

**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

| Country | Customer Care Centre ☎ | Web Site |
|----------------|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be www.samsung.com/be_fr |
| CZECH REPUBLIC | 800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 - 80 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33 | www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| KAZAHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | - |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | - |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |

SERIES
6LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register
your product atwww.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____



BN68-01900K-00




❑ Digital TV (DVB-T) Notice

1. Functionalities related to Digital TV(DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C(MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

❑ Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display still image and partially still on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as screen burn. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

CONTENTS

Setting up Your TV

| | |
|--|---|
| ■ Viewing the Control Panel | 2 |
| ■ Accessories | 3 |
| ■ Viewing the Connection Panel | 4 |
| ■ Viewing the Remote Control | 6 |
| ■ Installing Batteries in the Remote Control | 7 |
| ■ Viewing the menus | 7 |
| ■ Plug & Play Feature | 8 |

CHANNEL

| | |
|---------------------------|----|
| ■ Channel Menu | 9 |
| ■ Managing Channels | 12 |

PICTURE

| | |
|--|----|
| ■ Configuring the Picture Menu | 14 |
| ■ Viewing Picture-in-Picture | 18 |
| ■ Using Your TV as a Computer (PC) Display | 19 |

SOUND

| | |
|--|----|
| ■ Configuring the Sound Menu | 20 |
| ■ Setting up the TV with your PC | 20 |
| ■ Selecting the Sound Mode | 22 |

SETUP

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Configuring the Setup Menu | 22 |
| ■ Setting the Time | 24 |
| ■ Network Connection | 26 |
| ■ Setting the Network | 29 |

INPUT / SUPPORT

| | |
|----------------------|----|
| ■ Input Menu | 32 |
| ■ Support Menu | 32 |

Media Play (USB & DLNA)

| | |
|---------------------------------------|----|
| ■ Connecting a USB Device | 35 |
| ■ Media Play Function | 36 |
| ■ Sorting the Photo List | 37 |
| ■ Photo List Option Menu | 38 |
| ■ Viewing a Photo or Slide Show | 39 |
| ■ Slide Show Option Menu | 40 |
| ■ Sorting the Music List | 41 |
| ■ Music List Option Menu | 42 |
| ■ Playing a Music | 43 |
| ■ Sorting the Movie List | 44 |
| ■ Music Play option Menu | 44 |
| ■ Movie List Option Menu | 45 |
| ■ Playing a Movie File | 45 |
| ■ Movie Play Option Menu | 47 |
| ■ Using the Setup Menu | 48 |

Media Play-DLNA

| | |
|---|----|
| ■ Setting the DLNA Network | 49 |
| ■ Installing the DLNA Application | 50 |
| ■ Using the DLNA Application | 51 |
| ■ Using the DLNA Function | 53 |

ANYNET+

| | |
|---|----|
| ■ Connecting Anynet+ Devices | 54 |
| ■ Setting Up Anynet+ | 55 |
| ■ Switching between Anynet+ Devices | 55 |
| ■ Recording | 56 |
| ■ Listening through a Receiver (Home theatre) | 56 |
| ■ Troubleshooting for Anynet+ | 57 |

Content Library

| | |
|--------------------------------------|----|
| ■ Using the Content Library | 58 |
| ■ Using the TV Memory Contents | 59 |
| ■ Using the Content Management | 60 |

Internet@TV

| | |
|--|----|
| ■ Getting Started with Internet@TV | 61 |
| ■ Configuring the Internet@TV Screen | 62 |
| ■ Using the Profile Widget | 63 |
| ■ Using the Weather Widget | 65 |
| ■ Using the News Widget | 65 |
| ■ Using the Flickr Widget | 66 |
| ■ Using the Finance Widget | 67 |
| ■ Using the Widget Gallery | 67 |

Home Network Centre


| | |
|--|----|
| ■ Home Network Centre | 69 |
| ■ Setting Up the Home Network Centre | 70 |
| ■ Using the Message Function | 71 |
| ■ Using the Media Function | 72 |

RECOMMENDATIONS

| | |
|--|----|
| ■ Teletext Feature | 73 |
| ■ Installing the Stand | 74 |
| ■ Disconnecting the Stand | 75 |
| ■ Installing the Wall Mount Kit | 75 |
| ■ Assembling the Cables | 75 |
| ■ Anti-Theft Kensington Lock | 75 |
| ■ Securing the TV to the Wall | 76 |
| ■ Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel | 77 |
| ■ Specifications | 78 |

License



TruSurround HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



DivX Certified products using Home Theatre Test Kit v3.0 or later: Plays DivX® video, including premium content.

Symbol



Note



One-Touch Button



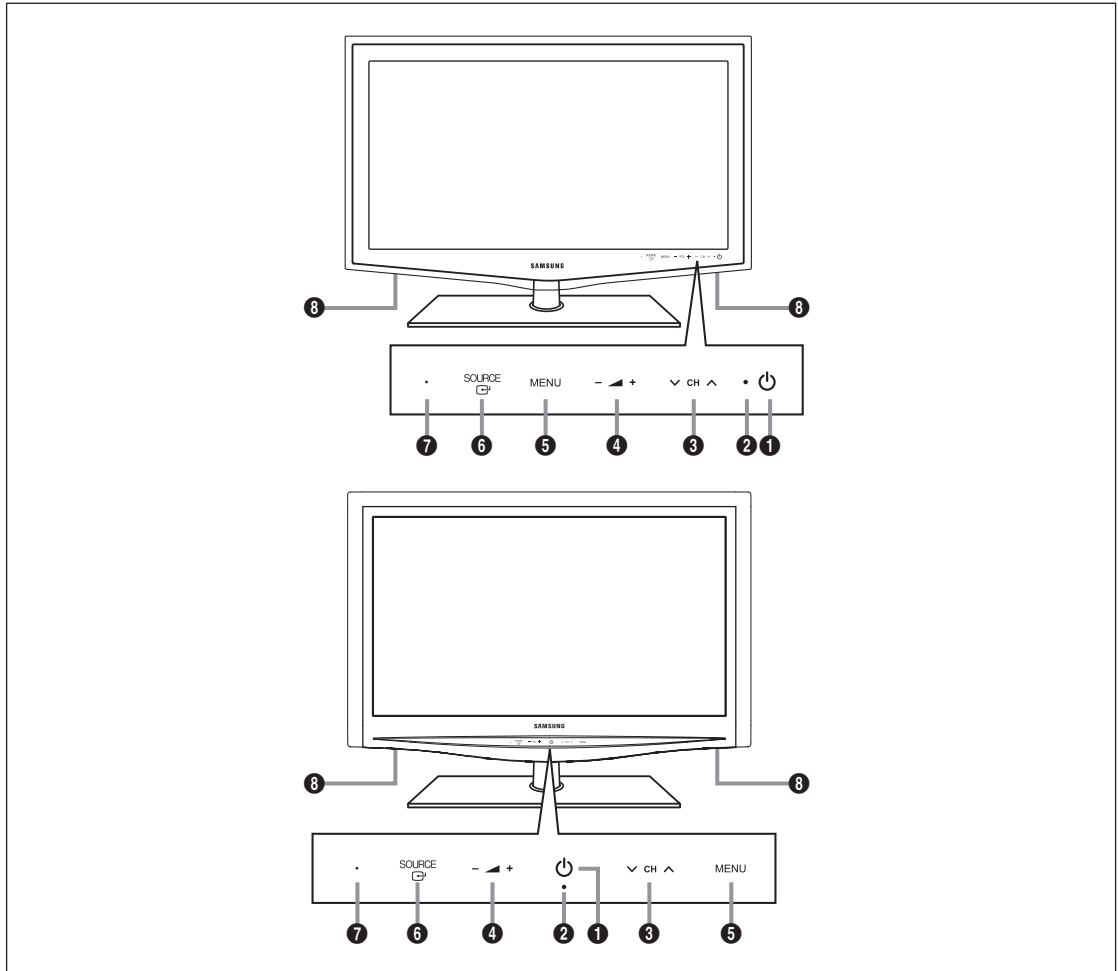
TOOL Button



SETTING UP YOUR TV

- ☑ Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice in order to enhance product performance.

Viewing the Control Panel

- ☑ The product colour and shape may vary depending on the model.
- ☑ The front panel buttons can be activated by touching it with your finger.



- 1 **⏻ (POWER)**: Press to turn the TV on and off.
- 2 **POWER INDICATOR**: Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.
- 3 **∇ CH ▲**: Press to change channels. In the on-screen menu, use the ∇ CH ▲ buttons as you would use the ∇ and ▲ buttons on the remote control.
- 4 **— ▲ +**: Press to increase or decrease the volume.
In the on-screen menu, use the — ▲ + buttons as you would use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.
- 5 **MENU**: Press to see an on-screen menu of your TV's features.
- 6 **SOURCE** : Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER  button on the remote control.
- 7 **REMOTE CONTROL SENSOR**: Aim the remote control towards this spot on the TV.
- 8 **SPEAKERS**

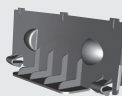
Accessories



Remote Control & Batteries (AAA x 2)



Power Cord



Cover-Bottom



Cleaning Cloth



Warranty Card / Safety Guide (Not available in all locations)



Stand Screw (M4 X L16)
(Depending on the model)



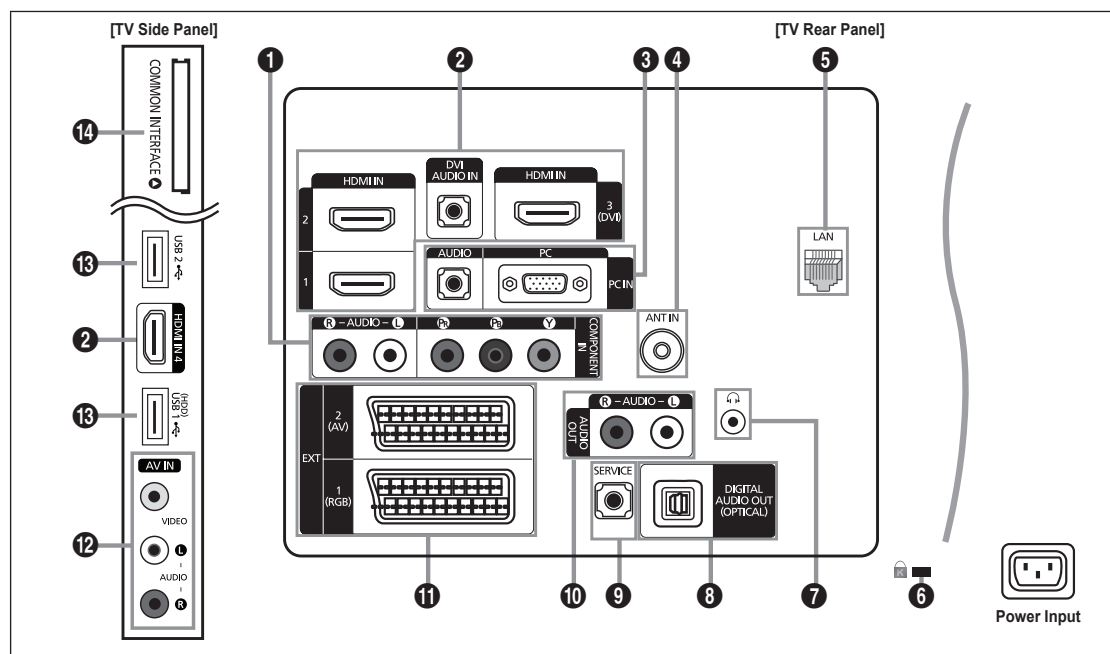
Programme CD



Holder-Wire Cable
(Depending on the model)

- Please make sure the following items are included with your LCD TV. If any items are missing, contact your dealer.
- The items colour and shape may vary depending on the model.

Viewing the Connection Panel



The product colour and shape may vary depending on the model.

1 COMPONENT IN

Connects Component video / audio.

2 HDMI IN 1, 2, 3(DVI), 4 / DVI AUDIO IN

Connects to the HDMI jack of a device with an HDMI output.

No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

What is HDMI?

- HDMI(High-Definition Multimedia Interface), is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size and has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed.

The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal colour when DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the **HDMI IN 3(DVI)** jack and the audio cables to the **DVI AUDIO IN** jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) to confirm the HDMI version, then request an upgrade.

Use the **HDMI IN 3(DVI)** jack for DVI connection to an external device. Use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI adapter (DVI to HDMI) for video connection and the **DVI AUDIO IN** jacks for audio. When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 3(DVI)** jack.

HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

3 PC IN [PC] / [AUDIO]

Connects to the video and audio output jacks on your PC.

If your PC supports an HDMI connection, you can connect this to the **HDMI IN 1, 2, 3(DVI)** or 4 terminal.

If your PC supports a DVI connection, you can connect this to the **HDMI IN 3(DVI) / DVI AUDIO IN** terminal.

4 ANT IN

Connects to an antenna or cable TV system.

5 LAN

Connect a LAN cable to this port to connect to the Network.

6 KENSINGTON LOCK (depending on the model)

The Kensington Lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

7 🎧 (HEADPHONE)

Headphone may be connected to the headphone output on your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

- 📌 Using the sound function is restricted when connecting headphones to the TV.
- 📌 Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
- 📌 You will not hear sound from the speakers when you connect headphones to the TV.
- 📌 The headphone volume and TV volume are adjusted separately.

8 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

Connects to a Digital Audio component such as a Home theatre receiver.

- 📌 When a Digital Audio System is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the system's volume control.
- 📌 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
- 📌 When the receiver (home theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theatre receiver. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the digital audio out jack on DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) directly to an Amplifier or Home Theatre, not the TV.

9 **SERVICE**

Connector for service only.

10 **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**

Connects to the audio input jacks on your Amplifier/Home theatre.

When an audio amplifier is connected to the **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]** jacks: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the Amplifier's volume control.

11 **EXT1, 2**

Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

- 📌 In EXT Mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.
- Input/Output Specification

| Connector | Input | | | Output |
|--------------|-------|---------------|-----|-------------------------------------|
| | Video | Audio (L / R) | RGB | Video + Audio (L / R) |
| EXT 1 | O | O | O | Only TV or DTV output is available. |
| EXT 2 | O | O | X | Output you can choose. |

12 **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

13 **USB1(HDD) / USB2**

Connector for software upgrades and Media Play, etc.

You can connect to Samsung's network wirelessly using the 'Samsung Wireless LAN Adapter' (Sold separately).

- 📌 For USB HDD, use the **USB1 (HDD)** port.

14 **COMMON INTERFACE Slot**

- When not inserting 'CI CARD' in some channels, 'Scrambled Signal' is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message 'Updating Completed' is displayed, indicating that the channel list is now updated.
- 📌 You must obtain a CI CARD from a local cable service provider. Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.
- 📌 Insert the CI-Card in the direction marked on it.
- 📌 The place of the **COMMON INTERFACE** Slot may be different depending on its model.
- 📌 CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.

Viewing the Remote Control

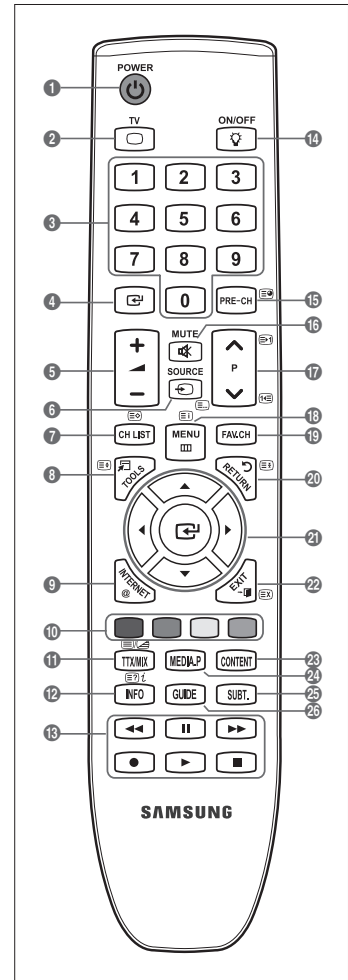
- ☑ You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.
- ☑ The performance of the remote control may be affected by bright light.
- ☑ The product colour and shape may vary depending on the model.

- 1 **POWER** : Turns the TV on and off.
- 2 **TV** : Selects the TV mode directly.
- 3 **NUMERIC BUTTONS** : Press to change the channel.
- 4 **↔** : Performs the same function as the **ENTER** button of the directional buttons. When switching channels with the numeric buttons, and you press the channel number and then the **ENTER** button, the channel is immediately switched.
- 5 **— ▲ +** : Press to increase or decrease the volume.
- 6 **SOURCE** : Press to display and select the available video sources.
- 7 **CH LIST** : Used to display Channel Lists on the screen.
- 8 **TOOLS** : Use to quickly select frequently used functions.
- 9 **INTERNET@** : Press to use various internet services to view useful information and entertaining content.
- 10 **COLOURS BUTTONS** : Use these buttons in the **Channel list**, **Internet@TV**, **Media Play** menu, etc.
- 12 **INFO** : Press to display information on the TV screen.
- 13 Use these buttons in the **DMA**, **Media Play** and **Anynet+** modes. (●: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet+ feature)
- 14 **ON/OFF** : Pressing the **ON/OFF** button toggles between on and off. When the remote control is on, and a button is pressed on the remote control, the remote control buttons will be lit for a moment. (Using the remote control with the **ON/OFF** button set to On will reduce the battery usage time.)
- 15 **PRE-CH** : Enables you to return to the previous channel you were watching.

- 16 **MUTE** : Press to temporarily cut off the sound.
- 17 **∨ P ∧** : Press to change channels.
- 18 **MENU** : Displays the main on-screen menu.
- 19 **FAV.CH** : Used to display Favourites Channel Lists on the screen.
- 20 **RETURN** : Returns to the previous menu
- 21 **UP ▲ / DOWN ▼ / LEFT ◀ / RIGHT ▶ / ENTER** : Use to select on-screen menu items and change menu values.
- 22 **EXIT** : Press to exit the menu.
- 23 **CONTENT** : This function enables you to view the **Content Library**.
- 24 **MEDIA.P** : Allows you to play music files, pictures, and movies.
- 25 **SUBT.** : Digital subtitle display
- 26 **GUIDE** : Electronic Programme Guide (EPG) display

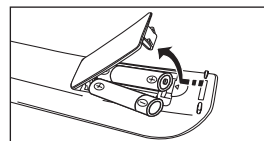
Teletext Functions

- 6 : Teletext mode selection (LIST / FLOF)
- 7 : Teletext store
- 8 : Teletext size selection
- 10 : Fasttext topic selection
- 11 : Alternately select Teletext, Double, or Mix.
- 12 : Teletext reveal
- 14 : Exit from the Teletext display
- 15 : Teletext sub page
- 17 : Teletext next page
- 18 : Teletext previous page
- 18 : Teletext index
- 20 : Teletext hold
- 22 : Teletext cancel



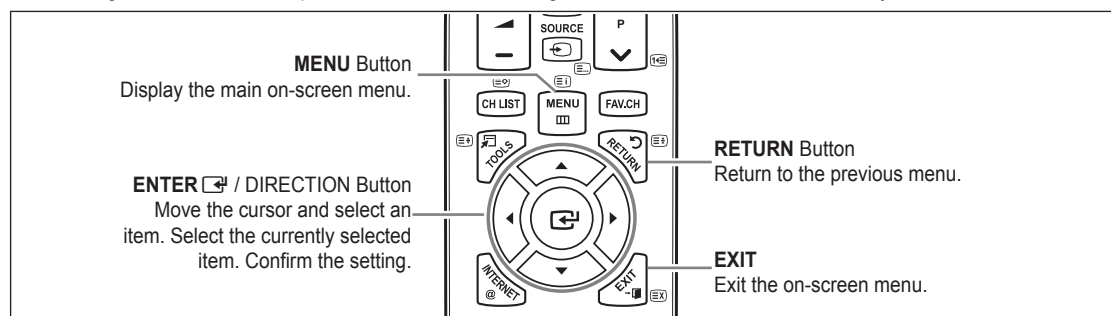
Installing Batteries in the Remote Control

- Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
- Install two AAA size batteries.
 - ☑ Make sure to match the '+' and '-' ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Replace the cover.
 - ☑ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time.
 - ☑ If the remote control doesn't work, check the following:
 - Is the TV power on?
 - Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
 - Are the batteries drained?
 - Is there a power outage or is the power cord unplugged?
 - Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?



Viewing the menus

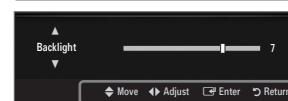
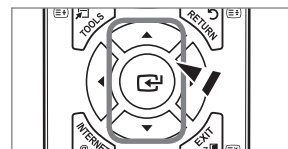
Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu in order to select and adjust different functions.



□ Operation the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

- Press the **MENU** button.
- The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons : **Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support**.
- Press the **▲** or **▼** button to select one of the icons.
- Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
- Press the **▲** or **▼** button to select the icon's submenu.
- Press the **◀** or **▶** button to decrease or increase the value of a particular item. The adjustment OSD may differ depending on the selected menu.
- Press the **ENTER** button to complete the configuration. Press the **EXIT** button to exit.

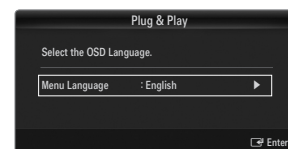
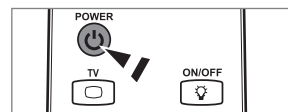


↳ Help icon

Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently.

1. Press the **POWER** button on the remote control.
 - ☞ You can also use the **POWER** button on the TV.
 - ☞ The message **Select the OSD Language.** is displayed.
2. Press the **ENTER** button. Select the appropriate language by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. Press the **◀** or **▶** button to select **Store Demo** or **Home Use**, then the **ENTER** button.
 - ☞ We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
 - ☞ **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
 - ☞ If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use (Standard)**: Press the volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.
4. Press the **ENTER** button. Select the appropriate country by pressing the **▲** or **▼** button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. Press the **▲** or **▼** button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** button.
 - ☞ **Air**: Air antenna signal.
 - ☞ **Cable**: Cable antenna signal.
6. Press the **▲** or **▼** button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER** button to select **Start**.
 - ☞ When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to set a value for the digital channel search. For more information, refer to **Channel → Auto Store**.
 - ☞ **Digital & Analogue**: Digital and Analogue channels.
 - Digital**: Digital channels.
 - Analogue**: Analogue channels.
 - ☞ The channel search will start and end automatically.
 - ☞ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
 - ☞ After all the available channels are stored, the message **Set the Clock Mode.** is displayed.
7. Press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Auto**, then Press the **ENTER** button.
 - ☞ If you select **Manual**, **Set current date and time** is displayed.
 - ☞ If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, select **Manual** to set the clock.
8. The description for the connection method providing the best HD screen quality is displayed. Check the description and press the **ENTER** button.
9. Press the **◀** or **▶** button to select **See Product Guide** or **Watch TV**. Press the **ENTER** button.
 - **See Product Guide**: You are moved to the **Product Guide** where you can view the introduction to the main functions of your new HDTV.
 - **Watch TV**: You can watch the memorized channels.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the **▲** or **▼** button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again to select **Plug & Play**.
3. Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'.
 - ☞ If you want to change PIN number, use the **Change PIN** function.
 - ☞ The **Plug & Play** feature is only available in the TV mode.



CHANNEL

Channel Menu

□ Country

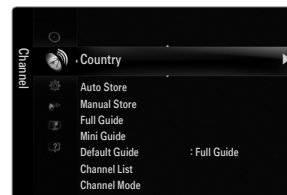
■ Analogue Channel

You can change the country for analogue channels.

■ Digital Channel

You can change the country for digital channels.

The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.



□ Auto Store

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers.

If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

■ Air / Cable

Antenna source to memorize

- **Digital & Analogue:** Digital and Analogue channels.
- **Digital:** Digital channels.
- **Analogue:** Analogue channels.

When selecting Cable → Digital & Analogue or Cable → Digital:

Provide a value to scan for cable channels.

- **Search Mode → Full / Network /Quick**

Quick

- **Network ID:** Displays the network identification code.
- **Frequency:** Displays the frequency for the channel. (Differs in each country)
- **Modulation:** Displays available modulation values.
- **Symbol Rate:** Displays available symbol rates.

Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV's memory.

If you want to stop Auto Store, press the **ENTER**  button.

The **Stop Auto Store?** message will be displayed.

Select **Yes** by pressing the ◀ or ▶ button, then press the **ENTER**  button.

□ Manual Store

Scans for a channel manually and stores it in the TV's memory.

If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

■ Digital Channel

Manual store for digital channels.


Digital Channel is only available in DTV mode.

- **Channel:** Set the Channel number using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.
- **Frequency:** Set the frequency using the number buttons.
- **Bandwidth:** Set the bandwidth using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.

When it has finished, channels are updated in the channel list.

■ Analogue Channel

Manual store for analogue channel.

- **Programme** (Programme number to be assigned to a channel): Sets the programme number using the ▲, ▼ or number (0~9) buttons.
- **Colour System** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Sets the colour system value using the ▲ or ▼ button.
- **Sound System** → **BG / DK / I / L**: Sets the sound system value using the ▲ or ▼ button.
- **Channel** (When you know the number of the channel to be stored): Press the ▲ or ▼ button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel). Press the ► button, then press the ▲, ▼ or number (0~9) buttons to select the required number.
 - 📌 You can also select the channel number directly by pressing the number (0~9) buttons.
 - 📌 If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.
 - 📌 **Search** (When you do not know the channel numbers): Press the ▲ or ▼ button to start the search. The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.
- **Store** (When you store the channel and associated programme number): Set to **OK** by pressing the **ENTER**  button.
 - 📌 Channel mode
 - P (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
 - C (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
 - S (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.

□ Full Guide / Mini Guide

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

- 📌 You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button. (To configure the **Default Guide**, refer to the descriptions.)

■ Full Guide

Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

■ Mini Guide

The information of each programme is displayed by each line on the current channel Mini Guide screen from the current programme onwards according to the programme starting time order.

□ Default Guide → Mini Guide / Full Guide

You can decide whether to display either the **Mini Guide** or the **Full Guide** when the **GUIDE** button on the remote control is pressed.

□ Channel List

For detailed procedures on using the **Channel List**, refer to the **Managing Channels** instructions.

- 📌 You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control.

□ Channel Mode

When press the P  /  button, Channels will be switched within the selected channel list.

■ Added Ch.

Channels will be switched within the memorized channel list.

■ Favourite Ch.

Channels will be switched within the favourite channel list.

❑ Fine Tune

If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, you may have to fine tune the channel manually.

- ☑ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner.
- ☑ To reset the fine-tuning, select **Reset** by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
- ☑ Only Analogue TV channels can be fine tuned.

Using the Full / Mini Guide



| To... | Then... |
|--|---|
| Watch a programme in the EPG list | Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. |
| Exit the guide | Press the blue button |
| If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the ENTER button is pressed again, press the ◀, ▶ button to select Cancel Schedules , the scheduling is cancelled with the clock icon gone. | |
| View programme information | Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. Then press the INFO button when the programme of your choice is highlighted. The programme title is on the upper part of the screen centre. |
| Please click on INFO button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information (HD / SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, languages of Subtitle or Teletext and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long. | |
| Toggle between the Mini Guide and Full Guide | Press the red button repeatedly. |
| In Full Guide Scrolls backwards quickly (24 hours). Scrolls forwards quickly (24 hours). | Press the Green button repeatedly. Press the Yellow button repeatedly. |
| In Mini Guide Display previous page quickly. Display next page quickly. | Press the Green button. Press the Yellow button. |

Managing Channels

Using this menu, you can add / delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts.

All Channels

Shows all currently available channels.

Added Channels

Shows all added channels.

Favourites

Shows all favourite channels.

- To select the favourites channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.

Programmed

Shows all current reserved programmes.

- Select a channel in the **All Channels**, **Added Channels** or **Favourites** screen by pressing the **▲** / **▼** buttons, and pressing the **ENTER** button. Then you can watch the selected channel.
- Using the Colour buttons with the Channel List
 - Red (**Channel Type**): Toggle between your **TV**, **Radio**, **Data / Other** and **All**.
 - Green (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
 - Yellow (**Select**): Selects multiple channel lists. You can perform the add/delete or add to favourites/delete from favourites function for multiple channels at the same time. Select the required channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The **✓** mark appears to the left of the selected channels.
 - TOOLS (Tools)**: Displays the **Delete** (or **Add**), **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**), **Lock** (or **Unlock**), **Timer Viewing**, **Edit Channel Name**, **Edit Channel Number**, **Sort**, **Select All**, **Deselect All** or **Auto Store** menu. (The Options menus may differ depending on the situation.)
- Channel Status Display Icons
 - A**: An Analogue channel.
 - ✓**: A channel selected by pressing the Yellow button.
 - ♥**: A channel set as a Favourite.
 - TV**: A programme currently being broadcast.
 - 🔒**: A locked channel.
 - 🕒**: A reserved programme



Channel List Option Menu (in All Channels / Added Channels / Favourites)

- Press the **TOOLS** button to use the option menu.
- Option menu items may differ depending on the channel status.

Add / Delete

You can delete or add a channel to display the channels you want.

- All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.
- A gray-coloured channel indicates the channel has been deleted.
- The **Add** menu only appears for deleted channels.
- You can also delete a channel to the **Added Channels** or **Favourites** menu in the same manner.

Add to Favourite / Delete from Favourite

You can set channels you watch frequently as favourites.

- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the add to (or delete from) Favourite by selecting **Tools** → **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**).
- The **♥** symbol will be displayed and the channel will be set as a favourite.
- All favourite channels will be shown on **Favourites** menu.



■ Lock / Unlock

You can lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

- ☑ This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.
- ☑ The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0". You can change the PIN, by selecting **Change PIN** from the menu.
- ☑ The "🔒" symbol will be displayed and the channel will be locked.

■ Timer Viewing

If you reserve a programme you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel. To reserve a programme, set the current time first.

- ☑ Only memorized channels can be reserved.
- ☑ You can set the channel, day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- ☑ Reserving a programme will be shown in the **Programmed** menu.
- ☑ Digital Programme Guide and Viewing Reservation
 - When a digital channel is selected, and you press the ► button, the Programme Guide for the channel appears. You can reserve a programme according to the procedures described above.

■ Edit Channel Name (analogue channels only)

Channels can be labelled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

- ☑ The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be renamed.

■ Edit Channel Number (digital channels only)

You can also edit the channel number by pressing the number buttons on the remote control.

■ Sort (analogue channels only)

This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.

■ Select All / Deselect All

- **Select All**: You can select all the channels in the channel list.
- **Deselect All**: You can deselect all the selected channels.
- ☑ You can only select **Deselect All** when there is a selected channel.

■ Auto Store

- ☑ For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Channel Menu' instructions.
- ☑ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

Channel List Option Menu (in Programmed)

You can view, modify or delete a reservation.

- ☑ Press the **TOOLS** button to use the option menu.

■ Change Info

Select to change a viewing reservation.

■ Cancel Schedules

Select to cancel a viewing reservation.

■ Information

Select to view a viewing reservation.
(You can also change the reservation information.)

■ Select All

Select all reserved programmes.



PICTURE

Configuring the Picture Menu

□ Mode

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

✎ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the picture mode by selecting **Tools** → **Picture Mode**.



■ Dynamic

Selects the picture for increased definition in a bright room.

■ Standard

Selects the picture for the optimum display in a normal environment.

■ Natural

Selects the picture for an optimum and eye-comfortable display.

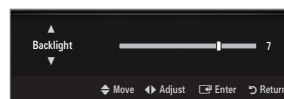
■ Movie

Selects the picture for viewing movies in a dark room.

□ Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint(G/R)

Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

- **Backlight:** Adjusts the brightness of LCD back light.
- **Contrast:** Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness:** Adjusts the brightness level of the picture.
- **Sharpness:** Adjusts the edge definition of the picture.
- **Colour:** Adjusts colour saturation of the picture.
- **Tint(G/R):** Adjusts the colour tint of the picture.



☑ In analogue **TV, Ext., AV** modes of the PAL system, you cannot use the **Tint(G/R)** Function.

☑ When you make changes to **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour** or **Tint(G/R)** the OSD will be adjusted accordingly.

☑ In PC mode, you can only make changes to **Backlight, Contrast** and **Brightness**.

☑ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

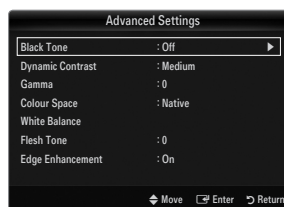
☑ The energy consumed during use can be significantly reduced if the brightness level of the picture is lowered, which will reduce the overall running cost.

□ Advanced Settings

Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models.

☑ **Advanced Settings** is available in **Standard** or **Movie** mode.

☑ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast, Gamma** and **White Balance** from among the **Advanced Settings** items.



■ Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

■ Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High

You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

■ Gamma

You can adjust the primary colour (red, green, blue) intensity.

■ Colour Space

Colour space is a colour matrix composed of red, green and blue colours. Select your favourite colour space to experience the most natural colour.

- **Auto:** Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on program sources.
- **Native:** Native Colour Space offers deep and rich colour tone.
- **Custom:** Adjusts the colour range to suit your preference.
 - ☑ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
 - ☑ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV. For example, if you have a DVD player connected to HDMI 1 and it is currently selected, settings and adjustments will be saved for the DVD player.
 - **Colour: Red, Green, Blue, Yellow, Cyan or Magenta**
 - ☑ **Colour** is available when **Colour Space** is set to **Custom**.
 - ☑ In **Colour**, you can adjust the RGB values for the selected colour.
 - ☑ To reset the adjusted RGB value, select **Reset**.
 - **Red:** Adjusts the red saturation level of the selected colour.
 - **Green:** Adjusts the green saturation level of the selected colour.
 - **Blue:** Adjusts the blue saturation level of the selected colour.
 - **Reset:** Resets the colour space to the default values.

■ White Balance

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

- **R-Offset:** Adjusts the red colour darkness.
- **G-Offset:** Adjusts the green colour darkness.
- **B-Offset:** Adjusts the blue colour darkness.
- **R-Gain:** Adjusts the red colour brightness.
- **G-Gain:** Adjusts the green colour brightness.
- **B-Gain:** Adjusts the blue colour brightness.
- **Reset:** The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

■ Flesh Tone

You can emphasize the pink 'flesh tone' in the picture.

- ☑ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ Edge Enhancement → Off / On

You can emphasize object boundaries in the picture.

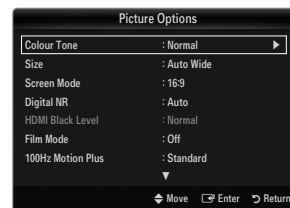
■ xvYCC → Off / On

Setting the xvYCC mode to on increases detail and colour space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.

- ☑ **xvYCC** is available when the picture mode is set to **Movie**, and the external input is set to HDMI or Component mode.

□ Picture Options

- ☑ In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone** and **Size** from among the items in **Picture Options**.



■ Colour Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3

- ☑ **Warm1, Warm2** or **Warm3** is only activated when the picture mode is **Movie**.
- ☑ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

■ Size

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with several screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

☑ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the size by selecting **Tools** → **Picture Size**.

- **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the **16:9** aspect ratio.
- **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- **Screen Fit:** Use the function to see the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are input.
 - ☑ Depending on the input source, the picture size options may vary.
 - ☑ The items available may differ depending on the selected mode.
 - ☑ In PC Mode, only **16:9** and **4:3** mode can be adjusted.
 - ☑ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.
 - ☑ Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.
 - ☑ **Wide Zoom:** Press the **▶** button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to move the picture up / down. Then press the **ENTER** button.
 - ☑ **Zoom:** Press the **▶** button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to move the picture up and down. Then press the **ENTER** button. Press the **▶** button to Select **Size**, then press the **ENTER** button. Press the **▲** or **▼** button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction. Then press the **ENTER** button.
 - ☑ After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Select **Position** by pressing the **◀** or **▶** button. Use the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** button to move the picture.
 - **Reset:** Press the **◀** or **▶** button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.
 - ☑ If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the Overscan function.
 - ☑ When Double (■■■, ■■■) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.

■ Screen Mode → 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3

When setting the picture size to **Auto Wide** in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

- **16:9:** Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom:** Magnify the size of the picture vertically on screen.
- **4:3:** Sets the picture to 4:3 normal mode.
- ☑ This function is available in **Auto Wide** mode.
- ☑ This function is not available in PC, Component or HDMI mode.

■ Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

- ☑ When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

■ HDMI Black Level → Normal / Low

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

- ☑ This function is active only when an external device is connected to the TV via HDMI (RGB signals).

■ **Film Mode** → **Off / Auto1 / Auto2**

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

Film Mode is supported in TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) and HDMI(480i / 1080i).

- **Off:** Turn the Film Mode function off.
- **Auto1:** Automatically adjusts the picture for the best quality when watching a film.
- **Auto2:** Automatically optimizes the video text on the screen (not including closed captions) when watching a film.

■ **100Hz Motion Plus** → **Off / Clear / Standard / Smooth / Custom / Demo**

Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.

If you enable **100 Hz Motion Plus**, noise may appear on the screen. If this occurs, set **100Hz Motion Plus** to **Off**.

- **Off:** Switches 100Hz Motion Plus off.
- **Clear:** Sets 100Hz Motion Plus to minimum.
- **Standard:** Sets 100Hz Motion Plus to medium.
- **Smooth:** Sets 100Hz Motion Plus to maximum.
- **Custom:** Adjusts the blur and judder reduction level to suit your preference.
 - **Blur Reduction:** Adjusts the blur reduction level from video sources.
 - **Judder Reduction:** Adjusts the judder reduction level from video sources when playing films.
 - **Reset:** Reset the custom settings.
- **Demo:** Displays the difference between 100Hz Motion Plus on and off modes.

■ **Blue Only Mode** → **Off / On**

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Colour and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theatres, etc. Using this function, you can adjust the Colour and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow Colour Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.

Blue Only Mode is available when the picture mode is set to **Movie** or **Standard**.

□ **Picture Reset** → **Reset Picture Mode / Cancel**

Resets all picture settings to the default values.

Reset Picture Mode: Current picture values return to default settings.

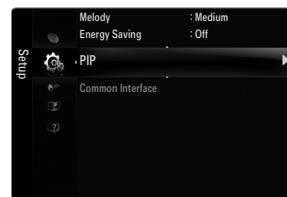
Viewing Picture-in-Picture

You can use the PIP feature to simultaneously watch the TV tuner and one external video source. This product has one built-in tuner, which does not allow PIP to function in the same mode. Please see 'PIP Settings' below for details.

- ✎ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also configure PIP related settings by selecting **Tools** → **PIP**.
- 📌 If you select the PIP picture sound, refer to the 'Configuring the Sound Menu' instructions.
- 📌 **PIP Settings**

| Main picture | Sub picture |
|--------------------------------|-------------|
| Component | |
| HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, HDMI4 | TV |
| PC | |

- 📌 If you turn the TV off while watching in PIP mode and turn it on again, the PIP window will disappear.
- 📌 You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.
- 📌 While **Internet@TV** is in operation, the **PIP** function cannot be used.



❑ PIP → Off / On

You can activate or deactivate the PIP function.

❑ Size → / / /

You can select a size of the sub-picture.

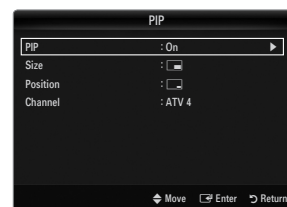
❑ Position → / / /

You can select a position of the sub-picture.

- 📌 In Double (, ) mode, **Position** cannot be selected.

❑ Channel

You can select the channel for the sub-screen.

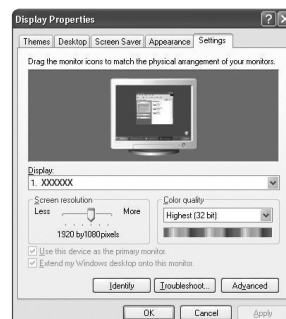


Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on 'Control Panel' on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on 'Appearance and Themes' and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on 'Display' and a display dialogbox will appear.
4. Navigate to the 'Settings' tab on the display dialog-box.
 - The correct size setting (resolution) - Optimum: 1920 X 1080 pixels
 - If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is '60' or '60 Hz'. Otherwise, just click 'OK' and exit the dialog box.



Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed on the next page, the screen image has been optimized during manufacturing.

D-Sub and HDMI/DVI Input

| Mode | Resolution | Horizontal Frequency (KHz) | Vertical Frequency (Hz) | Pixel Clock Frequency (MHz) | Sync Polarity (H / V) |
|--------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| IBM | 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35.910 | 59.950 | 32.750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53.783 | 59.959 | 81.750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44.772 | 59.855 | 74.500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56.456 | 74.777 | 95.750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75.231 | 74.857 | 130.000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62.795 | 74.934 | 106.500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ | |
| 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ | |
| 1440 x 900 | 70.635 | 74.984 | 136.750 | -/+ | |
| 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52.500 | 70.000 | 89.040 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 74.620 | 70.000 | 128.943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |


- ☑ When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 3(DVI)** jack.
- ☑ The interlace mode is not supported.
- ☑ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- ☑ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.
- ☑ Too long or low quality VGA cable can cause picture noise at high resolution modes (1920x1080).


Setting up the TV with your PC

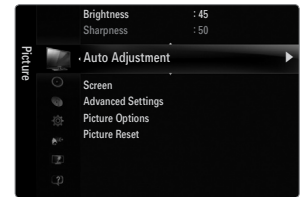
 Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

❑ Auto Adjustment

Use the Auto Adjust function to have the TV automatically adjust the video signals it receives. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

 Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Auto Adjustment by selecting **Tools** → **Auto Adjustment**.

 This function does not work in DVI-HDMI mode.



❑ Screen

■ Coarse / Fine

The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned on the centre of screen.

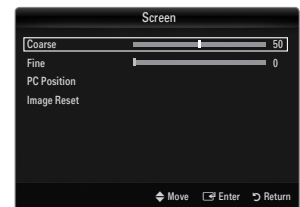
■ PC Position

Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

Press the **▲** or **▼** button to adjusting the Vertical-Position. Press the **◀** or **▶** button to adjust the Horizontal-Position.

■ Image Reset


You can replace all image settings with the factory default values.



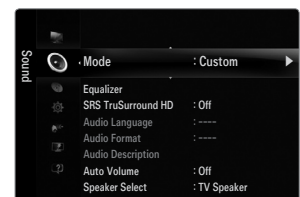
SOUND

Configuring the Sound Menu

❑ Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

 Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sound mode by selecting **Tools** → **Sound Mode**.

- **Standard**: Selects the normal sound mode.
- **Music**: Emphasizes music over voices.
- **Movie**: Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**: Emphasizes voice over other sounds.
- **Custom**: Recalls your customized sound settings.




❑ Equalizer

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

- **Mode**: Selects the sound mode among the predefined settings.
- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Bandwidth Adjustment): To adjust the level of different bandwidth frequencies.
- **Reset**: Resets the equalizer settings to the default values.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

 Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the SRS TruSurround HD by selecting **Tools** → **SRS TS HD**.

❑ Audio Language

You can change the default value for audio languages. Displays the language information for the incoming stream.

- ☑ While viewing a digital channel, this function can be selected.
- ☑ You can only select the language among the actual languages being broadcast.

❑ Audio Format → MPEG / Dolby Digital

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

- ☑ While viewing a digital channel, this function can be selected.
- ☑ The Audio Format appears according to the broadcasting signal.

❑ Audio Description

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

■ Audio Description → Off / On

Turn the audio description function on or off.

■ Volume

You can adjust the audio description volume.

- ☑ **Volume** is active when **Audio Description** is set to **On**.
- ☑ While viewing a Digital channel, this function can be selected.

❑ Auto Volume → Off / On

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

❑ Speaker Select

When you watch TV with it connecting to a Home theatre, turn the TV speakers off so you can listen to sound from the Home theatre's (external) speakers.

- **External Speaker:** Used to listen to the sound of the External (Home Theatre) Speakers.
- **TV Speaker:** Used to listen to the sound of the TV Speakers.
- ☑ The volume and **MUTE** buttons do not operate when the **Speaker Select** is set to **External Speaker**.
- ☑ If you select **External Speaker** in the **Speaker Select** menu, the sound settings will be limited

| | TV's Internal Speakers | Audio Out (Optical, L/R Out) to Sound System |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| | RF / AV / Component / PC / HDMI | RF / AV / Component / PC / HDMI |
| TV Speaker | Speaker Output | Sound Output |
| External Speaker | Mute | Sound Output |
| Video No Signal | Mute | Mute |

❑ Sound Select → Main / Sub

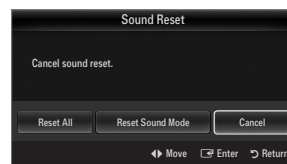
When the PIP feature is activated, you can listen to the sound of the sub (PIP) picture.

- ☑ You can select this option when **PIP** is set to **On**.
- ☑ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sound of the sub picture by selecting **Tools** → **PIP** → **Sound Select**.

❑ Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

- ☑ **Reset Sound Mode:** Current sound values return to default settings.



Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode in the **Tools** menu. When you set to **Dual I II**, the current sound mode is displayed on the screen.

| | Audio Type | Dual 1 / 2 | Default |
|--------------|------------|--|------------------|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automatic change |
| | Stereo | STEREO ↔ MONO | |
| | Dual | DUAL 1 ↔ DUAL 2 | DUAL 1 |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatic change |
| | Stereo | MONO ↔ STEREO | |
| | Dual | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 </div> | DUAL 1 |

- If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the mono.
- This function is only activated in stereo sound signal. It is deactivated in mono sound signal.
- This function is only available in TV mode.

SETUP

Configuring the Setup Menu

Language

You can set the menu language.

Time

For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Setting the Time' instructions.

Game Mode → Off / On

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

- Restrictions on game mode (Caution)
 - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
 - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- Game Mode** is not available in regular TV, PC and Ext mode.
- While PIP is in operation, the **Game Mode** function cannot be used.
- If the picture is poor when external device is connected to TV, check if **Game Mode** is **On**. Set **Game Mode** to **Off** and connect external devices.
- If **Game Mode** is On:
 - Picture mode is automatically changed to **Standard** and cannot be changed.
 - Sound mode is automatically changed to **Custom** and cannot be changed. Adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer settings to the factory defaults.



BD Wise → Off / On

Provides the optimal picture quality for SAMSUNG DVD, Blu-ray and Home Theatre products which support BD Wise. You can enjoy a richer picture when using them connected to this Samsung TV.

- Connect SAMSUNG products that have BD Wise using an HDMI cable.
- When the **BD Wise** set to **On**, the picture mode is automatically changed to the optimal resolution.
- BD Wise** is available in HDMI mode.

Network Type / Network Setup

For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Setting the Network' instructions.

❑ Child Lock → Off / On

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by muting out video and audio.

- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is 0-0-0-0. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- ☑ You can lock some channels in Channel List.
- ☑ **Child Lock** is available only in TV mode.

❑ Change PIN

You can change your personal ID number that is required to set up the TV.

- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is 0-0-0-0.
- ☑ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to 0-0-0-0:
POWER (Off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (On).

❑ Parental Lock → Parental Rating

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user.

- ☑ The **Parental Rating** item differs depending on the country.
- ☑ Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- ☑ The default PIN number of a new TV set is '0-0-0-0'. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- ☑ When the parental ratings are set, the '🔒' symbol is displayed.
- ☑ **Allow All:** Press to unlock all TV ratings.
Block All: Press to lock all TV ratings.

❑ Subtitle

You can activate and deactivate the subtitles. Use this menu to set the Subtitle Mode. **Normal** under the menu is the basic subtitle and **Hard of hearing** is the subtitle for a hearing-impaired person.

■ Subtitle → Off / On

Switches subtitles on or off.

■ Mode → Normal / Hard of hearing

Sets the subtitle mode.

■ Subtitle Language

Set the subtitle language.

- ☑ If the programme you are watching does not support the **Hard of hearing** function, **Normal** automatically activates even though **Hard of hearing** mode is selected.
- ☑ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
- ☑ You can select these options simply by pressing the **SUBT.** button on the remote control.

❑ Teletext Language

You can set the Teletext language by selecting the language type.

- ☑ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

❑ Preference

■ Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language

Using this feature, users can select one of the languages. The language selected here is the default when the user selects a channel.

If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu are automatically changed to the selected language.

The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

❑ Digital Text → Disable / Enable (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

🔍 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

❑ Melody → Off / Low / Medium / High

A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

🔍 The Melody does not play

- When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the volume has been reduced to minimum with the volum (-) button.
- When the TV is turned off by Sleep Timer function.

❑ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Auto

This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the **Energy Saving** mode option to **High** to reduce eye fatigue as well as power consumption.

🔍 Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Energy Saving option by selecting **Tools** → **Energy Saving**.

❑ PIP

For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Viewing Picture-in- Picture' instructions.

❑ Common Interface

■ CI Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu.

Select the CI Menu based on the menu PC Card.

■ Application Info.

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it. The Application Info inserting is about the CI CARD. You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
(Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Setting the Time

❑ Clock

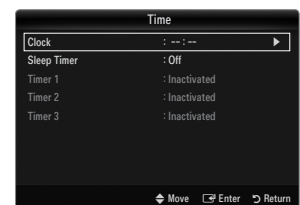
Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.

- 🔍 The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- 🔍 If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

■ Clock Mode

You can set up the current time manually or automatically.

- **Auto**: Set the current time automatically using the time from the digital broadcast.
- **Manual**: Set the current time to a manually specified time.
- 🔍 Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.
- 🔍 The Antenna or cable must be connected in order to set the time automatically.



■ Clock Set

You can set the current time manually.

- ☑ This function is only available when **Clock Mode** is set to **Manual**.
- ☑ You can set the day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

□ Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

- ☑ Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sleep timer by selecting **Tools** → **Sleep Timer**.
- ☑ To cancel the **Sleep Timer** function, select **Off**.

□ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Three different on / off timer settings can be made.

You must set the clock first.

■ On Time

Set the hour, minute, and activate / inactivate.

(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

■ Off Time

Set the hour, minute, and activate / inactivate.

(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

■ Volume

Set the desired volume level.

■ Source → TV / USB / TV Memory

You can select the **TV**, **TV Memory** or **USB** device content to be played when the TV turns on automatically. Select **TV**, **TV Memory** or **USB**. (Make sure that an USB device is connected to your TV.)

- ☑ When there is only one photo file in the **USB** or the **TV Memory**, the Slide Show will not play.

■ Antenna (when Source is set to TV)

Select ATV or DTV.

■ Channel (when Source is set to TV)

Select the desired channel.


■ Contents (when Source is set to USB or TV Memory)

You can select a folder on the USB Device/TV Memory with music or photo files to be played when the TV turns on automatically.

- ☑ If the folder name is too long, the folder can not be selected.
- ☑ If you are using two of the same type USB device, be sure the folder names are different so the correct USB is read.

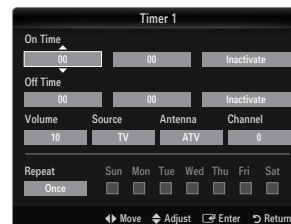
■ Repeat

Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual**.

- ☑ When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER**  button over the desired day and the ✓ mark will appear.
- ☑ You can set the hour, minute and channel by pressing the number buttons on the remote control.

☑ Auto Power Off

When you set the timer on, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer on mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.



Network Connection

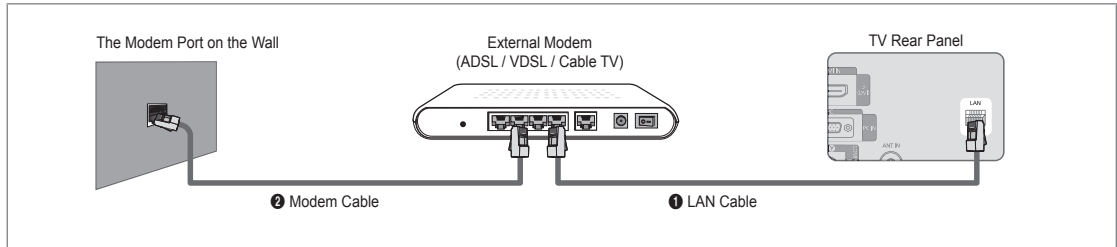
You can set up the Internet Protocol so that you can communicate with various connected networks.

Network Connection - Cable

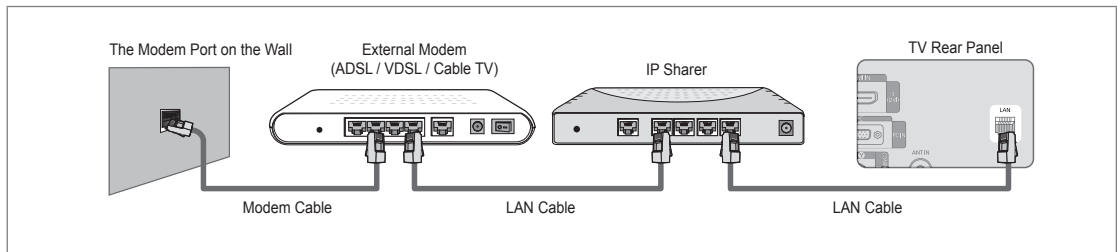
LAN Connection for a DHCP Environment

The procedures to set up the network using Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) are described below. Since an IP address, subnet mask, gateway, and DNS are automatically allocated when DHCP is selected, you do not have to enter them manually.

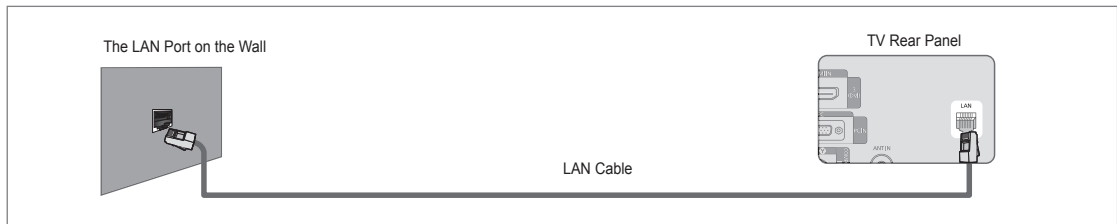
1. Connect the LAN port on the rear panel of the TV and the external modem with a LAN Cable.
2. Connect the Modem port on the wall and the external modem with a Modem Cable.



You can connect the LAN via a Sharer (Router).



You can connect the LAN port and the TV directly depending on your network status.

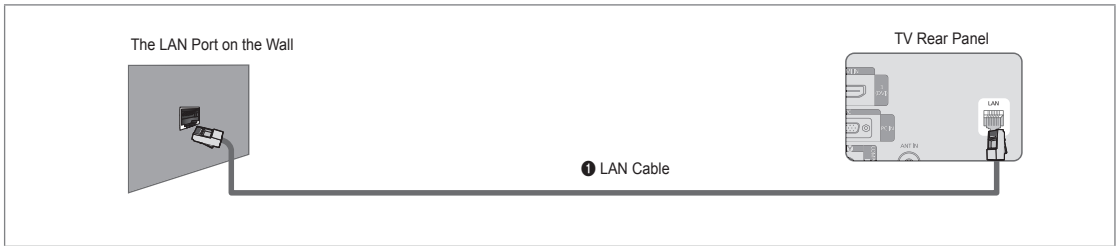


- ☑ The terminals (the position of the port and the type) of the external device may differ depending on the manufacturer.
- ☑ If the IP address allocation by the DHCP server has failed, turn the external modem off, turn it on again after at least 10 seconds and then try again.
- ☑ For the connections between the external modem and the Sharer (Router), refer to the owner's manual of the corresponding product.
- ☑ You can connect the TV to the LAN directly without connecting it through a Sharer (Router)
- ☑ You cannot use a manual-connection-type ADSL modem because it does not support DHCP. You have to use an automatic-connection-type ADSL modem.

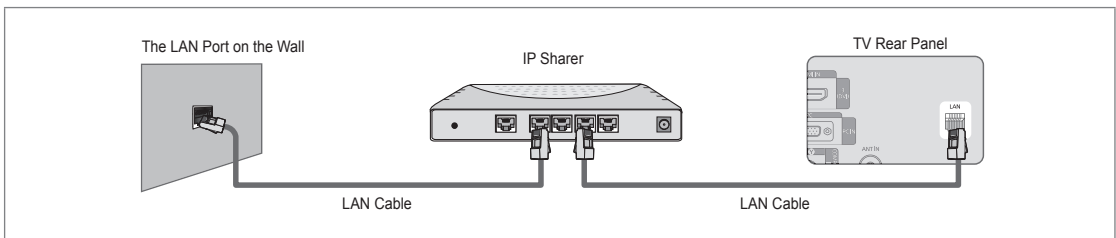
■ LAN Connection for Static IP Environment

The procedures to set up the network using a static IP address are described below. You have to manually enter the IP address, subnet mask, gateway, and DNS that are provided by your Internet Service Provider (ISP).

1. Connect the LAN port on the rear panel of the TV and the LAN port on the wall using the LAN cable.



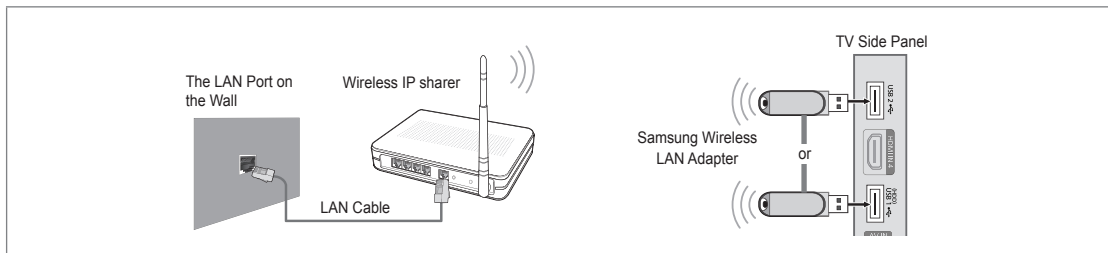
You can connect the LAN via a Sharer (Router).



- ☑ The terminals (the position of the port and the type) of the external device may differ depending on the manufacturer.
- ☑ If you are using a static IP address, your ISP will inform you of the IP address, subnet mask, gateway, and DNS. You must enter these values to complete the network settings. If you do not know the values, ask your network administrator.
- ☑ For the information on how to configure and connect a Sharer (Router), refer to the owner's manual for the corresponding product.
- ☑ You can connect the TV to the LAN directly without connecting it through a Sharer (Router).
- ☑ If you use an IP Sharer (IP Router) that supports DHCP, you can set up the device as either DHCP or static IP.
- ☑ For the procedures to use a static IP address, ask your Internet Service Provider.

❑ Network Connection - Wireless

You can connect to the network wirelessly through a wireless IP sharer.



1. Connect the 'Samsung Wireless LAN Adapter' into the **USB1(HDD)** or **USB2** terminal of the TV.
 - ☑ You must use the 'Samsung Wireless LAN Adapter' (WIS09ABGN) to use a wireless network.
 - ☑ Samsung's Wireless LAN adapter is sold separately. The WIS09ABGN Wireless LAN adapter is offered by select retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com.
 - ☑ To use a wireless network, your TV must be connected to a wireless IP sharer. If the wireless IP sharer supports DHCP, your TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
 - ☑ Samsung's Wireless LAN adapter supports IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. When you play DLNA video over IEEE 802.11B/G connection, the video may not be played smoothly.
 - ☑ If the wireless IP sharer allows you to turn the Ping connection function on/off, turn it on.
 - ☑ Select a channel for the wireless IP sharer that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP sharer is currently being used by another device nearby, this will result in interference and communications may fail.
 - ☑ If you apply a security system other than the systems listed blow, it will not work with the TV.
 - When applying the security key for the AP (wireless IP sharer), only the following is supported.
 - 1) Authentication Mode : OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Encryption Type : WEP, TKIP, AES
 - When applying the security key for the Ad-hoc mode, only the following is supported.
 - 1) Authentication Mode : SHARED, WPA2PSK
 - 2) Encryption Type : WEP, TKIP, AES
 - ☑ If your AP supports WPS(Wi-Fi Protected Setup), you can connect to the network via PBC (Push Button Configuration) or PIN (Personal Identification Number). WPS will automatically configure the SSID and WPA key in either mode.
 - ☑ If the device isn't certified, it may not connect to the TV via the 'Samsung Wireless LAN Adapter'.

Setting the Network

□ Network Type

Select Cable or Wireless as the method to connect to the network.

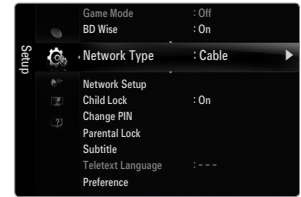
- The menu is activated only if the 'Samsung Wireless LAN Adapter' is connected.

■ Cable

Connect to the network using a cable.

■ Wireless

Connect to the network wirelessly.



□ Network Setup

■ Cable Network Setup

(when **Network Type** is set to **Cable**)

- Please check if the LAN cable is connected.

- **Internet Protocol Setup** → **Auto / Manual**

- **Network Test**: You can test or confirm the network connection status after setting up the network.

- When unable to connect to a wired network

If your Internet service provider has registered the MAC address of the device used to connect to the Internet for the first time and authenticates the MAC address each time you connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet as the MAC address differs from that of the device (PC).

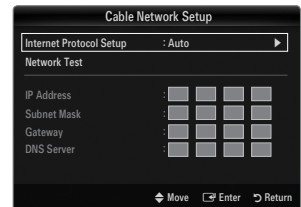
In this case, ask your Internet service provider about the procedures to connect devices other than your PC (such as your TV) to the Internet. If your Internet service provider requires an ID or password to connect to the Internet (network), your TV may not be able to connect to the Internet. In this case, you have to enter your ID or password when connecting to the Internet using an Internet Sharer (Router).

The Internet connection may fail due to a firewall problem. In this case, contact your Internet service provider. If you cannot connect to the Internet even if you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact Samsung Electronics.

Cable Network Setup-Auto

If you connect the LAN cable and it supports DHCP, the Internet Protocol (IP) Settings are automatically configured.

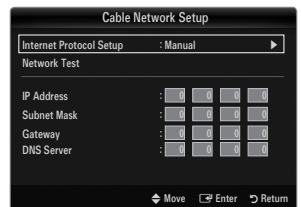
1. Set **Network Type** to **Cable**.
2. Select **Cable Network Setup**.
3. Set **Internet Protocol Setup** to **Auto**.
 - The Internet Protocol is set automatically.
4. Select **Network Test** to check the network connectivity.



Cable Network Setup-Manual

To connect the TV to the LAN using a static IP address, you must set up the Internet Protocol (IP).

1. Set **Network Type** to **Cable**.
2. Select **Cable Network Setup**.
3. Set **Internet Protocol Setup** to **Manual**.
4. Set up **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway** and **DNS Server**.
 - Press the number buttons on the remote control when you set the Network manually.
5. Select **Network Test** to check the network connectivity.



■ Wireless Network Setup

- The menu is activated only if the 'Samsung Wireless LAN Adapter' is connected.

- **Internet Protocol Setup** → **Auto / Manual**

- **Network Test**: You can test or confirm the network connection status after setting up the network.

- ☑ When unable to connect to an AP(Access Point)

Your TV may fail to locate an AP(Access Point) that is configured as a private SSID type. In this case, please change the AP settings and try again. If your Internet service provider has registered the MAC address of the device used to connect to the Internet for the first time and authenticates the MAC address each time you connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet as the MAC address differs from that of the device (PC).

In this case, ask your Internet service provider about the procedures to connect devices other than your PC (such as your TV) to the Internet. If you cannot connect to the Internet even if you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact a Samsung Electronics.

- **Select a network**

- Access Point: You can select the IP sharer to use when using a wireless network.
 - ☑ If a wireless Access Point is not in the Access Point list, press the Red button.
 - ☑ When the connection is made, you will be returned to the screen automatically.
 - ☑ If you have selected an Access Point with a security authentication:
 - The Security Key input screen appears. Enter the security key and press the Blue button on the remote control.
 - ☑ If security encryption type is WEP, 0~9, A~F will be available when you input security key.

Connecting WPS (Wi-Fi Protected Setup)

- If **Security Key** is already set: In access point list, select **WPS**.

- ☑ You can select **PBC, PIN, Security Key**.

- Connecting by using **PBC**: Select a **PBC** (Push Button Configuration). Press the PBC button on the AP (access point) within 2minutes, and wait for connection.

- ☑ Try again if connecting operation doesn't work.

- Connecting by using **PIN**: Select a **PIN** (Personal Identification Number).

- ☑ The message showing the PIN Code is displayed. Input the PIN Code at AP device within 2minutes. Select **OK** and wait for connection.

- ☑ Try again if connecting operation doesn't work

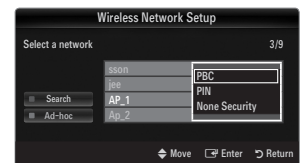
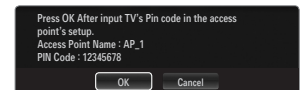
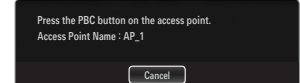
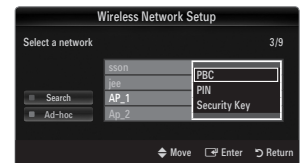
- Connecting by using **Security Key**: When selecting **Security Key**, the input window is displayed. Input the security key and press Blue button.

- ☑ Try again if connecting operation doesn't work.

- If **Security Key** is not set: When the security setting of AP that supports WPS is NONE, you can select **PBC, PIN, None Security**. **None Security** is capable of connecting to AP directly without using WPS function.

- ☑ Process of **PBC, PIN** is same as above. Refer to if **Security Key** is already set.

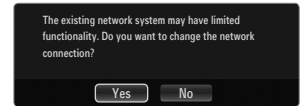
- ☑ Try again if connecting operation doesn't work.



- **Ad-hoc:** You can connect to a mobile device without an access point through the 'Samsung Wireless LAN Adapter' by using a peer to peer network.

How to connect to new Ad-hoc

1. Choose **Select a network**, then a device list is displayed.
2. While in the device list, press the Blue button on the remote or select **Ad-hoc**.
 - ☑ The message **The existing network system may have limited functionality. Do you want to change the network connection?** is displayed.
3. Input the generated **Network Name(SSID)** and **Security Key** into the device you want to connect.



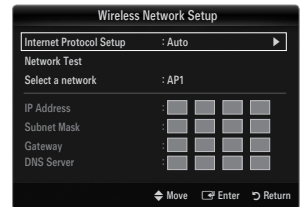
How to connect an existing Ad-hoc device

1. Choose **Select a network**, the device list is displayed.
2. Select the device you want in the Device list.
3. If security key was applied, input the security key again.
 - ☑ If network doesn't operate normally, please check the **Network Name(SSID)** and **Security Key** again. If the **Security Key** is incorrect, it may be the reason for the malfunction.

Wireless Network Setup-Auto

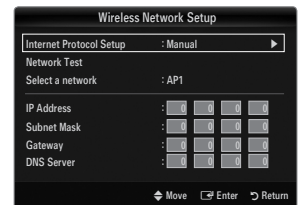
If you want to connect AP, AP should support DHCP. Only devices which support Ad-hoc mode can be connected without DHCP.

1. Set **Network Type** to **Wireless**.
2. Select **Wireless Network Setup**.
3. Set **Internet Protocol Setup** to **Auto**.
 - ☑ The Internet Protocol is set automatically.
4. Select a network through **Select a network**.
5. Select **Network Test** to check the network connectivity.



Wireless Network Setup-Manual

1. Set **Network Type** to **Wireless**.
2. Select **Wireless Network Setup**.
3. Set **Internet Protocol Setup** to **Manual**.
4. Set up **IP Address, Subnet Mask, Gateway** and **DNS Server**.
 - ☑ Press the number buttons on the remote control when you set the Network manually.
5. Select a network through **Select a network**.
6. Select **Network Test** to check the network connectivity.

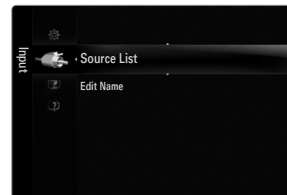


Input Menu

❑ Source List

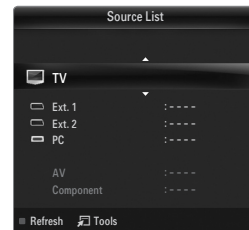
Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / Cable Box / Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

- 🔍 Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source. TV mode can be selected by pressing the TV button, number buttons (0~9), and the P **^** / **∨** button on the remote control.



■ TV / Ext.1 / Ext.2 / AV / Component / PC / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3/DVI / HDMI4

- 🔍 You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.
- 🔍 If USB devices are connected to the **USB1(HDD)** and **USB2** jacks, they are displayed as USB1 and USB2 in order.
- 🔍 Using the Colour buttons on the remote with the Source list
 - Red (**Refresh**): Refreshes the connected external devices. Press this if your Source is on and connected, but does not appear in the list.
 - **TOOLS (Tools)**: Displays the **Edit Name** and **Information** menus.



❑ Edit Name

■ VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- 🔍 When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the **HDMI IN 3** port, you should set the HDMI3/DVI mode to **DVI PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode.

Support Menu

❑ Legal Notice

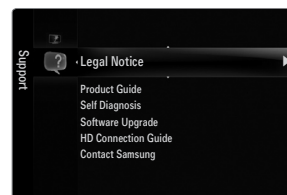
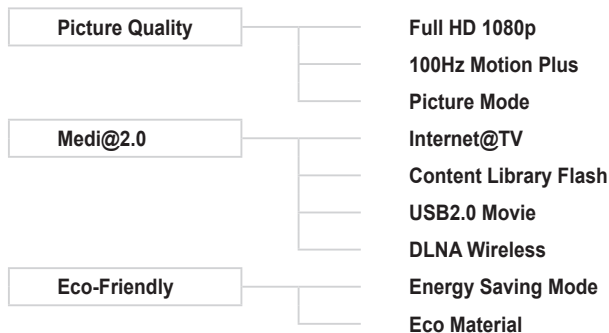
View the Legal Notice and General Disclaimer regarding Third Party Contents and Service.

- 🔍 The General Disclaimer may differ depending on the country.

❑ Product Guide

The Product Guide gives you information on the most important features of this TV.

The descriptions provided by this function are in English only.



Using the Remote Control Buttons in the Product Guide Menu

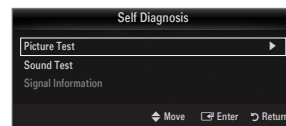
| Button | Operations |
|---------------|---|
| Yellow Button | Shows the contents of the Product Guide sequentially. (Auto Play) |
| ◀/▶ | Move the cursor and select an item. |
| ENTER ↵ | Select the currently selected item. |
| RETURN | Return to the previous menu. |
| EXIT | Stop the current function and return to the Product Guide main menu. |

Self Diagnosis

Picture Test

If you think you have a picture problem, perform the picture test. Check the colour pattern on the screen to see if the problem still exists.

- **Yes:** If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Therefore, contact Samsung's call centre for assistance.
- **No:** If the test pattern is properly displayed, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.



Sound Test

If you think you have a sound problem, please perform the sound test. You can check the sound by playing a built-in melody sound through the TV.

- ☑ If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV speaker** in the Sound menu.
- ☑ The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.
- **Yes:** If during the sound test you can hear sound only from one speaker or not at all, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Therefore, contact Samsung's call centre for assistance.
- **No:** If you can hear sound from the speakers, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

Signal Information (digital channels only)

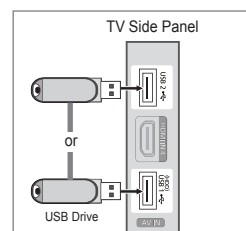
Unlike analogue channels, which can vary in reception quality from 'snowy' to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analogue channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

- ☑ If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength. Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

Software Upgrade

Samsung may offer upgrades for the TV's firmware in the future. These upgrades can be performed via the TV when it is connected to the Internet, or by downloading the new firmware from samsung.com to a USB memory device.

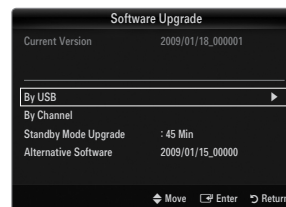
- ☑ **Current Version** is the software already installed in the TV.
- ☑ **Alternative Software (Backup)** shows the previous version that will be replaced.
- ☑ Software is represented as 'Year/Month/Day_Version'. The more recent the date, the newer the software version. Installing the latest version is recommended.



By USB

Insert a USB drive containing the firmware upgrade downloaded from samsung.com into the TV. Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade. Please check the firmware version after the upgrades are complete (the new version will have a higher number than the older version).

When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.



By Channel

Upgrades the software using the broadcasting signal.

■ **Standby Mode Upgrade**

To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the ▲ or ▼ button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

■ **Alternative Software (Backup)**

If there is an issue with the new firmware and it is affecting operation, you can change the software to the previous version.

☑ If software was changed, existing software is displayed.

☑ You can change current software to alternative software by '**Alternative Software**'.

□ **HD Connection Guide**


This menu presents the connection method that provides the optimal quality for the HD TV. Refer to this information when connecting external devices to the TV.

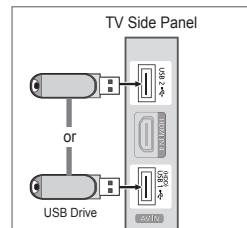
□ **Contact Samsung**



















View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can view the information regarding the call centre, product and software file download method.

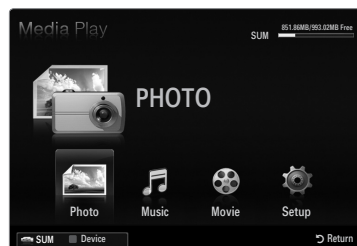
MEDIA PLAY (USB & DLNA)

Connecting a USB Device









1. Press the **POWER** button to turn the TV on.
2. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the **USB1(HDD)** or **USB2** jack on the side of the TV.
3. When the **Application** selection screen is displayed, press the **ENTER**  button to select **Media Play (USB & DLNA)**.



-  MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
-  The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
-  Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
-  **Media Play** only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers and USB HDD (USB HUB are not supported.).
-  Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB compatibility problem.
-  Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
-  Connect a USB HDD to the dedicated port, **USB1 (HDD)** port. However, if the connected device requires high power, the **USB1 (HDD)** may fail to support the device.
-  Do not disconnect the USB device while it is loading.
-  MSC supports MP3 and JPEG files, while a PTP device supports JPEG files only.
-  The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
-  The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
-  For unsupported or corrupted files, the 'Not Supported File Format' message is displayed.
-  If sort key is set to Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder. The other sort key can display up to 10000 files.
-  MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
-  When moving to a photo, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear at the screen.
-  If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
-  If more than one MSC device is connected, some of them may not be recognized. If a device requires high power (more than 500mA or 5V), the USB device may not be supported.
-  If an over-power (Fail add new device USB1/USB2 Power Overload) warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.







Using the Remote Control Button in Media Play Menu

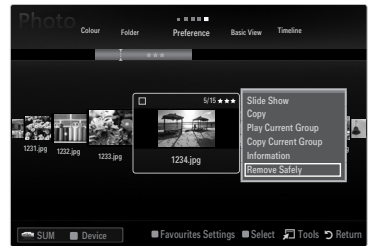
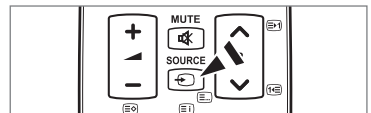
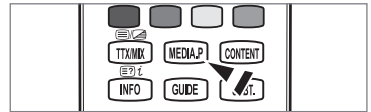
| Button | Operations |
|--|---|
|  | Move the cursor and select an item. |
| ENTER  | Select the currently selected item. While playing a slide show, movie, or music file: - Pressing the ENTER  button during play pauses the play. - Pressing the ENTER  button during pause resumes the play. |
|  | Play or pause the Slide Show, music or movie. |
| RETURN | Return to the previous menu. |
| TOOLS | Run various functions from the Photo, Music and Movie menus. |
|  | Stop the current slide show, Music or Movie file. |
|  | Jump to previous group/Jump to next group. |
| INFO | Show file information. |
| MEDIA.P | Exit Media Play mode. |
|  | Stop Media Play mode and Returns to TV mode. |

Media Play Function

This function enables you to view and listen to photo, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.


Entering the Media Play (USB & DLNA) Menu

- Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Application**, then press the **ENTER**  button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Media Play (USB & DLNA)**, then press the **ENTER**  button.
 - The **Media Play (USB & DLNA)** menu is displayed.
 - Press the **MEDIA.P** button on the remote control to display the **Media Play** menu.
 - Press the **SOURCE** button on the remote control to view the source list. Then Press the **▲** or **▼** button to select **USB**.
- Press the Red button, then press the **▲** or **▼** button to select the TV memory or USB Memory. Press the **ENTER**  button.
 - This function differs depending on the TV Memory / USB Memory Device / DLNA device.
 - The selected USB device name appears at the bottom left of the screen.
- Press the **◀** or **▶** button to select an icon (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**), then press the **ENTER**  button.
 - To exit **Media Play** mode, press the **MEDIA.P** button on the remote control.

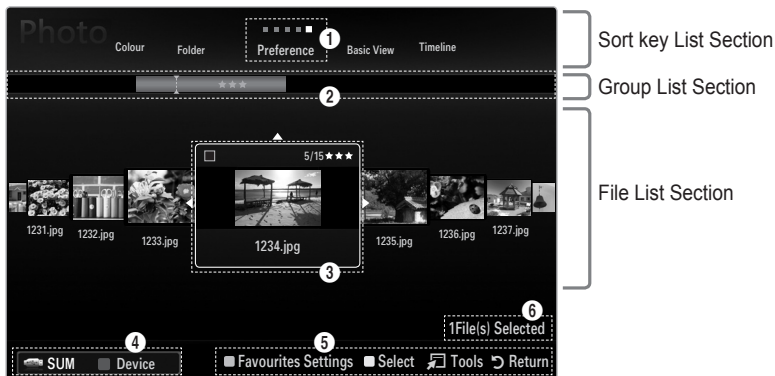


Removing a USB Memory Device Safely

You can remove the device safely from the TV.

- Press the **TOOLS** button in the Media Play file list screen, or while a Slide Show, music or movie is being played.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Remove Safely**, then press the **ENTER**  button.
- Remove the USB device from the TV.

Screen Display



Move to either 'Sort key List Section', 'Group List Section' or 'File List Section' using the Up and Down buttons. After selecting a section, press the **◀** or **▶** buttons to select an item.

- ❶ Current Sort key: This field shows the current standard for sorting files. Press the ◀ or ▶ button to change the standard for sorting files.
- ❷ View Groups: Shows the detailed groups of the files sorted according the selected Sort key. The sort group where the currently selected file is contained is highlighted.
- ❸ Currently selected file: The selected file is the file you can now control. Photo and movie files are displayed as thumbnail images.
- ❹ Current Device: Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.
 - Red (**Device**) button: Selects a connected device.
- ❺ Item Selection Information: Shows the number of files that are selected by pressing the Yellow button.
- ❻ Help Items
 - Green (**Favourites Settings**) button: Changes the Favourites Settings for the selected file. Press this button repeatedly until the desired value appears.
 - Yellow (**Select**) button: Selects file from the file list. Selected files are marked with a symbol ✓. Press the Yellow button again to cancel a file selection.
 - **TOOLS (Tools)** button: Displays the option menus. (The option menu changes according to the current status.)

Sorting the Photo List

You can sort photos in the Photo List by a particular standard.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Photo**, then press the **ENTER** (↵) button.
3. Press the ▲ button to move to the Sort key Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select a sorting standard. (**Basic View, Timeline, Colour, Folder, Preference**)
 - ☑ The photos are sorted according to the newly selected sorting standard.
5. Press the ▼ button to move to the File List Section. Press the ▶ (Play)/ **ENTER** (↵) button to start the Slide Show in the order you selected.
 - ☑ To move to the previous/next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
 - ☑ Photo information is automatically set. The colour information extracted from a photo file may be different from your expectations. You can change the colour and preference.
 - ☑ PTP does not support folder sort mode.



❑ Basic View

Shows the folders on the USB memory device. If you select a folder and press the **ENTER** (↵) button, only the photo files contained in the selected folder are displayed.

- ☑ When sorted according to the **Basic View**, you cannot set Favourites files.

❑ Timeline

Sorts photos by date. It sorts by year and month from the earliest photo.

❑ Colour → Red / Yellow / Green / Blue / Magenta / Black / Gray / Unclassified

Sorts photos by colour. You can change the photo colour information.

- ☑ You should set the **Use Colour View** to on in the **Setup** menu before sorting photos by colour.

❑ Folder




Sorts photos by folder. If there are many folders in USB, the photos files are shown in order in each folder. The photo file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.

❑ Preference → ★★ ★ / ★★ ★★ / ★★ ★★ / ★★ ★★

Sorts photos by preference (Favourites). You can change the photo preferences.

- ☑ Changing the Favourites Settings
 - Select the desired photo in the Photo list, then press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
- ☑ Up to 3 stars can be selected.
- ☑ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting does not have any priority over the one star setting.

Photo List Option Menu



1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Photo**, then press the **ENTER**  button.
3. Press the ▼ button to move to the File List Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo file.
 -  **Selecting Multiple Photos**
 - Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo file. Then press the Yellow button.
 - Repeat the above operation to select multiple photo files.
 - The mark ✓ appears to the selected photo file.
5. Press the **TOOLS** button.
 -  The option menu changes according to the current status.

Slide Show

Using this menu, you can play a SlideShow using the photo files on the USB memory device.

Copy / Copy Current Group / Copy the selected file (When multiple files are selected)



Select a photo you want to copy. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Copy** (or **Copy Current Group / Copy the selected file**). The files on the USB device are saved to the TV memory.

-  You can only copy the files saved on the USB device.
-  When the TV memory is full, files cannot be copied.



Delete / Delete All / Delete Selected File (When multiple files are selected)

Select a photo to delete. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Delete** (or **Delete All / Delete Selected File**). The files are deleted.




-  You can only delete the files saved in the TV memory.
-  You cannot recover a deleted file.

Play Current Group

Using this menu, you can play a SlideShow using only the photo files in the currently selected sorting group.

Change Group (When the Sort key is the Colour)

You can change a selected photo file's (or group of files) colour information in order to move it from one colour group to another.

-  This does not change the actual colour of the photo.
-  The group information of the current file is updated and the photos are moved to the new colour group.
-  To change the information of multiple files, select the files you want by pressing the Yellow button.



Deselect All (When at least one file is selected)

You can deselect all files.

-  The ✓ mark indicating the corresponding file is selected is hidden.

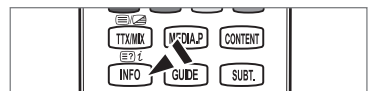
Information

The photo file information including the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed.

-  You can view the information of photo files during a SlideShow using the same procedures.
-  Press the **INFO** button to viewing the information.

Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.



Viewing a Photo or Slide Show

Viewing a Slide Show

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** button.
 - ☑ All files in the photo list will be used for the Slide Show.

☑ During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.

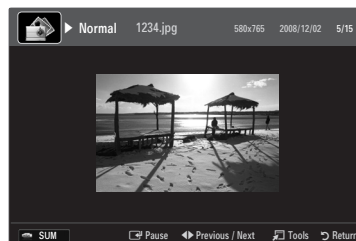
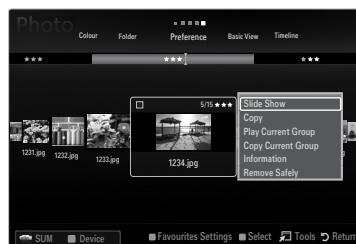
☑ The Slide Show progresses in the order sorted in the Photo list.

☑ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.

☑ While a photo list is displayed, press the (▶)(Play)/**ENTER** button on the remote control to start slide show.

☑ SlideShow Control Buttons

| Button | Operations |
|---------------------|---|
| ENTER button | Play/Pause the Slide Show. |
| ▶ | Play the Slide Show. |
| ⏸ | Pause the Slide Show. |
| ■ | Exit Slide Show and return to the photo list. |
| ⏮/⏭ | Change the SlideShow playing speed. |
| TOOLS | Run various functions from the Photo menus. |

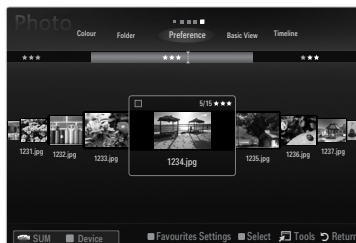


Playing current group

1. Press the ▲ button to move to the Sort key Section.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a sorting standard.
3. Press the ▼ button to move to the Group List Section.
4. Select a group using the ◀ and ▶ buttons.
5. Press the (▶) (Play) button. A slideshow begins with the files of the selected group.

• Alternatively

1. Select a Sort key and then in the File List Section, select the photos contained in the desired group.
 - ☑ To move to the previous/next group, press the ⏮ (REW) or ⏭ (FF) button.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button.
 - ☑ Only the photos in the sorting group including the selected files will be used for the Slide Show.



To perform a Slide Show with only the selected files

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◀ or ▶ button to select the desired photo in the Photo list.
3. Press the Yellow button.
4. Repeat the above operation to select multiple photos.
 - ☑ The ✓ mark appears to the left of the selected photo.
 - ☑ If you select one file, the Slide Show will not be performed.
 - ☑ To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.

- Press the **▶** (Play)/**ENTER** button.
 - The selected files will be used for the Slide Show.

- **Alternatively**

- In the Photo List, press the Yellow buttons to select the desired photos.
- Press the **TOOLS** button.
- Press the **▲** or **▼** button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** button.
 - The selected files will be used for the Slide Show.

Slide Show Option Menu

- During a slide show (or when viewing a photo), press the **TOOLS** button to set the option.
- Press the **▲** or **▼** button to select the desired option, then press the **ENTER** button.

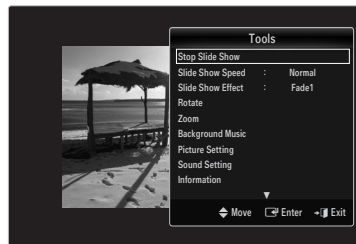
- Stop Slide Show / Start Slide Show**

You can start or stop a SlideShow.

- Slide Show Speed → Slow / Normal / Fast**

You can select the slide show speed.

- This function is available only during a slide show.
- You can also change the speed of the Slide Show by pressing the **◀** (REW) or **▶** (FF) button during the Slide Show.



- Slide Show Effect**

You can select the screen transition effect used in the slideshow.

- **None / Fade1 / Fade2 / Blind / Spiral / Checker / Linear / Stairs / Wipe / Random**

- This function is available only during a slide show.

- Rotate**

You can rotate photos saved on a USB memory device.

- Whenever you press the **◀** button, it rotates by 270°, 180°, 90°, and 0°.
- Whenever you press the **▶** button, it rotates by 90°, 180°, 270°, and 0°.
- The rotated file is not saved.

- Zoom**

You can magnify photos saved on a USB memory device. (x1 → x2 → x4)

- To move the enlarged photo image, press the **ENTER** button, then press the **▲/▼/◀/▶** buttons. Note that when the enlarged picture is smaller than the original screen size, the location change function doesn't work.
- The enlarged file is not saved.

- Background Music**

You can select background music when watching a Slide Show.

- To use this feature, there must be music and photo files stored on the USB device.
- Loading music files is needed to change BGM mode. Play music files in music category to load.

- **Background Music → Off / On**

- **Off:** Background music is not played.
- **On:** When the background music is available, if you select **On**, the music is played back.

- **BGM Mode → Mood / Selected File / Shuffle**

You can select a mode to use for the background music.

- **BGM Mood → Energetic / Rhythmical / Sad / Exciting / Calm / Unclassified**

Music with the mood you selected is set as the background music.

- If you set **BGM Mode** to **Mood**, you can select a mood.

- **Select Music File (0 File(s) Selected)**

Only the selected music file is set as the background music.

- If you set **BGM Mode** to **Selected File**, you can select a music file.

❑ Picture Setting / Sound Setting

You can select the picture and sound settings.

❑ Information



The photo file information is displayed.

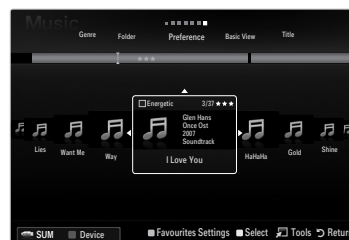
❑ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.


Sorting the Music List

You can sort music files in the Music List by a particular standard.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER**  button.
3. Press the ▲ button to move to the Sort key Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select a sorting standard. (**Basic View, Title, Artist, Mood, Genre, Folder, Preference**)
 - ☑ The Music files are sorted according to the newly selected sorting standard.
5. Press the ▼ button to move to the File List Section. Press the **ENTER**  button to start playing music in the order selected by the user.
 - ☑ To move to the previous/next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
 - ☑ Music information is automatically set. The mood information extracted from a music file may differ from the expectations of the user. You can change the mood and preference.
 - ☑ If there is no title information for a music file, the filename is displayed.
 - ☑ If no information is available for the Artist, Album, Year, or Genre the corresponding item is displayed as blank.



❑ Basic View

Shows the folders of the USB memory device. If you select a folder and press the **ENTER**  button, only the music files contained in the selected folder are displayed.

☑ When sorted according to the **Basic View**, you cannot set Favourites files.

❑ Title

Sorts the music titles in symbol/number/alphabet/special order, and shows the music file.

❑ Artist

Sorts the music file by artist in symbol/number/alphabet/special order.

❑ Mood → Energetic / Rhythmical / Sad / Exciting / Calm / Unclassified

Sorts music files by the mood. You can change the music mood information.

❑ Genre

Sorts music files by the genre.

❑ Folder

Sorts music files by the folder. If there are many folders in USB, the files are shown in order in each folder. The music file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.

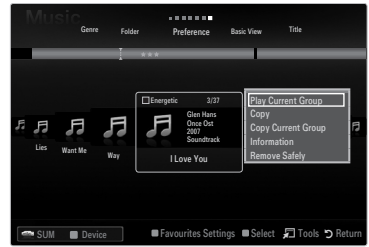
❑ Preference → ★★★★★ / ★★★★☆ / ★★★☆☆ / ★★☆☆☆

Sorts music files by preference (Favourites). You can change the music files preferences.

- ☑ Changing the Favourites Settings
 - Select the desired music file in the Music list, then press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
- ☑ Up to 3 stars can be selected.
- ☑ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting does not have any priority over the one star setting.

Music List Option Menu

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ button to move to the File List Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the desired Music file.
 - ☑ **Selecting Multiple Music Files**
 - Press the ◀ or ▶ button to select the desired music file. Then press the Yellow button.
 - Repeat the above operation to select multiple music files.
 - The mark ✓ appears to the selected music file.
5. Press the **TOOLS** button.



☐ **Play Current Group**

Using this menu, you can only play music files in the currently selected sorting group.

☐ **Copy / Copy Current Group / Copy the selected file (When multiple files are selected)**

Select the music to copy. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Copy** (or **Copy Current Group / Copy the selected file**). The files on the USB device are saved to the TV memory.

- ☑ You can only copy the files saved on the USB device.
- ☑ When the TV memory is full, files cannot be copied.

☐ **Delete / Delete All / Delete Selected File (When multiple files are selected)**

Select the file to delete. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Delete** (or **Delete All / Delete Selected File**).

The files are deleted.

- ☑ You can only delete the files saved in the TV memory.
- ☑ You cannot recover a deleted file.

☐ **Change Group (When the Sort key is Mood)**

You can change the mood information of music files.

The group information of the current file is updated and the file is moved to the new group.

- ☑ To change the information of multiple files, select files by pressing the Yellow button.

☐ **Deselect All (When at least one file is selected)**

You can deselect all files.

- ☑ The ✓ mark indicating the corresponding file is selected is hidden.

☐ **Information**

The music file information including the name, the size, the date modified and the path is displayed.

- ☑ You can view the music file information during **Play Current Group** using the same procedures.
- ☑ Press the **INFO** button to viewing the information.



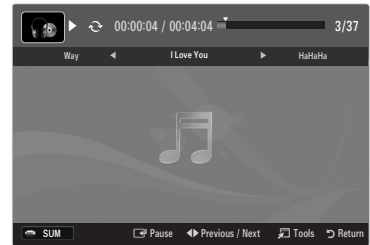
☐ **Remove Safely**

You can remove the device safely from the TV.

Playing a Music

Playing a music file

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a music file to be played.
3. Press the ▶ (Play)/ENTER button.
 - ☑ This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
 - ☑ The selected file is displayed at the top with its playing time.
 - ☑ To adjust the music volume, press the volume button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.
 - ☑ If the sound is odd when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** and **SRS TruSurround HD** in the Sound menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)
 - ☑ The playing duration of a music file may be displayed as '00:00:00' if its playing time information is not found at the start of the file.
 - ☑ ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) buttons do not function during play.



☑ Music Play Control Buttons

| Button | Operations |
|--------------|--|
| ENTER | Play/Pause the music file. |
| ▶ | Play the music file |
| ⏸ | Pause the music file |
| ■ | Exit play mode and return to the music list. |
| TOOLS | Run various functions from the Music menus. |

☑ Music function information icon

| | |
|--|---|
| | When all music files in the folder (or the selected file) are repeated. Repeat Mode is On. |
| | When all music files in the folder (or the selected file) are played once. Repeat Mode is Off. |

Playing the music group

1. Press the ▲ button to move to the Sort key Section.
 2. Press the ◀ or ▶ button to select a sorting standard.
 3. Press the ▼ or ENTER button to move to the Group List Section.
 4. Press the ▶ (Play) button. The files of the selected group will start playing.
- **Alternatively**
 1. Select a sort key and then in the File List Section, select the files contained in the desired group.
 - ☑ To move to the previous/next group, press the ◀◀ (REW) or ▶▶ (FF) button.
 2. Press the **TOOLS** button.
 3. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the ENTER button.
 - ☑ The music files in the sorting group including the selected file are played.

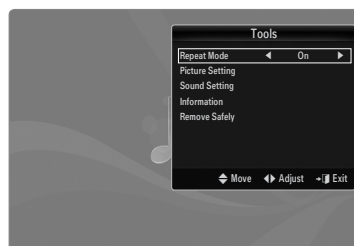
Playing the selected music files

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◀ or ▶ button to select the desired music file.
3. Repeat the above operation to select multiple music files.
 - ☑ The ✓ appears to the left of the selected music file.
 - ☑ To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.
4. Press the ▶ (Play)/ENTER button.
 - ☑ The selected files will be played.

Music Play option Menu

Music Play Option Menu

- Repeat Mode** → On / Off
You can play music files repeatedly.
- Picture Setting / Sound Setting**
You can configure the picture and sound settings.
- Information**
The music file information is displayed.
- Remove Safely**
You can remove the device safely from the TV.



Sorting the Movie List

You can sort movies in the Movie List by a particular standard.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ button to move to the Sort key Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select a sorting standard. (**Basic View**, **Timeline**, **Title**, **Folder**, **Preference**)
 - ☑ The movie files are sorted according to the newly selected sorting standard.
5. Press the ▶ (Play)/**ENTER** button to play the movie in the order selected.
 - ☑ Movie information is automatically set. You can change the preference.



- Basic View**
Shows the folders of the USB memory device. If you select a folder and press the **ENTER** button, only the movie files contained in the selected folder are displayed.
 - ☑ When sorted according to the **Basic View**, you cannot set Favourites files.
- Timeline**
Sorts movies by date. It sorts by year and month from the earliest movie.
- Title**
Sorts and displays the movie titles in symbol/number/alphabet/special order.
- Folder**
If there are many folders in USB, the movies files are shown in order in each folder. The movie file in the Root folder is shown first and the others are shown in alphabetical order by name.
- Preference** → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★
Sorts movies by preference. (Favourites) You can change the movie preferences.
 - ☑ Changing the Favourites Settings
Select the desired movie file in the movie list, then press the Green button repeatedly until the desired setting appears.
 - ☑ Up to 3 stars can be selected.
 - ☑ The stars are for grouping purposes only. For example, the 3 star setting does not have any priority over the one star setting.

Movie List Option Menu

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Movie**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ button to move to the File List Section.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the desired Movie file.
 - ☑ **Selecting Multiple Movie Files**
 - Press the ◀ or ▶ button to select the desired movie file. Then press the Yellow button.
 - Repeat the above operation to select multiple movie files.
 - The mark ✓ appears to the selected movie file.
5. Press the **TOOLS** button.
 - ☑ The option menu changes according to the current status.



☐ **Play Current Group**

Using this menu, you can only play movie files in the currently selected sorting group.

☐ **Copy / Copy Current Group / Copy the selected file (When multiple files are selected)**

Select the movie to copy. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Copy** (or **Copy Current Group / Copy the selected file**). The files on the USB device are saved to the TV memory.

- ☑ You can only copy the files saved on the USB device.
- ☑ When the TV memory is full, files cannot be copied.

☐ **Delete / Delete All / Delete Selected File (When multiple files are selected)**

Select the file to delete. (Alternatively, select multiple files by pressing the Yellow button.) Press the **TOOLS** button to select **Delete** (or **Delete All / Delete Selected File**). The files are deleted.

- ☑ You can only delete the files saved in the TV memory.
- ☑ You cannot recover a deleted file.

☐ **Deselect All (When at least one file is selected)**

You can deselect all files.

- ☑ The ✓ mark indicating the corresponding file is selected is hidden.

☐ **Information**

The movie file information including the name, the size, the date modified and the path is displayed.

- ☑ Press the **INFO** button to viewing the information.

☐ **Remove Safely**

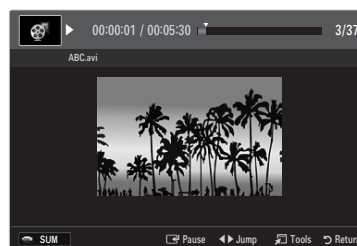
You can remove the device safely from the TV.



Playing a Movie File

Playing a movie file

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Pressing the ◀ or ▶ button to select a movie file to be played.
3. Press the ▶ (Play)/ENTER button.
 - ☑ The selected file is played.
 - ☑ The selected duration is displayed at the top with its playing time.
 - ☑ The playing duration of a movie file may be displayed as '00:00:00' if its playing time information is not found at the start of the file.
 - ☑ You can watch exciting gaming multimedia files, but the gaming function is not supported.










☑ **Supported Subtitle Formats**

| Name | File extension | Format |
|------------------------|----------------|--------------|
| MPEG-4 time-based text | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | string-based |
| SubViewer | .sub | string-based |
| Micro DVD | .sub or .txt | string-based |



☑ **Supported Video Formats**

| File Extension | Container | Video Decoder | Audio codec |
|----------------------|------------|--------------------------|---|
| *.avi | AVI | Divx 3.11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW) |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5.1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.mkv | MKV | Divx 3.11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5.1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11 | WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5.1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.wmv (VC1) | | Window Media Video v9 | |
| *.mp4 | MP4 (SMP4) | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC, mp3 |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.3gp | 3GPP | XVID | ADPCM, (HE)-AAC |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| *.vro (ps) | VRO / VOB | MPEG-4 SP | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.mpg *.mpeg (ps) | | MPEG2 | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG1 | |
| others (ts) | | MPEG1 (Program Stream) | AAC, HE-AAC, MP3, DD+ |
| | | MPEG2 (Program Stream) | |
| | | MPEG2 (Transport Stream) | |
| | | H.264 (Transport Stream) | |
| | | VC1 (Transport Stream) | |




📌 Video Play Control Buttons

| Button | Operations |
|--|---|
| ENTER  | Play/Pause the movie file |
|  | Play the movie file |
|  | Pause the movie file |
| TOOLS | Run various functions from the Movie menus. |
|  | Exit play mode and return to the movie list. |
|  | Skip forwards or backwards through the movie file. |
|  | Move to the first/last of the file. |
|  | Play the file at double speed. This function may not be supported depending on the codec. |



Playing the movie group

1. Press the **▲** button to move to the Sort key Section.
2. Press the **◀** or **▶** button to select a sorting standard.
3. Press the **▼** or **ENTER**  button to move to the Group List Section.
4. Press the  (Play) button. Only the files of the selected group will start playing.

• Alternatively



1. Select a Sort key and then in the File List Section, select the files contained in the desired group.
 - 📌 To move to the previous/next group, press the  (REW) or  (FF) button.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the **▲** or **▼** button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER**  button.
 - 📌 The movie files in the sorting group including the selected file are played.

Playing the selected movie files

1. Press the **▼** button to select the File List Section.
2. Press the **◀** or **▶** button to select the desired music file.
3. Press the Yellow button.
 - 📌 The **✓** mark appears to the left of the selected movie file.
4. Repeat the above operation to select multiple movie files.
5. Press the  (Play)/**ENTER**  button.
 - 📌 Only the selected file is played.

Playing movie continuously (Resume Play)

If you exit the playing movie function, the movie can be played later from the point where it was stopped.

1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the **◀** or **▶** button to select it from the Movie List.
2. Press the  (Play)/**ENTER**  button.
3. Select **Cont. Movie Play Help** (Resume Play) by pressing the Blue button.
 - 📌 The Movie will begin to play from where it was stopped.
 - 📌 If **Cont. Movie Play Help** function is set **On** in the Setup menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.

Movie Play Option Menu

Movie Play Option Menu

Picture Setting / Sound Setting

You can configure the picture and sound settings.

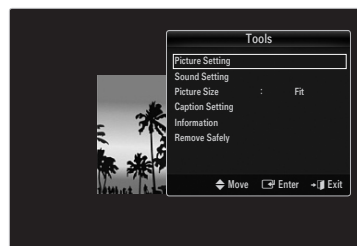
Picture Size

■ Fit

Play video at the TV screen size.

■ Original

Play video at the original size.



❑ Caption Setting

You can set the captions for the movie.

■ Caption → On / Off

You can turn the captions for the movie on or off.

■ Caption Language

You can set the caption language.

■ Caption Size → Small / Standard / Large

You can change the font size of the captions.

■ Caption Sync

You can adjust the caption sync.

■ Caption Sync Reset

You can reset the adjusted caption sync.

❑ Information




The movie file information is displayed.

❑ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the **Media Play** menu.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◀ or ▶ button to select **Setup**, then press the **ENTER**  button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired option.
4. Press the ◀ or ▶ button to select the option, then press the **ENTER**  button.
 To exit **Media Play** mode, press the **MEDIA.P** button on the remote control.

■ Use Colour View → On / Off

You can select sorting photos by colour. If this option is set to On, the loading time may be increased to collect colour information from the photos.

■ Music Repeat Mode → On / Off

Select to repeatedly play music files.

■ Cont. movie play help → On / Off

Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.

■ Get DivX® VOD registration code

Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register the registration code with a personal account, you can download VOD registration file.

If you play the VOD registration using Media Play, the registration is completed.

 For more information on DivX® VOD, visit www.DivX.com.

■ Get DivX® VOD deactivation code

When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed.

If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.

■ Screen Saver Run Time → 2 hours / 4 hours / 8 hours

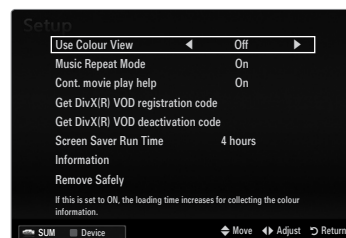
Select to set the waiting time before the screen saver appears.

■ Information

Select to viewing the information of the connected device.

■ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

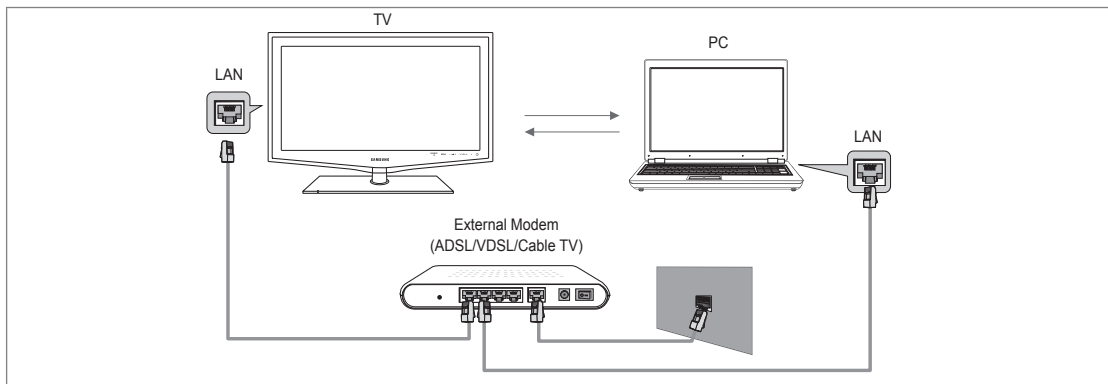


MEDIA PLAY-DLNA

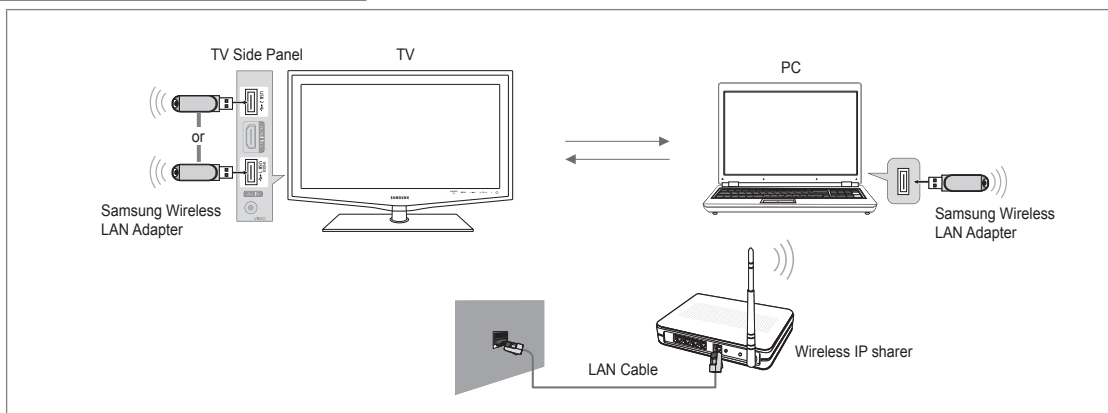
Setting the DLNA Network

DLNA allows you to watch pictures, musics and videos saved on your PC or on your TV through a network connection in Media Play mode. This removes the need to copy them to a USB storage device and then connect the device to your TV. To use DLNA, the TV must be connected to the network and the DLNA application must be installed on your PC.

Network Connection Diagram-Cable



Network Connection Diagram-Wireless



1. For more information on how to configure your network, refer to 'Setting the Network'.
 - ☑ You are recommended to locate both TV and PC in same subnet. The first 3 parts of the subnet address of the TV and the PC IP addresses should be the same and only the last part (the host address) should be changed. (e.g. IP Address: 123.456.789.**)
2. Connect the PC to which the **Samsung PC Share Manager** program will be installed and the external modem using a LAN cable.
 - ☑ You can connect the TV to the PC directly without connecting it through a Sharer (Router).

Installing the DLNA Application

To play content on the PC on the TV, you have to first install the application. To use the DLNA function smoothly, use the program in the CD-ROM supplied with the TV or use the Samsung PC Share Manager program corresponding to the TV model that can be downloaded from the Samsung web site.

System Requirements

1. Insert the Programme CD supplied with this TV into your PC.
2. 30MB of free hard disk space is needed for the programme installation.
 - ✎ If you share files, up to 30MB of hard disk drive space is required for each 100 files.
 - ✎ If you cancel file sharing, the hard disk drive space used for the thumbnail information is also freed.

Supported Formats

- Image: JPEG/ Audio: MP3/ Video: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS container. For detailed supported video formats, refer to the 'Playing a Movie File' instructions.

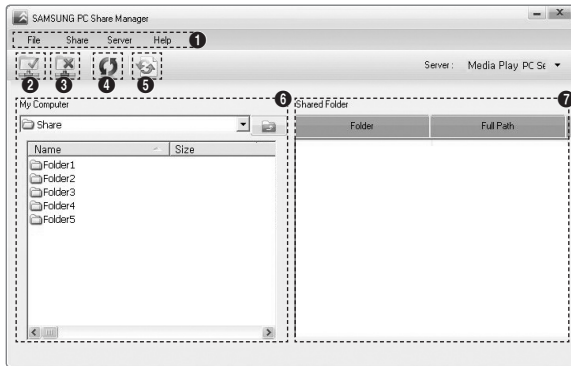
Install the application



1. Run the Setup.exe file on the Programme CD supplied with the product.
 - ✎ Alternatively, you can download the file from www.samsung.com.
2. Install the SAMSUNG PC Share Manager as shown in the figures.
3. When the installation is complete, the PC Share Manager icon appears on your Desktop.
 - ✎ Double-click the icon to run the programme.

Using the DLNA Application

The Programme Screen Layout



1. Menu: The following application menus are provided : **File**, **Share**, **Server**, and **Help**.
2. Click to share the selected PC server folder.
3. Click to cancel sharing.
4. Click to refresh the PC folder and files.
5. Click to synchronize the share status.
6. The folders and files of the PC to be shared are listed.
7. Folders shared by the user are listed.

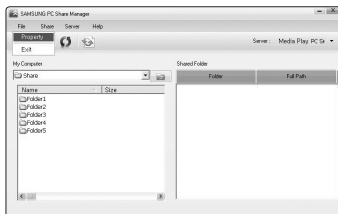
□ File

■ Property

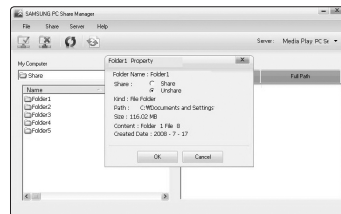
Shows information on the selected file or folder.

- Method 1: Select a file or folder and select the **File** menu and then select the **Property** sub-menu.
- Method 2: Select a file or folder, right-click over the selected file or folder and then select **Property** from the pop-up menu.

<Method 1>



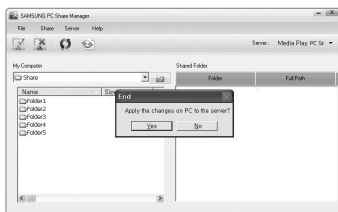
<Method 2>



■ Exit

Exits the DLNA application.

If you select **Exit** without applying the changes after changing the shared status, a message will appear asking if you want to apply the changed settings to the PC. Select **Yes** to apply the changes and exit the application.



□ Share

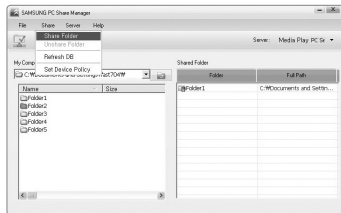
■ Sharing a Folder

You can share a folder from your PC to the TV. The maximum number of folders that can be shared is 32.

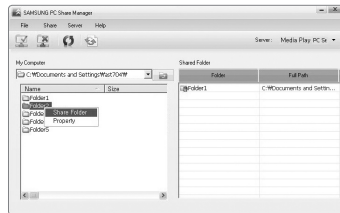
☑ Your PC will operate as a server to the TV.

- Method 1: Select a folder in **My Computer**, select the **Share** menu and then select the **Share Folder** sub-menu.
- Method 2: Select a folder in **My Computer**, right-click over the selected folder and then select **Share Folder** from the popup menu.
- Method 3: Locate the mouse pointer over a folder in the **My Computer** folder list in the left pane and drag&drop the folder into the Shared Folders pane. If a message appears asking you to confirm the shared folder, select **Yes**.

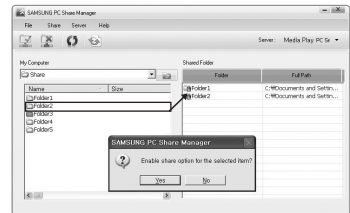
<Method 1>



<Method 2>



<Method 3>

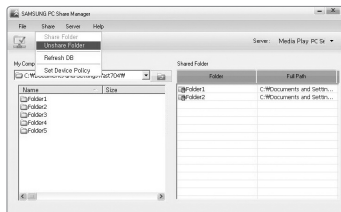


■ Cancelling a Shared Folder

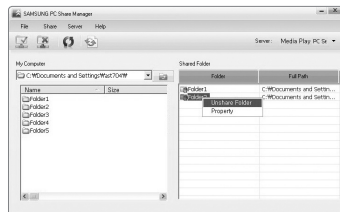
You can cancel a shared folder on your PC. Select a folder from the **Shared Folder** pane and select **Unshare Folder**.

- Method 1: Select a folder from the **Shared Folder** pane, select the **Share** menu and then select **Unshare Folder**.
- Method 2: Select a folder from the **Shared Folder** pane, right-click over the selected folder and then select **Unshare Folder** from the pop-up menu.
- Method 3: Locate the mouse pointer over a folder in the **Shared Folder** pane and drag&drop the folder into the **My Computer** pane. If a message appears asking you to confirm the cancellation, select **Yes**.

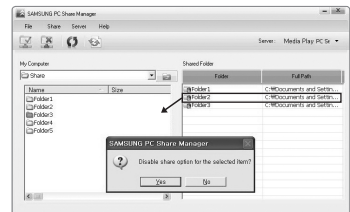
<Method 1>



<Method 2>



<Method 3>



■ Applying the Current Settings

Perform this when synchronization is necessary due to a new shared folder or cancelling a shared folder. The **Set Changed State** menu applies changes to shared folders to the data saved with the PC share programme.

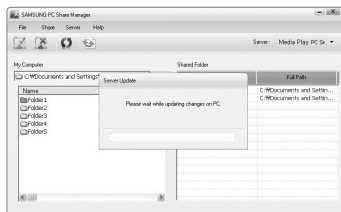
Since applying changes to the internal data is a time-consuming process, this function enables users to apply changes to the data only when required.

Until the **Set Changed State** menu is selected, the changed state of the shared folder is not applied to the server.

Changes to the shared folders are not applied to your PC until you select the **Set Changed State** menu.

- Method 1: Select the **Share** menu and select the Refresh DB sub-menu.
- Method 2: Click the **Set Changed State** icon.

<Method 1>



<Method 2>



■ Setting the Access Permission

To enable the TV to find your PC, the TV must be set to **Set Device Policy** in the Access Permission Settings window. In addition, the PC server and the TV must be on the same subnet.

- Method: Select the **Share** menu and select **Set Device Policy**. Rejected items are represented in gray. You can change the access permissions by using the Allow **Accept / Deny** button. To delete an item, select the item and select **Delete Item**.

□ Server

■ Server

You can run or stop using your PC as a server.

■ Run DLNA Digital Media Server when Windows Starts

You can determine whether to start the PC server automatically when Windows starts.

■ Change server name

You can rename the PC server. Enter a new name and click **OK**. The new name will appear at the top right of the window and will appear on the TV.

□ Help

■ Version

The program version information message box appears.

Using the DLNA Function

Using the DLNA Menu

DLNA (Digital Living Network Alliance) enables content saved on a DLNA server (usually your PC) connected to your TV or over a network to be played. Media Play enables playing content saved on a USB memory device connected to the TV, while DLNA enables playing content saved on a DLNA server (your PC) connected to your TV or over the network. The procedures to use the content are the same as those for **Media Play (USB & DLNA)**.

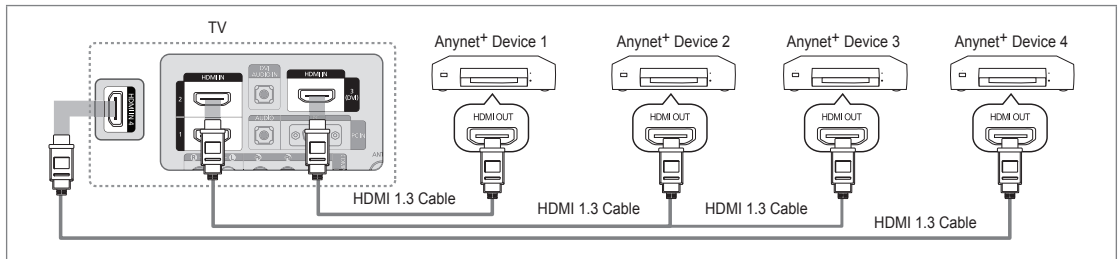
- ② If you install the PC share manager program supplied with the TV onto a PC, you can have the PC perform the role of a DLNA server over the network.
- ② For detailed procedures on using the DLNA menu, refer to the 'Media Play' instructions.
 1. Press the **MEDIA.P** button on the remote control to display the **DLNA** menu.
 2. Press the ◀ or ▶ button to select an icon (**Photo, Music, Movie, Setup**), then press the **ENTER** (↵) button.
 - ② To exit **DLNA** mode, press the **MEDIA.P** button on the remote control.
 - ② DLNA does not support the following functions.
 - The Background Music and Background Music Setting functions.
 - Sorting files by preference in the Photo, Music, and Movie folders.
 - The Change Group function.
 - The Copy / Delete function.
 - The Remove Safely function.
 - The REW/FF (⏮/⏭) key functions while a movie is playing.
 - Playing Movie Continuously (Resume Play) function.
 - ② The Skip function may not work with some container such as asf and mkv.
 - ② The Divx DRM, Multi-audio, embedded caption does not supported.
 - ② Samsung PC Share manager should be permitted by the firewall program on your PC.
 - ② The Skip (◀/▶ keys) or Pause function may not work while a movie is playing for the DLNA of other manufacturers, depending on the corresponding content information.
 - ② The playing time may not be displayed while a movie is playing.

Connecting Anynet+ Devices

What is Anynet+?

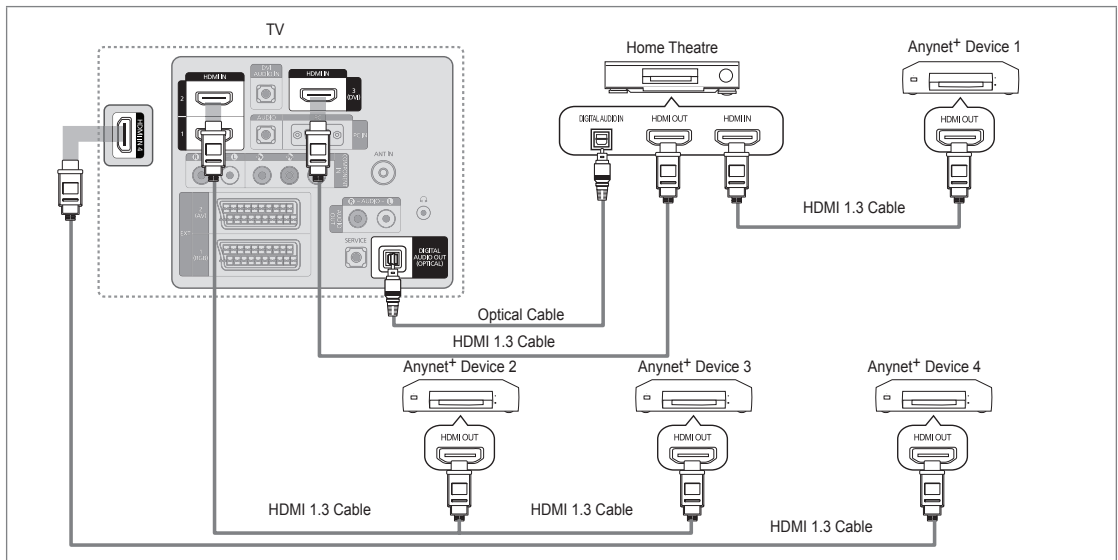
Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a TV



1. Connect the **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) or 4)** jack on the TV and the **HDMI OUT** jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

To connect to Home Theatre



1. Connect the **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) or 4)** jack on the TV and the **HDMI OUT** jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the **HDMI IN** jack of the home theatre and the **HDMI OUT** jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
 - ☑ Connect the **Optical cable** between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the **Digital Audio Input** on the Home Theatre.
 - ☑ When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theatre's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the DVD / Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theatre, not the TV.
 - ☑ Connect only one Home Theatre.
 - ☑ You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
 - ☑ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
 - ☑ Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Setting Up Anynet+

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also display Anynet+ menu by selecting **Tools** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

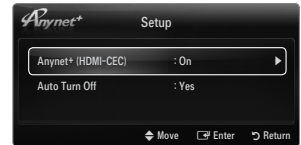


Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) → Off / On

To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

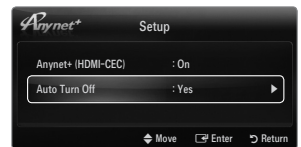


Auto Turn Off → No / Yes

Setting an Anynet+ Device to turn Off automatically when the TV is turned Off.

The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.

If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.



Switching between Anynet+ Devices

- Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
 - Press the **▲** or **▼** button to select **Device List**, then press the **ENTER** button.
 - Anynet+ devices connected to the TV are listed.
 - If you cannot find a device you want, press the red button to scan for devices.
 - Press the **▲** or **▼** button to select a particular device and press the **ENTER** button. It is switched to the selected device.
 - Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu, the **Device List** menu appears.
- Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
 - The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
 - When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
 - Although the TV automatically searches the device list when the TV is turned on via the power button, devices connected to the TV may not always be automatically displayed in the device list. Press the red button to search for the connected device.
 - If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.



Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

| Anynet+ Menu | Description |
|------------------------------------|--|
| View TV | Anynet+ mode changes to TV broadcast mode. |
| Device List | Shows the Anynet+ device list. |
| (device_name) Menu | Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear. |
| (device_name) INFO | Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear. |
| Recording: (*recorder) | Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.) |
| Stop Recording: (*recorder) | Stops recording. |
| Receiver | Sound is played through the receiver. |

If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

| Device Type | Operating Status | Available Buttons |
|----------------------------|--|---|
| Anynet+ Device | After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen. | Numeric buttons ▲/▼/◀/▶/wheel/ ENTER buttons Colour buttons / EXIT button |
| | After switching to the device, while playing a file | (Backward search) / (Forward search) / (Stop) / (Play) / (Pause) |
| Device with built-in Tuner | After switching to the device, when you are watching a TV program | P ▼ / P ▲ button |
| Audio Device | When Receiver is activated | – + / MUTE button |

- ☑ The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
- ☑ The button works only while in the recordable state.
- ☑ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- ☑ The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- ☑ The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
- ☑ The , operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a Samsung recorder.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Recording Immediately** and press the **ENTER** button. Recording begins.
 - ☑ When there is more than one recording device

When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Press the ▲ or ▼ button to select a recording device and press the **ENTER** button. Recording begins.
 - ☑ When the recording device is not displayed select **Device List** and press the Red button to search devices
3. Press the **EXIT** button to exit.
 - ☑ You can record the source streams by selecting **Recording:** (device_name).
 - ☑ Pressing the button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
 - ☑ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.



Listening through a Receiver (Home theatre)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**. Press the ◀ or ▶ button to select **On** or **Off**.
3. Press the **EXIT** button to exit.
 - ☑ If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
 - ☑ The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack of the TV.
 - ☑ When the receiver (home theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home Theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theatre receiver.
 - ☑ If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **Speaker Select** may be set to **External Speaker** when you turn the TV on again.



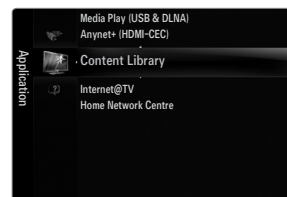
Troubleshooting for Anynet+

| Problem | Possible Solution |
|--|--|
| Anynet+ does not work. | <ul style="list-style-type: none"> • Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. • Connect only one receiver (home theatre). • Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. • Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections. • Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. • Check whether the TV remote control is in TV mode. • Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. • Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, Operating Media Play, Plug & Play, etc.) • When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. • Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on. |
| I want to start Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. • Press the TV button on the TV remote control to switch to TV. Then press the TOOLS button to show the Anynet+ menu and select a menu you want. |
| I want to exit Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Select View TV in the Anynet+ menu. • Press the SOURCE button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. • Press P ∇/\wedge, PRE-CH, and FAV.CH to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.) |
| The message 'Connecting to Anynet+ device...' appears on the screen. | <ul style="list-style-type: none"> • You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. • Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete. |
| The Anynet+ device does not play. | <ul style="list-style-type: none"> • You cannot use the play function when Plug & Play is in progress. |
| The connected device is not displayed. | <ul style="list-style-type: none"> • Check whether or not the device supports Anynet+ functions. • Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected. • Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. • Search Anynet+ devices again. • You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. • If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan. |
| The TV program cannot be recorded. | <ul style="list-style-type: none"> • Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected. |
| The TV sound is not output through the receiver. | <ul style="list-style-type: none"> • Connect the optical cable between TV and the receiver. |





CONTENT LIBRARY

Using the Content Library


The Content Library allows you to enjoy various content on your TV. You can use the default content stored in the TV memory or you can enjoy new content using a USB device or via the Internet.



Using the Content Library Menu

1. Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select **Application**, then press the **ENTER**  button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select **Content Library**, then press the **ENTER**  button.
 The **Content Library** main menu is displayed.
3. Press the **◀** or **▶** button to select an icon (**Gallery**, **Cooking**, **Game**, **Children**, **Wellness**, **Others**, **Content Management**), then press the **ENTER**  button.

Using the Remote Control Button in Content Library Menu

| Button | Operations |
|--|---|
| ▲/▼/◀/▶ | Move the cursor and select an item. |
| ENTER  | Select the currently selected item. |
| RETURN | Return to the previous menu. |
| EXIT | Stop the current function and return to the Content Library main menu. |
| ∧ P ∨ | Stop Content Library mode and Returns to TV mode. |
| Colour button | Keys that provide functions are described on the corresponding page. |
| - ◀ + / MUTE | You can control the volume of the played content. |

CONTENTS LIBRARY CONTAINS TEXT, GRAPHICS, IMAGES, MULTIMEDIA, AND OTHER MATERIALS FOR INFORMATIONAL AND PROMOTIONAL PURPOSES ONLY. MATERIALS IN CONTENTS LIBRARY HAS BEEN MODIFIED AND KEEPS BEING REVISED AND UPDATED. THE MATERIALS IN THE CONTENTS LIBRARY MAY NOT BE SUITABLE FOR ALL AUDIENCES.

INFORMATION IN THE CONTENTS LIBRARY IS PROVIDED 'AS IS.' ALTHOUGH THE INFORMATION PROVIDED TO YOU IN THE CONTENTS LIBRARY IS OBTAINED OR COMPILED FROM SOURCES WE BELIEVE TO BE RELIABLE, SAMSUNG CANNOT AND DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS OR COMPLETENESS OF ANY INFORMATION OR DATA MADE AVAILABLE TO YOU FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE HELD LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES WHATSOEVER ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR THE USE OF, THE CONTENTS LIBRARY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Using the TV Memory Contents



You can use enjoy content stored in the TV memory. You can add/delete content to/from the TV memory. To add/delete content, select **Content Management**.

✎ To return to **Content Library** main menu, press the **EXIT** button.

□ Gallery

This function plays a SlideShow with high resolution images and background music and produces various atmospheres. Using the Gallery function of the TV, you can change your home atmosphere.

✎ The copyrights of the **Gallery** contents and all issues related to them are reserved by **TimeSpace, Inc.**

✎ Press the **ENTER**  button to pause the SlideShow, and also press the **ENTER**  button to resume the SlideShow.

✎ Press the **INFO** button to display information on the selected photo. (This is not displayed if the photo has no information.)



□ Cooking

You can view various recipes and then easily follow them step by step. Enjoy these contents which will give you great ideas for meals.

✎ The recipes introduced in the **Cooking** contents on the Samsung TV are based on recipes published by **Anness Publishing**.

✎ The copyrights of the **Cooking** contents and all issues related to them are reserved by Practical Pictures.

□ Game

This category provides entertainment games for the whole family.

✎ For the buttons used in the games, refer to the directions on the screen.

✎ **Colour Buttons for Games**

| Button | Operations |
|---------------|---------------------------------------|
| Red | Press to move to the game home screen |
| Green | Press to pause the game |
| Yellow | Option Key |
| Blue | Press to exit the game |

□ Children

This is educational and interactive content that children can watch repeatedly.

✎ The copyrights of the **Children** contents and issues related to them reserved by **UpToTen**.

□ Wellness

This is beneficial health management content that provides stretching and massage exercises that can be enjoyed by the whole family.

□ Others

The default content is not saved in the TV memory.

✎ You can copy new content to the TV memory using the **Content Management** screen.

Using the Content Management

Content Management

You can add or delete contents using the **Content Management**.

- ✔ You can select multiple content items by selecting content items repeatedly and pressing the Yellow button.


My Contents

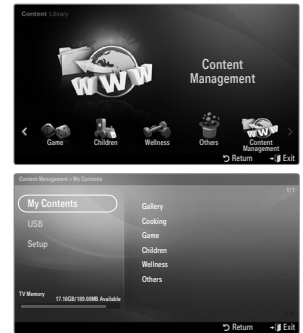
You can check the content saved in the TV memory for each subitem of the Content Library.

- Select a content item and press the **ENTER**  button. You can play or delete the selected content item.

USB

You can check the content saved on the USB device for each subitem of the **Content Library**.

- Select a content item and press the **ENTER**  button. You can play the selected content item or copy it to the TV memory.
 - ✔ **Content Library** only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers.
 - ✔ Playing a game using an external USB memory device will allow you to save your game (depending on the game). Take care as removing the USB memory device while saving data to the USB memory device may cause the data to be lost.
 - ✔ Downloading New Contents
New content other than the built-in content will be provided via the Samsung.com website with or without charge. Check the UDN number before downloading a new content item. You have to enter the UDN number on the Samsung.com website to download a content item.
 - Downloading Content
 1. Visit the www.samsung.com website and open the Content Library page.
 2. Enter the product number (**UDN, Unique Device Number**).
 3. Select a content item in the Contents Download page.
 4. Download the contents onto the USB memory device.
 5. Go to **Content Library** main menu by pressing **CONTENT** button or choosing **Content Library** (Menu → **Application** → **Content Library**).
 6. Plug the USB memory into USB port on the side of the TV.
 - Provided Content
Additional content is available on www.samsung.com
- ### Setup
- **Screen Saver Run Time:** Select to set the waiting time before the screen saver appears.
 - **Save UDN:** Saves the UDN number to a USB device.
 - ✔ An NTFS format USB storage device does not support saving UDN. We recommend using a FAT format USB storage device.






INTERNET@TV


 This function may not be supported depending on your country.



Getting Started with Internet@TV

Internet@TV provides Yahoo's widget services through a network connection. You can access various information such as world weather, stock news, as well as the latest news through the **Internet@TV** service.



-  If Network condition is unstable, this function may not work.
-  Then, TV would be turned off automatically. Otherwise turn off the TV using power button.
-  You may experience slow operation or hesitation when using this function due to network conditions.

When running **Internet@TV** for the first time, the basic settings will proceed automatically.


 Before using **Internet@TV**, set up the network first. For more information on how to configure your network, refer to 'Setting the Network'.

1. Press the **MENU** button. Press the **▲** or **▼** button to select Application, then press the **ENTER**  button.
2. Press the **▲** or **▼** button to select **Internet@TV**, then press the **ENTER**  button.




-  **INTERNET@TV** starts.
-  Press the **Internet@** button on the remote control to display the **Internet@TV** menu.
3. The **General Disclaimer** is displayed on the screen. Select **I accept** or **I do not accept**.


 For more information on the **General Disclaimer**, refer to the '**Legal Notice**'.

4. A service update is performed automatically on the TV.
 When updating is finished, a brief introduction to **Internet@TV** is displayed.

5. Select **Let's get started!**

 If you select **Exit Setup**, the setup is resumed from the introduction when you run **Internet@TV** next time.


6. The country selection screen is displayed. Select the country.

 The configuration of Widgets and their provided services may differ according to the selected country.


7. The 'Yahoo! TV WIDGET ENGINE PRIVACY POLICY' is displayed. Select **OK, I Accept** to agree to the agreement.

8. The 'Yahoo! TV Widget System Terms of Service' are displayed. Select **OK, I Accept** to agree to the agreement.


9. The set name screen is displayed. Enter the name and select **Save this name**.

 You can use the **Internet@TV** service with a personally configured profile. For more information, refer to 'Using the Profile Widget'.

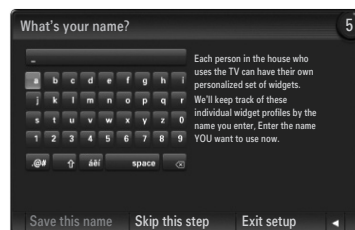
10. Test the **TV's network connection**.

 If the network connection test fails, configure your network again. For more information on how to configure your network, refer to 'Setting the Network'.

11. The basic settings are finished. then a description on how to use **Internet@TV** is displayed.

 If you want to view a brief description on again how to use **Internet@TV**, select **Profile** → **System Setting** → **Repeat Tutorial**.

12. **Internet@TV** runs.



□ Screen display

■ Dock mode

- 1 Welcome banner: The current selected profile is displayed.
 - ☑ The banner disappears after 5 seconds automatically.
- 2 Help Items
 - Blue (**Viewport**) button: Configure the viewport.
 - Yellow (**Edit Snippet**) button: You can rearrange or delete a widget by pressing the Yellow button.
- 3 Snippet dock: The Snippets are displayed. You can select the desired widget by pressing the ◀ or ▶ button on the remote control.
 - ☑ It may take a few seconds to load the snippet.
 - ☑ **Profile** widget and **Gallery** widgets cannot be deleted from the snippet dock.
 - ☑ For more information on how to configure your snippet dock, refer to 'Configure the Internet@TV Screen'.



■ Sidebar mode

- 1 The Widget's Home: The currently selected widget is displayed.
- 2 Currently menu: The currently selected menu is displayed.
 - ☑ If you want to go to the previous menu, select it or press the **RETURN** button.
 - ☑ If you want to go to the Dock mode, press the **INTERNET@** button.
- 3 Current selection: The currently selected contents is highlighted.
- 4 The current page: The current page is displayed.
 - ☑ You can move the page by pressing the ◀ or ▶ button.
- 5 Help Items
 - Red button: Close the widget.
 - Green button: Manage your snippets.
 - Yellow button: Change the widget's setting.
 - Blue button: Size video to fit, or make it full screen.



Configuring the Internet@TV Screen

Internet@TV allows you to move or delete a widget in accordance with your preferences.

Change the settings of the **Internet@TV** screen according to your preferences.

□ What is a Widget?

A TV Widget is a small web application that allows you to easily access your favourite site using the remote control. You can enjoy various types of information, such as the latest news, weather information, and stock information, etc. on your TV along with your friends or family members.

- ☑ Some widgets may not be supported depending on the regulations of the corresponding country.
- ☑ Some widgets will only support limited services depending on the regulations of the corresponding country.
- ☑ The colour buttons may work differently depending on the widget.
- ☑ The operation may not be smooth depending on the network condition.
- ☑ The Snippet is a symbol of Widget.

What is a Snippet?

A snippet shows a part of the Widget contents such as weather and stock information that the user wants to view.

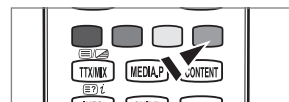
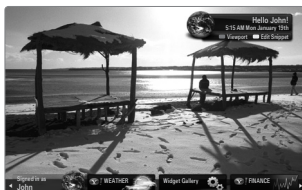
- ☑ The snippets are automatically updated in real time.
- ☑ It may take a few seconds to load the snippet.

❑ Configuring the Viewport

Configure the viewport by pressing the Blue button on the remote control.

The viewport is a small TV screen that displays the original TV screen at a reduced size while maintaining the aspect ratio.

- ☑ This prevents a widget or setup screen of the **Internet@TV** from hiding part of the TV screen.



❑ Moving and Deleting a Widget

You can arrange widgets as desired.

Select a widget you want to move and press the Yellow button.

■ Moving a Widget

When the menu is displayed, press the Blue button and select **Move**.

Move the selected widget to the desired position using the remote control and press the Yellow button to complete the setting.

■ Deleting a Widget

When the menu is displayed, press the Red button and select **Delete**.

The selected widget is deleted.

- ☑ The deleted widget can be reinstalled. For more information on how to install a widget, refer to the 'Using the Widget Gallery'.

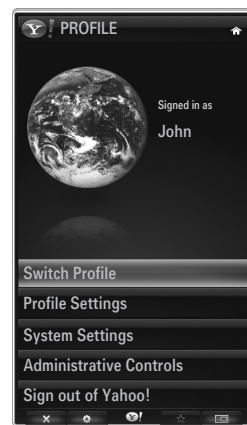
Using the Profile Widget

You can configure various settings related to a profile using a profile widget.

❑ Switch Profile

You can register multiple profiles. Each profile saves the settings for the corresponding widget. If multiple profiles are registered, you can switch between them.

- ☑ At least two profiles must be registered. If you want to add a profile, refer to 'Administrative Controls'.



❑ Profile Settings

Changes the information of the profile.

■ Name

You can change the profile name.

■ Avatar

An avatar is a small, modifiable representation of the user. You can change the avatar of the profile.

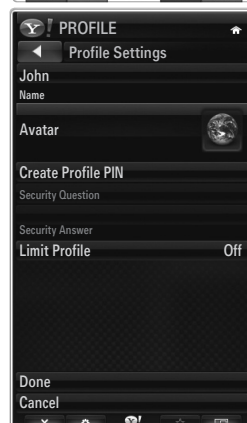
■ Create Profile PIN

You can set the PIN of the profile.

- ☑ When setting the PIN for the first time, you can set a **Security Question**.

■ Security Question

Set this for when you forget the Profile PIN. You can select a personal question from the list.



■ Limit Profile

You can restrict the installation of the widget for the profile.

The Owner PIN must be set to use this function. To set the Owner PIN, refer to 'Administrative Controls'.

■ Limit Profile

You can restrict the installation of the widget for the profile.

The Owner PIN must be set to use this function. To set the Owner PIN, refer to 'Administrative Controls'.

□ System Settings

■ Location

You can select your location with this item.

■ Zip code (US only)

You can set your zip code.

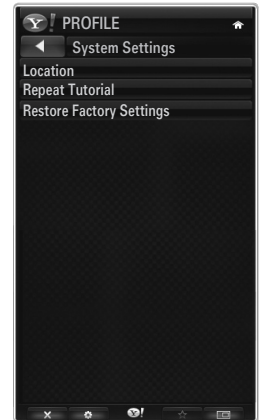
■ Repeat Tutorial

You can view the tutorial again.

■ Restore Factory Settings

Internet@TV is reset to its default status and all the changes to the settings you made are removed.

When you cannot run **Restore Factory Settings** normally, Press the remote control buttons in the following sequence, which resets the **Internet@TV**:
MUTE → 9 → 4 → 8 → EXIT



□ Administrative Controls

■ Screen Saver

Select to set the waiting time before the screen saver appears.

■ Create Owner PIN

You can set the PIN of the Administrative Controls.

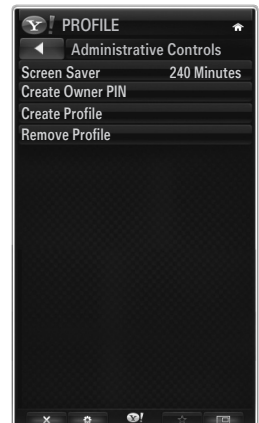
When setting the PIN for the first time, you can set a Security Question.

■ Create Profile

You can create a new profile.

■ Remove Profile

You can delete a selected profile.



□ Sign in to Yahoo! (or Sign Out of Yahoo!)

If you have a Yahoo! account, you can login to your account via **Internet@TV**. To experience more **Internet@TV** functions, login with a Yahoo! account.

Only one login account is available for each profile.

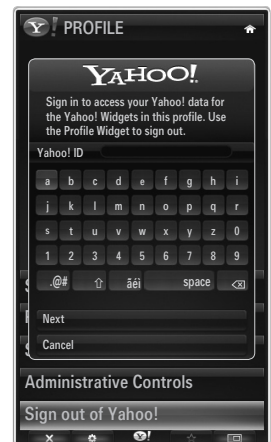
If you have no Yahoo! account, visit www.yahoo.com and create an account.

You may fail to log in with an ID created on the Yahoo website in a country that does not support **Internet@TV**.

□ About Profile widget

Press the Green button.

You can view a brief description of the **Profile Widget**, **Copyright Policy**, **Terms of Service**, and **Privacy Policy**..



Using the Weather Widget

Your TV allows you to view the weather information for multiple cities of the world provided by a website. You can view the current weather and weather forecast using the remote control.

❑ Selecting a City

You can add or delete a city for which you want to view weather information.

Configure the Weather Settings by pressing the Green button.

■ Add new city

Enter the name of the city you want to add. You only need to enter a part of the name of the city to search for it automatically.

Select the city you want to add from the list. Press the **ENTER**  button to add it to the list.

 The selected city is added to the added city list.

■ Delete city


Select the city you want to delete from the added city list. Press the **ENTER**  button to delete it.

■ Changing the Temperature Indication Mode

You can change the temperature indication mode to **Imperial** or **Metric**. For example, **Imperial** will show temperatures in Fahrenheit and **Metric** in Celsius.

❑ Configuring a Snippet

A snippet can open a Widget or it can be a shortcut to a specific place in a Widget.

1. If you select a city in the added city list, you can view detailed information on the weather forecast and the current weather for that city.
2. You can add or delete a snippet by pressing the Yellow button.
 -  If a snippet is configured, you can view the weather information in the widget.

❑ About Weather widget

Press the Green button. You can view a brief description of the weather widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service**, and **Privacy Policy**.



Using the News Widget

Your TV allows you to view the latest headline news provided by a website. You can view in detail the headline news of each category using the remote control.

❑ About News widget

Press the Green button.

You can view a brief description of the news widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service**, and **Privacy Policy**.



Using the Flickr Widget

You can use **Flickr** which allows you to manage and share photos online. You and your family can use the TV to enjoy files uploaded by users or recently updated photos on a website.

- ✔ Most **Flickr** widget functions can only be used if you have a Yahoo! account. If you have no Yahoo! account, visit www.yahoo.com and create an account.
- ✔ For detailed procedures on log in, refer to the 'Using the Profile Widget' instructions.
- ✔ For more information on **Flickr**, visit www.flickr.com.





❑ Your Photos

You can view photos you have registered with **Flickr**.

- ✔ Uploading a photo is only possible through the website.

■ Using a Slideshow

Selects a thumbnail photo. Select Start Slideshow to view a slideshow of thumbnail photos.

- ✔ If you press the **ENTER**  button during a slideshow, the thumbnails of the photos being played are displayed.
- ✔ You can use pause (or play) and stop the slideshow.
- ✔ If you click on , you can view information for the selected photo.

❑ Your Sets

You can view the sets that you classified in **Flickr**.

- ✔ Setting up sets is only possible through the website.

❑ Explore

Displays the photos updated on the website. You can view the photos updated daily.

■ Mark as Favorite (or Remove From Favorite)

Moves photos to the Favourites Photos or removes photos from it.

❑ Favourites Photos

You can set your Favourites Photos through the **Internet@TV** or the website.

❑ Your Contacts

You can view news from your family and friends.

❑ Your Groups

You can select multiple groups on the **Flickr** website. There are thousands of groups in Flickr. You can share and enjoy interesting photos with other users.

❑ Configuring the Flickr Options

Press the Green button.

■ Time Per Slide

Select to control the slide show speed.

■ Repeat

Select to repeatedly play photo files.



Using the Finance Widget

You can view stock information and the latest stock news provided by a website on your TV.

Setting up My Stocks

You can add or delete a stock.

Press the Green button to begin setting up My Stocks.

Add New Symbol...

Enter the name of the stock to add. You can enter only a part of the name of the stock to search for it automatically.

Select the stock you want to add from the list and press **Add Symbol** to add it.

The selected stock is added to the My Stocks list.

You can delete a stock from the My Stocks list.

Import Symbols From Yahoo!...

You can retrieve your Yahoo Finance portfolio and import it into the TV widget.

- **Merge Symbols:** Merges the symbols registered to the TV and the portfolio registered to the website.

- **Replace Symbols:** Deletes symbols registered to the TV and retrieves the portfolio registered to the website.

For detailed procedures on log in, refer to the 'Using the Profile Widget' instructions.

Display Format

You can change the display format of the stock-price fluctuation transition to **Value** or **Percentage**.

Configuring a Snippet

A snippet can open a Widget or it can be a shortcut to a specific place in a Widget.

1. If you select a stock in the added stock list, you can view detailed information and the latest news on it.

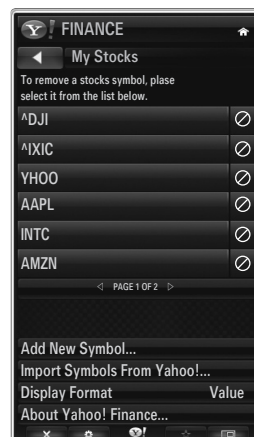
2. You can add or delete a snippet by pressing the Yellow button.

If you set up a **Snippet**, you can view stock information in the widget.

About Yahoo! Finance...

Press the Green button.

You can view a brief description for the **Finance** widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service**, and **Privacy Policy**.



Using the Widget Gallery

On the **Internet@TV**, you can add and use various widgets provided by your Internet service. More widget content services will be provided in the future.

Adding a Widget

You can select and install a widget from a category selected in Categories.

- **Latest Widgets:** Displays recently updated widgets.

- **Yahoo! Widgets:** Displays widgets provided by Yahoo!

- **Samsung Widgets:** Displays widgets provided by Samsung.

- **Categories:** You can view all widgets by the category.



❑ **Widget Gallery Settings**

Press the Green button.

■ **About Yahoo! Widget Gallery...**

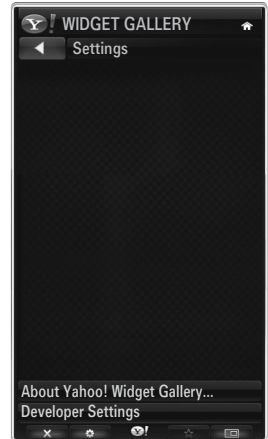
You can view brief information for the **Widget Gallery**, **Copyright Policy**, **Terms of Service**, and **Privacy Policy**.

■ **Developer Settings**

You can make your own widget.

For more information, Please visit our developer site at <http://connectedtv.yahoo.com/> with the developer code.

If you set **Show My Test Widgets** to On, you can access the widgets you created in the Widget Gallery. For more information on Test Widgets, visit www.connectedtv.yahoo.com



Home Network Centre

About the Home Network Centre

The **Home Network Centre** connects the TV and mobile phones through a network. You can view call arrivals, text message contents, and schedules set on the mobile phone on the TV using the **Home Network Centre**. In addition, you can play the media contents saved on the mobile phones such as videos, photos and music by importing them onto the TV via the network.

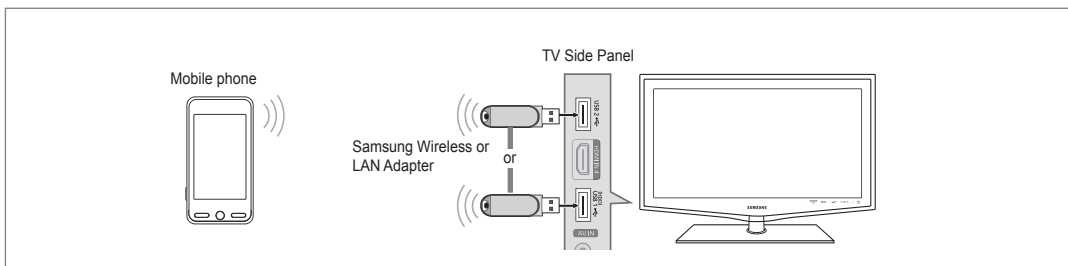
- ☑ If the device supports **DLNA DMC (Digital Media Controller)** function, Home Network Centre function is available.
- ☑ The Samsung **SGH-i900** mobile phone supports the Home Network Centre. Other models will be added in the future.
- ☑ The mobile device may need additional software installation. For details, refer to each user's guide.
- ☑ To play media contents on the TV, you need a mobile phone or PDA(Personal Digital Assistant) that supports the **DLNA DMC (Digital Media Controller)** function.

Connecting to the Home Network Centre

For more information about the network settings, refer to 'Configuring the Network'.

● Connecting to a WLAN Ad-hoc network

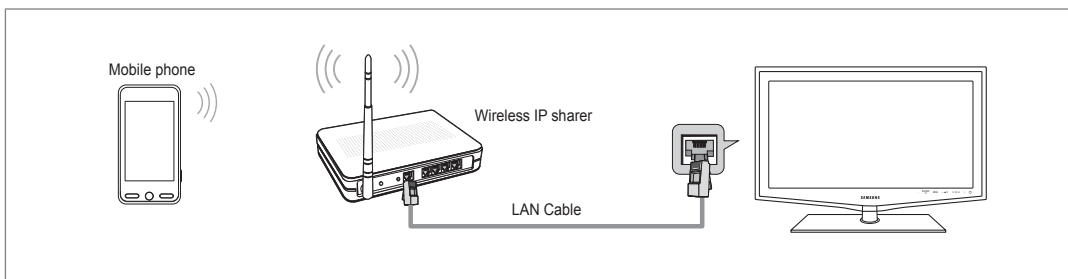
1. Connect the 'Samsung Wireless LAN Adapter' to the **USB1(HDD)** or **USB2** port of the TV.



2. For more information on how to configure Ad-hoc network, refer to 'Setting the Network'.
 - ☑ For information on configuring the mobile phone's network settings, refer to the mobile phone manual.
3. Set up the IP address, SSID and password for the mobile phone in the Ad-hoc Settings of the mobile phone using the Network Name (SSID) and Security Key (password) displayed on the TV.

● Connecting through a Wireless IP sharer

1. Connect the LAN port of the TV and the Wireless IP sharer using the LAN cable.
 - ☑ Although the LAN port is connected, the network settings are configured for the wireless network.



- ☑ For the procedures to set up the wireless sharer and the mobile phone, refer to the manual of the corresponding device.

Setting Up the Home Network Centre

Message

Shows a list of mobile phones which have been set up with this TV to use the message function (the call arrivals, text message contents and schedules set on the mobile phone).

Allowed

Allows the mobile phone.

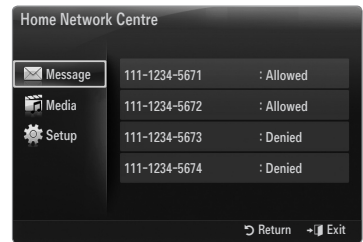
Denied

Blocks the mobile phone.

Delete

Deletes the mobile phone from the list.

- This function just deletes the name from the list. If the deleted mobile device turns on or tries to connect to the TV, it may be shown on the list.



Media

Shows a list of mobile phones which is available to control media contents (videos, photos, music) from the phone.

- Besides mobile phone, other mobile devices that support **DLNA DMC** are available.

Allowed

Allows the mobile phone.

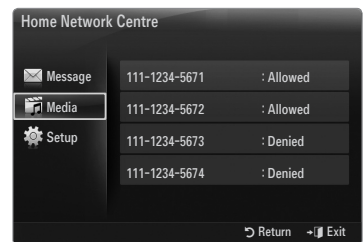
Denied

Blocks the mobile phone.

Delete

Deletes the mobile phone from the list.

- This function just deletes the corresponding name on the list. If the deleted mobile device turns on or tries to connect to the TV, it may be shown on the list.



Setup

Message → On / Off

You can determine whether to use the message function (the call arrivals, text message contents, and schedules set on the mobile phone).

Media → On / Off

You can select whether to use the play function that plays the contents (videos, photos, music) from the mobile phone.

TV name

You can set the TV name so as to find it easily on the mobile device.

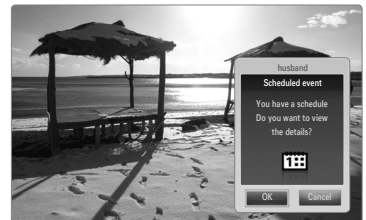
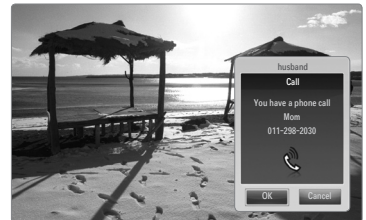
- If you selects **User Input**, you can type the TV name by **OSK(On Screen Keyboard)**.



Using the Message Function

Using this function, you can view the call arrivals, text message contents and schedules set on the mobile phone through the alarm window while watching TV.

- ✔ To disable this **Message** alarm window, set **Message** to **Off** in **Setup** of the **Home Network Centre**.
- ✔ The alarm window appears for 20 seconds. If no key is pressed or if **Cancel** is selected, it appears up to three times at 5 minute intervals.
- ✔ If **OK** is selected, or if **OK** is not selected while the message is displayed three times, the message will be deleted. The message is not deleted from the mobile phone.
- ✔ The simple alarm window can be displayed, while using some applications such as Media Play, Contents Library, etc. In this case, to view the contents of the message, switch to TV viewing mode.
- ✔ When the message of an unknown mobile phone is displayed, select the mobile phone in the **Message** item of the **Home Network Centre** and select **Denied** to block the phone.



Message View

If a new text message (SMS) arrives while you are watching TV, the alarm window appears. If you click the **OK** button, the contents of the message are displayed.

- If you select the **OK** button, the contents of the message are displayed.
- If you select the **Cancel** button, the alarm window appears up to three times at 5 minute intervals.
- ✔ You can configure the viewing settings for the text message (SMS) contents on the mobile phone. For the procedures, refer to the mobile phone manual.
- ✔ Some special characters may be displayed as blank or broken characters.

Call Arrival Alarm

If a call arrives while you are watching TV, the alarm window appears.

- If you select the **OK** button, the call arrival alarm is confirmed and the alarm window is closed.
- If you select the **Cancel** button, the alarm window appears up to three times at 5 minute intervals.

Schedule Alarm

While you are watching TV, the alarm window appears to display the registered schedule.

- If you select the **OK** button, you can view the contents of the schedule registered on the mobile phone.
- If you select the **Cancel** button, the alarm window appears up to three times at 5 minute intervals.
- ✔ You can configure the viewing settings for the schedule contents on the mobile phone. For the procedures, refer to the mobile phone manual.
- ✔ Some special characters may be displayed as blank or broken characters.

Using the Media Function




An alarm window appears informing the user that the media contents (videos, photos, music) sent from the mobile phone will be displayed on the TV.


The contents are played automatically 3 seconds after the alarm window appears.

If you press the **RETURN** or **EXIT** button when the alarm window appears, the **Media Contents** are not played.

- ☑ To turn off the media contents transmission from the mobile phone, set **Media** to **Off** in **Setup** of the **Home Network Centre**.
- ☑ The contents may not be played on the TV depending on their resolution and format.

Media play control buttons

| Button | Operations |
|---|--|
| ◀/▶ | Move the cursor and select an item. While playing a movie file: Move forwards or backwards through the movie file in 10 second interval. |
| ENTER  | Pressing the ENTER  button during play pauses the play. Pressing the ENTER  button during pause resumes the play. |
| RETURN | Return to the previous menu. |
| TOOLS | Run various functions from the Photo, Music and Movie menus. |
| INFO | Show file information. |
| EXIT | Stop Media Play mode and Returns to TV mode. |














- ☑ The **ENTER**  and **◀/▶** buttons may not work depending on the type of media content.
- ☑ Using the mobile device, you can control playing media. For details, refer to each user's guide.

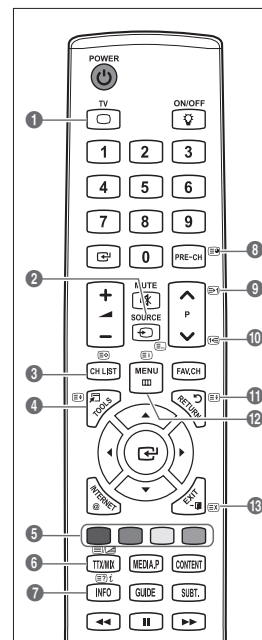
RECOMMENDATIONS

Teletext Feature

Most television stations provide written information services via Teletext. The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

☑ For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

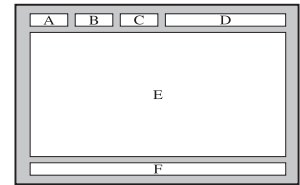
- 1  (exit)
Exit from the Teletext display.
- 2  (mode)
Press to select the Teletext mode (LIST/ FLOF). If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode. In the List save mode, you can save Teletext page into list using the  (store) button.
- 3  (store)
Used to store the Teletext pages.
- 4  (size)
Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.
- 5 Colour buttons (red/green/yellow/blue)
If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.
- 6  (Teletext on/mix)
Press to activate Teletext mode after selecting the channel providing the Teletext service. Press it twice to overlap the Teletext with the current broadcasting screen.
- 7  (reveal)
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.
- 8  (sub-page)
Used to display the available sub-page.
- 9  (page up)
Used to display the next Teletext page.
- 10  (page down)
Used to display the previous Teletext page.
- 11  (hold)
Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.
- 12  (index)
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.
- 13  (cancel)
Used to display the broadcast when searching for a page.



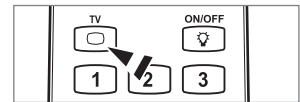
☑ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

The Teletext pages are organized according to six categories:

| Part | Contents |
|------|---|
| A | Selected page number. |
| B | Broadcasting channel identity. |
| C | Current page number or search indications. |
| D | Date and time. |
| E | Text. |
| F | Status information. FASTEXT information. |

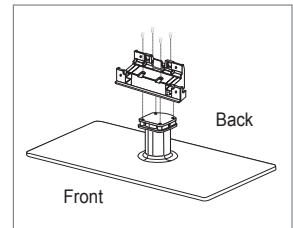


- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
 - Entering the page number
 - Selecting a title in a list
 - Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Teletext level supported by the TV is version 2.5 which is capable of displaying additional graphics or text.
- Depending upon the transmission, blank side panels can occur when displaying Teletext.
- In these cases, additional graphics or text is not transmitted.
- Older TV's which do not support version 2.5 are not capable of displaying any additional graphics or text, regardless of the Teletext transmission.
- Press the **TV** button to exit from the Teletext display.

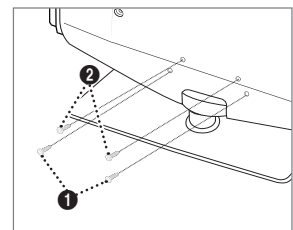


Installing the Stand

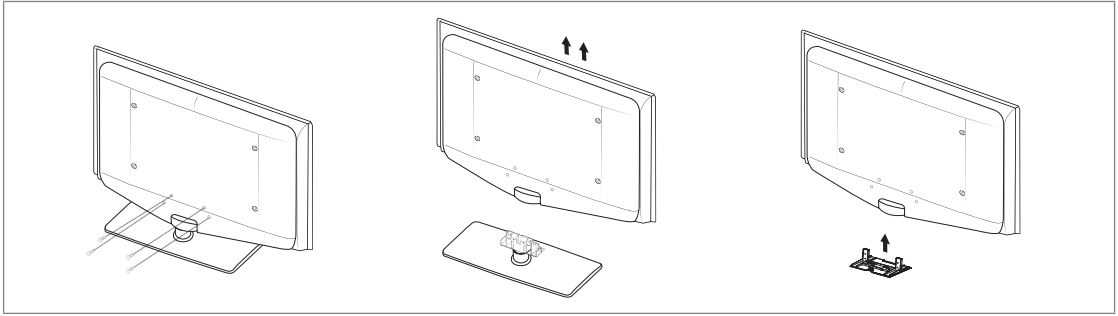
- Preset:** Place the Guide Stand and Cover Neck onto the stand and fasten it using the screws. Applicable to 32inch models only.



1. Attach your LCD TV to the stand.
 - Two or more people should carry the TV.
 - Make sure to distinguish between the front and back of the stand when assembling them.
 - To make sure the TV is installed on the stand at a proper level, do not apply excess downward pressure to the upper left or right sides of the TV.
2. Fasten screws at position ❶ and then fasten screws at position ❷.
 - Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the LCD TV placed down, it may lean to one side.



Disconnecting the Stand



1. Remove four screws from the back of the TV.
2. Separate the stand from the TV.
 - ☑ Two or more people should carry the TV.
3. Cover the bottom hole with the cover.

Installing the Wall Mount Kit

Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.

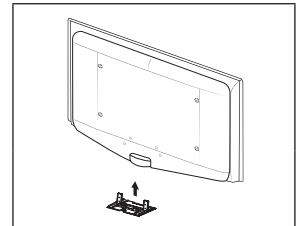
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.



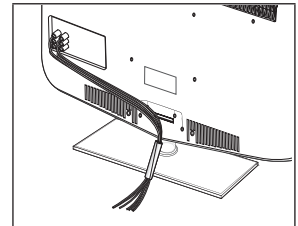
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

- ☑ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.



Assembling the Cables

Enclose the cables in the Holder-Wire Cable so that the cables are not visible through the transparent stand.

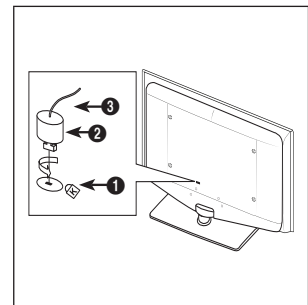


Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer.

Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use.

- ☑ The locking device has to be purchased separately.
 - ☑ The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.
1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (1) and turn it in the locking direction (2).
 2. Connect the Kensington Lock cable (3).
 3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.



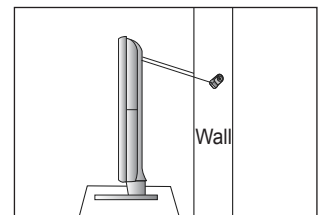
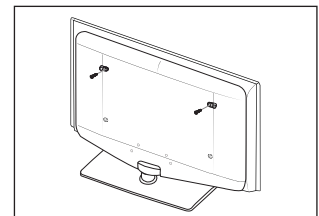
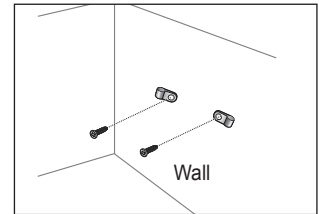
Securing the TV to the Wall



Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

■ To avoid the TV from falling:

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
 - ☑ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
 - ☑ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
 - ☑ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
 - ☑ Screw Specifications
 - For a 17 ~ 29 Inch LCD TV: M4 X 15 / For a 32 ~ 40 Inch LCD TV: M6 X 15
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
 - ☑ Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
 - ☑ It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
 - ☑ Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

| | |
|---|---|
| No sound or picture | Check that the mains lead has been connected to a wall socket. Check that you have pressed the button on your set. Check the picture contrast and brightness settings. Check the volume. |
| Normal picture but no sound | Check the volume. Check whether the MUTE button has been pressed on the remote control. Check the Speaker Select settings. |
| Screen is black and power indicator light blinks steadily | On your computer check; Power, Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard. |
| No picture or black and white picture | Adjust the colour settings. Check that the broadcast system selected is correct. |
| Sound and picture interference | Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. Plug your set into a different mains socket. |
| Blurred or snowy picture, distorted sound | Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial. |
| Remote control malfunctions | Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals. |
| 'Check signal cable.' message is displayed | Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. Check that the PC or video sources are turned on. |
| On PC mode, 'Not Supported Mode.' message is displayed | Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. Compare these values with the data in the Display Modes. |
| The damaged picture appears in the corner of the screen | If Screen Fit is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV. |
| The 'Resets all settings to the default values.' message appears. | This appears when you press and hold the EXIT button for a while. The product settings are reset to the factory defaults. |
| You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen. | This is part of the product's design and is not a defect. |

- This TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (6 220 800) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Specifications

| Model Name | LE32B655, LE32B656 LE32B657, LE32B658 | LE37B655, LE37B656 LE37B657, LE37B658 |
|---|--|---|
| Screen Size (Diagonal) | 32 inches | 37 inches |
| PC Resolution (Optimum) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Sound (Output) | 10W X 2 | 10W X 2 |
| Dimensions (WxDxH) Body With stand | 803 X 77 X 545 mm 803 X 239 X 601 mm | 927 X 78 X 608 mm 927 X 255 X 668 mm |
| Weight With Stand | 14 kg | 17 kg |
| Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity | 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing | |
| Stand Swivel (Left / Right) | -20° ~ 20° | |
| Model Name | LE40B655, LE40B656 LE40B657, LE04B658 | LE46B655, LE46B656 LE46B657, LE46B658 |
| Screen Size (Diagonal) | 40 inches | 46 inches |
| PC Resolution (Optimum) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Sound (Output) | 10W X 2 | 10W X 2 |
| Dimensions (WxDxH) Body With stand | 995 X 79 X 650 mm 995 X 255 X 706 mm | 1126 X 79 X 730 mm 1126 X 277 X 783 mm |
| Weight With Stand | 19 kg | 25 kg |
| Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity | 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing | |
| Stand Swivel (Left / Right) | -20° ~ 20° | |

- ☒ Design and specifications are subject to change without prior notice.
- ☒ This device is a Class B digital apparatus.
- ☒ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

- This product uses parts of the software from the Independent JPEG Group.
- This product uses parts of the software owned by the Freetype Project (www.freetype.org).
- This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL license. Accordingly, the following GPL and LGPL software source codes that have been used in this product can be provided after asking to vdswwmanager@samsung.com.
 GPL software: Linux Kernel, Busybox, Binutils
 LGPL software: Glibc, ffmpeg, smpeg, libphoto, libusb, SDL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work.

This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law. You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
- b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to “keep intact all notices”.
- c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
- d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an “aggregate” if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation’s users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.
- c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.
- d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.
- e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d. A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A “User Product” is either (1) a “consumer product”, which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, “normally used” refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

“Installation Information” for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

“Additional permissions” are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered “further restrictions” within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An "entity transaction" is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A "contributor" is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's "contributor version".

A contributor's "essential patent claims" are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, "control" includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a "patent license" is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To "grant" such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. "Knowingly relying" means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is "discriminatory" if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy’s public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program’s name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
<program> Copyright (C) <year> <name of author> This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w`. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c` for details.
```

The hypothetical commands `show w` and `show c` should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program’s commands might be different; for a GUI interface, you would use an “about box”.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary.

For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>>.

GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program—to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work.

This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law. You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
- b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".
- c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
- d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.
- c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.
- d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.
- e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d. A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered “further restrictions” within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An “entity transaction” is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party’s predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A “contributor” is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor’s “contributor version”.

A contributor’s “essential patent claims” are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, “control” includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor’s essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a “patent license” is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To “grant” such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. “Knowingly relying” means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient’s use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is “discriminatory” if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others’ Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy’s public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

<program> Copyright (C) <year> <name of author> This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program's commands might be different; for a GUI interface, you would use an "about box".

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary.

For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <<http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>>.

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.


The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

❑ Meddelande för digital-TV (DVB-T)

1. Funktionalitet som är relaterat till Digital TV(DVB) är endast tillgängligt i länder/områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala signaler sänds eller där du har åtkomst till en kompatibel DVB-C(MPEG2 och MPEG4 AAC) kabel-tv-tjänst. Kontakta din lokala återförsäljare angående möjligheten att ta emot DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T är den DVB europeiska konsortiumstandard för sändning av digital markbunden TV och DVB-C är den för sändning av digital-TV via kabel. Vissa differentierade funktioner som EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) etc. är inte inkluderade i den här specifikationen. De fungerar inte just nu.
3. Även om den här TV:n uppfyller de senaste standarder för DVB-T och DVB-C [augusti, 2008] kan inte framtida kompatibilitet med DVB-T digital markbunden sändning och DVB-C digitalkabelsändning inte garanteras.
4. Beroende på vilket land/område som TV:n används i kan vissa kabel-tv-leverantörer ta extra avgifter för en sådan tjänst och du kanske måste ingå ett avtal med företaget.
5. Vissa digital-TV-funktioner kan vara otillgängliga i vissa länder eller regioner och DVB-C kanske inte fungerar som det ska med alla kabel-tv-leverantörer.
6. För ytterligare information, kontakta ditt lokala kundcenter för SAMSUNG.

❑ Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild eller en delvis stillbild på LCD-skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen. Att bilden på skärmen behålls kallas även bildskärmsbränning. Du kan undvika att bilden ligger kvar genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
-  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen, vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder. För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

INNEHÅLL

STÄLLA IN TV

| | |
|---|---|
| ■ Visa kontrollpanelen | 2 |
| ■ Tillbehör | 3 |
| ■ Visa anslutningspanel | 4 |
| ■ Översikt av fjärrkontrollen | 6 |
| ■ Installering av batterier i fjärrkontrollen | 7 |
| ■ Visa menyerna | 7 |
| ■ Plug & Play-funktion | 8 |

KANAL

| | |
|-------------------------|----|
| ■ Kanalmeny | 9 |
| ■ Hantera kanaler | 12 |

BILD

| | |
|--|----|
| ■ Konfigurera bildmenyn | 14 |
| ■ Visa bild-i-bilden (BIB) | 18 |
| ■ Använda TV:n som datorskärm (PC) | 19 |

LJUD

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Konfigurera ljudmenyn | 20 |
| ■ Installera TV:n med datorn | 20 |
| ■ Välja ljudläge | 22 |

INSTÄLLNING

| | |
|-----------------------------------|----|
| ■ Använda inställningsmenyn | 22 |
| ■ Ställa klockan | 24 |
| ■ Nätverksanslutning | 26 |
| ■ Ställa in nätverket | 29 |

INGÅNGAR/SUPPORT

| | |
|---------------------|----|
| ■ Ingångsmeny | 32 |
| ■ Stödmeny | 32 |

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

| | |
|---|----|
| ■ Ansluta en USB-enhet | 35 |
| ■ Media Play-funktion | 36 |
| ■ Sortera fotolistan | 37 |
| ■ Alternativmeny för fotolista | 38 |
| ■ Visa en bild eller ett bildspel | 39 |
| ■ Alternativmeny för bildspel | 40 |
| ■ Sortera musiklistan | 41 |
| ■ Alternativmeny för musiklista | 42 |
| ■ Spela upp musik | 43 |
| ■ Sortera filmlistan | 44 |
| ■ Alternativmeny för musikuppspelning | 44 |
| ■ Alternativmeny för filmlista | 45 |
| ■ Spela upp en filmfil | 45 |
| ■ Alternativmeny för filmuppspelning | 47 |
| ■ Använda inställningsmenyn | 48 |

MEDIA PLAY-DLNA

| | |
|---------------------------------|----|
| ■ Ställa in DLNA-nätverk | 49 |
| ■ Installera DLNA-program | 50 |
| ■ Använda DLNA-program | 51 |
| ■ Använda DLNA-funktionen | 53 |

ANYNET+

| | |
|--|----|
| ■ Ansluta Anynet+-enheter | 54 |
| ■ Installera Anynet+ | 55 |
| ■ Växla mellan Anynet+-enheter | 55 |
| ■ Spelar in | 56 |
| ■ Lyssna med en mottagare (hemmabio) | 56 |
| ■ Felsökning för Anynet+ | 57 |

CONTENT LIBRARY

| | |
|--------------------------------------|----|
| ■ Använda innehållsbiblioteket | 58 |
| ■ Använda TV-minnets innehåll | 59 |
| ■ Använda innehållshanteraren | 60 |

INTERNET@TV

| | |
|---|----|
| ■ Komma igång med Internet@TV | 61 |
| ■ Konfigurera skärmen Internet@TV | 62 |
| ■ Använda profil-Widget | 63 |
| ■ Använda väder-Widget | 65 |
| ■ Använda nyhets-Widget | 65 |
| ■ Använda Flickr Widget | 66 |
| ■ Använda finans-Widget | 67 |
| ■ Använda Widget-galleriet | 67 |

NÄTVERKSCENTER HEMMA


| | |
|--|----|
| ■ Nätverkscenter hemma | 69 |
| ■ Ställa in Nätverkscenter hemma | 70 |
| ■ Använda meddelandefunktionen | 71 |
| ■ Använda mediefunktionen | 72 |

REKOMMENDATIONER

| | |
|--|----|
| ■ Text-tv-funktionen | 73 |
| ■ Installera stativet | 74 |
| ■ Montera bort stativet | 75 |
| ■ Installera väggfastessatsen | 75 |
| ■ Montera kablarna | 75 |
| ■ Antistöld Kensington-lås | 75 |
| ■ Montera TV:n mot väggen | 76 |
| ■ Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal | 77 |
| ■ Specifikationer | 78 |

□ Licens



TruSurround HD, SRS och  symbolen är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround HD-teknik är införlivad under licensen från SRS Labs, Inc.



Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



DivX-certifierade produkter använder Home Theatre Test Kit v3.0 eller senare: Spelar DivX®-video, inklusive premiuminnehåll.

□ Symbol



Obs!



Entryknapp



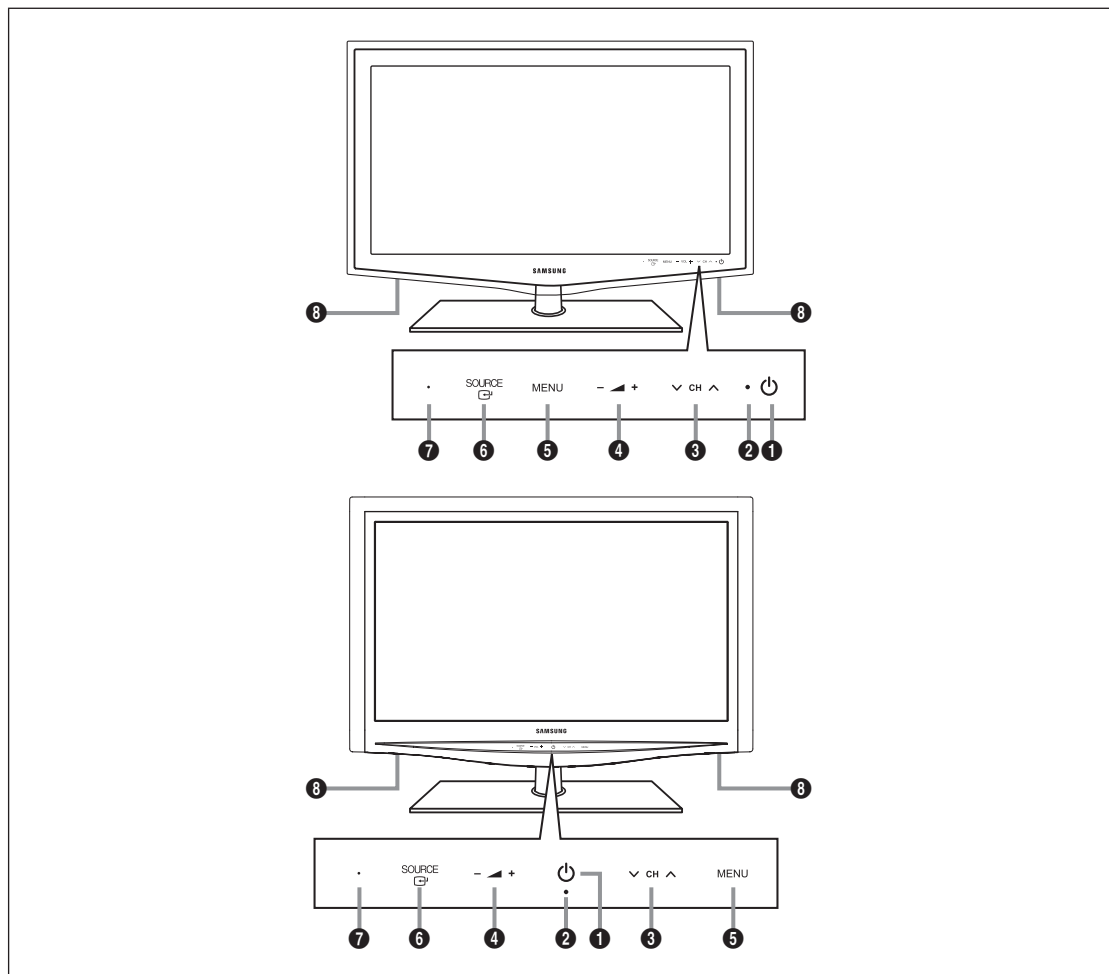
TOOL-knapp



STÄLLA IN TV

- ☑ Siffror och bilder i den här bruksanvisningen är endast för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten. Produktdesign och -specifikationer kan ändras, på grund av produktförbättring, utan att det meddelas.

Visa kontrollpanelen

- ☑ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.
- ☑ Frontpanelens knappar kan aktiveras genom att trycka lätt på dem med ett finger.



- 1 **☰ (STRÖM)**: Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.
- 2 **STRÖMINDIKATOR**: Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge.
- 3 **∇ CH ▲**: Tryck här när du vill byta kanal. Använd knapparna ∇ CH ▲ i skärmmeny som du använder knapparna ∇ och ▲ på fjärrkontrollen.
- 4 **— ▲ +**: Tryck här när du vill sänka eller höja volymen.
Använd — ▲ +-knapparna i skärmmeny när du använder ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.
- 5 **MENU**: Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.
- 6 **SOURCE** : Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor. På skärmmeny används den här knappen när du använder ENTER  på fjärrkontrollen.
- 7 **MOTTAGARE FÖR FJÄRRKONTROLLEN**: Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.
- 8 **HÖGTALARE**

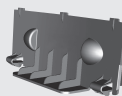
Tillbehör



Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)



Strömsladd



Nedre kåpa



Rengöringstrasa



Garantibevis / Säkerhetsmanual
(inte tillgänglig på alla platser)



Stativskruv (M4 X L16)
(Modellberoende)



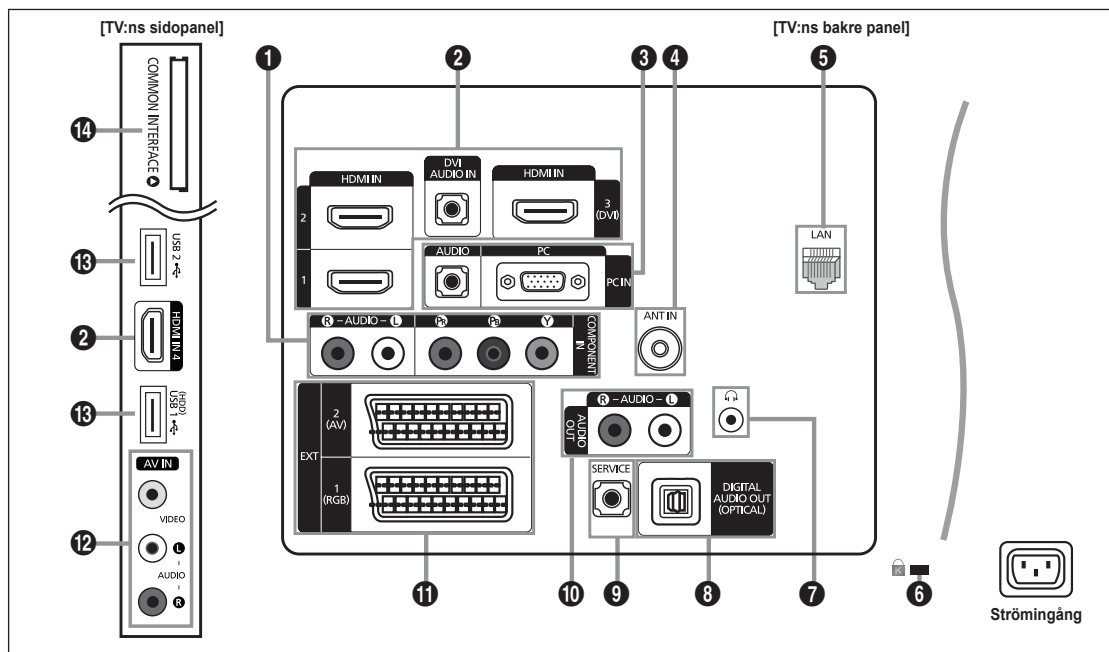
Program-CD



Kabelhållare
(Modellberoende)

- Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD-TV. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.
- Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

Visa anslutningspanel



Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

1 COMPONENT IN

Ansluter komponent video/ljud.

2 HDMI IN 1, 2, 3(DVI) / DVI AUDIO IN

Ansluter till HDMI-uttaget på en enhet med en HDMI-utgång.

Ingen ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.

Vad är HDMI?

- HDMI(High-Definition Multimedia Interface) är ett gränssnitt som gör att överföring av digitala ljud- och videosignaler kan ske med en enda kabel.
- Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken och har HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodningsfunktion installerad.

Om en DVD-spelare/Blu-Ray-spelare/kabel-tv-box/satellitmottagare (digital-tv-box) som stöder HDMI-versioner som är äldre än 1.3 ansluts kan bilden och ljudet på TV:n bli förvrängt. Om du ansluter en äldre HDMI-kabel och det inte hörs något ljud ska du ansluta HDMI-kabeln till uttaget **HDMI IN 3(DVI)** och ljudkablarna till uttagen **DVI AUDIO IN** på TV:ns baksida. Om detta händer ska du kontakta företaget som tillhandahållit DVD-spelaren/Blu-Ray-spelaren/kabel-tv-boxen/satellitmottagaren (digital-tv-boxen) för att bekräfta HDMI-versionen och sedan begära en uppgradering.

Använd uttaget **HDMI IN 3(DVI)** för en DVI-anslutning till en extern enhet. Använd en DVI till HDMI-kabel eller DVI-HDMI-adapter (DVI till HDMI) för videoanslutning och uttagen **DVI AUDIO IN** för ljud. När du använder en anslutning med HDMI/DVI-kabel måste du använda uttaget **HDMI IN 3(DVI)**.

HDMI-kablar som inte är 1.3 kan orsaka störningar eller ingen bild alls.

3 PC IN [PC] / [AUDIO]

Anslut till video- och ljudutgångarna på datorn.

Om datorn stöder en HDMI-anslutning kan du ansluta den till uttaget **HDMI IN 1, 2, 3(DVI)** eller **4**.

Om datorn stöder en DVI-anslutning kan du ansluta den till uttaget **HDMI IN 3(DVI) / DVI AUDIO IN**.

4 ANT IN

Ansluter till ett antenn- eller kabel-tv-system.

5 LAN

Anslut en nätverkskabel till den här porten för att ansluta till nätverket.

6 KENSINGTON-lås (beroende på modell)

Kensington-låset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Om du vill använda en låsenhet, kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.

Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.

7 (LÄGE)

Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget på apparaten. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

- ☑ Användning av ljudfunktionen är begränsad vid anslutning av hörlurar till TV:n.
- ☑ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.
- ☑ Du kan inte höra ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till tv:n.
- ☑ Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Ansluter till digitala ljudenheter, t.ex. en mottagare för hemmabio.

- ☑ När ett digitalt ljudsystem ansluts till uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**: Minska volymen på TV:n och ändra volymnivån med systemets volymkontroll.
- ☑ 5.1-kanals ljud är möjligt när TV:n är ansluten till en extern enhet som stöder 5.1-kanaler.
- ☑ När mottagaren (hemmabio) är inställd till On kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanalljud till hemmabios mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD/Blu-Ray-spelare/kabel-tv-box/satellitmottagare (digital-tv-box), och den är ansluten till TV:n via HDMI hörs bara 2-kanaligt ljud från hemmabios mottagare. Om du vill lyssna på kanalljud i formatet 5.1 ska du ansluta det optiska uttaget på DVD-/Blu-Ray-spelaren/kabel-tv-boxen/satellitmottagaren (digital-tv-box) direkt till förstärkaren eller hemmabio, inte TV:n.

9 SERVICE

Kontakt för service enbart.

10 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

Ansluter till ljudingångarna på förstärkaren/hemmabio.

När en ljudförstärkare är ansluten till uttagen **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**: Minska volymen på TV:n och ändra volymnivån med förstärkarens volymkontroll.

11 EXT1, 2

Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

- ☑ I EXT-läget stöder DTV Out endast MPEG SD Video och Audio.
- Ingångar/utgångar specifikation

| Kontakt | Ingångar | | | Utgång |
|---------|----------|------------|-----|---|
| | Video | Ljud (V/H) | RGB | Video + ljud (V/H) |
| EXT 1 | O | O | O | Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig. |
| EXT 2 | O | O | X | Utgång som du kan välja. |

12 AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]

Video- och ljudingångar för externa enheter, t.ex. videokameror eller videobandspelare.

13 USB1(HDD) / USB2

Anslutning för programuppdateringar, Media Play etc.

Du kan ansluta Samsungs nätverk trådlöst med den 'Samsung Wireless LAN Adapter' (säljs separat).

- ☑ För USB HDD använder du porten **USB1 (HDD)**.

14 COMMON INTERFACE-plats

- Om 'CI-kortet' inte sitter i visas "Scrambled Signal" på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet 'Updating Completed', vilket innebär att kanallistan uppdaterats.
- ☑ Du behöver ett CI-kort från en lokal kabeltjänstleverantör. Ta ut CI-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar CI-kortet kan det skadas.
- ☑ Sätt i CI-kortet i pilens riktning.
- ☑ Placeringen av facket **COMMON INTERFACE** kan variera beroende på modell.
- ☑ Kamera stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.

Översikt av fjärrkontrollen

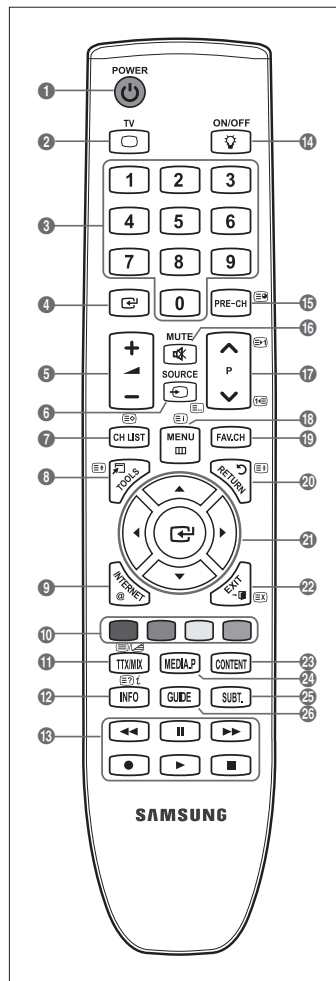
- ☑ Du kan använda fjärrkontrollen på ett avstånd på omkring 23 fot från TV:n.
- ☑ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.
- ☑ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

- 1 **POWER**: Slår på och stänger av TV:n
- 2 **TV**: Väljer TV-läge direkt.
- 3 **NUMERISKA KNAPPAR**: Tryck här när du vill byta kanal.
- 4 **[]**: Utför samma funktion som knappen **ENTER** [] för riktningknapparna. Om du växlar kanal med de numeriska knapparna och du trycker in kanalnumret och sedan knappen **ENTER** [] kommer du direkt till önskad kanal.
- 5 **- [] +**: Tryck här när du vill sänka eller höja volymen.
- 6 **SOURCE**: Tryck här för att visa och välja tillgängliga videokällor.
- 7 **CH LIST**: Används för att visa kanallistan på skärmen.
- 8 **TOOLS**: Använd för att snabbt välja ofta använda funktioner.
- 9 **INTERNET@**: Tryck för att använda ett flertal Internet-tjänster, t.ex. information och nöjesinnehåll.
- 10 **FÄRGKNAPPAR**: Använd de här knapparna i menyerna **Channel list**, **Internet@TV**, **Media Play** etc.
- 12 **INFO**: Tryck här för att visa information på TV-skärmen.
- 13 Använd dessa knappar i lägena **DMA**, **Media Play** och **Anynet+**. ([]: Den här fjärrkontrollen kan användas för att styra inspelningen på Samsung-spelare med funktionen **Anynet+**)
- 14 **ON/OFF** []: Om du trycker på knappen **ON/OFF** [] växlar lampan mellan att slås på och av. När fjärrkontrollen är på och en knapp trycks in på fjärrkontrollen tänds kontrollknapparna under ett kort ögonblick. (När du använder fjärrkontrollen med knappen **ON/OFF** [] i läget **On** minskar batteritiden.)
- 15 **PRE-CH**: Gör det möjligt för dig att återgå till tidigare kanal du tittade på.

- 16 **MUTE** []: Tryck för att stänga av ljudet helt.
- 17 **∨ P ∧**: Tryck här när du vill byta kanal.
- 18 **MENU**: Visar huvudmenyn för skärmmeny.
- 19 **FAV.CH**: Används för att visa favoritkanallistan på skärmen.
- 20 **RETURN**: Går tillbaka till föregående meny
- 21 **UPP ▲ / NED ▼ / VÄNSTER ◀ / HÖGER ▶ / ENTER []**: Använd dessa för att välja poster i skärmmeny och för att ändra menyvärdena.
- 22 **EXIT**: Tryck här för att stänga meny.
- 23 **CONTENT**: Med den här funktionen kan du visa **Content Library**.
- 24 **MEDIA.P**: Med denna kan du spela musikfiler, visa bilder och filmer.
- 25 **SUBT.**: Visar digitala undertexter
- 26 **GUIDE**: Visar EPG (elektronisk programguide)

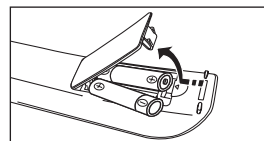
Text-tv-funktioner

- 6 []: Text-tv, val av läge (LIST / FLOF)
- 7 []: Text-tv-lagring
- 8 []: Val av storlek för text-tv
- 10 Ämnesval för text-tv
- 11 []: Alternativt val av text-tv, dubbel eller mix.
- 12 []: Visning av text-tv
- 14 []: Avsluta text-tv-visning
- 15 []: Underordnad sida för text-tv
- 17 []: Nästa sida för text-tv
[]: Föregående sida för text-tv
- 18 []: Text-tv-index
- 20 []: Text-tv, håll
- 22 []: Avbryta text-tv



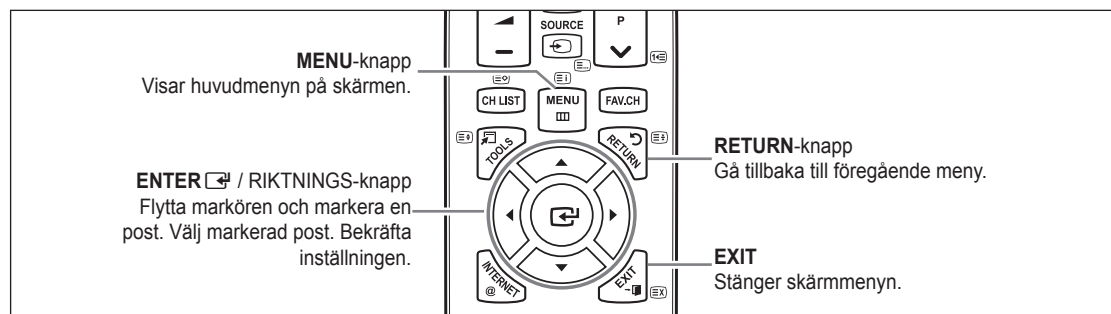
Installering av batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt så som visas på bilden.
2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
 - ☑ Kontrollera att '+' och '-' på batterierna stämmer med bilden inuti facket.
3. Stäng luckan igen.
 - ☑ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.
- ☑ Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar:
 - Är TV:n påslagen?
 - Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
 - Är batterierna tomma?
 - Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
 - Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?



Visa menyerna

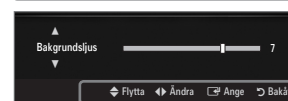
Innan du använder TV:n ska du följa stegen nedan för att bekanta dig med hur du navigerar i menyn för att kunna välja och ändra olika funktioner.



☐ Använda OSD (On Screen Display)

Det tillgängliga stegen kan variera beroende på vald meny.

1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Huvudmenyn visas på skärmen. Menyns vänstra sida har ikoner: **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **Inst.**, **Ingångar**, **Applikation**, **Support**.
3. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja någon av ikonerna.
4. Tryck sedan på knappen **ENTER** för att öppna ikonens undermeny.
5. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja ikonens undermeny.
6. Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att minska eller öka värdet för en post. Hur OSD ändras kan variera beroende på vald meny.
7. Tryck på knappen **ENTER** för att slutföra konfigureringen. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

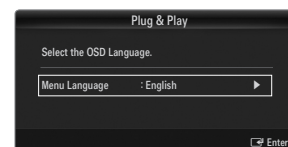
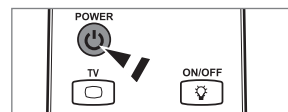


Hjälpikon

Plug & Play-funktion

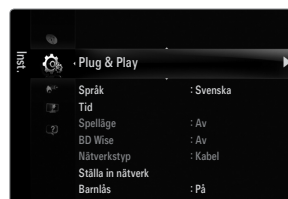
När TV:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt.

- Tryck på knappen **POWER** på fjärrkontrollen.
 - Du kan även använda knappen **POWER** på TV:n.
 - Meddelandet **Select the OSD Language** visas.
- Tryck på knappen **ENTER**. Välj språk genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet.
- Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Butiksdemo** eller **Hemmabruk** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
 - Du rekommenderas att ställa in TV:n på läget **Hemmabruk** för att få bästa bild för hemmiljön.
 - Butiksdemo** är endast avsett för användning av återförsäljare.
 - Om enheten oavsiktligt försätts i läget **Butiksdemo** och du vill återgå till **Hemmabruk** (standard): Tryck på volymknappen på TV:n. När skärmmenyen för volym visas trycker du och håller ned knappen **MENU** på TV:n i 5 sekunder.
- Tryck på knappen **ENTER**. Välj land genom att trycka på knappen **▲** eller **▼**. Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet.
- Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Ant** eller **Kabel** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
 - Ant**: Luftburen antenssignal.
 - Kabel**: Kabelantenssignal.
- Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskad kanallista att memorera. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Start**.
 - Om antenkällan ställs in som **Kabel** visas ett steg där du kan ställa in ett värde för digital kanalsökning. Mer information finns under **Kanal** → **Autolagra**.
 - Digital och Analog**: Digitala och analoga kanaler.
Digital: Digitala kanaler.
Analog: Analoga kanaler.
 - Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
 - Tryck på **ENTER** när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
 - Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyen **Ställ in klockläge**
- Tryck på knappen **ENTER**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Auto** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
 - Om du väljer **Manuellt** visas **Ställ in aktuellt datum och aktuell tid**.
 - Om du har tagit emot en digital signal ställs tiden automatiskt. Om inte, väljer du **Manuellt** för att ställa klockan.
- Beskrivningen för anslutningsmetoden som ger bäst HD-kvalitet visas. Markera beskrivningen och tryck på knappen **ENTER**.
- Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja **Se produktguide** eller **Titta på TV**. Tryck på knappen **ENTER**.
 - Se produktguide**: Du flyttas till **Product Guide** där du kan få en introduktion till huvudfunktionerna i din nya HDTV.
 - Titta på TV**: Du kan titta på lagrade kanaler.



Om du vill återställa denna funktion ...

- Tryck på knappen **MENU** för att visa menyen. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Inst.** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
- Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja **Plug & Play**.
- Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer. Standard-PIN för en ny TV är '0-0-0-0'.
 - Om du vill ändra PIN-numret använder du funktionen **Ändra PIN**.
 - Funktionen **Plug & Play** är endast tillgänglig i TV-läget.



Kanalmeny

□ Land

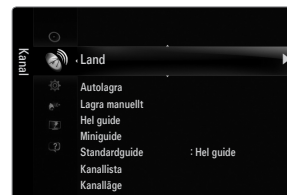
■ Analog kanal

Du kan ändra land för analoga kanaler.

■ Digital kanal

Du kan ändra land för digitala kanaler.

Inmatningsskärmen för PIN-nummer visas. Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.



□ Autolagra

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer.

Om en kanal är låst med funktionen **Barnlås** visas PIN-inmatningsfönstret.

■ Antenn / Kabel

Antennkälla att memorera

- **Digital och Analog:** Digitala och analoga kanaler.
- **Digital:** Digitala kanaler.
- **Analog:** Analoga kanaler.

När du väljer Kabel → Digital och Analog eller Kabel → Digital:


Ge ett sökvärde för kabelkanaler.

- **Sökläge → Full / Nätverk /Snabb**

Snabb

- **Nätverks-ID:** Visar nätverkets identifieringskod.
- **Frekvens:** Visar kanalens frekvens. (Skiljer sig åt för varje land)
- **Modulering:** Visar tillgängliga modulationsvärden.
- **Symbolhastighet:** Visar tillgängliga symbolhastigheter.

Söker alla kanaler med aktiva sändningsstationer och lagrar dem i TV:ns minne.

Om du vill avbryta autolagring trycker du på knappen **ENTER** .

Meddelandet **Stoppa Autolagring?** visas.

Välj **Ja** genom att använda knappen **◀** eller **▶** och tryck sedan på knappen **ENTER** .

□ Lagra manuellt

Söker en kanal manuellt och lagrar den i TV:ns minne.

Om en kanal är låst med funktionen **Barnlås** visas PIN-inmatningsfönstret.

■ Digital kanal


Manuell lagring av digitala kanaler.

Digital kanal är endast tillgänglig i analogt TV-läge.

- **Kanal:** Ställ in kanalnummer med **▲**, **▼** eller de numeriska knapparna (0-9).
- **Frekvens:** Ange frekvens med nummerknapparna.
- **Bandbredd:** Ställ in bandbredd med **▲**, **▼** eller de numeriska knapparna (0-9).
- När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.

■ Analog kanal

Manuell lagring av analoga kanaler.

- **Program** (Programnummer som tilldelas en kanal): Ställ in programnummer med ▲, ▼ eller nummerknapparna (0~9).
- **Färgsystem** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Ange färgsystemsvärde med knappen ▲ eller ▼.
- **Ljudsystem** → **BG / DK / I / L**: Ange ljudsystemsvärde med knappen ▲ eller ▼.
- **Kanal** (När du vet numret på den kanal som ska lagras): Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **C** (luftburen kanal) eller **S** (kabelkanal). Tryck på knappen ► och tryck sedan på ▲, ▼ eller de numeriska knapparna (0-9) för att välja önskat nummer.
 - 🗒 Du kan också välja kanalnummer direkt genom att trycka på de numeriska knapparna (0-9).
 - 🗒 Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem.
 - 🗒 **Sök** (Om du inte känner till kanalnumren): Starta sökningen genom att trycka på knapparna ▲ eller ▼. Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalen du valt tas emot på skärmen.
- **Lagra** (När du vill lagra kanalen och det tilldelade programnumret): Ställ in som **OK** genom att trycka på knappen **ENTER** 
 - 🗒 **Kanalläge**
 - P (Programläge): När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
 - C (Markkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje TV-sändare i detta läge.
 - S (Kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

□ Hel guide / Miniguide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

- 🗒 Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**. (Hur du konfigurerar **Standardguide** finns i beskrivningen.)

■ Hel guide

Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

■ Miniguide

Informationen för varje program visas på varje rad på den aktuella kanalskärmen för Miniguide från det aktuella programmet och framåt enligt programmets starttid.

□ Standardguide → Miniguide / Hel guide

Du kan bestämma dig för att visa antingen **Miniguide** eller **Hel guide** när knappen **GUIDE** på fjärrkontrollen är intryckt.

□ Kanallista

Mer detaljerade anvisningar om hur du använder **Kanallista** finns i instruktionerna **Hantera kanaler**.

- 🗒 Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.

□ Kanalläge

När du trycker på knappen P ▼/▲, växlar kanaler inom den valda kanallistan.

■ Tillagda kanaler


Kanaler växlar inom den lagrade kanallistan.

■ Favoritkanaler

Kanaler växlar inom favoritkanallistan.


□ Fininst.

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen. Detta görs automatiskt vid sökning och lagring. Om signalen är svag eller förvrängd kan du behöva fininställa kanalen manuellt.

- ☑ Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanallisten.
- ☑ Om du vill återställa fininställningen väljer du **Åters.** genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan trycka på **ENTER** .
- ☑ Bara analoga TV-kanaler kan fininställas.

Använda Hel guide / Miniguide



| Om du vill ... | Så ... |
|--|--|
| Titta på ett program i EPG-listan. | Välj önskat program genom att trycka på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. |
| Avsluta guiden | Tryck på den blå knappen. |
| Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om knappen ENTER  trycks in igen, tryck på knappen ◀, ▶ för att välja Avbryt scheman , så avbryts schemat och klockikonen försvinner. | |
| Visa programinformation | Välj önskat program genom att trycka på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. Tryck på knappen INFO när programmet är markerat. Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. |
| Klicka på INFO för detaljerad information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. "..." visas om sammanfattningen är lång. | |
| Växla mellan Miniguide och Hel guide | Tryck flera gånger på den röda knappen. |
| I Full Guide Bläddra snabbt bakåt (24 timmar). Bläddra snabbt framåt (24 timmar). | Tryck flera gånger på den gröna knappen. Tryck flera gånger på den gula knappen. |
| I Miniguide Visar föregående sida snabbt. Visar nästa sida snabbt. | Tryck på den gröna knappen. Tryck på den gula knappen. |

Hantera kanaler

Genom att använda den här menyn kan du lägga till, ta bort eller ange favoritkanaler och använda programguiden för digitala sändningar.

Alla kanaler

Visar alla tillgängliga kanaler.

Tillagda kanaler

Visar alla tillagda kanaler.


Favorit

Visar alla favoritkanaler.

 För att välja de favoritkanaler som du ställt in ska du trycka på knappen **FAV.CH** på fjärrkontrollen.

Programmerad

Visar alla aktuella reserverade program.

 Välj en kanal i skärmvisningen **Alla kanaler**, **Tillagda kanaler** eller **Favorit** genom att trycka på knapparna **▲ / ▼** och tryck på knappen **ENTER**. Sedan kan du titta på den valda kanalen.

 Använda färgknappar med kanallistan

- Röd (**Kanaltyp**): Växla mellan **TV**, **Radio**, **Data/annat** och **Alla**.
- Grön (**Zoom**): Förstorar eller förminskar ett kanalnummer.
- Gul (**Välj**): Väljer flera kanallistor. Du kan utföra åtgärder som att lägga till/ta bort, lägga till favoriter/ta bort från favoriter för flera kanaler samtidigt. Välj kanaler och tryck på den gula knappen för att ange alla valda kanaler samtidigt. Markeringen **✓** visas till vänster om de valda kanalerna.
- **TOOLS (Verktyg)**: Visar menyn **Ta bort** (eller **Lägg till**), **Lägg till i Favorit** (eller **Ta bort från Favorit**), **Lås** (eller **Lås upp**), **Timervisning**, **Redigera kanalnamn**, **Redigera kanalnummer**, **Sortera**, **Markera alla**, **Avmarkera alla** eller **Autolagra**. (Alternativmenyn kan se olika ut beroende på situation.)

 Ikoner för kanalstatus

- **A**: En analog kanal.
- **✓**: Välj en kanal genom att trycka på den gula knappen.
- **♥**: En kanal ställs in som favorit.
- **TV**: Ett program som sänds.
- **🔒**: En låst kanal.
- **🕒**: Ett reserverat program




Alternativmeny för kanallista (i Alla kanaler / Tillagda kanaler / Favorit)

 Tryck på knappen **TOOLS** för att använda alternativmenyn.


 Alternativmenyn kan variera beroende på kanalstatus.

Lägg till / Ta bort

Du kan ta bort eller lägga till en kanal för att visa de kanaler du önskar.

 Alla raderade kanaler visas i menyn **Alla kanaler**.

 En gråfärgad kanal indikerar att kanalen har raderats.

 Menyn **Lägg till** visas bara för borttagna kanaler.


 Du kan även ta bort en kanal från menyn **Tillagda kanaler** eller **Favorit** på samma sätt.

Lägg till i Favorit / Ta bort från Favorit

Du kan ange kanaler du tittar mycket på som favoriter.

 Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även lägga till (eller ta bort från) favoriter genom att välja **Verktyg** → **Lägg till i Favorit** (eller **Ta bort från Favorit**).

 Symbolen **♥** visas och kanalen ställs in som favorit.

 Alla favoritkanaler visas i menyn **Favorit**.



■ Lås / Lås upp

Du kan låsa en kanal så att kanalen inte kan väljas och visas.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Barnlås** är inställt på **På**.
- Inmatningsskärmen för PIN-nummer visas. Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
- Standard-PIN för en ny TV är "0-0-0-0". Du kan ändra PIN, genom att välja **Ändra PIN** i menyn.
- Symbolen "🔒" visas och kanalen låses.

■ Timervisning

Om du reserverar ett program du vill titta på växlar kanalen automatiskt till den reserverade kanalen i kanallistan; även när du tittar på en annan kanal. För att reservera ett program ställer du in den aktuella tiden först.

- Endast lagrade kanaler kan reserveras.
- Du kan ställa in kanal, dag, månad, år, timme och minut direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Om du reserverar ett program visas det i menyn **Programmerad**.
- Digital programguide och visningsreservation
När en digital kanal markeras och trycker på knappen ► visas programguiden för kanalen. Du kan reservera ett program enligt procedureerna som beskrivs ovan.

■ Redigera kanalnamn (endast analoga kanaler)

Kanaler kan etiketteras så att alla anropsbokstäver visas när kanalen markeras.

- Namnen på digitala kanaler tilldelas automatiskt och kan inte döpas om.

■ Redigera kanalnummer (endast digitala kanaler)

Du kan även redigera kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

■ Sortera (endast analoga kanaler)

Med den här funktionen kan du ändra programnumren på lagrade kanaler. Det kan vara nödvändigt när du har använt den automatiska lagringen.

■ Markera alla / Avmarkera alla

- **Markera alla:** Du kan markera alla kanalerna i kanallistan.
- **Avmarkera alla:** Du kan avmarkera alla valda kanaler.
- Du kan bara välja **Avmarkera alla** när det finns en vald kanal.

■ Autolagra

- Mer detaljerad information om hur du ställer in alternativ finns i instruktionerna till 'Kanalmeny'.
- Om en kanal är låst med funktionen **Barnlås** visas PIN-inmatningsfönstret.

Alternativmenyn för kanallista (i Programmerad)

Du kan visa, modifiera eller ta bort en reservation.

- Tryck på knappen **TOOLS** för att använda alternativmenyn.

■ Ändra info

Välj att ändra en visningsreservation.

■ Avbryt schemaläggning

Välj att avbryta en visningsreservation.

■ Information

Välj att visa en visningsreservation.

(Du kan också ändra reservationsinformation.)

■ Markera alla

Välj alla reserverade program.



Konfigurera bildmenyn

□ Läge

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

☑ Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in bildläge genom att välja **Verktyg** → **Bildläge**.



■ Dynamisk

Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.

■ Standard

Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.

■ Naturlig

Väljer optimal visningsbild för ögonen.

■ Film

Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

□ Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten.

- **Bakgrundsljus:** Justerar ljusstyrkan för LCD-skärmens bakgrund.
- **Kontrast:** Justerar bildens kontrastnivå.
- **Ljusstyrka:** Justerar bildens ljusstyrka.
- **Skärpa:** Justerar bildens kantvisning.
- **Färg:** Justerar färgmättningen i bilden.
- **Ton(G/R):** Justerar färgtonen i bilden.

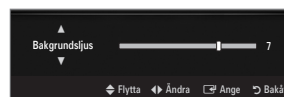
☑ I de analoga lägena **TV**, **Ext.**, **AV** för PAL-systemet kan du inte använda funktionen **Ton(G/R)**.

☑ När du gör ändringar för **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg** eller **Ton(G/R)** ändras skärmvisningen i enlighet med detta.

☑ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Bakgrundsljus**, **Kontrast** och **Ljusstyrka**.

☑ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.

☑ Energin som förbrukas under användning kan avsevärt minskas om bildens ljusstyrka minskar och detta minskar de totala driftskostnaderna.



□ Avancerade inställningar

Samsungs nya TV-apparater gör det möjligt för dig att få ännu exaktare bildinställningar än på tidigare modeller.

☑ **Avancerade inställningar** är tillgängligt i lägena **Standard** och **Film**.

☑ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Dynamisk kontr.**, **Gamma** och **Vitbalans** i posterna för **Avancerade inställningar**.

■ Svärtningsnivå → Av / Mörk / Mörkare / Mörkast

Du kan välja svartnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.

■ Dynamisk kontr. → Av / Låg / Medium / Hög

Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

■ Gamma

Du kan justera intensiteten primär färg (röd, grön, blå).



■ Färgområde

Färgområde är en färgmatrix som består av röda, gröna och blå färger. Välj ditt färgområde för att uppleva de mest naturliga färgerna.

- **Auto:** Automatiskt färgområde anpassar automatiskt till naturliga färgtoner baserat på programkällor.
- **Ursprunglig:** Native Colour Space erbjuder djupa och fylliga färgtoner.
- **Anpassa:** Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål.
 - ☑ Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
 - ☑ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n. Om du t.ex. har en DVD-spelare ansluten till HDMI 1 och den är vald kommer inställningar och ändringar att sparas för DVD-spelaren.
 - **Färg: Röd, Grön, Blå, Gul, Cyan** eller **Magenta**
 - ☑ **Färg** är tillgängligt när **Färgområde** är inställt på **Anpassa**.
 - ☑ I **Färg** kan du ändra RGB-värdena för vald färg.
 - ☑ För att återställa ändra RGB-värdet väljer du **Åters..**
 - **Röd:** Ändrar den röda mätningsnivån för vald färg.
 - **Grön:** Ändrar den gröna mätningsnivån för vald färg.
 - **Blå:** Ändrar den blåa mätningsnivån för vald färg.
 - **Åters.:** Återställer färgområdet till standardvärden.

■ Vitbalans

Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.

- **R-Offset:** Ändrar den röda färgens djup.
- **G-Offset:** Ändrar den gröna färgens djup.
- **B-Offset:** Ändrar den blåa färgens djup.
- **R-Gain:** Ändrar den röda färgens ljushet.
- **G-Gain:** Ändrar den gröna färgens ljushet.
- **B-Gain:** Ändrar den blåa färgens ljushet.
- **Åters.:** Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

■ Hudfärg

Du kan förstärka den rosafärgade 'hudtonen' i bilden.

- ☑ Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.

■ Kantförbättring → Av / På

Du kan förstärka motivets gränser i bilden.

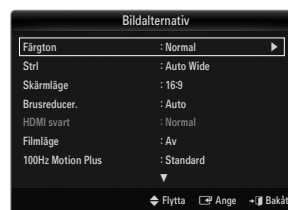
■ xvYCC → Av / På

Genom att ställa in läget xvYCC till On blir bilden med detaljerad och färgområdet ökar vid visning av filmer på en extern enhet (exempelvis DVD-spelare) som är ansluten till HDMI- eller Component IN-uttagen.

- ☑ **xvYCC** är tillgängligt när bildläget är inställt på **Film** och den externa ingången är inställd på HDMI eller komponent.

□ Bildalternativ

- ☑ I PC-läge kan du bara göra ändringar för **Färgton** och **Strl** i posterna för **Bildalternativ**.



■ Färgton → Sval / Normal / Varm1 / Varm2 / Varm3

- ☑ **Varm1**, **Varm2** eller **Varm3** är bara aktiverat när bildläget är **Film**.
- ☑ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.

■ Strl

Då och då kanske du vill ändra storlek på bilden på skärmen. TV:n har flera alternativ för skärmstorlek, vart och ett är utformat för att ge bästa bild med en viss typ av videosignal. Kabel-tv-boxen/satellitmottagaren kan ha en egen uppsättning skärmstorlekar. Vanligtvis bör du titta på TV i läget 16:9.

☑ Tryck på knappen **TOOLS** för att visa meny **Verktyg**. Du kan även ställa in storlek genom att välja **Verktyg** → **Bildstorlek**.

- **Auto Wide**: Justerar automatiskt bildstorleken till formatet **16:9**.
- **16:9**: Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- **Bredzoom**: Förstora bilden mer än 4:3.
- **Zoom**: Förstora 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- **4:3**: Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.
- **Anpassa t. skärm**: Använd den här funktionen när du vill se hela bilden utan att den blir beskuren när signalingången är HDMI (720p/1080i/1080p) eller Component (1080i/1080p).
- ☑ Alternativen för bildstorleken kan variera beroende på storleken på källan för indata.
- ☑ De tillgängliga alternativen kan variera beroende på valt läge.
- ☑ I PC-läge kan bara lägena **16:9** och **4:3** justeras.
- ☑ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.
- ☑ Bilden kan tillfälligt ligga kvar om du visar en statisk bild på enheten i mer än två timmar.
- ☑ **Bredzoom**: Tryck på knappen ► för att välja **Position** och tryck sedan på knappen **ENTER** . Använd knapparna ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp eller ner. Tryck på knappen **ENTER** .
- ☑ **Zoom**: Tryck på knappen ► för att välja **Position** och tryck sedan på knappen **ENTER** . Använd knapparna ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp eller ner. Tryck på knappen **ENTER** . Tryck på knappen ► för att välja **Strl** och tryck sedan på knappen **ENTER** . När du gjort valet använder du knapparna ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt. Tryck på knappen **ENTER** .
- ☑ Efter val av **Anpassa t. skärm** i läget **HDMI** (1080i / 1080p) eller **Component** (1080i / 1080p): Välj **Position** genom att trycka på knappen ◀ eller ▶. Använd knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att flytta bilden.
 - **Åters.**: Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Åters.** och tryck sedan på knappen **ENTER** . Du kan initiera inställningen.
- ☑ Om du använder **Anpassa t. skärm** med ingången HDMI 720p kommer en (1) rad att beskåras överst, underst, till vänster och till höger som i överskanningsfunktionen.
- ☑ När det dubbla läget (,) har ställts in för PIP går det inte att ange bildstorlek.

■ Skärmläge → 16:9 / Bredzoom / Zoom / 4:3

Vid inställning av bildstorleken till **Auto Wide** i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

- **16:9**: Ställer in bilden i bredbildsläget 16:9.
- **Bredzoom**: Förstora bilden mer än 4:3.
- **Zoom**: Förstora bilden lodrätt på bildskärmen.
- **4:3**: Ställer in bilden i normalläget 4:3.
- ☑ Funktionen är tillgänglig i läget **Auto Wide**.
- ☑ Funktionen är inte tillgänglig i läge PC, komponent eller HDMI.

■ Brusreducer. → Av / Låg / Medium / Hög / Auto

Om sändningssignalen som din TV tar emot är för svag kan du aktivera digital brusreducering för att bidra till att minska statistiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.

- ☑ När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

■ HDMI svart → Normal / Låg

Du kan välja svartnivå på skärmen för att justera skärmdjupet.

- ☑ Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till TV:n via HDMI (RGB-signalerna).

■ Filmläge → Av / Auto1 / Auto2

TV:n kan ställas in för att automatiskt känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera till optimal bildkvalitet.

Filmläge stöds i lägena TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) och HDMI(480i / 1080i).

- **Av:** Slår av filmläget.
- **Auto1:** Ändrar automatiskt bilden för att få bästa kvalitet när du tittar på en film.
- **Auto2:** Optimerar automatiskt videotexten på skärmen (inkluderar inte stängda rubriker) när du tittar på en film.

■ 100Hz Motion Plus → Av / Klar / Standard / Mjuk / Anpassa / Demo

Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

Om du aktiverar **100 Hz Motion Plus** kan det uppstå brus på skärmen. Om det händer ska du ställa in **100Hz Motion Plus** som **Av**.

- **Av:** Stänger av 100Hz Motion Plus.
- **Klar:** Ställer in 100Hz Motion Plus som minimalt.
- **Standard:** Ställer in 100Hz Motion Plus som medel.
- **Mjuk:** Ställer in 100Hz Motion Plus som maximalt.
- **Anpassa:** Justerar brus och rörelseoskärpa efter dina behov.
 - **Brusreducering:** Ändrar brusreduceringsnivå för videokällor.
 - **Skakreducering:** Ändrar nivån på rörelseoskärpa för videokällor när du spelar film.
 - **Åters.:** Återställer anpassade inställningar.
- **Demo:** Visar skillnaden mellan på och av för 100Hz Motion Plus.

■ Endast blå → Av / På

Den här funktionen är för AV-enhetsmätningsexperter. Den här funktionen visar blå signal endast genom att avlägsna röda och gröna signaler från videosignalen, för att erbjuda en blå filtereffekt som används för att justera färg och ton för videoutrustning, såsom DVD-spelare, hemmabio etc. Genom att använda den här funktionen kan du justera färg och ton för önskade värden som är lämpliga för signalnivån för varje videoenhet vid användning med röda/gröna/blå/cyan/magenta/gula färgmönster, utan att använda ett extra blått filter.

Endast blå är tillgängligt när bildläget är inställt på **Film** eller **Standard**.

□ Bildåterställning → Återställ bildläge / Avbryt

Återställer alla bildinställningar till standardvärde.

Återställ bildläge: Bildvärdena återgår till standardinställningar.

Visa bild-i-bilden (BIB)

Du kan ställa in PIP-funktionen så att du kan titta på TV och en extern videokälla samtidigt. Den här produkten har en inbyggd tuner som gör att PIP inte kan användas i samma läge. Mer information finns under 'Inställningar för PIP' nedan.

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan också konfigurera PIP-relaterade inställningar genom att välja **Verktyg** → **BIB**.

Om du väljer PIP-bildljudet ska du läsa instruktionerna 'Konfigurera ljudmenyn'

Inställningar för BIB

| Huvudbild | Underbild |
|--------------------------------|-----------|
| Component | |
| HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, HDMI4 | TV |
| PC | |

Om du slår av TV:n medan du är i PIP-läge och slår på TV:n igen, kommer PIP-fönstret att vara borta.

Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

När du använder **Internet@TV** kan inte funktionen **BIB** användas.



BIB → Av / På

Du kan aktivera eller avaktivera PIP-funktionen.

Strl → / / /

Du kan välja storlek för underbilden.

Position → / / /

Du kan välja ett läge för underbilden.

I dubbelt läge (, ) kan inte **Position** väljas.

Kanal

Du kan välja kanal för underskärmen.



Använda TV:n som datorskärm (PC)

Installera programvaran (baserad på Windows XP)

Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windowsversion och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din dator tillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka först på 'Kontrollpanelen' på Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på 'Utseende och teman'. En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på 'Bildskärm'. En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken 'Inställningar' i bildskärmens dialogruta.
 - Rätt storleksinställning (upplösning) - Optimalt: 1920 X 1080 pixlar
 - Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet '60' eller '60 Hz'. I annat fall klickar du bara på 'OK' och lämnar dialogrutan.



Bildskärmslägen

Om signalen från systemet överensstämmer med standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt. Om signalen från systemet inte är densamma som standardsignalläget ska du ändra läget genom att läsa bruksanvisningen till videokortet, annars visas ingen bild. För bildskärmslägena som listas på nästa sida har skärmbilden optimerats under tillverkningen.

■ D-Sub- och HDMI/DVI-ingång

| Läge | Upplösning | Horisontell frekvens (KHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixlar, klockhastighet (MHz) | Synkplaritet (H/V) |
|--------------------|--------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35,910 | 59,950 | 32,750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53,783 | 59,959 | 81,750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | 74,500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56,456 | 74,777 | 95,750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75,231 | 74,857 | 130,000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT / DTV CEA | 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| | 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| | 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 52,500 | 70,000 | 89,040 | -/+ |
| VESA GTF | 1280 x 1024 | 74,620 | 70,000 | 128,943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- ☑ När du använder en anslutning med HDMI/DVI-kabel måste du använda uttaget **HDMI IN 3(DVI)**.
- ☑ Läget för radsprång kan inte användas.
- ☑ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
- ☑ Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.
- ☑ En VGA-kabel som är för lång eller ger för låg kvalitet kan orsaka brus i bilden i höga upplösningsslägen (1920x1080).

Installera TV:n med datorn

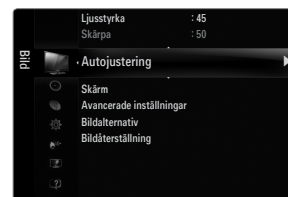
Förinställning: Tryck på knappen **SOURCE** och välj PC-läget.

Autojustering

Använd autojusteringsfunktionen så att TV:n automatiskt ändrar de videosignaler den tar emot. Den här funktionen finjusterar även inställningarna automatiskt och ändrar frekvensvärden och positioner.

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in autojustering genom att välja **Verktyg** → **Autojustering**.

Den här funktionen fungerar inte i DVI-HDMI-läge.



Skärm

Grov / Fin

Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (**Grov**) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

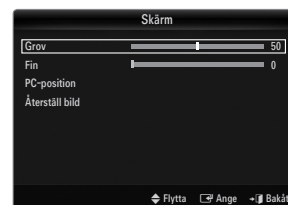
PC-position

Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att ställa in önskad vertikal-position. Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att ställa in önskad horisontal-position.

Återställ bild

Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.



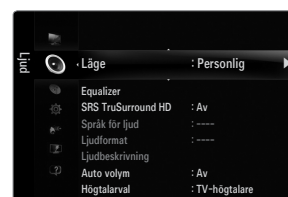
LJUD

Konfigurera ljudmenyn

Läge → Standard / Musik / Film / Klar röst / Anpassa

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in ljudläget genom att välja **Verktyg** → **Ljudläge**.

- **Standard:** Väljer normalt ljudläge.
- **Musik:** Förstärker musik och inte röst.
- **Film:** Ger det bästa film ljudet.
- **Klar röst:** Förstärker röst och inte andra ljud.
- **Anpassa:** Hämtar dina anpassade ljudinställningar.



Equalizer

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

- **Läge:** Väljer ljudläge bland förinställda inställningar.
- **Balans L/R:** Ändrar balansen mellan höger och vänster högtalare.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (bandbreddsjustering): Justera nivån för olika bandbreddsfrekvenser.
- **Åters.:** Återställer alla equalizerinställningar till standardvärde.

SRS TruSurround HD → Av / På

SRS TruSurround HD är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkansalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkansalsformat.

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in SRS TruSurround HD genom att välja **Verktyg** → **SRS TS HD**.

□ Språk för ljud

Du kan ändra standardinställning för ljudspråk. Visar språkinformation för den inkommande signalen.

- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.
- Du kan bara välja språk bland de faktiska språk som sänds.

□ Ljudformat → MPEG / Dolby Digital

När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekomoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen TV-högtalare.

- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.
- Ljudformatet visas beroende på sändningssignal.

□ Ljudbeskrivning

Det här är en hjälpfunktion för ljud som erbjuder ytterligare ett ljudspår för personer med synproblem. Funktionen hanterar ljudströmmen för Ljudbeskrivning (AD (Audio Description)), när den skickas med Main audio (huvudljud) från avsändaren. Användare kan slå av eller på Ljudbeskrivning (Audio Description) och kontrollera volymen.

■ Ljudbeskrivning → Av / På

Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

■ Volym

Du kan justera volymen för ljudbeskrivningen.

- Volym** är tillgängligt när **Ljudbeskrivning** är inställd **På**.
- Vid visning av en digital kanal kan den här funktionen väljas.

□ Auto volym → Av / På

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

□ Välj högtalare

Om du tittar på TV när den är ansluten till en hemmabio ska du slå av TV-högtalarna så att du kan lyssna på ljudet från hemmabios högtalare (externa).

- **Extern högtalare:** Används när du lyssnar på ljud från externa högtalare (hemmabio).
- **TV-högtalare:** Används för att lyssna på TV-högtalare.
- Volymknapparna och knappen **MUTE** fungerar inte när **Högtalarval** är inställd på **Extern högtalare**.
- Om du väljer **Extern högtalare** i menyn **Högtalarval** så begränsas ljudinställningarna.

| | TV:ns inbyggda högtalare | Ljud ut (optisk, V/H ut) för ljudsystem |
|-------------------|---------------------------------|---|
| | RF / AV / Component / PC / HDMI | RF / AV / Component / PC / HDMI |
| TV-högtalare | Högtalarutgång | Ljudutgång |
| Extern högtalare | Tyst | Ljudutgång |
| Ingen videosignal | Tyst | Tyst |

□ Ljudval → Huvudbild / Underbild

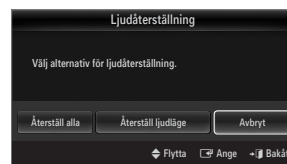
När funktionen PIP är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

- Du kan välja det här alternativet när **BIB** är inställt på **På**.
- Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in ljudet för underbilden genom att välja **Verktyg** → **BIB** → **Ljudval**.

□ Ljudåterställning → Återställ alla / Återställ ljudläge / Avbryt

Du kan återställa ljudinställningarna till fabriksstandard.

- Återställ ljudläge:** Ljudvärdena återgår till standardinställningar.



Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget i menyn **Verktyg**. När du ställer in **Dual I II** visas det aktuella ljudläget på skärmen.

| | Ljudtyp | Dual 1 / 2 | Standard |
|--------------|---------|-------------------------|--------------------|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automatisk ändring |
| | Stereo | STEREO ↔ MONO | |
| | Dual | DUAL 1 ↔ DUAL 2 | DUAL 1 |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatisk ändring |
| | Stereo | MONO ↔ STEREO | |
| | Dual | MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 | DUAL 1 |

- Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till mono.
- Den här funktionen är bara aktiverad i stereoljudsignal. Den avaktiveras i monoljudsignal.
- Funktionen är endast tillgänglig i TV-läge.

INSTÄLLNING

Använda inställningsmenyn

Språk

Du kan ange menyspråk.

Tid

Mer detaljerad information om hur du ställer in alternativ finns i instruktionerna till 'Kanalmeny'.

Spelläge → Av / På

När du ansluter till en spelhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

- Begränsningar av spelläget (Obs)
 - Om du vill koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ska du ställa in **Spelläge** som **Av** i inställningsmenyn.
 - Om du visar TV-menyn i **Spelläge** skakar skärmen lite.
- Spelläge** är inte tillgängligt i standardläge för TV, PC och Ext.
- När BIB används kan inte funktionen **Spelläge** användas.
- Om bilden är dålig med en extern enhet ansluten till TV:n ska du kontrollera om **Spelläge** är inställt på **På**. Ställ in **Spelläge** på **Av** och anslut externa enheter.
- Om **Spelläge** är På:
 - Bildläget ändras automatiskt till **Standard** och kan inte ändras.
 - Ljudläget ändras automatiskt till **Anpassa** och kan inte ändras. Ändra ljudet med equalizern.
 - Funktionen för ljudåterställning aktiveras. Genom att välja återställningsfunktionen efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

BD Wise → Av / På

Ger optimal bildkvalitet för SAMSUNG DVD, Blu-ray och hemmabioprodukter som stöder BD Wise. Du får en fylligare bild när du använder dom anslutna till den här Samsung TV:n.

- Anslut SAMSUNG-produkter som har BD Wise med en HDMI-kabel.
- Om **BD Wise** är inställt på **På** ändras bildläget automatiskt till optimal upplösning.
- BD Wise** är tillgängligt i HDMI-läget.

Nätverkstyp / Ställa in nätverk

Mer detaljerad information om hur du ställer in alternativ finns i instruktionerna till 'Ställa in nätverket'.



Barnlås → Av / På

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud.

- Innan inställningsskärmen visas ser du en inmatningsskärm för PIN-nummer. Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
- Standard-PIN-numret för en ny TV är 0-0-0-0. Du kan ändra PIN-numret genom att välja **Ändra PIN** i menyn.
- Du kan låsa vissa kanaler i kanallistan.
- Barnlås** är bara tillgängligt i TV-läge.

Ändra PIN

Du kan ändra ditt personliga ID-nummer som krävs för att ställa in TV:n.

- Innan inställningsskärmen visas ser du en inmatningsskärm för PIN-nummer. Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
- Standard-PIN för en ny TV är 0-0-0-0.
- Om du har glömt PIN-numret trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, vilket återställer PIN-numret till 0-0-0-0:
POWER (av) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (på).

Barnlås → Låsnivå

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-nummer, som anges av användaren.

- Posten **Låsnivå** kan se olika ut beroende på land.
- Innan inställningsskärmen visas ser du en inmatningsskärm för PIN-nummer. Ange ditt 4-siffriga PIN-nummer.
- Standard-PIN number för en ny TV är '0-0-0-0'. Du kan ändra PIN, genom att välja **Ändra PIN** i menyn.
- När du har gjort inställningarna visas symbolen '🔒'.
- Tillåt alla:** Tryck här för att låsa upp alla TV-inställningarna gällande begränsningar.
Spärra alla: Tryck här för att låsa alla TV-inställningarna gällande begränsningar.

Undertext

Du kan aktivera och inaktivera undertexter. Använd den här menyn för att ställa in läge för undertexter. **Normal** i den här menyn är vanliga undertexter och **Hörselskadad** är textning för personer med nedsatt hörsel.

Undertext → Av / På

Slår på och av undertexter.

Läge → Normal / Hörselskadad

Ställer in läge för undertext.

Textningsspråk

Ställer in språk för undertext.

- Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen **Hörselskadad** aktiveras **Normal** automatiskt även om **Hörselskadad** har valts.
- Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
- Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SUBT** på fjärrkontrollen.

Text-TV-språk

Du kan ange text-tv-språk genom att välja språktyp.

- Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.

Inställning

Huvudspråk för ljud / Andraspråk för ljud / Huvudspråk för textning / Andraspråk för textning / Huvudspråk för text-tv / Andraspråk för text-tv

Genom att använda den här funktionen kan användare välja ett av språken. Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

Om du ändrar språkeställning, ändras språk för undertext, språk för ljud och språk för text-tv i språkmenyn.

Språk för undertext, för ljud och text-tv visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och markerar valen. Om du ändrar den här språkeställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för Huvudspråk för textning, Huvudspråk för ljud eller Huvudspråk för text-tv i inställningsmenyn.

□ Digital text → **Avaktivera / Aktivera (endast Storbritannien)**

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen aktiverad.

☑ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

En internationell standard för datakodningssystem som används i multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videogiler samt multimediatdata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

□ Melodi → **Av / Låg / Medium / Hög**

En melodi kan ställas in för att slås på när TV:n slås på eller av.

☑ Melodin spelas inte.

- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom **MUTE**-knappen är intryckt.
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom volymen har sänkts till lägsta nivån med volymknappen (-).
- När TV:n slås av via timerfunktion.

□ Energispar → **Av / Låg / Medium / Hög / Auto**

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på kvällen ställer du in lägesalternativet **Energispar** till **Hög** för att minska effekten av trötta ögon samt energiförbrukningen.

☑ Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyen **Verktyg**. Du kan även ställa in energibesparingsalternativet genom att välja **Verktyg** → **Energispar**.

□ BIB

Mer detaljerad information om hur du ställer in alternativ finns i instruktionerna till 'Visa bild-i-bilden (BIB)'.

□ Common Interface

■ CI-meny

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyen.

Välj CI-menyen från menyen PC Card (pc-kort).

■ Applikationsinfo

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten. Applikationsinformationen om insättning rör CI-kortet. Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om TV:n är på eller av.

1. Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
3. Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i common interface-porten.
(Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

Ställa klockan

□ Klocka

Det är nödvändigt att ställa klockan för att använda olika timerfunktioner på TV:n.

☑ Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.

☑ Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

■ Klockläge

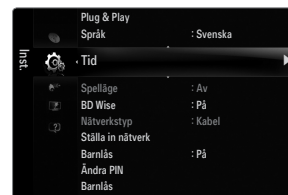
Du kan ställa in aktuell tid manuellt eller automatiskt.

● **Auto**: Ställ in aktuell tid automatiskt genom att använda tiden från den digitala sändningen.

● **Manuellt**: Ställ in aktuell tid till en manuellt angiven tid.

☑ Beroende på sändningsstation och -signal kanske den automatiska tiden inte ställs som den ska. Om detta inträffar ska du ställa tiden manuellt.

☑ Antennen eller kabeln måste anslutas för att ställa tiden automatiskt.



■ Ställ klockan

Du kan ställa den aktuella tiden manuellt.

- Den här funktionen är endast tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.
- Du kan ställa in dag, månad, år, timme och minut direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

□ Sovtimer

Timern stänger automatiskt av TV:n efter en förinställd tid (30, 60, 90, 120, 150 och 180 minuter).

- Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även ställa in viloläge genom att välja **Verktyg** → **Sovtimer**.
- Om du vill avbryta funktionen **Sovtimer** väljer du **Av**.

□ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Tre olika timerinställningar kan göras för på/av.

Ställ in klockan först!

■ Påslagningstid

Välj timme, minut och aktivera/inaktivera.

(För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **Aktivera**.)

■ Avstängningstid

Välj timme, minut och aktivera/inaktivera.

(För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på **Aktivera**.)

■ Volym

Välj önskad ljudnivå.

■ Källa → TV / USB / TV Memory

Du kan välja enheten **TV**, **TV Memory** eller **USB** vars innehåll ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt. Välj **TV**, **TV Memory** eller **USB**. (Se till att en USB-enhet är ansluten till din TV.)

- Om det endast finns en fotofil på **USB** eller **TV Memory** kommer inget bildspel att spelas.

■ Antenn (när Källa är inställt på TV)

Välj ATV eller DTV.

■ Kanal (när Källa är inställt på TV)

Välj önskad kanal.


■ Innehåll (när Källa är inställt på USB eller TV Memory)

Du kan välja en mapp på USB-enheten/TV-minnet med musik eller fotofiler som ska spelas upp när TV:n slås på automatiskt.

- Om mappnamnet är för långt kan mappen inte väljas.
- Om du använder två USB-enheter av samma typ ska du se till att mappnamnen är olika så att rätt USB läses.

■ Upprepa

Välj **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**.

- När **Manuellt** har valts trycker du på knappen ► för att välja önskad veckodag. Tryck på knappen **ENTER**  över önskad dag så visas markeringen ✓.
- Du kan ställa in timmar, minuter och kanal direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
- Autoavstängning**

När timern är inställd till On kommer TV:n att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att TV:n slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget On och förhindrar överhettning, vilket kan uppstå om bildskärmen är påslagen för länge.



Nätverksanslutning

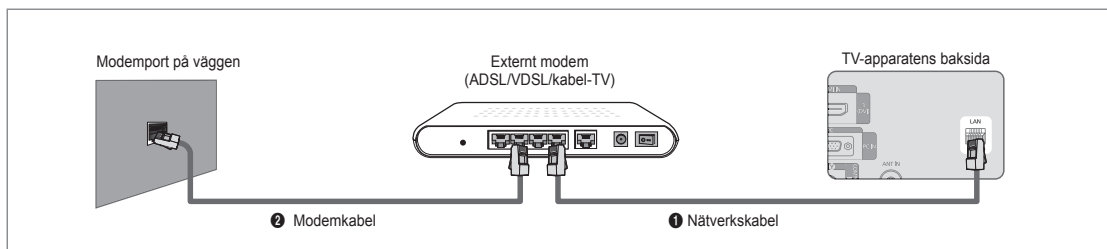
Du kan ställa in Internet-protokoll så att du kan kommunicera med flera anslutna nätverk.

□ Nätverksanslutning - Kabel

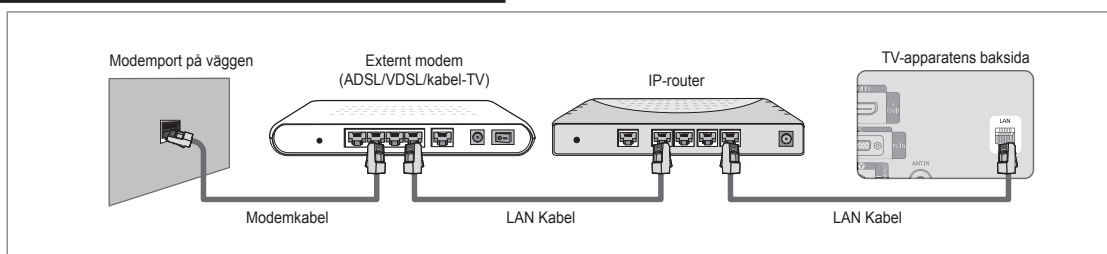
■ LAN-anslutning för DHCP-miljö

Metoderna för att installera nätverket med Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) beskrivs nedan. Eftersom en IP-adress, nätmask, gateway och DNS automatiskt allokeras när DHCP väljs behöver du inte ange dem manuellt.

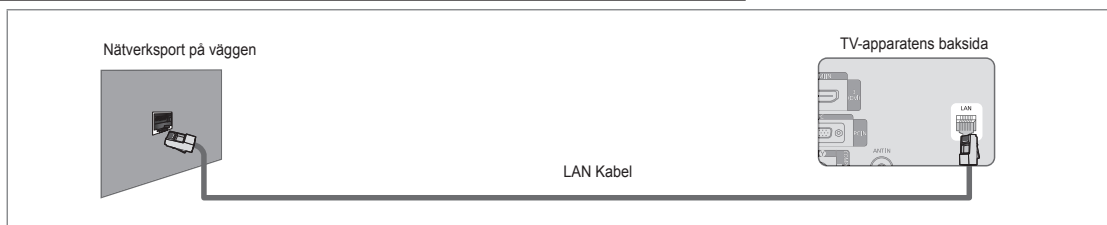
1. Anslut LAN-porten på TV:ns bakre panel till det externa modemmet med en nätverkskabel.
2. Anslut modemporten på väggen och det externa modemmet med en modemkabel.



Du kan ansluta i det trådlösa nätverket via en router.



Du kan ansluta nätverksporten och TV:n direkt beroende på nätverksstatus.



- ☑ Terminalerna (positionen på porten och typen) på den externa enheten kan variera beroende på tillverkare.
- ☑ Om IP-adressens allokering enligt DHCP-server har misslyckats vrider du av det externa modemmet, slår på det igen och efter minst 10 sekunder och försöker sedan igen.
- ☑ För anslutningar mellan det externa modemmet och routern, se bruksanvisningen för överensstämmande produkt.
- ☑ Du kan ansluta TV till nätverk direkt utan att ansluta den genom en router.
- ☑ Du kan inte använda en manuell anslutning av typen ADSL-modem, eftersom den inte stöder DHCP. Du måste använda ett ADSL-modem av automatisk typ.

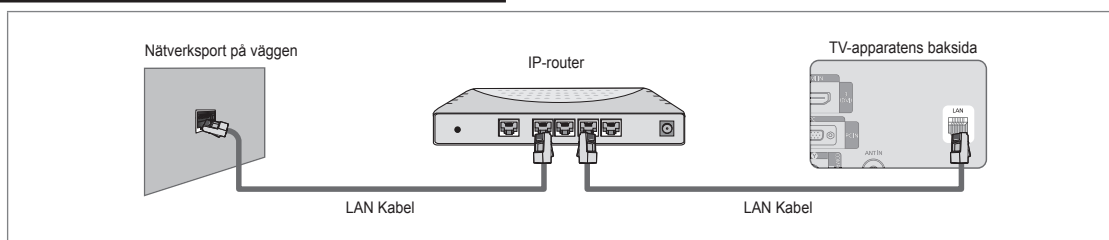
■ Nätverksanslutning för fast IP-miljö

Metoderna för att installera nätverket med en fast IP-adress beskrivs nedan. Du måste manuellt ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS som erbjuds av Internetleverantören.

1. Anslut LAN-porten på TV:ns bakre panel till nätverksporten på väggen med en nätverkskabel.



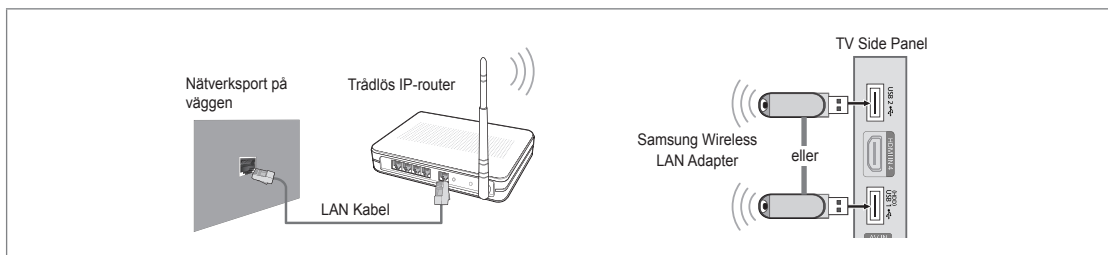
Du kan ansluta i det trådlösa nätverket via en router.



- ☑ Terminalerna (positionen på porten och typen) på den externa enheten kan variera beroende på tillverkare.
- ☑ Om du använder en fast IP-adress informeras du av Internetleverantören om IP-adress, nätmask, gateway och DNS. Du måste ange dessa värden för att slutföra nätverksinställningarna. Om du inte känner till värdena ska du fråga din nätverksadministratör.
- ☑ För information om hur du konfigurerar och ansluter en router, se bruksanvisningen för överensstämmande produkt.
- ☑ Du kan ansluta TV till nätverk direkt utan att ansluta den genom en router.
- ☑ Om du använder en IP-router som stöder DHCP kan du installera enheten som antingen DHCP eller fast IP.
- ☑ För metoder vid användning av en fast IP-adress, fråga din Internetleverantör.

□ Nätverksanslutning - Wireless

Du kan ansluta till nätverket trådlöst genom en trådlös IP-router.



1. Anslut 'Samsungs trådlösa nätverksadapter' till uttaget **USB1(HDD)** eller **USB2** på TV:n.

- ☑ Du måste använda 'Samsungs trådlösa nätverksadapter' (WIS09ABGN) för att använda ett trådlöst nätverk.
- ☑ Samsungs trådlösa nätverksadapter säljs separat. WIS09ABGN trådlös nätverksadapter hittar du om du väljer återförsäljare, e-handelsplatser eller Samsungparts.com.
- ☑ För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-router. Om den trådlösa IP-routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- ☑ Samsungs trådlösa nätverksadapter stöder IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. När du spelar DLNA-video över en IEEE 802.11B/G-anslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.
- ☑ Om den trådlösa IP-routern tillåter dig att slå på/av pingfunktionen ska du slå på den.
- ☑ Välj en kanal för trådlös IP-router som inte används. Om kanalinställningen för den trådlösa IP-routern används av en annan enhet i närheten leder det till störningar och eventuellt kommunikationsfel.
- ☑ Om du verkställer ett annat säkerhetssystem än vad som anges nedan fungerar det inte med TV:n.
 - När du verkställer säkerhetsnyckeln för AP (trådlös IP-router) stöds bara följande.
 - 1) Autentiseringsläge: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Kryteringstyp: WEP, TKIP, AES
 - När du verkställer säkerhetsnyckeln för Ad-hoc-läge stöds bara följande.
 - 1) Autentiseringsläge: SHARED, WPANONE
 - 2) Kryteringstyp: WEP, TKIP, AES
- ☑ Om åtkomstpunkten stöder WPS(Wi-Fi Protected Setup) kan du ansluta nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera SSID och WPA-nyckeln i respektive läge.
- ☑ Om enheten inte är certifierad kanske den inte kan ansluta till TV:n via 'Samsungs trådlösa nätverksadapter'.

Ställa in nätverket

□ Nätverkstyp

Välj kabel eller trådlöst som metod för att ansluta till nätverket.

- Menyner aktiveras bara om 'Samsung Wireless LAN Adapter' är ansluten.

■ Kabel

Anslut till nätverket med en kabel.

■ Trådlös

Anslut trådlöst till nätverket.



□ Ställa in nätverk

■ Kabelnätsinstallation

(om **Nätverkstyp** är inställt som **Kabel**)

- Kontrollera om nätverkskabeln är ansluten.

- **Egensk. Internetprotokoll** → **Auto** / **Manuellt**

- **Nätverkstest**: Du kan testa eller bekräfta status för nätverksanslutningen efter att du har ställt in nätverket.

- När det inte går att ansluta till ett trådat nätverk

Om Internetleverantören har registrerat MAC-adress för enheten som används för att ansluta till Internet första gången och autentiserar MAC-adressen varje gång du ansluter till Internet, kanske din TV inte kan ansluta till Internet eftersom MAC-adressen varierar från enhetens (PC).

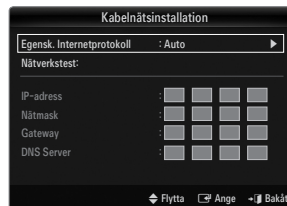
I så fall ska du fråga Internetleverantören om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet. Om Internetleverantören kräver ett ID eller lösenord för att ansluta till Internet (nätverk) kanske din TV inte kan ansluta till Internet. I så fall måste du ange ID eller lösenord när du ansluter till Internet med en Internetrouter.

Internetanslutningen kanske misslyckas på grund av brandväggen. I så fall ska du kontakta din Internetleverantör. Om du inte kan ansluta till Internet trots att du har följt anvisningarna från Internetleverantören ska du kontakta Samsung Electronics.

Kabelnätsinstallation-Auto

Om du ansluter nätverkskabeln och den stöder DHCP konfigureras IP-inställningarna automatiskt.

1. Ställ in **Nätverkstyp** som **Kabel**.
2. Välj **Kabelnätsinstallation**.
3. Ställ in **Egensk. Internetprotokoll** som **Auto**.
 - Internet-protokollet ställs in automatiskt.
4. Välj **Nätverkstest** för att kontrollera nätverksanslutningen.



Kabelnätsinstallation-Manuellt

För att ansluta TV:n till det trådlösa nätverket med en fast IP-adress måste du ange Internet Protocol (IP).

1. Ställ in **Nätverkstyp** som **Kabel**.
2. Välj **Kabelnätsinstallation**.
3. Ställ in **Egensk. Internetprotokoll** som **Manuellt**.
4. Ställ in **IP-adress**, **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**.
 - Tryck på de numeriska knapparna på fjärrkontrollen när du ställer in nätverket manuellt.
5. Välj **Nätverkstest** för att kontrollera nätverksanslutningen.



■ Trådlös nätverksinstallation

- Menyner aktiveras bara om 'Samsungs trådlösa nätverksadapter' är ansluten.

- **Egensk. Internetprotokoll** → **Auto** / **Manuellt**

- **Nätverkstest**: Du kan testa eller bekräfta status för nätverksanslutningen efter att du har ställt in nätverket.

- ☒ Om du inte kan ansluta till åtkomstpunkten (AP)
Din TV kanske inte kan lokalisera en AP som är konfigurerad som en privat SSID-typ. I så fall ska du ändra AP-inställningarna och försöka igen. Om Internetleverantören har registrerat MAC-adress för enheten som används för att ansluta till Internet första gången och autentiserar MAC-adressen varje gång du ansluter till Internet, kanske din TV inte kan ansluta till Internet eftersom MAC-adressen varierar från enhetens (PC).

I så fall ska du fråga Internetleverantören om metoderna för att ansluta andra enheter än din dator (exempelvis din TV) till Internet. Om du inte kan ansluta till Internet trots att du har följt anvisningarna från Internetleverantören ska du kontakta Samsung Electronics.

- **Välj ett nätverk**

- Åtkomstpunkt: Du kan välja vilken IP-delning du ska använda när du använder ett trådlöst nätverk.
 - ☒ Om en trådlös åtkomstpunkt inte finns i listan över åtkomstpunkter trycker du på den röda knappen.
 - ☒ När anslutningen har gjorts återgår du till skärmen automatiskt.
 - ☒ Om du har valt en åtkomstpunkt med en säkerhetsautentisering. Inmatningsskärmen för säkerhetsnyckeln visas. Ange säkerhetsnyckeln och tryck på den blåa knappen på fjärrkontrollen.
 - ☒ Om säkerhetskrypteringstypen är WEP kommer 0~9, A~F att vara tillgängliga när du skriver in säkerhetsnyckeln.

Ansluta WPS (Wi-Fi Protected Setup)

- Om **Säkerh.kod** redan är inställd: Välj **WPS** i listan med åtkomstpunkter.

- ☒ Du kan välja **PBC**, **PIN**, **Säkerh.kod**.

- Ansluta genom att använda **PBC**: Välj en **PBC** (Push Button Configuration). Tryck på PBC-knappen på åtkomstpunkten inom 2 minuter och vänta på anslutningen.
 - ☒ Försök igen om anslutningen inte upprättades.

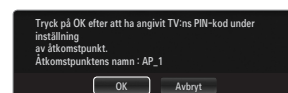
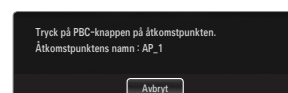
- Ansluta genom att använda **PIN**: Välj ett **PIN** (Personal Identification Number).
 - ☒ Meddelandet som visar PIN-numret visas. Mata in PIN-numret vid åtkomstpunkten inom 2 minuter. Välj **OK** och vänta på anslutningen.
 - ☒ Försök igen om anslutningen inte upprättades.

- Ansluta genom att använda **Säkerh.kod**: När du väljer **Säkerh.kod** visas inmatningsfönstret. Ange säkerhetsnyckeln och tryck på knappen Blå.
 - ☒ Försök igen om anslutningen inte upprättades.

- Om **Säkerh.kod** inte är inställd: Om säkerhetsinställningen för AP som stöder WPS är **INGEN** kan du välja **PBC**, **PIN**, **None Security**. **None Security** kan ansluta till AP direkt utan att använda WPC-funktion.

- ☒ Arbetsgången för **PBC**, **PIN** är samma som ovan. Läs det om **Säkerh.kod** redan är inställd.

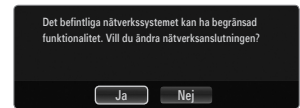
- ☒ Försök igen om anslutningen inte upprättades.



- **Ad-hoc:** Du kan ansluta till en mobil enhet utan en åtkomstpunkt via 'Samsungs trådlösa nätverksadapter' genom att använda ett peer-to-peer nätverk.

Så här ansluter du till en ny Ad-hoc

1. Välj **Välj ett nätverk** så visas en enhetslista.
2. I enhetslistan kan du trycka på den blåa knappen på fjärrkontrollen för att välja **Ad-hoc**.
 - Meddelandet **Det befintliga nätverkssystemet kan ha begränsad funktionalitet. Vill du ändra nätverksanslutningen?** visas.
3. Mata in genererat **Network Name(SSID)** och **Säkerh.kod** i enheten som du vill ansluta.



Så här ansluter du till en befintligt Ad-hoc-enhet

1. Välj **Välj ett nätverk** så visas en enhetslista.
2. Välj önskad enhet i enhetslistan.
3. Om det finns en säkerhetsnyckel ska du mata in den igen.
 - Om nätverket inte fungerar som det ska, ska du kontrollera **Nätverksnamn (SSID)** : och **Säkerh.kod** igen. Om **Säkerh.kod** är felaktig kan det orsaka tekniskt fel.

Trådlös nätverksinstallation

Om du vill ansluta AP ska AP stödja DHCP. Endast enheter som stöder Ad-hoc-läge kan anslutas utan DHCP.

1. Ställ in **Nätverkstyp** som **Trådlös**.
2. Välj **Trådlös nätverksinstallation**.
3. Ställ in **Egensk. Internetprotokoll** som **Auto**.
 - Internet-protokollet ställs in automatiskt.
4. Välj ett nätverk via **Välj ett nätverk**.
5. Välj **Nätverkstest** för att kontrollera nätverksanslutningen.



Trådlös nätverksinstallation-Manuellt

1. Ställ in **Nätverkstyp** som **Trådlös**.
2. Välj **Trådlös nätverksinstallation**.
3. Ställ in **Egensk. Internetprotokoll** som **Manuellt**.
4. Ställ in **IP-adress** , **Nätmask**, **Gateway** och **DNS-server**.
 - Tryck på de numeriska knapparna på fjärrkontrollen när du ställer in nätverket manuellt.
5. Välj ett nätverk via **Välj ett nätverk**.
6. Välj **Nätverkstest** för att kontrollera nätverksanslutningen.



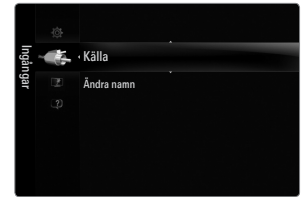
Ingångsmeny

□ Källa

Används för att välja TV eller annan extern ingångskälla, t.ex. DVD/Blu-Ray-spelare/kabel-tv-box/

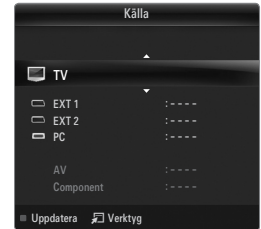
satellitmottagare (digital-tv-box), som är ansluten till TV:n. Används för att välja ingångskälla.

- ☑ Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att visa extern signalkälla. TV-läget kan väljas genom att trycka på TV-knappen, de numeriska knapparna (0-9) och knappen **P** ^ / ✓ på fjärrkontrollen.



■ TV / Ext.1 / Ext.2 / AV / Component / PC / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3/DVI / HDMI4

- ☑ Du kan bara välja de externa enheter som är anslutna till TV:n. I **Källa** markeras de ingångar som har anslutningar och sorteras överst. Ingångar som inte är anslutna sorteras nedåt.
- ☑ Om USB-enheterna är anslutna till uttagen **USB1(HDD)** och **USB2** visas de som USB1 och USB2 i den ordningen.
- ☑ Använda färgknappar på fjärrkontrollen med källistan
 - Röd (**Uppdatera**): Uppdaterar anslutna externa enheter. Tryck på den här om källan är påslagen och ansluten men inte visas i listan.
 - **TOOLS (Verktyg)**: Visar menyerna **Ändra namn** och **Information**.



□ Ändra namn

■ Video / DVD / Digitalbox / Satellitmottagare / PVR STB / AV-mottagare / Spel / Videokamera / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

- ☑ När en PC med en upplösning på 1920 x 1080@60Hz är ansluten till porten **HDMI IN 3(DVI)** ska du ställa in läget **HDMI3/DVI** till **DVI PC** i **Ändra namn** i läget **Ingångar**.

Stödmeny

□ Juridiskt meddelande

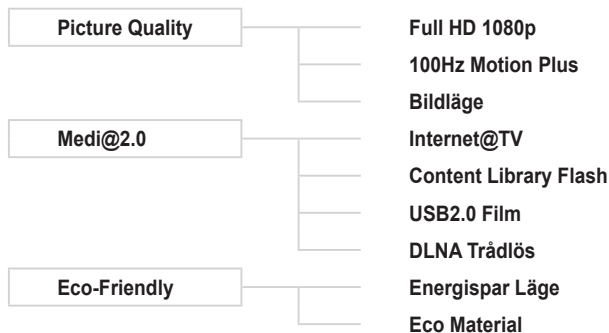
Visa juridiskt meddelande och allmän friskrivningsklausul gällande tredjeparts innehåll och tjänster.

- ☑ Friskrivningsklausulen kan skilja sig beroende på land.

□ Product Guide

I produktguiden ges information om de viktigaste funktionerna på den här TV:n.

Beskrivningen i den här funktionen finns endast på engelska.



Använda fjärrkontrollen i menyn **Product Guide**

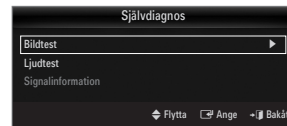
| Knapp | Funktion |
|-----------|--|
| Gul knapp | Visar innehållet i Product Guide sekventiellt. (Autouppspelning) |
| ◀/▶ | Flytta markören och markera en post. |
| ENTER ↵ | Välj markerad post. |
| RETURN | Gå tillbaka till föregående meny. |
| EXIT | Avbryter aktuell funktion och återgår till huvudmenyn för Product Guide . |

□ Självdiagnos

■ Bildtest

Om du tror att du har ett bildproblem ska du utföra ett bildtest. Kontrollera färgmönstret på skärmen för att se om problemet finns kvar.

- **Ja:** Om testmönstret inte visas eller om det förekommer störningar i det väljer du **Ja**. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.
- **Nej:** Om testmönstret visas korrekt väljer du **Nej**. Det kan uppstå ett problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.



■ Ljudtest

Om du tror att du har ett ljudproblem ska du utföra ett ljudtest. Du kan kontrollera ljudet genom att spela den integrerade melodin genom TV:n.

- ☑ Om du inte hör något ljud från TV-högtalarna ska du säkerställa att **Välj högtalare** är inställt på **TV-högtalare** i ljudmenyn innan du utför ljudtestet.
- ☑ Melodin blir svår att höra under testet även om **Högtalarval** är inställt på **Extern högtalare** eller om ljudet tystas under tiden du trycker på knappen **MUTE**.
- **Ja:** Om du under ljudtestet kan höra ljud endast från en högtalare eller inte alls väljer du **Ja**. Det kan uppstå ett problem med TV:n. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.
- **Nej:** Om du kan höra ljud från högtalarna väljer du **Nej**. Det kan uppstå ett problem med den externa utrustningen. Kontrollera dina anslutningar. Om problemet kvarstår ska du se den externa enhetens bruksanvisning.

■ Signalinformation (endast digitala kanaler)

Till skillnad från analoga kanaler där mottagningskvaliteten kan variera från "snöig" till klar, har digitala kanaler (HDTV) antingen perfekt mottagning eller så går de inte alls att ta emot. Så till skillnad från för analoga kanaler så kan du inte fininställa en digital kanal. Du kan dock rikta om antennen för att förbättra mottagningen av tillgängliga digitala kanaler.

- ☑ Om signalstyrkans mätare indikerar att signalen är svag riktar du om antennen för att öka signalstyrkan. Fortsätt att justera antennen tills du hittar den bästa positionen med starkast signal.

□ Programuppgrädering

Samsung kan komma att erbjuda uppdateringar för TV:ns firmware i framtiden. Dessa uppdateringar kan göras via TV:n om den är ansluten till Internet, eller genom att ladda ner nytt firmware från samsung.com till ett USB-minne.

- ☑ **Aktuell version** är den programversion som är installerad på TV:n.
- ☑ **Alternativt program** (Backup) visar föregående version som kommer att ersättas.
- ☑ Program visas som 'år/månad/dag_version'. Ju senare datum desto nyare programversion. Vi rekommenderar att du installerar den senaste versionen.

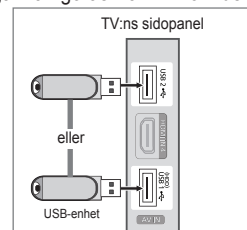
■ Via USB

Sätt i en USB-enhet som innehåller firmwareuppdatering, som du laddat ner från samsung.com, i TV:n. Var försiktig så att du inte kopplar ur strömmen eller plockar bort USB-enheten förrän uppdateringarna har verkställts. TV:n slås av och på automatiskt efter att firmware-uppdateringen är klar. Kontrollera firmware-versionen efter att uppdateringen slutförts (den nya versionen ska ha ett högre nummer än den gamla versionen).

När programvaran har uppdaterats återgår video- och audioinställningar till fabriksstandard. Vi rekommenderar att du skriver ned de inställningar du har gjort så att du enkelt kan återställa dem efter uppdateringen.

■ Via kanal

Uppgraderar programvaran med sändningssignalen.



■ Uppgradering i standbyläge

För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du On genom att trycka på ▲ eller ▼. 45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

■ Alternativt program (Backup)

Om det uppstår problem med det nya firmware och det påverkar funktionerna kan du ändra programvaran till föregående version.

Om programvaran har ändrats visas aktuell programvara.

Du kan ändra aktuell programvara till alternativ programvara via '**Alternativt program**'.

HD-anslutningsguide


Den här menyn visas den anslutningsmetod som ger optimal kvalitet för HDTV. Läs den här informationen när du ska ansluta externa enheter till TV:n.

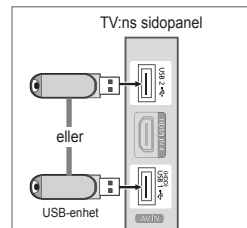
Kontakta Samsung

Visa den här informationen om TV:n inte fungerar som den ska eller om du ska uppgradera programvaran. Du kan visa information om kundtjänst, produkt och nedladdningssätt för programfil.

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

Ansluta en USB-enhet

1. Tryck på knappen **POWER** för att slå på TV:n.
2. Anslut en USB-enhet som innehåller foton, musik och/eller filfiler till uttaget **USB1(HDD)** eller **USB2** på TV:ns sida.
3. När skärmvisningen för val av **Applikation** visas ska du trycka på knappen **ENTER**  för att välja **Media Play (USB & DLNA)**.
 - MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
 - Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS.
 - Vissa typer av USB-digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här TV:n.
 - Media Play** stöder endast USB-lagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter, flashkortläsare och USB-hårddisk (USB-hubb stöds inte).
 - Anslut direkt till USB-porten på TV:n. Om du använder en separat kabelanslutning kan det uppstå problem med USB-kompatibiliteten.
 - Innan du ansluter enheten till TV:n ska du säkerhetskopiera dina filer för att förhindra dataförlust eller att de skadas. SAMSUNG ansvarar inte för skada på datafiler eller dataförluster.
 - Anslut en USB-hårddisk till den anvisade porten **USB1 (HDD)**. Om den anslutna enheten kräver högspänning kanske inte **USB1 (HDD)** stöder enheten.
 - Koppla inte ur USB-enheten när den laddas.
 - MSC stöder MP3- och JPEG-filer, medan en PTP-enhet stöder enbart JPEG-filer.
 - Ju högre bildupplösning desto längre tid tar det att visa bilden på skärmen.
 - Maximal JPEG-upplösning som stöds är 15360X8640 pixlar.
 - För filer som inte stöds eller är korrupta visas meddelandet 'Not Supported File Format'.
 - Om sorteringsnyckeln är inställd som grundvy kan upp till 1000 filer visas i varje mapp. Om en annan sorteringsnyckel används kan upp till 10000 filer visas.
 - MP3-filer med DRM som har laddats ned från en icke-gratis plats kan inte spelas. DRM (Digital Rights Management) är en teknik som stöder skapande av innehåll, distribution och hantering av innehållet på ett integrerat och mångsidigt sätt, inklusive skydd av olika rättigheter, skydd mot illegal kopiering liksom betalnings- och villkorshantering.
 - När du flyttar en bild kan laddningen ta några sekunder. Då kommer laddningsikonen att visas.
 - Om fler än 2 PTP-enheter ansluts kan du bara använda en åt gången.
 - Om fler än en MSC-enhet ansluts kanske vissa av dem inte känns igen. Om en enhet kräver högspänning (mer än 500mA eller 5V) kanske USB-enheten inte stöds.
 - Om ett varningsmeddelande om överspänning (Kan inte lägga till ny enhet USB1/USB2 överspänning) visas när du ansluter eller använder en USB-enhet kanske enheten inte känns igen eller inte fungerar som den ska.













Använda fjärrkontrollen i menyn Media Play

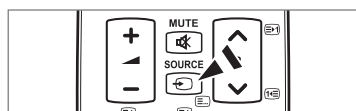
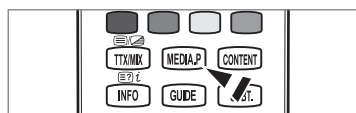
| Knapp | Funktion |
|---|---|
| ▲/▼/◀/▶ | Flytta markören och markera en post. |
| ENTER  | Välj markerad post. Under uppspelning av ett bildspel, en film eller musikfil: - Om du trycker på knappen ENTER  under uppspelning pausas uppspelningen. - Om du trycker på knappen ENTER  under paus återupptas uppspelningen. |
|  | Spela upp eller pausa bildspel, musik eller film. |
| RETURN | Gå tillbaka till föregående meny. |
| TOOLS | Kör olika funktioner från bild-, musik- och filmmenyerna. |
|  | Stoppa aktuellt bildspel eller aktuell musik- eller filmfil. |
|  | Hoppa till föregående grupp/hoppa till nästa grupp. |
| INFO | Visar filinformation. |
| MEDIA.P | Avslutar läget Media Play . |
| ^ P v, EXIT, TV | Stoppa läget Media Play och återgår till TV-läge. |

Media Play-funktion

Den här funktionen gör det möjligt för dig att visa och lyssna på bild-, musik- och filmfiler från en USB-masslagringsenhet (MSC).


Öppna menyn Media Play (USB & DLNA)

1. Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Applikation** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att att välja **Media Play (USB & DLNA)** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
 Menyn **Media Play (USB & DLNA)** visas.
 Tryck på knappen **MEDIA.P** på fjärrkontrollen för att visa menyn **Media Play**.
 Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att visa listan med källor. Tryck sedan på knappen **▲** eller **▼** för att välja **USB**.
3. Tryck på den röda knappen och sedan på knappen **▲** eller **▼** för att välja TV-minne eller USB-minne. Tryck på knappen **ENTER** .
 Funktionen skiljer sig beroende på TV-minnet/USB-minnesenheten/DLNA-enheten.
 Den valda USB-enheten visas längst ned på skärmen.
4. Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja en ikon (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**) och tryck sedan på knappen **ENTER** .
 För att avsluta läget **Media Play** trycker du på knappen **MEDIA.P** på fjärrkontrollen.

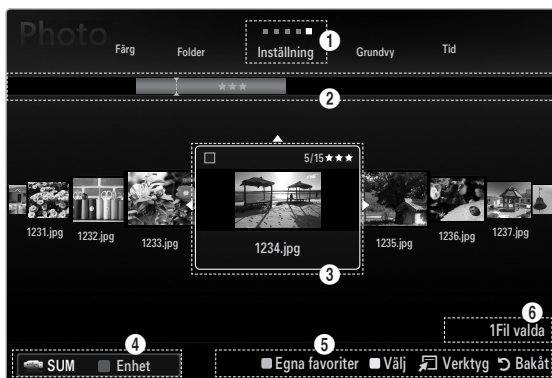


Avlägsna en USB-minnesenhet på ett säkert sätt

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.

1. Tryck på knappen **TOOLS** i fillistan för Media Play eller medan ett bildspel, musik eller en film spelas.
2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Säker borttagning** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Avlägsna USB-enheten från TV:n.

Bildskärm



Sorteringsnyckel för lista

Grupplista






Fillista

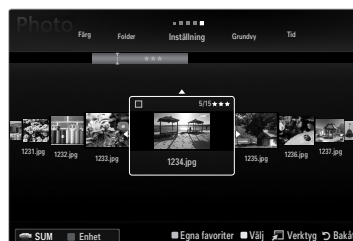
Gå antingen till 'Sorteringsnyckel för lista', 'Grupplista' eller 'Fillista' med uppåt-/nedåtknapparna. Efter att du valt ett avsnitt trycker du på knappen **◀** eller **▶** för att välja en post.

- ❶ Aktuell sorteringsnyckel: I det här fältet visas aktuell standard för sortering av filer. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att ändra standarden för filsortering.
- ❷ Visa grupper: Visar detaljerade grupper av filerna som är sorterade enligt vald sorteringsnyckel. Sorteringsgruppen som inkluderar den valda bilden markeras.
- ❸ Vald fil: Den valda filen är den fil du kan kontrollera nu. Bild- och filmfiler visas som miniatyrbilder.
- ❹ Aktuell enhet: Visar det valda enhetsnamnet. Tryck på den röda knappen för att välja en enhet.
 - Röd knapp (**Enhet**): Väljer en ansluten enhet.
- ❺ Information om alternativval: Visar antalet filer som väljs genom att trycka på gul knapp.
- ❻ Hjälpposter
 - Gröna knappen (**Egna favoriter**): Ändrar favoritinställningar för den valda filen. Tryck på den här knappen flera gånger tills önskat värde visas.
 - Gula knappen (**Välj**): Väljer filen från fillistan. Valda filer markeras med en symbol ✓. Tryck på den gula knappen igen för att avbryta en filmarkering.
 - **TOOLS-knappen (Verktyg)**: Visar alternativmenyer. (Alternativmenyn ändras enligt aktuell status.)


Sortera fotolistan

Du kan sortera bilder i fotolistan enligt en viss standard.

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Photo** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ för att gå till sorteringsnyckeln.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en sorteringsstandard. (**Grundvy, Tid, Färg, Folder, Inställning**)
 - ☑ Bilderna sorteras enligt den nyligen valda sorteringsstandard.
5. Tryck på knappen ▼ för att gå till fillistan. Tryck på knappen  (Spela)/ **ENTER**  för att starta bildspelet i den ordning du har valt.
 - ☑ För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen  (REW) eller  (FF).
 - ☑ Bildinformationen anges automatiskt. Färginformationen som fås från en fotofil kan vara annorlunda än förväntat. Du kan ändra färg och egna inställningar.
 - ☑ PTP stöder inte sorteringsläge.



□ Grundvy

Visar mapparna på USB-minnet. Om du markerar en mapp och trycker på knappen **ENTER**  visas endast fotofilerna i den valda mappen.

- ☑ När du sorterar enligt **Grundvy** kan du inte ställa in favoritfiler.

□ Tid

Sorterar bilder efter datum. Sorterar enligt år och månad från den första bilden.

□ Färg → Röd / Gul / Grön / Blå / Magenta / Svart / Grå / Ej klassad

Sorterar bilder enligt färg. Du kan ändra färginformationen för bilden.

- ☑ Du måste aktivera **Använd färgvy** i menyn **Setup** innan du sorterar foton efter färg.

□ Folder


Sorterar bilder efter mapp. Om det finns många mappar i USB, visas bildfilerna i ordning i varje mapp. Fotofilen i rotmappen visas först och de andra visas i alfabetisk ordning efter namn.

□ Inställning → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★

Sorterar bilder enligt egen inställning (favoriter). Du kan ändra egna inställningar för bilden.

- ☑ Ändra inställningar för favoriter
Välj önska foto i fotolistan och tryck sedan på den gröna knappen flera gånger tills önskad inställning visas.
- ☑ Upp till 3 stjärnor kan väljas.
- ☑ Stjärnornas syfte är endast för gruppering. Exempelvis har inte 3 stjärnor någon prioritet över 1 stjärna.

Alternativmeny för fotolista

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Press the ◀ eller ▶ button to select **Photo**, then press the **ENTER**  button.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till fillistan.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad fotofil.
 - Välja flera foton
 - Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad fotofil. Tryck sedan på den gula knappen.
 - Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler fotofiler.
 - Markeringen ✓ visas vid den valda fotofilen.
5. Tryck på knappen **TOOLS**.
 - Alternativmenyn ändras enligt aktuell status.

Bildspel

Genom att använda den här menyn kan du spela upp ett bildspel med bildfilerna på USB-minnesenheten.

Kopiera / Kopiera aktuell grupp / Kopiera fil (om flera filer är valda)

Välj ett foto du vill kopiera. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Kopiera** (eller **Kopiera aktuell grupp / Kopiera fil**). Filerna på USB-enheten sparas på TV-minnet.

- Du kan endast kopiera de filer som är sparade på USB-enheten.
- När TV-minnet är fullt kan inte filerna kopieras.



Ta bort / Ta bort alla / Radera vald fil (om flera filer har valts)

Välj ett fot som ska tas bort. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Ta bort** (eller **Ta bort alla / Radera vald fil**). Alla filer är borttagna.

- Du kan endast ta bort filer som är sparade på TV-minnet.
- Du kan inte återställa en borttagen fil.

Spela grupp

Genom att använda den här menyn kan du spela upp ett bildspel med bildfilerna i den valda sorteringsgruppen.

Ändra grupp (om sorteringsnyckeln är Färg)

Du kan ändra färginformationen hos en vald fotofil (eller en grupp filer) så att du kan flytta den från en färggrupp till en annan.

- Detta ändrar inte fotots verkliga färg.
- Gruppinformationen för den aktuella filen uppdateras och fotot flyttas till den nya färggruppen.
- För att ändra informationen för flera filer väljer du de filer du vill genom att trycka på den gula knappen.

Avmarkera alla (när minst en fil är markerad)

Du kan avmarkera alla filer.

- Markeringen ✓ indikerar att motsvarande fil är dold.

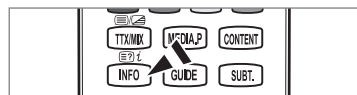
Information

Information om fotofilen, inklusive namn, storlek, upplösning, ändrad datum och sökväg, visas.

- Du kan visa informationen för bildfilerna under ett bildspel med samma tillvägagångssätt.
- Tryck på knappen **INFO** för att visa informationen.


Säker borttagning

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.




Visa en bild eller ett bildspel


Visa ett bildspel




1. Tryck på knappen ▼ för att välja fillistan.
2. Tryck på knappen **TOOLS**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Bildspel** och tryck sedan på knappen **ENTER** .

 Alla filer i fotolistan används i bildspelet.







 Under bildspelet visas filerna i ordning efter den fil som visas.

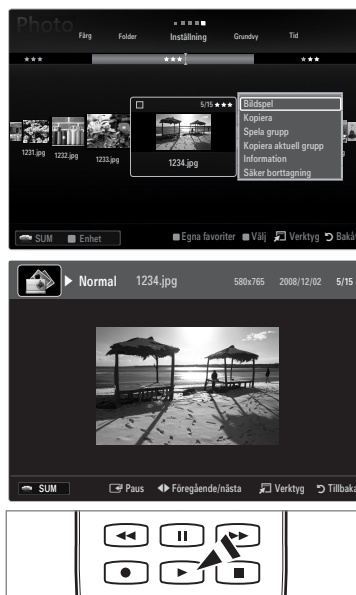
 Bildspelet arbetar i ordningen som har angetts i fotolistan.

 Musikfiler kan spelas upp automatiskt under ett bildspel om **Bakgrundsmusik** är inställt på **På**.


 När en fotolista visas trycker du på knappen  (Spela)/**ENTER**  på fjärrkontrollen för att starta bildspelet.

 **Styrknappar för bildspel**






| Knapp | Funktion |
|---|--|
| ENTER  | Spela/pausa bildspelet. |
|  | Spela bildspelet. |
|  | Pausa bildspelet. |
|  | Stäng bildspelet och återgå till fotolistan. |
|   | Ändrar uppspelningshastigheten för bildspelet. |
| TOOLS | Köra olika funktioner från bildmenyerna. |

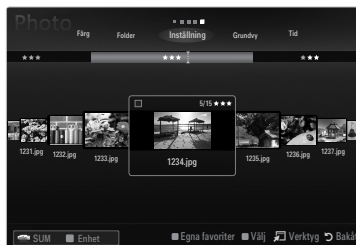


Spela aktuell grupp




1. Tryck på knappen ▲ för att gå till sorteringsnyckeln.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en sorteringsstandard.
3. Tryck på knappen ▼ för att gå till gruppfillistan.
4. Välj en grupp med knapparna ◀ eller ▶.
5. Tryck på knappen  (Spela). Ett bildspel startar med filerna i den valda gruppen.



• Alternativt

1. Välj en sorteringsnyckeln och sedan väljer du i fillistan de foton som finns i önskad grupp.
 -  För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen  (REW) eller  (FF).
2. Tryck på knappen **TOOLS**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
-  Endast bilder i sorteringsgruppen som inkluderar de valda filerna används för bildspelet.





Så här kör du ett bildspel med endast valda filer


1. Tryck på knappen ▼ för att välja fillistan.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en önskat foto i fotolistan.
3. Tryck på den gula knappen.
4. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler bildfiler.
 -  Markeringen ✓ visas till vänster om den valda bilden.
 -  Om du väljer endast en fil körs inte bildspelet.
 -  För att avmarkera alla valda filer trycker du på knappen **TOOLS** och väljer **Avmarkera alla**.

5. Tryck på knappen **▶** (Spela)/**ENTER**  .
 De valda filerna används för bildspelet.

● **Alternativt**

1. I fotolistan trycker du på den gula knappen för att välja önskade foton.
2. Tryck på knappen **TOOLS**.
3. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Bildspel** och tryck sedan på knappen **ENTER**  .
 De valda filerna används för bildspelet.

Alternativmeny för bildspel



1. Under ett bildspel (eller när du tittar på ett foto) trycker du på knappen **TOOLS** för att ställa in alternativet.
2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen **ENTER**  .

Stoppa bildspel / Starta bildspel

Du kan starta eller stoppa ett bildspel.

Bildspelshastighet → Långsam / Normal / Snabb

Du kan välja visningshastigheten för bildspelet.

-  Den här funktionen är endast tillgänglig under ett bildspel.
-  Du kan även ändra hastigheten för bildspelet genom att trycka på knappen **◀◀** (REW) eller **▶▶** (FF) under bildspelet.



Bildspelseffekt




Du kan välja övergångseffekt under bildspelet.

■ **Ingen / Tona1 / Tona2 / Osynlig / Sprial / Schack / Linjer / Trappor / Torka / Slumpvis**

-  Den här funktionen är endast tillgänglig under ett bildspel.




Rotera

Du kan rotera bilder som sparats på ett USB-minne.

-  När du trycker på knappen **◀** roterar den med 270°, 180°, 90° och 0°.
-  När du trycker på knappen **▶** roterar den med 90°, 180°, 270° och 0°.
-  Den roterade filen sparas inte.



Zoom

Du kan förstora bilder som sparats på ett USB-minne. (x1 → x2 → x4)

-  För att flytta den förstörade bilden trycker du på knappen **ENTER**  och sedan på knapparna **▲/▼/◀/▶**. Observera att när den förstörade bilden är mindre än originalskrmen fungerar inte platsändringsfunktionen.
-  Den förstörade filen sparas inte.

Bakgrundsmusik

Du kan välja bakgrundsmusik när du tittar på ett bildspel.

-  För att använda den här funktionen måste det finnas musik- och bildfiler lagrade på USB-enheten.
-  Det krävs laddning av musikfiler för att ändra BGM-läge. Spela upp musikfiler i musikkategorin för laddning.

■ **Bakgrundsmusik → Av / På**

- **Av:** Ingen bakgrundsmusik spelas.
- **På:** Bakgrundsmusik spelas när **På** är valt och det finns tillgänglig musik.

■ **BGM-läge → Stämning / Vald fil / Blanda**

Du kan välja läge för bakgrundsmusik.


■ **BGM-Mood → Kraftfull / Rytmask / Sorgsen / Glad / Lugn / Ej klassad**

Musik med den stämning du har valt spelas som bakgrundsmusik.

-  Om du ställer in **BGM-läge** på **Stämning** kan du välja en stämning.

■ **Välj musikfil (0 Fil valda)**

Endast den valda musikfilen ställs in som bakgrundsmusik.

-  Om du ställer in **BGM-läge** på **Vald fil** kan du välja en musikfil.

Bildinställning / Ljudinställningar

Du kan välja inställningar för bild och ljud.

Information

Bildfilsinformationen visas.

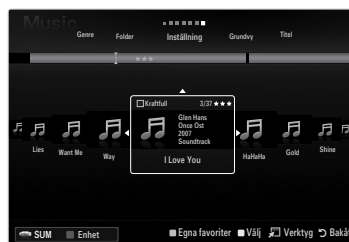
Säker borttagning

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.


Sortera musiklistan

Du kan sortera musikfiler i musiklistan enligt en viss standard.

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ för att gå till sorteringsnyckeln.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en sorteringsstandard. (**Grundvy, Titel, Artist, Stämning, Genre, Folder, Inställning**)
 - Musikfilerna sorteras enligt den nyligen valda sorteringsstandard.
5. Tryck på knappen ▼ för att gå till fillistan. Tryck på knappen **ENTER**  för att starta musikuppspelningen i den ordning som användaren har valt.
 - För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).
 - Musikinformationen anges automatiskt. Stämningssinformationen som hämtas från musikfilen kan vara en annan förväntad. Du kan ändra stämning och egna inställningar.
 - Om det inte finns någon titelinformation för en musikfil visas filnamnet.
 - Om ingen information är tillgänglig för artist, album, år eller genre visas motsvarande post som tom.



Grundvy

Visar mapparna på USB-enheten. Om du markerar en mapp och trycker på knappen **ENTER**  visas endast musikfilerna i den valda mappen.

När du sorterar enligt **Grundvy** kan du inte ställa in favoritfiler.

Titel

Sorterar musiktitlar i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special och visar musikfilen.

Artist

Sorterar musikfilen efter artist i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.

Stämning → Kraftfull / Rytmsk / Sorgsen / Glad / Lugn / Ej klassad

Sorterar musikfiler enligt stämning. Du kan ändra stämningssinformationen för musik.

Genre

Sorterar musikfiler enligt genre.

Folder

Sorterar musikfiler enligt mapp. Om det finns många mappar i USB, visas filerna i ordning i varje mapp. Bildfilen i rot-mappen visas först och de övriga visas i bokstavsordning enligt namn.

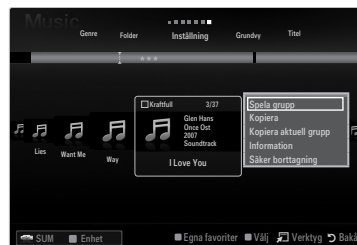
Inställning → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★

Sorterar musikfiler enligt inställning (favoriter). Du kan ändra egna inställningar för musikfilerna.

- Ändra inställningar för favoriter
Välj önskad musikfil i musiklistan och tryck sedan på den gröna knappen flera gånger tills önskad inställning visas.
- Upp till 3 stjärnor kan väljas.
- Stjärnornas syfte är endast för gruppering. Exempelvis har inte 3 stjärnor någon prioritet över 1 stjärna.

Alternativmeny för musiklista

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Music** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ för att gå till fillistan.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musikfil.
 - Välja flera musikfiler
 - Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musikfil. Tryck sedan på den gula knappen.
 - Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler musikfiler.
 - Markeringen ✓ visas vid den valda musikfilen.
5. Tryck på knappen **TOOLS**.
 - Alternativmenyn ändras enligt aktuell status.



Spela grupp

Genom att använda den här menyn kan du bara spela upp musikfiler i den sorteringsgrupp som är vald.

Kopiera / Kopiera aktuell grupp / Kopiera fil (om flera filer är valda)

Välj den musik som ska kopieras. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Kopiera** (eller **Kopiera aktuell grupp** / **Kopiera fil**). Filerna på USB-enheten sparas på TV-minnet.

- Du kan endast kopiera de filer som är sparade på USB-enheten.
- När TV-minnet är fullt kan inte filerna kopieras.

Ta bort / Ta bort alla / Radera vald fil (om flera filer har valts)

Välj den fil som ska tas bort. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Ta bort** (eller **Ta bort alla** / **Radera vald fil**).

Alla filer är borttagna.

- Du kan endast ta bort filer som är sparade på TV-minnet.
- Du kan inte återställa en borttagen fil.

Ändra grupp (om sorteringsnyckeln är Stämning)

Du kan ändra stämningssinformationen för musikfiler.

Gruppinformationen för den aktuella filen uppdateras och filen flyttas till den nya gruppen.

- För att ändra informationen för flera filer väljer du önskade filer genom att trycka på den gula knappen.

Avmarkera alla (när minst en fil är markerad)

Du kan avmarkera alla filer.

- Markeringen ✓ indikerar att motsvarande fil är dold.

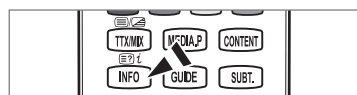
Information

Information om musikfilen, inklusive namn, storlek, ändrad datum och sökväg, visas.

- Du kan visa musikfilsinformationen under **Spela grupp** på samma sätt.
- Tryck på knappen **INFO** för att visa informationen.









Säker borttagning

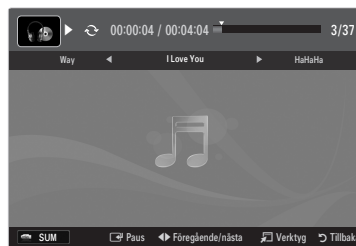
Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.







Spela upp musik



Spela upp en musikfil

1. Tryck på knappen ▼ för att välja fillistan.
 2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en musikfil som ska spelas.
 3. Tryck på knappen ▶ (Spela)/ENTER  .
 -  Den här menyn visar endast filer med filformatet MP3. Filer med andra filformat visas inte, även om de är lagrade på samma USB-enhet.
 -  Den valda filen visas överst, med sin speltid.
 -  För att justera musikens volym trycker du på volymknappen på fjärrkontrollen. Tryck på knappen **MUTE** på fjärrkontrollen för att stänga av ljudet helt.
 -  Om ljudet är onormalt när du spelare MP3-filer ska du justera **Equalizer** och **SRS TruSurround HD** i ljudmenyn. (En övermodulerad MP3-fil kan orsaka ljudproblem.)
 -  Uppspelningstiden för en filmfil kan visas som '00:00:00' om information om uppspelningstid inte hittas.
 -  ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) fungerar inte under uppspelning.
-  **Styrknappar för musikuppspelning**




| Knapp | Funktion |
|--|--|
| ENTER  | Spelar upp/pausar musikfilen. |
|  | Spelar upp musikfilen |
|  | Pausar musikfilen |
|  | Stänger uppspelningläget och återgår till musiklistan. |
| TOOLS | Kör olika funktioner från musikmenyerna. |




 **Ikonen Information om musikfunktionen**

| | |
|---|---|
|  | Alla musikfiler i mappen (eller den markerade filen) spelas upp upprepat. Läget Upprepa är På. |
|  | Alla musikfiler i mappen (eller den markerade filen) spelas upp en gång. Läget Upprepa är Av. |





Spelar upp musikgruppen

1. Tryck på knappen ▲ för att gå till sorteringsnyckeln.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en sorteringsstandard.
3. Tryck på knappen ▼ eller ENTER  för att gå till gruppfillistan.
4. Tryck på knappen ▶ (Spela). Filerna i den valda gruppen spelas upp.

● **Alternativt**

1. Välj en sorteringsnyckel och sedan väljer du i fillistan de filer som finns i önskad grupp.
 -  För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF) .
2. Tryck på knappen **TOOLS**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Spela grupp** och tryck sedan på knappen ENTER  .
 -  Musikfilerna i sorteringsgruppen inklusive den valda filen spelas upp.

Spela upp valda musikfiler

1. Tryck på knappen ▼ för att välja fillistan.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad musikfil.
3. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler musikfiler.
 -  Markeringen ✓ visas till vänster om den valda musikfilen.
 -  För att avmarkera alla valda filer trycker du på knappen **TOOLS** och väljer **Avmarkera alla**.
4. Tryck på knappen ▶ (Spela)/ENTER  .
 -  De valda filerna spelas.

Alternativmeny för musikuppspelning




Alternativmeny för musikuppspelning

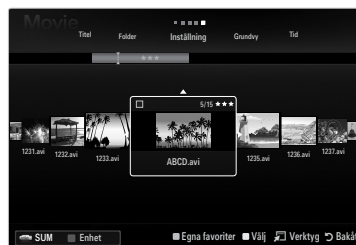
- Läget Upprepa → På / Av**
Du kan spela upp musikfiler upprepat.
- Bildinställning / Ljudinställningar**
Du kan konfigurera inställningar för bild och ljud.
- Information**
Musikfilsinformationen visas.
- Säker borttagning**
Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.




Sortera filmlistan

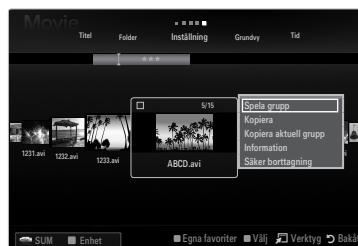
Du kan sortera filmer i filmlistan enligt en viss standard.

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
 2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Film** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
 3. Tryck på knappen ▲ för att gå till sorteringsnyckeln.
 4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en sorteringsstandard. (**Grundvy, Tid, Titel, Folder, Inställning**)
 - Filmfilerna sorteras enligt den nyligen valda sorteringsstandarden.
 5. Tryck på knappen ▶ (spela)/**ENTER**  för att spela filmen i vald ordning.
 - Filminformationen anges automatiskt. Du kan ändra de egna inställningarna.
- Grundvy**
Visar mapparna på USB-enheten. Om du markerar en mapp och trycker på knappen **ENTER**  visas endast filmfilerna i den valda mappen.
 - När du sorterar enligt **Grundvy** kan du inte ställa in favoritfiler.
 - Tid**
Sorterar filmer efter datum. Sorterar enligt år och månad från den första filmen.
 - Titel**
Sorterar och visar filmtitlar i ordningen symbol/nummer/alfabetiskt/special.
 - Folder**
Om det finns många mappar i USB, visas filmerna i ordning i varje mapp. Filmfilen i rotmappen visas först och de övriga visas i bokstavsordning enligt namn.
 - Inställning** → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★
Sorterar filmer efter inställning. (Favoriter) Du kan ändra de egna inställningarna för film.
 - Ändra inställningar för favoriter
Välj önskad filmfil i filmlistan och tryck sedan på den gröna knappen flera gånger tills önskad inställning visas.
 - Upp till 3 stjärnor kan väljas.
 - Stjärnornas syfte är endast för gruppering. Exempelvis har inte 3 stjärnor någon prioritet över 1 stjärna.



Alternativmeny för filmlista

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Film** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ för att gå till fillistan.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad Filmfil.
 - Välja flera filmfiler
 - Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja önskad filmfil. Tryck sedan på den gula knappen.
 - Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler filmfiler.
 - Markeringen ✓ visas vid den valda filmfilen.
5. Tryck på knappen **TOOLS**.
 - Alternativmenyn ändras enligt aktuell status.



Spela grupp

Genom att använda den här menyn kan du bara spela upp filmfiler i den sorteringsgrupp som är vald.

Kopiera / Kopiera aktuell grupp / Kopiera fil (om flera filer är valda)

Välj den film som ska kopieras. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Kopiera** (eller **Kopiera aktuell grupp / Kopiera fil**). Filerna på USB-enheten sparas på TV-minnet.

- Du kan endast kopiera de filer som är sparade på USB-enheten.
- När TV-minnet är fullt kan inte filerna kopieras.

Ta bort / Ta bort alla / Radera vald fil (om flera filer har valts)

Välj den fil som ska tas bort. (Alternativt väljer du flera filer genom att trycka på den gula knappen.) Tryck på knappen **TOOLS** för att välja **Ta bort** (eller **Ta bort alla / Radera vald fil**). Alla filer är borttagna.

- Du kan endast ta bort filer som är sparade på TV-minnet.
- Du kan inte återställa en borttagen fil.

Avmarkera alla (när minst en fil är markerad)

Du kan avmarkera alla filer.

- Markeringen ✓ indikerar att motsvarande fil är dold.

Information

Information om filmfilen, inklusive namn, storlek, ändrad datum och sökväg, visas.

- Tryck på knappen **INFO** för att visa informationen.


Säker borttagning

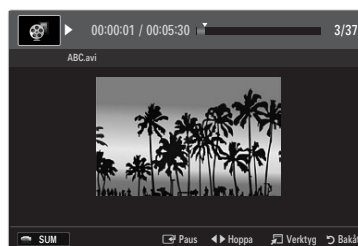
Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.



Spela upp en filmfil

Spela upp en filmfil

1. Tryck på knappen ▼ för att välja fillistan.
 2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en filmfil för uppspelning.
 3. Tryck på knappen ▶ (Spela)/ENTER .
- Endast den valda filen spelas upp.
 - Den valda filen visas överst, med sin speltid.
 - Uppspelningstiden för en filmfil kan visas som '00:00:00' om information om uppspelningstid inte hittas.
 - Du kan visa spelmultimediafiler, men spelfunktionen stöds ej.












☑ **Textningsformat som stöds**

| Namn | Tillägg | Formatera |
|-------------------------|-----------------|---------------|
| MPEG-4 tidsbaserad text | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | strängbaserad |
| SubViewer | .sub | strängbaserad |
| Micro DVD | .sub eller .txt | strängbaserad |







☑ **Videoformat som stöds**

| Tillägg | Innehåll | Videodekoder | Audio codec |
|----------------------|------------|------------------------|---|
| *.avi | AVI | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW) |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.mkv | MKV | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.asf | ASF | Divx 3,11 | WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.wmv (VC1) | | Window Media Video v9 | |
| *.mp4 | MP4 (SMP4) | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC, mp3 |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.3gp | 3GPP | XVID | ADPCM, (HE)-AAC |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| *.vro (ps) | VRO / VOB | MPEG2 | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG1 | |
| *.mpg *.mpeg (ps) | | MPEG1 (programström) | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG2 (programström) | |
| övriga (ts) | | MPEG2 (transportström) | AAC, HE-AAC, MP3, DD+ |
| | | H.264 (transportström) | |
| | | VC1 (transportström) | |






☑ Styrknappar för videouppspelning

| Knapp | Funktion |
|---|---|
| ENTER  | Spelar upp/pausar filmfilen |
|  | Spelar upp filmfilen |
|  | Pausar filmfilen |
| TOOLS | Kör olika funktioner från filmmenyerna. |
|  | Stänger uppspelningssläget och återgår till filmlistan. |
|  /  | Hoppa framåt eller bakåt i filmfilen. |
|  /  | Gå till början/slutet av filen. |
|  | Spela filen i dubbel hastighet. Den här funktionen kanske inte stöds beroende på codec. |







Spelar upp filmgruppen

1. Tryck på knappen  för att gå till sorteringsnyckeln.
2. Tryck på knappen  eller  för att välja en sorteringsstandard.
3. Tryck på knappen  eller ENTER  för att gå till gruppfillistan.
4. Tryck på knappen  (Spela). Endst filerna i den valda gruppen spelas upp.

• Alternativt





1. Välj en sorteringsnyckel och sedan väljer du i fillistan de filer som finns i önskad grupp.
☑ För att gå till föregående/nästa grupp trycker du på knappen  (REW) eller  (FF) .
2. Tryck på knappen **TOOLS**.
3. Tryck på knappen  eller  för att välja **Spela grupp** och tryck sedan på knappen ENTER  .
☑ Filmfilerna i sorteringsgruppen inklusive den valda filen spelas upp.

Spela upp valda filmfiler

1. Tryck på knappen  för att välja fillistan.
2. Tryck på knappen  eller  för att välja önskad musikfil.
3. Tryck på den gula knappen.
☑ Markeringen  visas till vänster om den valda filmfilen.
4. Upprepa arbetsgången ovan om du vill välja fler filmfiler.
5. Tryck på knappen  (Spela)/ENTER  .
☑ Endast den valda filen spelas upp.

Spela filmen kontinuerligt (återuppta uppspelning)

Om du avslutar uppspelning av film kan filmen spelas upp senare från den punkt där den stoppades.

1. Välj den filmfil som du vill spela kontinuerligt genom att trycka på knappen  eller  och välja den från filmlistan.
2. Tryck på knappen  (Spela)/ENTER  .
3. Välj **Påmin. om oavbr. filmssp.** (återuppta uppspelning) genom att trycka på den blåa knappen.
☑ Filmen börjar spelas upp där den stoppades.
☑ Om funktionen **Påmin. om oavbr. filmssp.** är inställd på **På** i inställningsmenyn visas ett meddelande när du återupptar uppspelningne av en filmfil.

Alternativmeny för filmuppspelning

Alternativmeny för filmuppspelning

☐ Bildinställning / Ljudinställningar

Du kan konfigurera inställningar för bild och ljud.

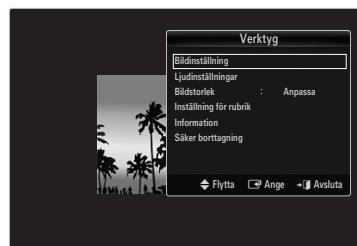
☐ Bildstorlek

■ Anpassa

Spela upp video med TV-skärmsstorlek.

■ Standard

Spela upp video med originalstorlek



□ Inställning för rubrik

Du kan ställa in text för filmen.

■ Textremsa → På / Av

Du kan aktivera eller avaktivera text för filmen.

■ Rubrikspråk

Du kan ange textspråk.

■ Rubrikstorlek → Liten / Standard / Stor

Du kan ändra textens teckensnitt.

■ Rubriksynk

Du kan ändra textsynkning.

■ Rubriksynk. återställning

Du kan återställa den ändrad textsynkningen.

□ Information



Filmfilsinformationen visas.


□ Säker borttagning

Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.

Använda inställningsmenyn

Inställningarna visar användarinställningarna för menyn **Media Play**.

1. Tryck på knappen **MEDIA.P**.
2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja alternativet och tryck sedan på knappen **ENTER** .

 För att avsluta läget **Media Play** trycker du på knappen **MEDIA.P** på fjärrkontrollen.

■ Använd färgvy → På / Av

Du kan välja att sortera bilder efter färg. Om det här alternativet är aktiverat kan laddningstiden öka på grund av att färginformation hämtas från bilderna.

■ Musik Läget Upprepa → På / Av

Spelar upp musikfiler upprepat.

■ Påmin. om oavbr. filmssp. → På / Av

Välj för att visa hjälpmeddelande för kontinuerlig filmuppspelning.

■ Hämta registreringskoden för DivX® VOD

Visar registreringskoden för TV:n. Om du ansluter till DivX-webbplatsen och registrerar registreringskoden med ett personligt konto kan du hämta VOD-registreringsfil.

Om du spelar upp VOD-registreringen med Media Play slutförs registreringen.

 Mer information om DivX® VOD finns på www.DivX.com.

■ Hämta avaktiveringskoden för DivX® VOD

Om DivX® VOD inte är registrerad visas avaktiveringskoden för registrering.

Om du utför den här funktionen när DivX® VOD är registrerad avaktiveras aktuell DivX® VOD-registrering.

■ Skärmläcktartid → 2 timmar / 4 timmar / 8 timmar

Ställer in hur lång tid det ska gå innan skärmläckaren startar.

■ Information

Visar information för ansluten enhet.

■ Säker borttagning

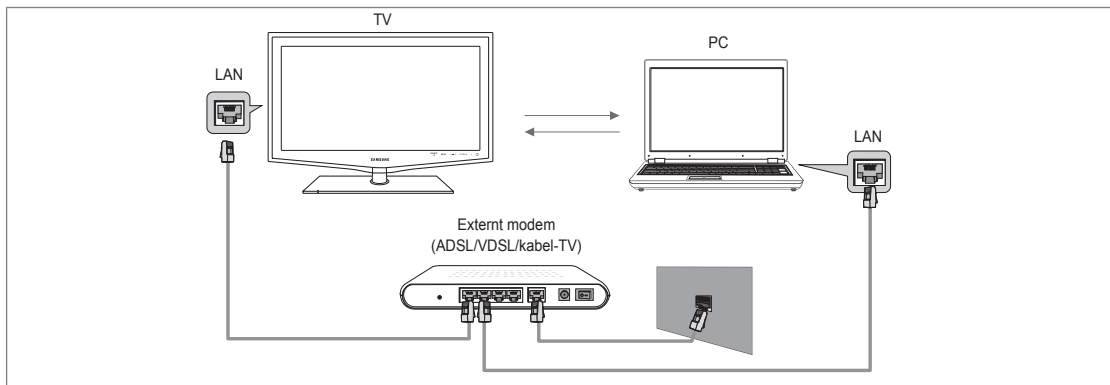
Du kan avlägsna enheten på ett säkert sätt från TV:n.



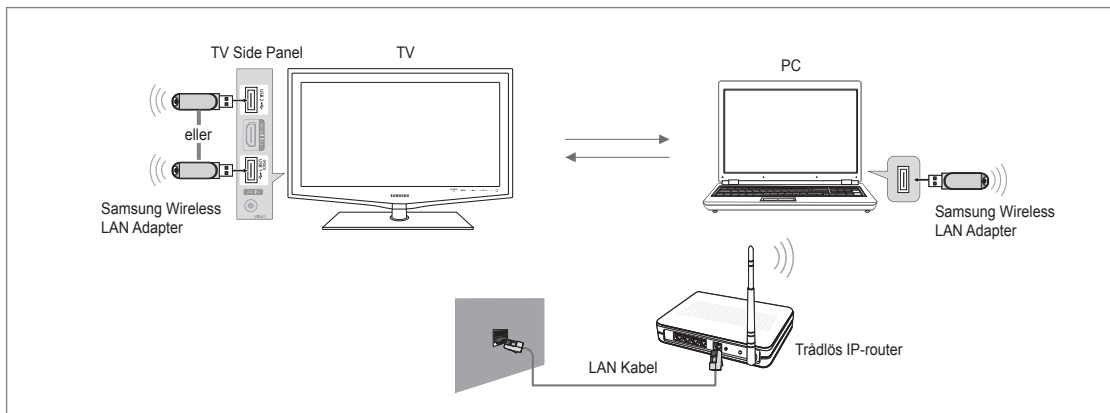
Ställa in DLNA-nätverk

DLNA gör det möjligt för dig att titta på bilder, musik och videor som är sparade på datorn på din TV via en nätverksanslutning i läget Media Play. Detta eliminerar behovet av att kopiera dem till en USB-lagringsenhet och sedan ansluta enheten till din TV. För att använda DLNA måste TV:n vara ansluten till nätverket och DLNA-programmet måste vara installerat på din dator.

Nätverksanslutning - kabel



Nätverksanslutning - trådlös



1. Mer information om hur du konfigurerar nätverket finns under 'Ställa in nätverket'.
 - Vi rekommenderar att du har både TV:n och datorn i samma delnät. De första 3 delarna av delnätadressen för TV:n och datorns IP-adresser ska överensstämma och endast den sista delen (värdadressen) ska ändras. Exempelvis IP-adress: 123.456.789.**)
2. Anslut datorn, som får **Samsung PC Share Manager** installerat, och det externa modemmet med en LAN-kabel.
 - Du kan ansluta en TV eller en PC direkt utan att ansluta den visa en delare (Router).

Installera DLNA-program

För att spela upp innehåll på datorn på TV:n måste du först installera programmet. För att kunna använda DLNA-funktionen på ett smidigt sätt ska du använda programmet på den CD-ROM-skiva som följde med TV:n eller använda Samsung PC Share Manager som motsvarar TV-modellen och kan laddas ner från Samsungs hemsida.

Systemkrav

1. Sätt i den medföljande program-CD:n som följde med TV:n i din dator.
2. 30MB ledigt hårddiskutrymme krävs för programinstallationen.
 - ☑ Om du delar filer krävs upp till 30 MB hårddiskutrymme för varje grupp om 100 filer.
 - ☑ Om du avbryter fildelningen frigörs även hårddiskens utrymme som används för miniatyrintformation.

Format som stöds

- Bild: JPEG/ Ljud: MP3/ Video: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS container. Mer information om videoformat som stöds finns i instruktionerna 'Spela upp en filmfil'.

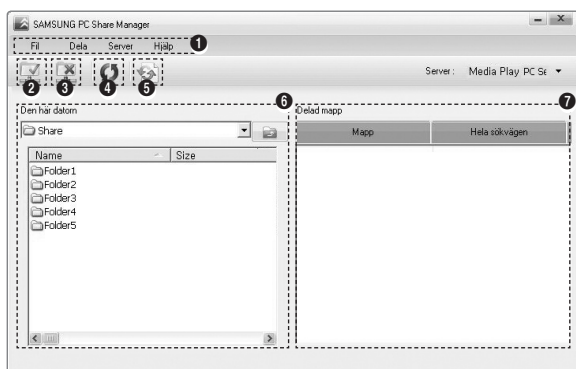
Installera programmet



1. Kör filen Setup.exe på den program-CD som medföljer produkten.
 - ☑ Alternativt kan du hämta filen från www.samsung.com.
2. Installera SAMSUNG PC Share Manager så som visas på bilden nedan.
3. När installationen är klar visas ikonen PC Share Manager på skrivbordet.
 - ☑ Dubbelklicka på ikonen för att köra programmet.

Använda DLNA-program

Programskärmlayout



1. Menyerna: Följande programmenyer erbjuds: **fil**, **dela**, **Server** och **Hjälp**.
2. Klicka för att dela den valda datorservermappen.
3. Klicka för att avbryta delning.
4. Klicka för att uppdatera datormappar och -filer.
5. Klicka för att synkronisera delningsstatus.
6. Mappar och filer på datorn som ska delas listas.
7. Mappar som delas av användaren listas.

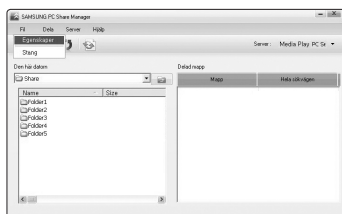
fil

■ Egenskaper

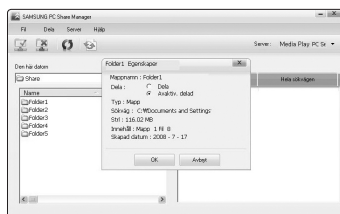
Visar information om vald fil eller mapp.

- Metod 1: Markera en fil eller en mapp och välj menyn **fil** och sedan undermenyn **Egenskaper**.
- Metod 2: Markera en fil eller en mapp, högerklicka över den markerade filen eller mappen och välj **Egenskaper** i popupmenyn.

<Metod 1>



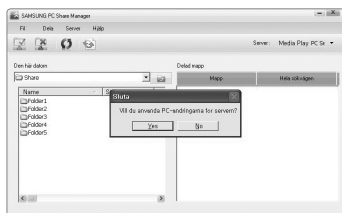
<Metod 2>



■ Avsluta

Stänger DLNA-programmet.

Om du väljer **Avsluta** utan att verkställa ändringarna efter ändring av delad status visas ett meddelande där du tillfrågas om du vill verkställa de ändrade inställningarna för datorn. Välj **Ja** för att verkställa ändringarna och stänga programmet.



□ Dela

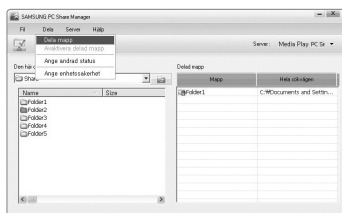
■ Dela en Folder

Du kan dela en mapp från datorn till TV:n. Det maximala antalet mappar som kan delas är 32.

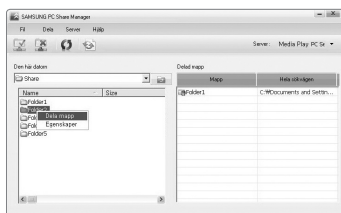
☑ Din dator arbetar som en server för TV:n.

- Metod 1: Välj en mapp i **Den här datorn**, välj menyn **Dela** och välj sedan undermenyn **Delad mapp**.
- Metod 2: Välj en mapp i **Den här datorn**, högerklicka över den markerade mappen och välj sedan **Delad mapp** i popup-menyn.
- Metod 3: Placera musmarkören över en mapp i mapplistan för **Den här datorn** i vänstra rutan och dra och släpp mappen till delade mappar. Om ett meddelande visas där du ombeds bekräfta den delade mappen klickar du på **Ja**.

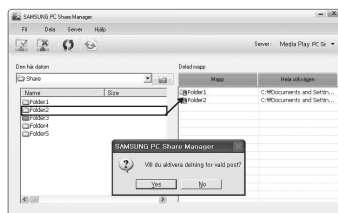
<Metod 1>



<Metod 2>



<Metod 3>

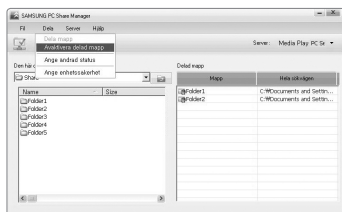


■ Avbryta en dela mapp

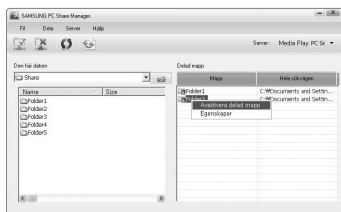
Du kan avbryta en delad mapp på datorn. Välj en mapp i rutan **delad mapp** och välj **Avaktivera delad mapp**.

- Metod 1: Välj en mapp i rutan **delad mapp**, välj menyn **dela** och välj sedan **Avaktivera delad mapp**.
- Metod 2: Välj en mapp i rutan **delad mapp**, högerklicka över den markerade mappen och välj sedan **Avaktivera delad mapp** i popup-menyn.
- Metod 3: Placera musmarkören över en mapp i rutan **delad mapp** och dra och släpp mappen i rutan **Den här datorn**. Om ett meddelande visas där du ombeds bekräfta avbrottet klickar du på **Ja**.

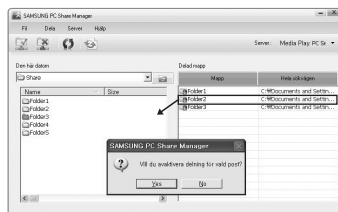
<Metod 1>



<Metod 2>



<Metod 3>



■ Verkställa aktuella inställningar

Utför den här åtgärden när synkronisering är nödvändig på grund av en ny delad mapp eller avbrott av en delad mapp. Menyn **Ange ändrad status** verkställer ändringar för delade mappar för data som sparas med datorns delningsprogram.

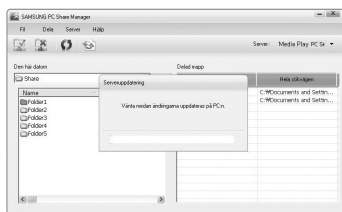
Eftersom det är en tidsödande process att ändra interna data gör den här funktionen det möjligt för användare att verkställa ändringar för data bara när så krävs.

Innan menyn **Ange ändrad status** är vald verkställs inte det ändrade tillståndet för den delade mappen på servern.

Ändringar av delade mappar verkställs inte på datorn förrän du har valt menyn **Ange ändrad status**.

- Metod 1: Välj menyn **dela** och välj undermenyn att uppdatera databasen.
- Metod 2: Klicka på ikonen **Ange ändrad status**.

<Metod 1>



<Metod 2>



■ Ställa in åtkomstbehörighet

För att aktivera TV:n för sökning av din dator måste TV:n ställas in på **Ange enhetssäkerhet** i fönstret för inställningar av åtkomstbehörighet. Dessutom måste datorns server och TV:n vara i samma delnät.

- Metod: Välj menyn **dela** och välj **Ange enhetssäkerhet**. Inaktiva alternativ visas i grått. Du kan ändra åtkomstbehörighet genom att använda knappen Allow **godkänn / Neka**. För att ta bort en post markerar du posten och väljer **Delete Item**.

□ Server

■ Server

Du kan köra eller stoppa med datorn som server.

■ Kör DLNA Digital Media Server när Windows startar.

Du kan avgöra om du ska starta datorns server automatiskt när Windows startar.

■ Ändra servernamn

Du kan ändra datorns servernamn. Ange ett nytt namn och klicka på **OK**. Det nya namnet visas längst upp till höger och på TV:n.

□ Hjälp




■ Version

Meddelanderutan för programversionsinformation visas.

■ Använda DLNA-funktionen

Använda DLNA-menyn

DLNA (Digital Living Network Alliance) gör det möjligt för innehåll som finns sparad på en DLNA-server (vanligen din dator) som är ansluten till din TV eller över ett nätverk att spelas upp. Media Play gör det möjligt att spela upp innehåll som finns sparas på en USB-enhet som är ansluten till TV:n, medan DLNA gör det möjligt att spela upp innehåll som finns sparad på en DLNA-server (din dator) som är ansluten till din TV eller över nätverket. Arbetsgången för hur du använder innehållet är detsamma som de för **Media Play (USB & DLNA)**.

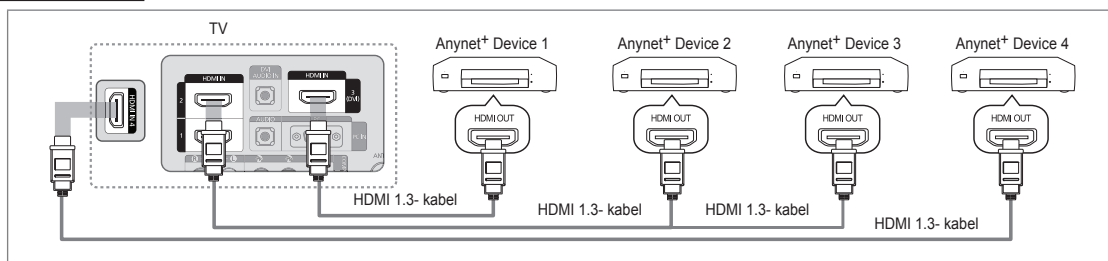
- Om du installerar programmet PC share manager som medföljer TV:n på en dator kan du låta datorn ha rollen som en DLNA-server över nätverket.
 - Mer detaljerad information om hur du använder DLNA-menyn finns i instruktionerna till 'Media Play'.
1. Tryck på knappen **MEDIA.P** på fjärrkontrollen för att visa menyn **DLNA**.
 2. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja en ikon (**Photo, Music, Movie, Setup**) och tryck sedan på knappen **ENTER** .
- För att avsluta läget **DLNA** trycker du på knappen **MEDIA.P** på fjärrkontrollen.
 - DLNA stöder inte följande funktioner.
 - Funktioner för bakgrundsmusik och inställningar för bakgrundsmusik.
 - Sortering av filer enligt inställning i mapparna för bild, musik och film.
 - Funktionen Ändra grupp
 - Funktionen Kopiera/Ta bort.
 - Funktionen Säker borttagning.
 - Knappen REW/FF (/) kan användas under tiden en film spelas.
 - Funktionen Spela filmen kontinuerligt (återuppta uppspelning)
 - Funktionen att hoppa kanske inte fungerar med visst innehåll, t.ex. asf och mkv.
 - Divx DRM, Multi-audio, inbyggd text stöds inte.
 - Samsung PC Share manger måste vara tillåtet av datorns brandvägg.
 - Funktionen för att hoppa över (knappen ◀/▶) eller pausa kanske inte fungerar under tiden en film spelas för DLNA för andra tillverkare, beroende på överensstämmande innehållsinformation.
 - Uppspelningstiden kanske inte visas när en film spelas upp.

Ansluta Anynet+-enheter

Vad är Anynet+?

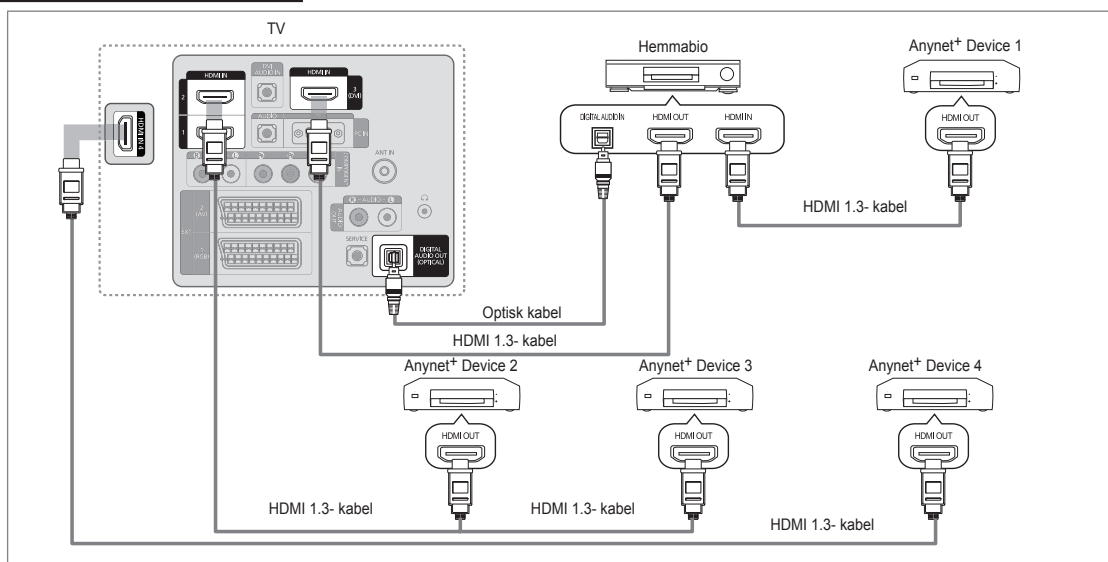
Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att styra alla anslutna enheter från Samsung som stöder Anynet+ med din TV-fjärrkontroll från Samsung. Anynet+-systemet kan bara användas med enheter från Samsung som är försedda med funktionen Anynet+. För att vara säker på att din enhet från Samsung har den här funktionen ska du kontrollera om det finns en logotyp för Anynet+ på den.

Ansluta till en TV



1. Anslut uttaget **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)** på TV:n till **HDMI OUT**-uttaget på motsvarande Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.

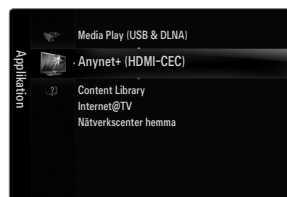
Så här ansluter du till hemmabio



1. Anslut uttaget **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)** på TV:n till **HDMI OUT**-uttaget på motsvarande Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.
2. Anslut **HDMI IN**-uttaget på hemmabion och **HDMI OUT**-uttaget på motsvarande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
 - Anslut den optiska kabeln mellan uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på TV:n och den digitala ljudingången på hemmabion.
 - När du följer anslutningen ovan sker endast tvåkanalig ljudutgång från det optiska uttaget. Du hör bara ljud från hemmabions vänstra och högra högtalare och subwoofern. Om du vill lyssna på 5.1-kanals ljud ska du ansluta uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD / satellitboxen (Anynet-enhet 1 eller 2) direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte TV:n.
 - Anslut bara en hemmabio.
 - Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI 1.3-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
 - Anynet+ fungerar när AV-enheten som stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status On.
 - Anynet+ stöder upp till 12 AV-enheter totalt. Observera att du ansluta upp till 3 enheter av samma typ.

Installera Anynet+

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn **Verktyg**. Du kan även visa menyn Anynet+ genom att välja **Tools** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

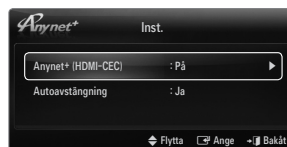


Inst.

Anynet+ (HDMI-CEC) → Av / På

Om du vill använda funktionen Anynet+ måste **Anynet+ (HDMI-CEC)** vara inställd på **På**.

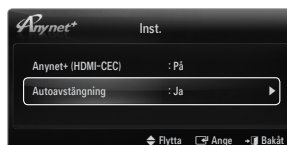
- Om funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** är avaktiverad kommer alla funktioner som är relaterade till Anynet+ att vara avaktiverade.



Autoavstängning → Nej / Ja

Stänger av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n slås av.

- Den aktiva källan på TV:ns fjärrkontroll måste vara inställd på TV för att använda funktionen Anynet+.
- Om du ställer in **Autoavstängning** på **Ja** slås även anslutna, externa enheter av när TV:n slås av. Om en extern enhet fortfarande spelar in kan den slås av eller inte.



Växla mellan Anynet+ -enheter

- Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Enhetslista** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
 - Anynet+-enheterna som är anslutna till TV:n listas.
 - Om du inte kan hitta en enhet du vill ha trycker du på den röda knappen för att söka efter enheter.
- Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja en viss enhet och tryck på knappen **ENTER**. Den växlar till vald enhet.
 - Bara när du ställer in **Anynet+ (HDMI-CEC)** som **På** i menyn **Applikation** visas menyn **Enhetslista**.
 - Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.
 - Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.
 - När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.
 - Trots att TV:n automatiskt söker enhetslistan när TV:n slås på med strömknappen visas inte alltid enheter som är anslutna till TV:n automatiskt i enhetslistan. Tryck på den röda knappen för att söka efter den anslutna enheten.
 - Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+ -enhet genom att använda **Enhetslista**.



Anynet+ -meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

| Anynet+ -meny | Beskrivning |
|----------------------------------|--|
| Visa TV | Anynet+-läget ändras till TV-sändningsläge. |
| Enhetslista | Visar Anynet+-enhetslistan. |
| (device_name) MENU | Visar anslutna enhetsmenyer. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas skivmenyn för DVD-spelaren. |
| (enhetsnamn) INFO | Visar anslutna spelningsmenyer. Om exempelvis en DVD-spelare är ansluten visas spelningsmenyn för DVD-spelaren. |
| Spelar in: (*recorder) | Startar inspelning omedelbart med inspelningsenheten. (Det här är endast tillgängligt för enheter som stöder inspelningsfunktionen.) |
| Stoppa insp.: (*recorder) | Stoppa inspelningen. |
| Mottagare | Ljud spelas genom mottagaren. |

- Om mer än en inspelningsenhet är ansluten visas de som (*recorder) och om bara en inspelningsenhet är ansluten visas den som (device_name).

TV:ns fjärrkontroll knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge

| Enhetstyp | Driftsstatus | Tillgängliga knappar |
|-------------------------|--|--|
| Anynet+-enhet | Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen. | Numeriska knappar ▲/▼/◀/▶/-ratt/ENTER -knappar Färgknappar / EXIT-knapp |
| | Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil | (bakåtsökning) / (framåtsökning) / (stopp) / (spela) / (paus) |
| Enhet med inbyggd Tuner | Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program | P ▼ / P ▲ -knappar |
| Ljudenhet | När mottagaren är aktiverad | – + / MUTE-knapp |

- Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.
- knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.
- Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:n. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+ -enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte med produkter från andra tillverkare.
- Åtgärderna , kan variera beroende på enheten.

Spelar in

Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda en Samsungspelare.

- Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja inspelning direkt och tryck på knappen **ENTER** . Inspelelingen börjar.
 - När det finns mer än en inspelningsenhet
När flera inspelningsenheter är anslutna, visas inspelningslistorna. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en inspelningsenhet och tryck på knappen **ENTER** .
Inspelelingen börjar.
 - Om inspelningsenheten inte visas ska du välja **Enhetslista** och trycka på den röda knappen för att söka efter enheter
- Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.
 - Du kan spela in från källan genom att välja **Spelar in:** (Enhetsnamn).
 - Om du trycker på knappen spelas det in som du tittar på. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.
 - Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten. För att korrekt ansluta en antenn till en inspelningsenhet, se bruksanvisningen för inspelningsenheten.



Lyssna med en mottagare (hemmabio)

Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.

- Tryck på knappen **TOOLS**. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja **Mottagare**. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja **På** eller **Av**.
- Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.
 - I om mottagaren endast stöder ljud kanske den inte visas i enhetslistan.
 - Mottagaren fungerar när du har anslutit det optiska IN-uttaget på mottagaren till uttaget **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på TV:n.
 - När mottagaren (hemmabio) är inställd till On kan du höra ljud från TV:ns optiska uttag. När TV:n visar en DTV-signal (luftburen) skickar TV:n ut 5.1 kanal ljud till hemmabions mottagare. När källan är en digital komponent, såsom en DVD-spelare och är ansluten till TV:n via HDMI, hörs bara 2-kanaligt ljud från hemmabions mottagare.
 - Om det inträffar ett strömbrott för TV:n när **Mottagare** är inställd på **På** (genom att koppla ur strömmen eller genom ett strömbrott) kan **Välj högtalare** ställas in som **Extern högtalare** när du slår på TV:n igen.

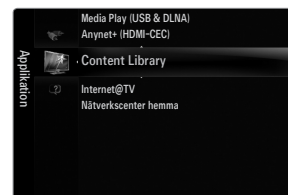


Felsökning för Anynet+

| Problem | Möjlig lösning |
|---|--|
| Anynet+ fungerar inte. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. • Anslut endast en mottagare (hemmabio). • Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall. • Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI 1.3-anslutningar. • Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på On i Anynet+ -inställningsmenyn. • Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. • Kontrollera om Anynet+-fjärrkontrollen är unik för funktionen. • Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, använda Media Play, Plug & Play etc.) • När du ansluter eller avlägsnar HDMI 1.3-kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n. • Kontrollera om Anynet+Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på. |
| Jag vill starta Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om Anynet+ -enheten är korrekt ansluten till TV:n och om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställd på På i Anynet+ Inställning-meny. • Tryck på TV-knappen på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV:n. Tryck på TOOLS-knappen för att visa Anynet+-menyn och välj den meny du vill ha. |
| Jag vill stänga Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Välj Visa TV i Anynet+ -menyn. • Tryck på SOURCE-knappen på TV:ns fjärrkontrollen och välj en annan enhet än en Anynet+-enhet. • Tryck på P ∇ / \wedge, PRE-CH och FAV.CH för att ändra TV-läget. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.) |
| Meddelandet 'Anslutning till Anynet +-enheter...' visas på skärmen. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. • Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar. |
| Anynet+-enheten spelar inte upp. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug & Play pågår. |
| Den anslutna enheten visas inte. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte. • Kontrollera om HDMI 1.3-kabeln är rätt ansluten eller inte. • Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+ -inställningsmeny. • Sök Anynet+-enheter igen. • Du kan bara ansluta en Anynet+-enhet med HDMI 1.3-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna. • Om den avslutas på grund av en onormal händelse, såsom att HDMI-kabeln eller strömsladden kopplas ur eller vid ett strömavbrott, ska du upprepa enhetsökningen. |
| Det går inte att spela in TV-program. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet. |
| TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren. | <ul style="list-style-type: none"> • Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare. |

Använda innehållsbiblioteket



Med innehållsbiblioteket kan du titta på olika typer av innehåll på TV:n. Du kan använda standardinnehållet som är lagrat i TV-minnet eller så kan du titta på nytt innehåll via en USB-enhet eller via Internet.



Använda menyn för innehållsbibliotek

1. Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Applikation** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Content Library** och tryck sedan på knappen **ENTER** .
 Huvudmenyn för **Content Library** visas.
3. Tryck på knappen **◀** eller **▶** för att välja en ikon (**Galleri**, **Matlagning**, **Spel**, **Barn**, **Träning**, **Övriga**, **Innehållshanterare**) och tryck sedan på knappen **ENTER** .

Använda fjärrkontrollen i menyn för innehållsbibliotek

| Knapp | Funktion |
|--|--|
| ▲/▼/◀/▶ | Flytta markören och markera en post. |
| ENTER  | Välj markerad post. |
| RETURN | Gå tillbaka till föregående meny. |
| EXIT | Avbryter aktuell funktion och återgår till huvudmenyn för Content Library . |
| ^ P v | Stoppar läget Content Library och återgår till TV-läget. |
| Färgknapp | Knappar som erbjuder funktioner som beskrivs på motsvarande sida. |
| -  + / MUTE | Du kan styra volymen för uppspelat innehåll. |

INNEHÅLLSBIBLIOTEK INNEHÅLLER TEXT, GRAFIK, BILDER, MULTIMEDIA OCH ANNAT MATERIAL I INFORMATIONSOCH PF-SYFTE. MATERIAL I INNEHÅLLSBIBLIOTEK HAR ÄNDRATS OCH UPPDATERAS KONTINUERLIGT. MATERIALET I INNEHÅLLSBIBLIOTEK KANSKE INTE PASSAR ALLA. INFORMATIONEN I INNEHÅLLSBIBLIOTEK LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK. ÄVEN OM DEN INFORMATION SOM FINNS I INNEHÅLLSBIBLIOTEKET HAR HÄMTATS FRÅN KÄLLOR SOM VI ANSER VARA PÅLITLIGA KAN SAMSUNG INTE GARANTERA RIKTIGHET, GILTIGHET, TIDSRAM ELLER FULLSTÄNDLIGHET HOS INFORMATIONEN ELLER DATAN SOM ÄR TILLGÄNGLIG FÖR DIG I NÅGOT SPECIFIKT SYFTE. SAMSUNG KAN INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET, HÅLLAS ANSVARIG FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA ELLER SPECIELLA FEL, FÖLJDFEL, ADVOKATKOSTNADER ELLER ANDRA UTLÄGG ORSAKADE AV INNEHÅLLET ELLER KOPPLINGAR TILL INNEHÅLLET ELLER ANVÄNDNINGEN AV INNEHÅLLSBIBLIOTEKET.

Använda TV-minnets innehåll



Du kan titta på innehåll som är lagrat i TV:ns minne. Du kan lägga till/ta bort innehåll i/från TV-minnet. För att lägga till/ta bort innehåll väljer du **Innehållshanterare**.

För att återgå till huvudmenyn för **Content Library** trycker du på knappen **EXIT**.

Galleri

Den här funktionen spelar upp ett bildspel med högupplösta bilder och bakgrundsmusik och producerar olika stämningar. Genom att använda gallerifunktionen på TV:n kan du ändra hemmiljön.

Upphovsrätt för innehåll i **Galleri** och alla ämnen relaterade till det ägs av **TimeSpace, Inc.**

Tryck på knappen **ENTER**  för att pausa bildspelet, och tryck på knappen **ENTER**  igen för att återuppta bildspelet.

Tryck på knappen **INFO** för att visa information om det valda fotot. (Det här visas inte om fotot inte har någon information.)



Matlagning

Du kan visa olika recept som du sedan enkelt kan följa steg för steg. Njut av det här innehållet som kan ge goda tips på olika maträtter.

Recepten som presenteras i innehållet **Matlagning** på TV:n från Samsung baseras på recept som är publicerade av **Anness Publishing**.

Upphovsrätt för innehåll i **Matlagning** och alla ämnen som är relaterade till dem reserveras av Practical Pictures.

Spel

Den här kategorin erbjuder spel för hela familjen.

För knappar som används i spelen, se anvisningarna på skärmen.

Färgknappar för spel

| Knapp | Funktion |
|-------|---|
| Röd | Tryck för att gå till startskärmen för spel |
| Grön | Tryck för att pausa spelet |
| Gul | Alternativknapp |
| Blå | Tryck för att avsluta spelet |

Barn

Det här är utbildande och interaktivt innehåll som barn kan se på många gånger.

Upphovsrätt för innehåll i **Barn** och alla ämnen som är relaterade till dem reserveras av **UpToTen**.

Träning

Det här är hälsoadministrationsinnehåll som erbjuder stretching och massage-övningar som hela familjen kan titta på.

Övriga

Standardinnehållet har inte sparats i TV-minnet.

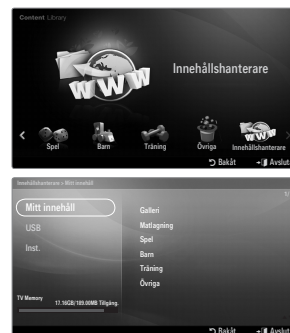
Du kan kopiera nytt innehåll i TV-minnet genom att använda skärmen **Innehållshanterare**.

Använda innehållshanteraren

□ Innehållshanterare

Du kan lägga till eller ta bort innehåll med **Innehållshanterare**.

- ☑ Du kan välja flera innehållsposter genom att välja innehållsposter upprepade gånger och trycka på den gula knappen.



■ Mitt innehåll

Du kan kontrollera innehållet som är sparad i TV-minnet för varje underpost i innehållsbiblioteket.

- Välj en innehållspost och tryck på knappen **ENTER** . Du kan spela upp eller ta bort den markerade innehållsposten.

■ USB

Du kan kontrollera innehållet som är sparad på USB-enheten för varje underpost i **Content Library**.

- Välj en innehållspost och tryck på knappen **ENTER** . Du kan spela upp den markerade innehållsposten eller kopiera den till TV-minnet.
 - ☑ **Content Library** stöder endast USB-masslagringsenheter (MSC). MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Exempel på MSC är Thumb-enheter och flashkortläsare.
 - ☑ Om du spelar ett spel via en extern USB-enhet kan du spara spelet (beroende på spel). Ta inte bort USB-enheten under själva lagringsprocessen, data kan förloras.
 - ☑ Hämta nytt innehåll
Nytt innehåll som skiljer sig från det integrerade innehållet erbjuds via webbsidan www.samsung.com kostnadsfritt eller mot avgift. Kontrollera UDN-numret innan du laddar ner en ny innehållspost. Du måste ange UDN-numret på sidan www.samsung.com för att kunna hämta en innehållspost.
 - Hämta innehåll
 1. Besök webbsidan www.samsung.com och öppna sidan Innehållsbibliotek.
 2. Ange produktnumret (**UDN - Unique Device Number**).
 3. Välj en innehållspost på sidan Contents Download.
 4. Hämta innehållet till USB-minnet.
 5. Gå till huvudmenyn för **Content Library** genom att trycka på knappen **CONTENT** eller välja **Content Library** (Menu → **Applikation** → **Content Library**).
 6. Koppla in USB-minnet i USB-porten på TV:ns sida.
 - Innehåll som medföljer
Ytterligare innehåll finns på www.samsung.com.
- ### ■ Inst.
- **Skärmläcktartid**: Ställer in hur lång tid det ska gå innan skärmläcktaren startar.
 - **Spara UDN**: Sparar UDN-numret på en USB-enhet.
 - ☑ En NTFS-formaterad USB-enhet stöder inte sparning av UDN. Vi rekommenderar att du använder en FAT-formaterad USB-enhet.

INTERNET@TV

Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.



Komma igång med Internet@TV

Internet@TV tillhandahåller Yahoos Widget-tjänster via en nätverksanslutning. Du kan komma åt information som väderprognoser, börsnoteringar samt senaste nytt via tjänsten **Internet@TV**.

- Om nätverket är instabilt kanske inte den här funktionen fungerar.
- Då slår TV:n av automatiskt. Om inte slår du av TV:n med strömknappen.
- Tjänsten kan upplevas som långsam beroende på nätverksförhållanden.

När du kör **Internet@TV** första gången används grundinställningarna automatiskt.

Innan du använder **Internet@TV** ska du installera nätverket. Mer information om hur du konfigurerar nätverket finns under 'Ställa in nätverket'.

1. Tryck på knappen **MENU**. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja Applikation och tryck sedan på knappen **ENTER** .
2. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja **Internet@TV** och tryck sedan på knappen **ENTER** .

INTERNET@TV startar.

Tryck på knappen **Internet@** på fjärrkontrollen för att visa menyn **Internet@TV**.

3. **General Disclaimer** visas på skärmen. Välj **I accept** eller **I do not accept**.

Mer information om **General Disclaimer** finns under 'Legal Notice'.

4. Uppdatering av tjänst utförs automatiskt på TV:n.

När uppdateringen är klar visas en kort introduktion till **Internet@TV**.

5. Välj **Let's get started!**

Om du väljer **Exit Setup** återupptas inställningen från introduktionen när du kör **Internet@TV** nästa gång.

6. Skärmvisningen för landsval visas. Välj land.

Konfigureringen av Widgets och deras tjänster kan skiljas sig åt beroende på land.

7. 'Yahoo! TV WIDGET ENGINE PRIVACY POLICY' visas. Välj **OK, I Accept** för att godkänna villkoren.

8. 'Yahoo! TV Widget System Terms of Service' visas. Välj **OK, I Accept** för att godkänna villkoren.

9. Skärmvisningen för att ange namn. Skriv namnet och välj **Save this name**.

Du kan använda tjänsten **Internet@TV** med en personlig konfigureringsprofil. Mer information finns under 'Använda en profil-Widget'.

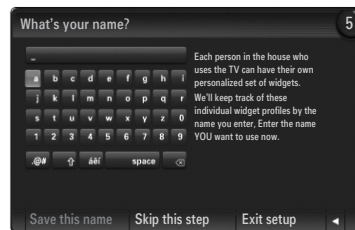
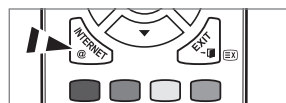
10. Testa **TV's network connection**.

Om nätverksanslutningen inte klarar testet måste du konfigurera nätverket igen. Mer information om hur du konfigurerar nätverket finns under 'Ställa in nätverket'.

11. Grundinställningarna slutförs och sedan visas en beskrivning om hur du använder **Internet@TV**.

Om du vill ha en kort beskrivning igen hur du använder **Internet@TV** ska du välja **Profile** → **System Setting** → **Repeat Tutorial**.

12. **Internet@TV** körs.



□ Bildskärm

■ Dockningsläge

- 1 Välkomstråd: Den valda profilen visas.
 - ☑ Raden visas automatiskt efter 5 sekunder.
- 2 Hjälp poster
 - Blå knapp (**Viewport**): Konfigurera visningsporten.
 - Gula knapp (**Edit Snippet**): Du kan omorganisera eller ta bort en Widget genom att trycka på den gula knappen.
- 3 Snippet-dockning: Snippets visas. Du kan välja önskad Widget genom att trycka på knappen ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen.
 - ☑ Det kan ta några sekunder att ladda en snippet.
 - ☑ **Profile-Widget** och **Gallery-Widgets** kan inte tas bort från snippet-dockan.
 - ☑ Mer information om hur du konfigurerar snippet-dockan finns under 'Konfigurera Internet@TV Screen'.



■ Reglaneläge

- 1 Widgets startsida: Vald Widget visas.
- 2 Aktuell meny: Vald meny visas.
 - ☑ Om du vill gå till föregående meny markerar du den eller trycker på knappen **RETURN**.
 - ☑ Om du vill gå till dockningsläge trycker du på knappen **INTERNET@**.
- 3 Aktuellt val: Det valda innehållet markeras.
- 4 Aktuell sida: Aktuell sida visas.
 - ☑ Du kan flytta sidan genom att använda knappen ◀ och ▶.
- 5 Hjälp poster
 - Röd knapp: Stäng Widget.
 - Grön knapp: Hantera snippets.
 - Gul knapp: Ändra inställningar för Widget.
 - Blå knapp: Ändra videons storlek så att den anpassas eller visas i helskärm.



Konfigurera skärmen Internet@TV

Internet@TV kan du flytta eller ta bort en Widget enligt önskemål. Ändra inställningarna för skärmen **Internet@TV** enligt önskemål.

□ What is a Widget?

En TV-Widget är en liten webbapplikation med vilken du får enkel åtkomst till dina favoritplatsen via fjärrkontrollen. Hela familjen kan ta del av information som senaste nytt, väderprognoser, börsnoteringar etc. på TV:n.

- ☑ Vissa Widgets kanske inte stöds beroende på reglerna i aktuellt land.
- ☑ Vissa Widgets kanske bara stöder begränsade tjänster beroende på reglerna i aktuellt land.
- ☑ Färgknapparna kan fungera på olika sätt beroende på Widget.
- ☑ Åtgärden kanske inte går så smidigt, beroende på nätverksförhållandena.
- ☑ Snippet är en symbol för Widget.

What is a Widget?

En snippet visar en del av en Widgets innehåll, t.ex. väder och börsnoteringar - efter användarens önskemål.

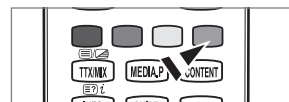
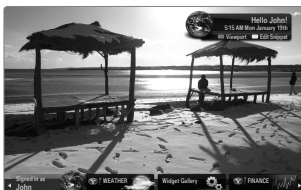
- ☑ Snippets uppdateras automatiskt i realtid.
- ☑ Det kan ta några sekunder att ladda en snippet.

□ Konfigurera visningsporten

Konfigurera visningsporten genom att trycka på den blåa knappen på fjärrkontrollen.

Visningsporten är en liten TV-skärm som visar original-TV-skärmen i förminskad storlek men med rätt bildförhållanden.

- Det här förhindrar att en Widget eller en inställning för **Internet@TV** döljer delar av TV-skärmen.



□ Flytta eller ta bort en Widget

Du kan ordna Widgets enligt önskemål.

Välj en Widget som du vill flytta och tryck på den gula knappen.

■ Flytta en Widget

När menyn visas ska du trycka på den blåa knappen och välja **Flytta**.

Flytta vald Widget till önskad position med fjärrkontrollen och tryck på den gula knappen för att slutföra inställningen.

■ Ta bort en Widget

När menyn visas ska du trycka på den röda knappen och välja **Ta bort**.

Vald Widget tas bort.

- En borttagen Widget kan installeras om. Mer information om hur du installerar en Widget finns under 'Använda Widget-galleriet'.

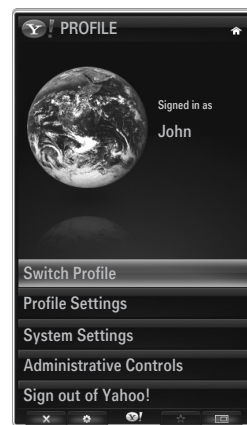
Använda profil-Widget

Du kan konfigurera ett flertal inställningar som är kopplade till en profil med en profil-Widget.

□ Switch Profile

Du kan registrera flera profiler. Varje profil sparar inställningarna för motsvarande Widget. Om flera profiler registreras kan du växla mellan dem.

- Minst två profiler måste registreras. Om du vill lägga till en profil ska du läsa 'Administrativ kontroll'.



□ Profile Settings

Ändrar informationen för profilen.

■ Namn

Du kan ändra profilnamnet.

■ Avatar

En avatar är en liten ändringsbar presentation av en användare. Du kan ändra profilens avatar.

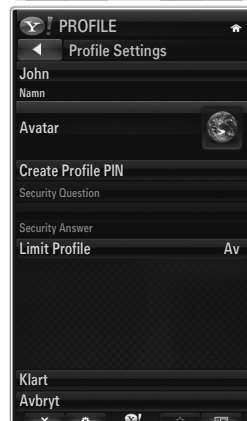
■ Create Profile PIN

Du kan ange en PIN-kod för profilen.

- När du anger PIN-koden första gången kan du registrera en **Security Question**.

■ Security Question

Registrera den här så du har den om du glömmer PIN-koden för profilen. Du kan välja en personlig fråga i listan.



■ Limit Profile

Du kan begränsa installationerna av Widgets för en profil.

- Ägarens PIN-kod måste vara inställd på att använda den här funktionen. Mer information om hur du ställer in ägarens PIN-kod finns under 'Administrativ kontroll'.

■ Limit Profile

Du kan begränsa installationerna av Widgets för en profil.

- Ägarens PIN-kod måste vara inställd på att använda den här funktionen. Mer information om hur du ställer in ägarens PIN-kod finns under 'Administrativ kontroll'.

□ System Settings

■ Location

Du kan välja plats för den här posten.

■ Zip code (endast USA)

Du kan ange zip-kod.

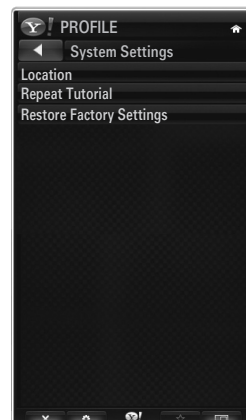
■ Repeat Tutorial

Du kan visa instruktioner igen.

■ Restore Factory Settings

Internet@TV återställs till standardvärdena och alla ändringar som gjorts tas bort.

- Du kan normalt inte köra **Restore Factory Settings**, Tryck på fjärrkontrollen i följande sekvens för att återställa **Internet@TV: MUTE → 9 → 4 → 8 → EXIT**



□ Administrative Controls

■ Screen Saver

Ställer in hur lång tid det ska gå innan skärmläckaren startar.

■ Skapa ägarens PIN-kod

Du kan ange en PIN-kod för den administrativa kontrollen.

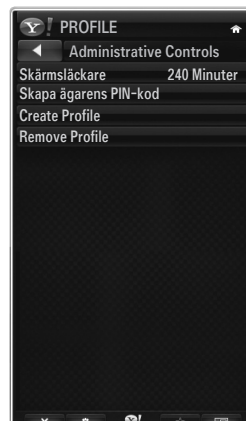
- När du anger PIN-koden första gången kan du registrera en säkerhetsfråga.

■ Create Profile

Du kan skapa en ny profil.

■ Remove Profile

Du kan ta bort en vald profil.



□ Sign in to Yahoo! (eller Sign Out of Yahoo!)

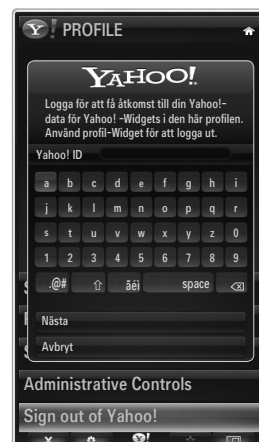
Om du har ett Yahoo!-konto kan du logga in på kontot via **Internet@TV**. Om du loggar in på ett Yahoo!-konto får du fler funktioner i **Internet@TV**.

- Endast ett inloggningkonto är tillgängligt för varje profil.
- Om du inte har något Yahoo!-konto kan du gå till www.yahoo.com och skapa ett konto.
- Du kanske inte kan logga in med ett ID som är skapat på hemsidan för Yahoo! i länder som inte stöder **Internet@TV**.

□ Om profil-Widget

Tryck på den gröna knappen.

Du kan visa en kort beskrivning av **Profile-Widget**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** och **Privacy Policy**.



Använda väder-Widget

Du kan visa väderinformation på TV:n från flera städer i världen via en webbplats. Du kan visa aktuellt väder och aktuell väderprognos med fjärrkontrollen.

□ Välj en stad

Du kan lägga till eller ta bort en stad som du vill visa väderinformation för. Konfigurera väderinställningarna med den gröna knappen.

■ Lägg till en ny stad

Ange namnet på den stad som du vill lägga till. Du behöver endast lägga till en del av stadens namn så söks det automatiskt efter den.

Välj den stad du vill lägga till från listan. Tryck på knappen **ENTER**  för att lägga till den i listan.

Den valda staden läggs till i listan.

■ Ta bort en stad

Välj den stad du vill ta bort från listan. Tryck på knappen **ENTER**  för att ta bort den.

■ Ändra läge för temperaturangivelse

Du kan ändra temperaturangivelser till **Imperial** eller **Metric**. Exempelvis visar **Imperial** temperaturen i Fahrenheit och **Metric** i Celsius.

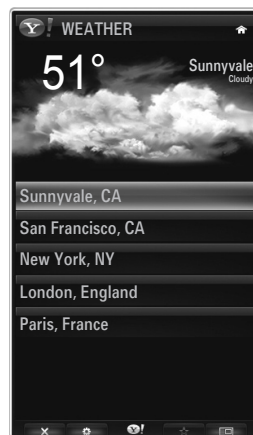
□ Konfigurera en Snippet

En Snippet kan öppna en Widet eller så kan den vara en genväg till en specifik plats i en Widget.

1. Om du väljer en stad i listan över städer som lagts till kan du visa detaljerad informatino om väderprognoser och det aktuella vädret för den staden.
2. Du kan lägga till eller ta bort en Snippet genom att trycka på den gula knappen.
 Om en Snippet är konfigurerad kan du visa väderinformation i Widget.

□ Om väder-Widget

Tryck på den gröna knappen. Du kan visa en kort beskrivning av väder-Widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** och **Privacy Policy**.



Använda nyhets-Widget

På TV:n kan du titta på de senaste nyhetsrubrikerna som kommer från en webbplats. Du kan visa detaljerna om rubrikerna i varje kategori men fjärrkontrollen.

□ Om nyhets-Widget

Tryck på den gröna knappen.

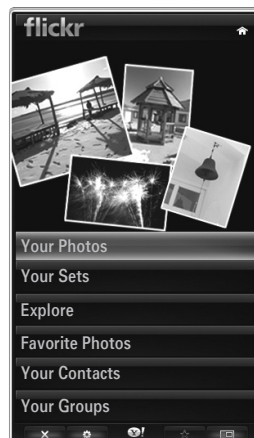
Du kan visa en kort beskrivning av nyhets-Widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** och **Privacy Policy**.



Använda Flickr Widget

Du kan använda **Flickr** med vilken du kan hantera och dela med dig av foton online. Hela familjen kan använda TV:n för att titta på filer som är uppladdade av användare eller nyligt uppdaterade foton på en webbplats.

- De flesta funktioner i **Flickr-Widget** kan endast användas om du har ett Yahoo!-konto. Om du inte har något Yahoo!-konto kan du gå till www.yahoo.com och skapa ett konto.
- Mer information om hur du loggar in finns i instruktionerna 'Använda profil-Widget'.
- Mer information om **Flickr** finns på www.flickr.com.





Your Photos

Du kan visa foton som du har registrerat med **Flickr**.

- Du kan endast ladda upp ett foto via webbplatsen.

■ Använda ett bildspel

Väljer en miniatyrbild. Välj att starta bildspelet för att visa ett bildspel med miniatyrbilder.

- Om du trycker på knappen **ENTER**  under ett bildspel visas miniatyrerna av fotona som spelas upp.
- Du kan använda paus (eller spela) och stoppa bildspelet.
- Om du klickar på  kan du visa information om det valda fotot.

Your Sets

Du kan visa uppsättningar som du har klassificerat i **Flickr**.

- Du kan endast ange uppsättningar via webbplatsen.

Explore

Visar bilderna som är uppdaterade på webbplatsen. Du kan visa bilderna som uppdaterats dagligen.

■ Markera som favorit (eller Remove From Favorite)

Flytta foton till favoritfoton eller ta bort foton från dem.

Favourites Photos

Du kan ställa i favoritfoton via **Internet@TV** eller webbplatsen.

Your Contacts

Du kan visa nyheter från släkt och vänner.

Your Groups

Du kan välja flera grupper på webbplatsen **Flickr**. Det finns tusentals grupper på Flickr. Du kan dela med dig av dina intressanta foton till andra användare.

Konfigurera alternativen för Flickr

Tryck på den gröna knappen.

■ Tid per bild

Justerar visningshastigheten för bildspelet.

■ Upprepa

Spelar upp fotofiler upprepat.



Använda finans-Widget

Du kan visa börsnoteringar och endast börsnyheterna från en webbsida på TV:n.

□ Inställningar för mina aktier

Du kan lägga till eller ta bort en aktie.

Tryck på den gröna knappen för att börja med inställningarna av mina aktier.

■ Add New Symbol...

Ange namnet på den aktie som du vill lägga till. Du behöver endast lägga till en del av aktiens namn så söks det automatiskt efter den.

Välj den aktie som du vill lägga till från listan och tryck på **Lägg till Post** för att lägga till den.

Den valda aktien läggs till i listan med mina aktier..

Du kan ta bort en aktie från listan med mina aktier.

■ Import Symbols From Yahoo!...

Du kan hämta din Yahoo!-finansportfölj och importera den till TV-Widgetet.

- **Merge Symbols:** Sammanfoga symbolerna som är registrerade på TV:n och portföljen som är registrerad på webbplatsen.

- **Replace Symbols:** Tar bort symbolerna som är registrerade på TV:n och hämtar de i portföljen som är registrerad på webbplatsen.

Mer information om hur du loggar in finns i instruktionerna 'Använda profil-Widget'.

■ Display Format

Du kan ändra visningsformatet för aktiepriserna till **Value** eller **Percentage**.

□ Konfigurera en Snippet

En Snippet kan öppna en Widget eller så kan den vara en genväg till en specifik plats i en Widget.

1. Om du väljer en aktie i listan med aktier som lagts till kan du visa detaljerad information och senaste nytt om den.

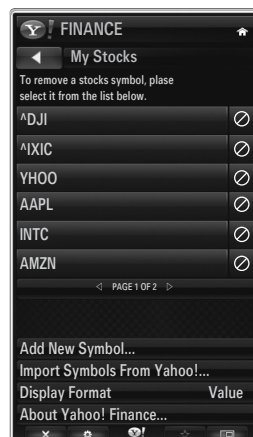
2. Du kan lägga till eller ta bort en Snippet genom att trycka på den gula knappen.

Om du ställer in en **Snippet** kan du visa aktieinformation på Widgetet.

□ About Yahoo! Finance...

Tryck på den gröna knappen.

Du kan visa en kort beskrivning av **Finance-Widget**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** och **Privacy Policy**.



Använda Widget-galleriet

På **Internet@TV** kan du lägga till och använda flera Widgets från din Internet-tjänst. Fler Widget-innehållstjänster kan komma i framtiden.

□ Lägg till en Widget

Du kan välja och installera en Widget från en kateogir som är vald i kategorier.

- **Latest Widgets:** visar nyligen uppdaterade Widgets.

- **Yahoo! Widgets:** visar Widgets från Yahoo!

- **Samsung Widgets:** visar Widgets från Samsung.

- **Categories:** du kan visa alla Widgets efter kategori.



❑ **Widget Gallery Settings**

Tryck på den gröna knappen.

■ **About Yahoo! Widget Gallery...**

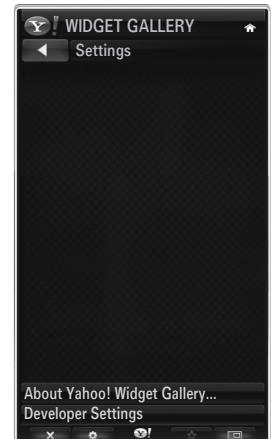
Du kan visa en kort beskrivning av **Widget Gallery**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** och **Privacy Policy**.

■ **Developer Settings**

Du kan göra en egen Widget.

Mer information finns på vår utvecklingsplats <http://connectedtv.yahoo.com/> där du måste ange en utvecklarkod.

Om du aktiverar **Show My Test Widgets** kan du komma åt Widgets som du skapat i Widget Gallery. Mer information om test-Widgets finns på www.connectedtv.yahoo.com



Nätverkscenter hemma

Om Nätverkscenter hemma

Nätverkscenter hemma ansluter TV:n och mobiltelefonen via ett nätverk. Du kan visa inkommande samtal, innehåll i textmeddelanden och scheman, som är inställda i mobilen, på TV:n med **Nätverkscenter hemma**. Dessutom kan du spela upp medieinnehåll som är sparad i mobiltelefonen, t.ex. videor, foton och musik, genom att importera dem till TV:n via nätverket.

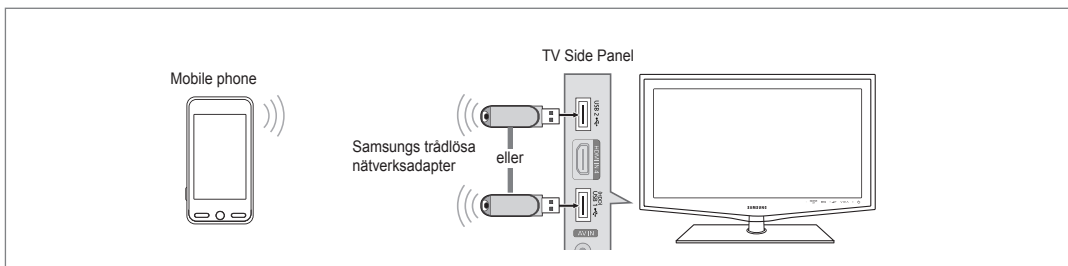
- ☑ Om enheten stöder funktionen **DLNA DMC (Digital Media Controller)** är funktionen hemmanätverkscentret tillgängligt.
- ☑ Samsung **SCH-i900** mobiltelefon stöder hemmanätverkscentret. Andra modeller kan läggas till i framtiden.
- ☑ Den mobila enheten kan behöva ytterligare programinstallation. Mer information finns i respektive bruksanvisning.
- ☑ För att spela upp mediainnehåll på TV:n behöver du en mobiltelefon eller PDA (Personal Digital Assistant) som stöder funktionen **DLNA DMC** (Digital Media Controller).

Ansluta till Nätverkscenter hemma

Mer information om nätverksinställningarna finns under 'Konfigurera nätverket'.

• Ansluta till ett WLAN Ad-hoc-nätverk

1. Anslut 'Samsung Wireless LAN Adapter' till porten **USB1(HDD)** eller **USB2** på TV:n.



2. Mer information om hur du konfigurerar Ad-hoc-nätverket finns under 'Ställa in nätverket'.

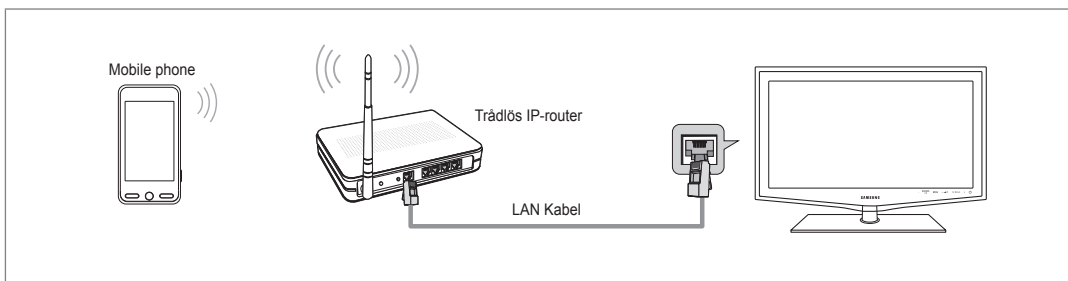
☑ Mer information om hur du konfigurerar mobiltelefonens nätverksinställningar finns i mobiltelefonens bruksanvisning.

3. Ställ in IP-adress, SSID och lösenord för mobiltelefonen i mobiltelefonens Ad-hoc-inställningar med nätverksnamn (SSID) och säkerhetskod (lösenord) som visas på TV:n.

• Ansluta via en trådlös IP-router

1. Anslut TV:ns LAN-port och den trådlösa IP-routern med en nätverkskabel.

☑ Även om LAN-porten är ansluten är nätverksinställningarna konfigurerade för trådlöst nätverk.



☑ Hur du gör inställningar för den trådlösa delen och mobiltelefonen finns i bruksanvisningen till respektive enhet.

Ställa in Nätverkscenter hemma

☐ Meddel.

Visar en lista med mobiltelefoner som har ställts in för den här TV:n, med vilka du kan använda meddelandefunktionen (inkommande samtal, innehåll i textmeddelanden och scheman som är inställda i mobiltelefonen).

■ Tillåts

Tillåter mobiltelefonen.

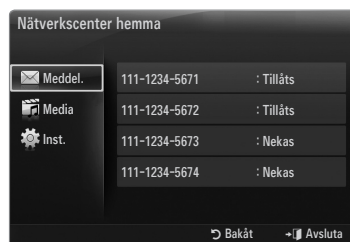
■ Nekas

Nekar mobiltelefonen.

■ Ta bort

Tar bort mobiltelefonen från listan.

- Den här funktionen tar bara bort namnet från listan. Om den borttagna mobila enheten slås på eller försöker att ansluta till TV:n kan den visas i listan.



☐ Media

Visar en lista med mobiltelefoner som du kan styra medieinnehåll (videor, foton, musik) från.

- Förutom mobiltelefoner är även andra mobila enheter som stöder **DLNA DMC** tillgängliga.

■ Tillåts

Tillåter mobiltelefonen.

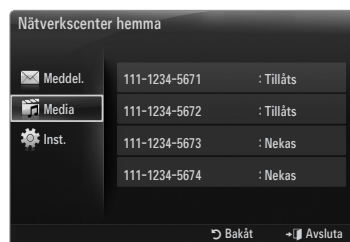
■ Nekas

Nekar mobiltelefonen.

■ Ta bort

Tar bort mobiltelefonen från listan.

- Den här funktionen tar bara bort motsvarande namn från listan. Om den borttagna mobila enheten slås på eller försöker att ansluta till TV:n kan den visas i listan.



☐ Inst.

■ Meddel. → På / Av

Du kan bestämma om du ska använda meddelandefunktionen (inkommande samtal, innehåll i textmeddelanden och scheman som är inställda i mobiltelefonen).

■ Media → På / Av

Du kan välja om du vill använda uppspelningsfunktionen som spelar upp innehåll (videor, foton, musik) från mobiltelefonen.

■ TV-namn

Du kan ställa in TV-namnet så att du enkelt hittar det i den mobila enheten.

- Om du väljer **Anv.inmatn.** kan du skriva in TV-namnet via **OSK(On Screen Keyboard)**.



Använda meddelandefunktionen

Med den här funktionen kan du visa inkommande samtal, innehåll i textmeddelanden och scheman som är inställda i mobiltelefonen via larmfönstret medan du tittar på TV.

- ☑ För att avaktivera larmfönstret **Meddel.** ska du ställa in **Meddel.** som **Av** i **Inst.** för **Nätverkscenter hemma**.
- ☑ Larmfönstret visas i 20 sekunder. Om ingen knapp trycks in eller om **Avbryt** väljs visas den upp till tre gånger i 5 minuters intervall.
- ☑ Om du väljer OK, eller om du inte väljer OK när meddelandet har visats tre gånger, kommer meddelandet att tas bort. Meddelandet är inte borttaget från mobiltelefonen.
- ☑ Det enkla larmfönstret kan visas, medan du använder vissa applikationer som Media Play, Contents Library etc. Om du i det här fallet vill visa innehållet i meddelandet växlar du till TV-visningsläge.
- ☑ Om meddelandet om en okänd mobiltelefon visas ska du välja mobiltelefonen i posten **Meddel.** för **Nätverkscenter hemma** och välja **Nekas** för att neka mobiltelefonen.

Meddelandevy

Om ett nytt textmeddelande (SMS) kommer in medan du tittar på TV visas larmfönstret. Om du klickar på knappen **OK** visas innehållet i meddelandet.

- Om du väljer knappen **OK** visas innehållet i meddelandet.
- Om du väljer knappen **Avbryt** visas larmfönstret upp till tre gånger i 5 minuters intervall.
- ☑ Du kan konfigurera visningsinställningarna för innehållet i textmeddelandet (SMS) på mobiltelefonen. Mer information om arbetsgångar finns i mobiltelefonens bruksanvisning.
- ☑ Vissa specialtecken kanske visas som blanksteg eller korrupta tecken.

Larm för inkommande samtal

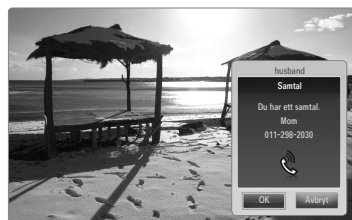
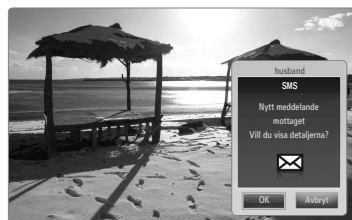
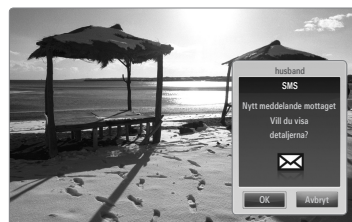
Om ett samtal kommer in medan du tittar på TV visas larmfönstret.

- Om du väljer knappen **OK** bekräftas det inkommande samtalet och larmfönstret stängs.
- Om du väljer knappen **Avbryt** visas larmfönstret upp till tre gånger i 5 minuters intervall.

Schemalägg larm

Medan du tittar på TV visas larmfönstret för att visa det registrerade schemat.

- Om du väljer knappen **OK** kan du visa innehållet i schemat som är registrerat på mobiltelefonen.
- Om du väljer knappen **Avbryt** visas larmfönstret upp till tre gånger i 5 minuters intervall.
- ☑ Du kan konfigurera visningsinställningarna för innehållet i schemat på mobiltelefonen. Mer information om arbetsgångar finns i mobiltelefonens bruksanvisning.
- ☑ Vissa specialtecken kanske visas som blanksteg eller korrupta tecken.



Använda mediefunktionen




Ett larmfönster visas som informerar användaren att medieinnehållet (videor, foton, musik) som skickats från mobiltelefonen kommer att visas på TV:n.


Innehållet spelas automatiskt upp 3 sekunder efter att larmfönstret visats.

Om du trycker på knappen **RETURN** eller **EXIT** när larmfönstret visas, spelas inte **Media Innehåll** upp.

- För att slå av medieöverföringen från mobiltelefonen ska du ställa in **Media** på **Av** i **Inst. för Nätverkscenter hemma**.
- Innehållet kanske inte kan spelas upp på TV:n beroende på upplösning och format.

Kontrollknappar för medieuppspelning

| Knapp | Funktion |
|---|---|
| ◀/▶ | Flytta markören och markera en post. Medan du spelar upp en filmfil: Gå framåt eller bakåt genom filmfilen i 10-sekundersintervaller. |
| ENTER  | Om du trycker på knappen ENTER  under uppspelning pausas uppspelningen. Om du trycker på knappen ENTER  under paus återupptas uppspelningen. |
| RETURN | Gå tillbaka till föregående meny. |
| TOOLS | Kör olika funktioner från bild-, musik- och filmmenyerna. |
| INFO | Visar filinformation. |
| EXIT | Stoppa läget Media Play och återgår till TV-läge. |

- Knapparna **ENTER**  och **▶/▶** kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.
- Använda den mobila enheten för att styra uppspelning av media. Mer information finns i respektive bruksanvisning.

Rekommendationer

Text-tv-funktionen

De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via text-tv. Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Dessutom kan du välja olika alternativ som passar dina krav genom att använda fjärrkontrollens knappar.

☑ Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

1 (avsluta)

Stäng text-tv-skärmen.

2 (läge)

Används för att välja text-tv-läget (LIST/FLOF). Om du trycker på den i läget LIST växlar den till läget Spara lista. I läget Spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen (lagra).

3 (lagra)

Används för att lagra text-tv-sidorna.

4 (storlek)

Tryck på den för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

5 Färgade knappar (röd/grön/gul/blå)

Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den av dem som matchar det du vill se. Sidan visas med ytterligare färgkodad information som du kan välja på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

6 (text-tv på/mix)

Tryck på knappen för att aktivera text-tv-läget efter att kanalen har valts som tillhandahåller tjänsten. Tryck på den igen för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden.

7 (visa)

Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

8 (undersida)

Används för att visa den tillgängliga underordnade sidan.

9 (sida upp)

Används för att visa nästa text-tv-sida.

10 (sida ned)

Används för att visa föregående text-tv-sida.

11 (håll)

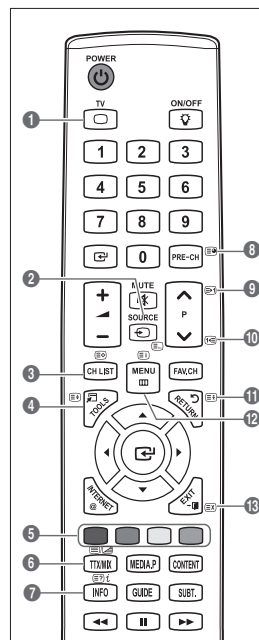
Används för att stoppa bilden på en viss sida om den markerade sidan är länkad till flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen om du vill fortsätta bläddra.

12 (index)

Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

13 (avbryt)

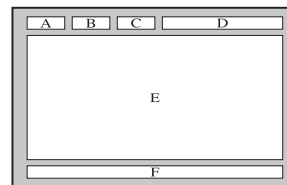
Används för att visa sändningen vid sökning av en sida.



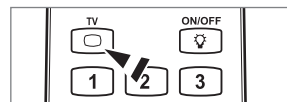
☑ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

| Del | Innehåll |
|-----|--|
| A | Utvalda sidnummer. |
| B | TV-kanalens identitet. |
| C | Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar. |
| D | Datum och tid. |
| E | Text. |
| F | Statusinformation. SNABBTEXT-information. |

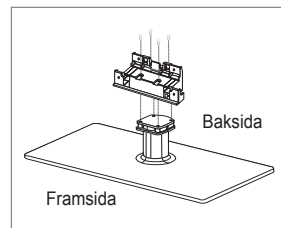


- Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:
 - Ange sidnumret
 - Välja en titel i en lista
 - Välja en färgad rubrik (FASTEXT (SNABBTEXT)-systemet)
- Text-tv-nivå som stöds av TV:n är version 2.5 som kan visa ytterligare grafik eller text.
- Tomma sidopaneler kan visas när du väljer text-tv, beroende på sändningen.
- Om så är fallet sänds ingen ytterligare grafik eller text.
- Äldre TV-apparater som inte stöder version 2.5 kan inte visa ytterligare grafik eller text, oavsett text-tv-sändning.
- Tryck på knappen **TV** för att avsluta text-tv-visningen.



Installera stativet

- Förinställning:** Placera ställstativet och halskåpan på stativet och fäst det med skruvarna. Gäller endast modeller (32-tumsmodeller).

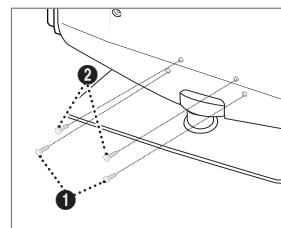


1. Montera din LCD-TV på stativet.

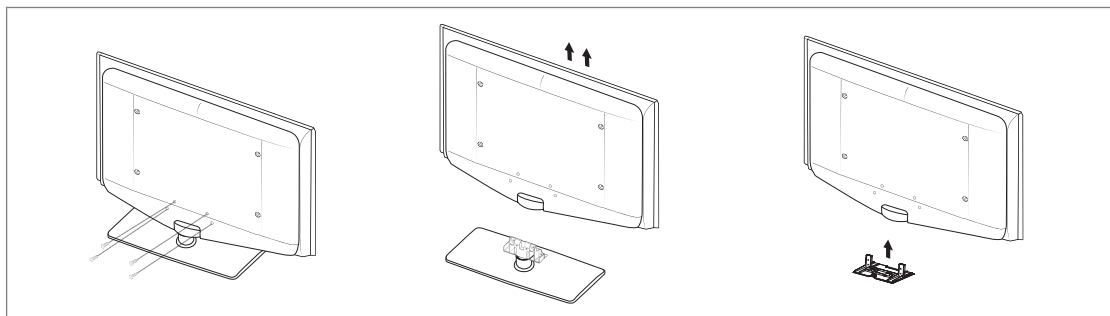
- Två eller fler personer ska bära TV:n.
- Se till att skilja mellan fram- och baksida vid monteringen.
- För att se till att TV:n är installerad på stativet i en lämplig nivå ska du inte använda för mycket kraft när du trycker nedåt mot vänster och höger sida på TV:n.

2. Skruva fast skruvar i position ① och sedan i position ②.

- Ställ produkten upp och fäst de båda skruvarna. Om du drar åt skruvarna med LCD TV liggande kan den luta åt ett håll.



Montera bort stativet



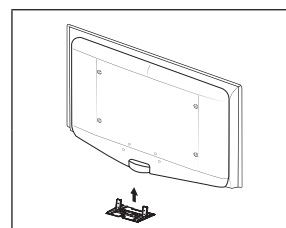
1. Ta bort fyra skruvarna från TV:ns baksida.
2. Ta bort TV:n från fästet.
 Två eller fler personer ska bära TV:n.
3. Täck bottenhålet med skyddet.

Installera väggfästessatsen

Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen. För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet. Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

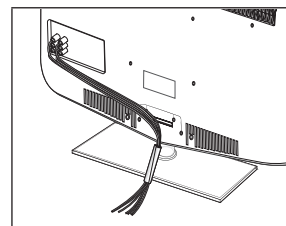
Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

- Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.



Montera kablarna

Lägg kablarna i kabelhållaren så att kablarna inte är synliga genom det transparenta stativet.

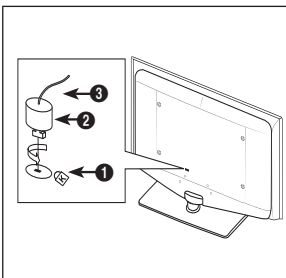


Antistöld Kensington-lås

Kensington-låset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare.

Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.

- Låsenheten måste köpas separat.
- Placeringen av Kensington-låset kan variera beroende på modell.
1. För in låsenheten i Kensington-låset på LCD-TV:n (bild 1) och vrid den i låsriktning (bild 2).
 2. Anslut Kensington-låskabeln (3).
 3. Säkra Kensington-låset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.



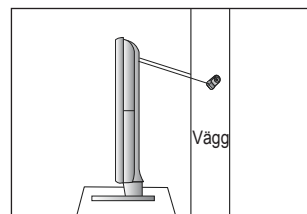
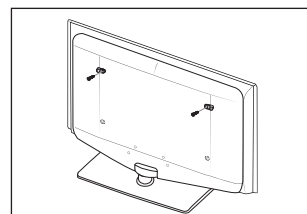
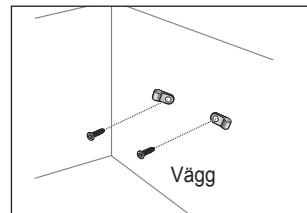
Montera TV:n mot väggen



Varning! Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

■ Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:

1. Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.
 - ☑ Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
 - ☑ Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.
2. Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
 - ☑ Skruvar kanske inte medföljer produkten. I det här fallet ska du köpa skruvar med följande specifikationer.
 - ☑ Specifikationer för skruvar
 - För en 17 ~ 29 tums LCD-TV: M4 X 15 / För en 32 ~ 40 tums LCD-TV: M6 X 15
3. Anslut klämmorna ordentligt mot TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordentligt.
 - ☑ Installera TV:n ordentligt mot väggen så att den inte faller ned baklänges.
 - ☑ Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
 - ☑ Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.
4. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.



Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

| | |
|--|---|
| Inget ljud eller ingen bild | Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag. Kontrollera att du har tryckt på knappen. Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka. Kontrollera volymen. |
| Normal bild men inget ljud | Kontrollera volymen. Kontrollera om knappen MUTE på fjärrkontrollen har tryckts in. Kontrollera inställningarna för Högtalarval . |
| Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar. | På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel. TV:ns strömhanteringssystem används. Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet. |
| Ingen bild eller svartvit bild | Ändra färginställningarna. Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt. |
| Ljud- och bildstörning | Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar TV:n och flytta den längre bort. Anslut TV:n till ett annat nätuttag. |
| Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud | Kontrollera antennens riktning, placering och anslutning. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används. |
| Fel på fjärrkontrollen | Byt ut fjärrkontrollens batterier. Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret). Kontrollera batteriets poler. |
| Meddelandet 'Kontr. signalkabel.' visas | Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna. Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna. |
| I PC-läget visas meddelandet 'Ej tillgängligt läge' | Kontrollera videoadapters maximala upplösning och frekvens. Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen. |
| Den skadade bilden visas i skärmens ena hörn. | Om Anpassa t. skärm har valts kan den skadade bilden på vissa externa enheter visas i skärmens hörn. Det här symptomet orsakas av externa enheter, inte TV:n. |
| Meddelandet 'Återställer alla inställningar till standardvärden.' visas. | Det här visas när du trycker på och håller ned knappen EXIT en stund. Produktinställningarna återställs till fabriksstandard. |
| Du kan se små partiklar om du tittar noga i kanten av ramen runt TV-skärmen. | Det är en del av produktens design och inte något fel. |

- TFT LCD-panelen har en panel som består av underpixlar (6 220 800) som kräver sofistikerad teknik för produktionen. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Specifikationer

| Modellnamn | LE32B655, LE32B656 LE32B657, LE32B658 | LE37B655, LE37B656 LE37B657, LE37B658 |
|---|---|---|
| Skärmstorlek (Diagonal) | 32 tum | 37 tum |
| PC-upplösning (Optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Ljud (Utgång) | 10W x 2 | 10W x 2 |
| Mått (BxDxH) Kropp Med stativ | 803 X 77 X 545 mm 803 X 239 X 601 mm | 927 X 78 X 608 mm 927 X 255 X 668 mm |
| Vikt Med stativ | 14 kg | 17 kg |
| Miljöfaktorer Temperatur vid drift Driftfuktighet Temperatur vid förvaring Luftfuktighet vid förvaring | 10°C till 40°C (10°F till 40°F) 10% till 80%, icke kondenserande -20°C till 45°C (-4°F till 113°F) 5 % till 95 %, icke kondenserande | |
| Vridstativ (Vänster och höger) | -20° ~ 20° | |
| Modellnamn | LE40B655, LE40B656 LE40B657, LE04B658 | LE46B655, LE46B656 LE46B657, LE46B658 |
| Skärmstorlek (Diagonal) | 40 tum | 46 tum |
| PC-upplösning (Optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Ljud (Utgång) | 10W x 2 | 10W x 2 |
| Mått (BxDxH) Kropp Med stativ | 995 X 79 X 650 mm 995 X 255 X 706 mm | 1126 X 79 X 730 mm 1126 X 277 X 783 mm |
| Vikt Med stativ | 19 kg | 25 kg |
| Miljöfaktorer Temperatur vid drift Driftfuktighet Temperatur vid förvaring Luftfuktighet vid förvaring | 10°C till 40°C (10°F till 40°F) 10% till 80%, icke kondenserande -20°C till 45°C (-4°F till 113°F) 5 % till 95 %, icke kondenserande | |
| Vridstativ (Vänster och höger) | -20° ~ 20° | |

- ☒ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- ☒ Den här enheten är en digital apparat av klass B.
- ☒ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.


Den här sidan ska vara tom.

❑ Bemærkning vedr. digital TV (DVB-T)

1. Funktioner i relation til digital tv (DVB) er kun tilgængelige i lande/områder, hvor der udsendes digitale, terrestriske DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) udsendelser, eller hvor du har adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC) kabel-tv-tjeneste. Undersøg hos din lokale forhandler muligheden for at modtage DVB-T- eller DVB-C-signaler.
2. DVB-T er den europæiske konsortiumstandard for udsendelse af digitalt terrestrisk tv, og DVB-C er standarden for udsendelse af digital tv via kabel. Men en række forskellige funktioner, som f.eks. EPG (Elektronisk Program Guide), VOD (Video on Demand) mv., er ikke inkluderet i denne specifikation. Derfor fungerer de ikke i øjeblikket.
3. Selvom dette tv opfylder de nyeste DVB-T- og DVB-C-standarder pr. [august 2008], kan kompatibilitet med fremtidigt digitalt terrestrisk tv (DVB-T) og kabel-tv (DVB-C) ikke garanteres.
4. Afhængigt af de lande/områder, hvor dette tv-apparat anvendes, opkræver visse kabel-tv-operatører et ekstra gebyr for en sådan tjeneste, og du skal muligvis acceptere deres vilkår og betingelser for deres virksomhed.
5. Visse digital tv-funktioner er ikke tilgængelige i visse lande eller områder, og DVB-C fungerer måske ikke korrekt med nogle leverandører.
6. For flere informationer bedes du kontakte dit lokale Samsung kundeservicecenter.

❑ Forholdsregler for visning af et stillbillede

Et stillbillede kan medføre permanent beskadigelse af tv-skærmen.

- Vis ikke et stillbillede og et delvist fast billede på LCD-panelet i mere end to timer, da det kan medføre billedindbrænding. Denne billedindbrænding kaldes også "screen burn". For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.
-  Hvis du ser LCD-tv i 4:3-format i lang tid, kan der opstå kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen. Dette skyldes den forskellige lyspåvirkning af skærmen. Afspilning af dvd eller brug af en spillekonsol kan medføre en tilsvarende effekt på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af garantien.
- Visning af stillbilleder fra videospil og pc i længere end en bestemt tid kan medføre delvise efterbilleder. For at forhindre dette kan du reducere 'lysstyrke' og 'kontrast', når du afspiller stillbilleder i længere tid.

INDHOLD

INDSTILLING AF DIT TV

| | |
|---|---|
| ■ Visning af kontrolpanelet | 2 |
| ■ Tilbehør | 3 |
| ■ Tilslutningspanelet | 4 |
| ■ Fjernbetjeningen | 6 |
| ■ Montering af batterier i fjernbetjeningen | 7 |
| ■ Visning af menuer | 7 |
| ■ Plug & Play-funktionen | 8 |

KANAL

| | |
|-----------------------------------|----|
| ■ Menuen Kanal | 9 |
| ■ Administration af kanaler | 12 |

BILLEDE

| | |
|--|----|
| ■ Konfiguration af menuen Billede | 14 |
| ■ Visning af billede-i-billede (PIP) | 18 |
| ■ Brug af dit tv som computer / pc-skærm | 19 |

LYD

| | |
|--|----|
| ■ Konfiguration af menuen Lyd | 20 |
| ■ Opsætning af tv'et sammen med din pc | 20 |
| ■ Valg af lydtilstand | 22 |

INDSTILLINGER

| | |
|---|----|
| ■ Konfiguration af menuen Indstillinger | 22 |
| ■ Indstilling af tid | 24 |
| ■ Netværksforbindelse | 26 |
| ■ Indstilling af netværket | 29 |

INPUT / UNDERSTØTTELSE

| | |
|-------------------------------|----|
| ■ Menuen Input | 32 |
| ■ Menuen Understøttelse | 32 |

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

| | |
|--|----|
| ■ Tilslutning til en USB-enhed | 35 |
| ■ Funktionen Media Play | 36 |
| ■ Sortering af fotolisten | 37 |
| ■ Menumuligheder i fotolisten | 38 |
| ■ Visning af et foto eller et diasshow | 39 |
| ■ Menumuligheder for diasshow | 40 |
| ■ Sortering af musiklisten | 41 |
| ■ Menumuligheder for musiklisten | 42 |
| ■ Afspilning af musik | 43 |
| ■ Sortering af filmlisten | 44 |
| ■ Menumuligheder for musikafspilning | 44 |
| ■ Menumuligheder for filmlisten | 45 |
| ■ Afspilning af en filmfil | 45 |
| ■ Menumuligheder for filmafspilning | 47 |
| ■ Brug af menuen Indstilling | 48 |

MEDIA PLAY-DLNA

| | |
|---|----|
| ■ Indstilling af DLNA-netværket | 49 |
| ■ Installation af DLNA-programmet | 50 |
| ■ Brug af DLNA-programmet | 51 |
| ■ Brug af DLNA-funktionen | 53 |

ANYNET+

| | |
|--|----|
| ■ Tilslutning af Anynet+ enheder | 54 |
| ■ Indstilling af Anynet+ | 55 |
| ■ Skift mellem Anynet+ enheder | 55 |
| ■ Optagelse | 56 |
| ■ Lytte gennem en modtager (hjemmebiograf) | 56 |
| ■ Problemløsning ved Anynet+ | 57 |

CONTENT LIBRARY

| | |
|--|----|
| ■ Brug af indholdsbiblioteket | 58 |
| ■ Brug af indholdet i tv-hukommelsen | 59 |
| ■ Brug af Indholdsadministration | 60 |

Internet@TV

| | |
|--|----|
| ■ I gang med Internet@TV | 61 |
| ■ Konfiguration af skærmen Internet@TV | 62 |
| ■ Brug af din profil-widget | 63 |
| ■ Brug af din vejr-widget | 65 |
| ■ Brug af din nyheds-widget | 65 |
| ■ Brug af Flickr-widget | 66 |
| ■ Brug af en finansiel widget | 67 |
| ■ Brug af widget-galleriet | 67 |

HJEMMENETVÆRKS-CENTER


| | |
|---|----|
| ■ Hjemmenetværkscenter | 69 |
| ■ Indstilling af Hjemmenetværkscenter | 70 |
| ■ Brug af meddelelsesfunktionen | 71 |
| ■ Brug af mediefunktionen | 72 |

RECOMMENDATIONS

| | |
|--|----|
| ■ Tekst-tv-funktion | 73 |
| ■ Installation af soklen | 74 |
| ■ Frakobling af soklen | 75 |
| ■ Installation af vægbeslag | 75 |
| ■ Samling af kablerne | 75 |
| ■ Kensington-tyverisikring | 75 |
| ■ Fastgørelse af tv'et til væggen | 76 |
| ■ Fejlfinding: Før du tilkalder serviceteknikere | 77 |
| ■ Specifikationer | 78 |

□ Licens



TruSurround HD, SRS og  symbolet er varemærker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround HD-teknologi er indbygget under licens fra SRS Labs, Inc.



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



DivX-certificerede produkter der anvender Home Theatre Test Kit v3.0 eller nyere: Afspiller DivX®-video, inkl. premium-indhold.

□ Tegn



Bemærk



One-Touch-knap



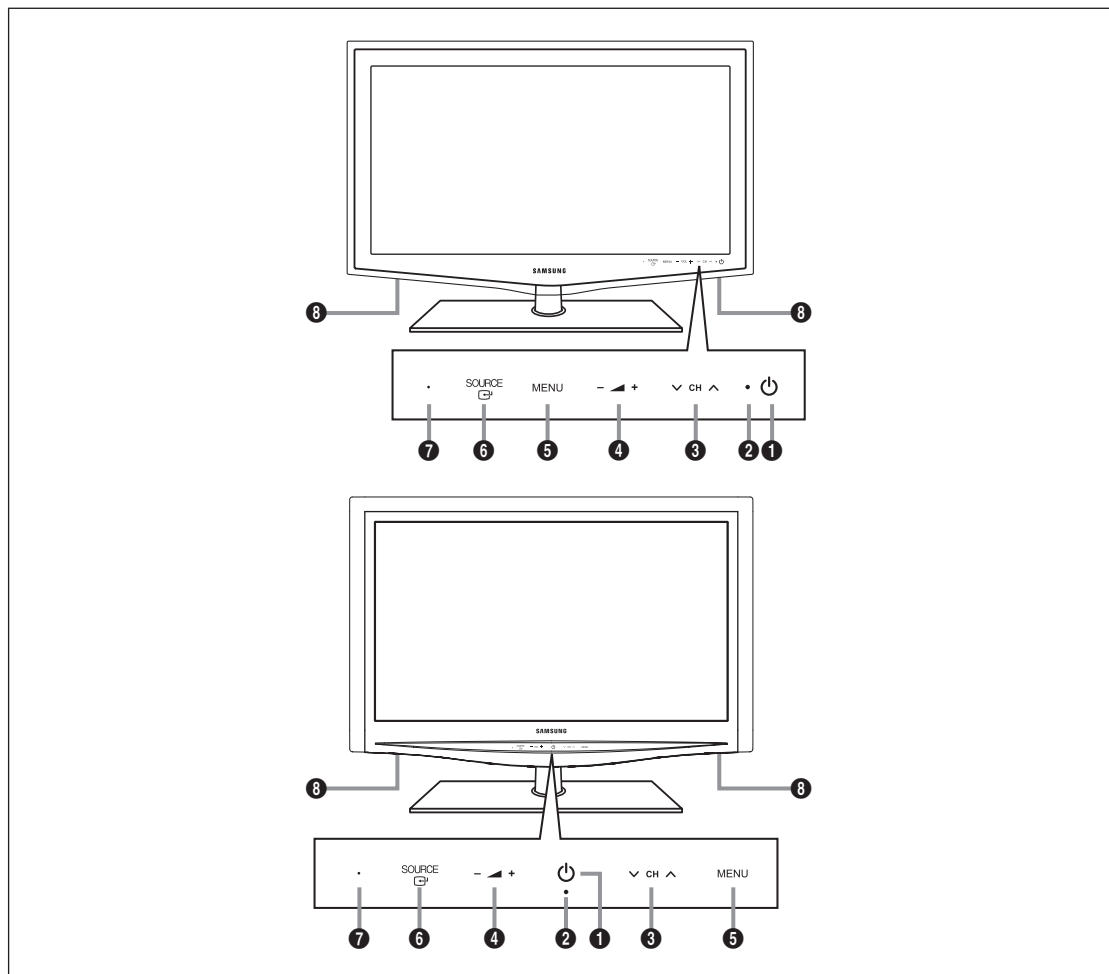
Knappen TOOL



INDSTILLING AF DIT TV

- Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun til reference og kan afvige fra produktets virkelige udseende. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel for at forbedre produktets ydelse.

Visning af kontrolpanelet

- Produktets farve og form kan variere fra model til model.
- Knapperne på frontpanelet kan aktiveres ved at røre ved dem med en finger.



- ⏻ (POWER):** Tryk på knappen for at tænde og slukke dit tv.
- STRØMINDIKATOR:** Blinker og slukkes, når der er tændt, og lyser i standbytilstand.
- ▼ CH ▲:** Tryk for at skifte kanal. Brug disse knapper ▼ CH ▲ på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne ▼ og ▲ på fjernbetjeningen.
- ▲ +:** Tryk for at formindske eller forøge lydstyrken.
Brug disse knapper — ▲ + på skærmmenuen, som når du trykker på knapperne ◀ og ▶ på fjernbetjeningen.
- MENU:** Tryk for at se en skærmmenu med dit tv's funktioner.
- SOURCE **: Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder. På skærmmenuen kan du bruge denne knap, som du bruger knappen ENTER  på fjernbetjeningen.
- FJERNBETJENINGSSENSOR:** Ret fjernbetjeningen mod dette sted på dit tv.
- HØJTALERE**

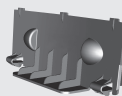
Tilbehør



Fjernbetjening og batterier (2 x AAA)



Strømkabel



Bunddæksel



Rengøringsklud



Garantikort / sikkerhedsvejledning
(ikke tilgængelig alle steder)



Sokkelskrue (M4 x L16)
(Afhænger af modellen)

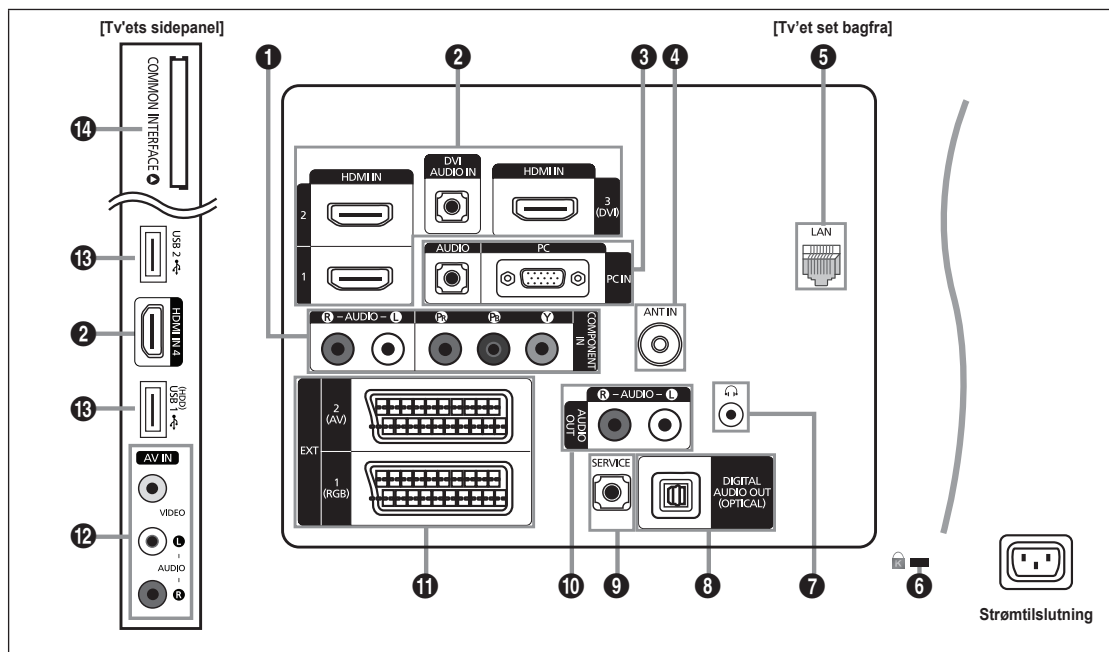


Program-cd



Kabelholder
(Afhænger af modellen)

- Kontroller, at følgende dele leveres sammen med dit LCD-tv. Kontakt din forhandler, hvis der mangler nogle dele.
- Farve og form på elementer kan variere fra model til model.



Produktets farve og form kan variere fra model til model.

1 COMPONENT IN

Tilslutter komponentvideo / lyd.

2 HDMI IN 1, 2, 3(DVI), 4/ DVI AUDIO IN

Tilslutter til HDMI-stikket på en enhed med en HDMI-udgang.

Der er ikke brug for lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.

Hvad er HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface), er en grænseflade, der muliggør overførsel af digitale lyd- og billedsignaler på et enkelt kabel.
- Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre og er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Dit tv kan muligvis ikke afspille lyd, og det er muligt, at billederne vises med unormale farver, hvis du tilslutter dvd/Blu-ray-afspillere/ kabelboks/satellitmodtagere (set-top-bokse), der understøtter HDMI-versioner ældre end 1.3. Når du tilslutter et ældre HDMI-kabel, og der ikke kommer nogen lyd, skal du tilslutte HDMI-kablet til **HDMI IN 3(DVI)**-stikket og lydledningerne til **DVI AUDIO IN**-stikkene på bagsiden af dit tv. Hvis dette sker, skal du kontakte den virksomhed, der leverede dvd / Blu-ray-afspilleren / kabelboksen / satellitmodtageren (set-top-boksen) for at bekræfte HDMI-versionen og derefter anmode om en softwareopgradering.

Brug stikket **HDMI IN 3(DVI)** ved tilslutning af en ekstern enhed med DVI. Brug et DVI-HDMI-kabel eller en DVI-HDMI-adapter (DVI til HDMI) til videotilslutningen og stikket **DVI AUDIO IN** til lyd. Ved brug af en HDMI / DVI kabelforbindelse, skal du bruge **HDMI IN 3(DVI)**-stikket.

HDMI-kabler, der ikke er 1.3, kan være årsag til irriterende flimren eller intet skærmbillede.

3 PC IN [PC] / [AUDIO]

Tilsluttes til video- og lydudgangsstikket på din pc.

Hvis din pc understøtter HDMI-tilslutning, kan du tilslutte denne til **HDMI IN 1, 2, 3(DVI)**- eller 4-stikket.

Hvis din pc understøtter DVI-tilslutning, kan du tilslutte denne til **HDMI IN 3(DVI)** / **DVI AUDIO IN**-stikket.

4 ANT IN

Tilslutter en antenne eller et kabel-tv-system.

5 LAN

Tilslut et LAN-kabel til denne port for tilslutning til netværket.

6 KENSINGTON-LÅS (afhængigt af modellen)

Kensington-låsen (ekstraudstyr) bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Hvis du vil anvende en låseenhed, skal du kontakte den forhandler, hvor du købte dit tv.

Kensington-låsens placering kan variere, afhængigt af modellen.

7 (HOVEDTELEFON)

Hovedtelefon kan tilsluttes til hovedtelefonudgangen på dit apparat. Når hovedtelefonen er tilsluttet, er lyden i de indbyggede højttalere afbrudt.

- Brug af lydfunktionen kan kun anvendes ved tilslutning af hovedtelefoner til tv'et
- Længerevarende brug af hovedtelefon med høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.
- Der kommer ingen lyd fra højttalerne, når du tilslutter en hovedtelefon til systemet.
- Lydstyrken på hovedtelefonen og tv'et justeres separat.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Tilsluttes til en digital lydkomponent, som f.eks. en hjemmebiograf.

- Når et digitalt lydsystem er tilsluttet til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-stikket: Formindsk tv'ets lydstyrke, og juster lydstyrken med systemets lydstyrkekontrol.
- 5.1-kanals lyd er mulig, når tv'et er tilsluttet en ekstern enhed, der understøtter 5.1-kanaler.
- Når modtageren (hjemmebiografen) er indstillet til Til, kan du høre lyd via tv'ets optiske stik. Når tv'et viser et DTV-signal (luft), udsender tv'et 5.1 kanals lyd til hjemmebiografen. Når kilden er en digital komponent, som f.eks. en dvd/Blu-ray-afspiller/kabelboks/satellitmodtager (set-top-boks), og er tilsluttet til tv'et via HDMI, udsendes der kun 2-kanals lyd fra hjemmebiografmodtageren. Hvis du vil høre 5.1-kanals lyd, skal du tilslutte det digitale udgangsstik på dvd / Blu-ray-afspilleren / kabel / satellitmodtageren (set-top-boksen) direkte til en forstærker eller hjemmebiograf – ikke til tv'et.

9 SERVICE

Stik udelukkende til service.

10 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

Tilsluttes til lydindgangsstikkene på din forstærker/hjemmebiograf.

Når en lydforstærker er tilsluttet til **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**-stikkene: Formindsk tv'ets lydstyrke, og juster lydstyrken med forstærkerens lydstyrkekontrol.

11 Ekstern1,2

Indgange eller udgange til eksterne enheder, som f.eks. video, dvd-afspiller, spillekonsol eller videodiskafspillere.

- I tilstanden EXT understøtter DTV-ud kun MPEG video og lyd i standardopløsning (SD).
- Specifikation for indgang/udgang

| Stik | Input | | | Udgang |
|----------|-------|---------------|-----|--|
| | Video | Audio (L / R) | RGB | Video + Audio(L/R) |
| EKSTERN1 | O | O | O | Kun tv- eller DTV-udgange er tilgængelige. |
| EKSTERN2 | O | O | X | Udgang kan vælges. |

12 AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]

Video- og lydindgange til eksterne enheder, f.eks. et videokamera eller en video.

13 USB1(HDD) / USB2

Tilslutning til softwareopgraderinger og medieafspiller mv.

Du kan tilslutte trådløst til Samsungs netværk med 'Samsungs Wireless LAN Adapter' (sælges separat).

- Til en USB-harddisk skal du anvende **USB1 (HDD)**-stikket.

14 COMMON INTERFACE-slot

- Hvis 'CI CARD' ikke isættes, vises 'Kodet signal' for visse kanaler på skærmen.
- Clearinginformationerne omfatter et telefonnummer, CI CARD-ID, Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når kanalkonfigurationen er færdig, vises meddelelsen 'Opdatering færdig', som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.
- Du skal anskaffe et CI CARD fra en lokal serviceleverandør. Fjern forsigtigt dit CI CARD ved at trække det ud med fingrene, da tab af dit CI CARD kan beskadige det.
- Indsæt CI-kortet i den markerede retning.
- Placeringen af **COMMON INTERFACE**-slotten kan variere afhængigt af modellen.
- CAM understøttes ikke i visse lande og områder. Kontakt din autoriserede forhandler.

Fjernbetjeningen

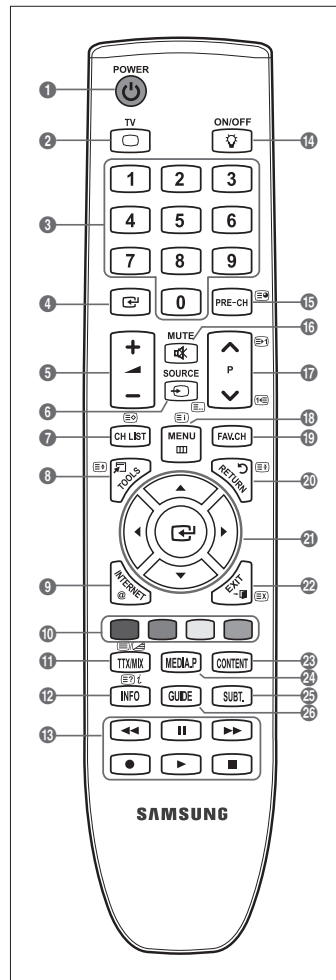
- ☑ Du kan bruge fjernbetjeningen på en afstand på op til ca. 7 m fra dit tv.
- ☑ Fjernbetjeningens ydeevne kan blive påvirket af skarpt lys.
- ☑ Produktets farve og form kan variere fra model til model.

- 1 **POWER**: Tænder og slukker for fjernsynet.
- 2 **TV**: Vælger TV-tilstanden direkte.
- 3 **TALKNAPPER**: Tryk for at skifte kanal.
- 4 **[↔]**: Udfører den samme funktion som knappen **ENTER** [↔] i retningsknapperne. Når du skifter kanal med talknapperne, trykker kanalnummeret, og derefter trykker på knappen **ENTER** [↔], skifter kanalen umiddelbart.
- 5 **– ▲ +**: Tryk for at forminske eller forøge lydstyrken.
- 6 **SOURCE**: Tryk for at vise og vælge tilgængelige videokilder.
- 7 **CH LIST**: Anvendes til at vise kanallisten på skærmen.
- 8 **TOOLS**: Brug dette til hurtigt valg af ofte benyttede funktioner.
- 9 **INTERNET@**: Tryk for at anvende forskellige internettjenester som f.eks. praktiske informationer og underholdningsindhold.
- 10 **FARVEKNAPPER**: Brug disse knapper i menuen **Kanalliste**, **Internet@TV**, **Media Play** mv.
- 12 **INFO**: Tryk for at vise informationer på tv-skærmen.
- 13 Brug disse knapper i tilstandene **DMA**, **Media Play** og **Anynet+**. ([●]): Denne fjernbetjening kan anvendes til at styre Samsung-optagere med funktionen **Anynet+**)
- 14 **ON/OFF** [↕]: Trykker du på lysknappen **ON/OFF** [↕] skiftes mellem til og fra. Når fjernbetjeningen er til, og du trykker på en knap på fjernbetjeningen, oplyses fjernbetjeningsknapperne et øjeblik. (Brug af fjernbetjeningen med lysknappen **ON/OFF** [↕] indstillet til **On** nedsætter batterilevetiden.)
- 15 **PRE-CH**: Gør det muligt at vende tilbage til den forrige kanal, du så.

- 16 **MUTE** [🔇]: Tryk for midlertidigt at afbryde lyden.
- 17 **∨ P ▲**: Tryk for at skifte kanaler.
- 18 **MENU**: Viser hovedskærmmenuen.
- 19 **FAV.CH**: Anvendes til at vise favoritkanallisten på skærmen.
- 20 **RETURN**: Vender tilbage til den forrige menu
- 21 **OP ▲ / NED ▼ / VENSTRE ◀ / HØJRE ▶ / ENTER [↔]**: Bruges til at vælge elementer på skærmmenuen og ændre menuværdier.
- 22 **EXIT**: Tryk for at afslutte menuen.
- 23 **Indhold**: Med denne funktion kan du vise **Content Library**.
- 24 **MEDIA.P**: Gør det muligt at afspille musikfiler, billeder og film.
- 25 **SUBT.**: Visning af digitale undertekster
- 26 **GUIDE**: Visning af EPG (Elektronisk Program Guide)

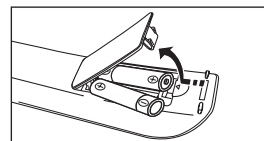
Tekst-tv-funktioner

- 6 [☰]: Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)
- 7 [☰]: Tekst-tv – gem
- 8 [☰]: Valg af tekst-tv-størrelse
- 10 Hurtigt valg af tekst-tv-emner
- 11 [☰/☒]: Alternativt kan du vælge Tekst-tv, Dobbelt eller Opdelt.
- 12 [☰?]: Tekst-tv – afslør
- 14 [☐]: Afslutter visning af tekst-tv
- 15 [☰]: Tekst-tv Under Side
- 17 [☰-1]: Tekst-tv Næste side
[☰-2]: Tekst-tv – Foregående side
- 18 [☰1]: Tekst-tv – indeks
- 20 [☰-3]: Tekst-tv – hold
- 22 [☰X]: Tekst-tv – annuller



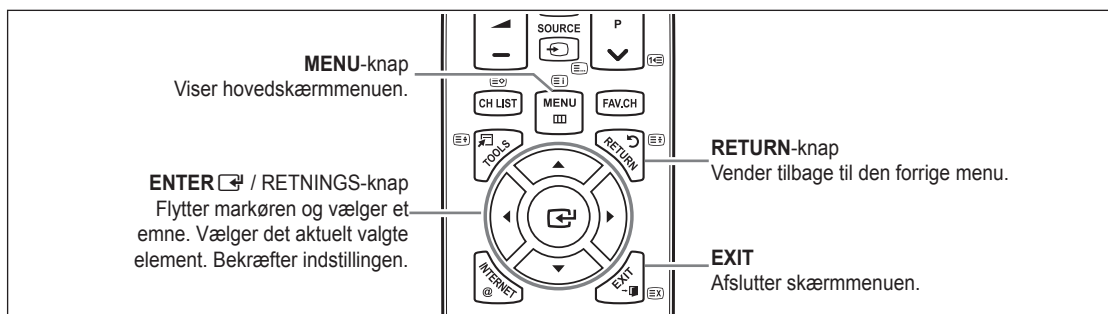
Montering af batterier i fjernbetjeningen

1. Løft dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen op, som vist i illustrationen.
2. Isæt to AAA-batterier.
 - ☑ Sørg for, at batteriernes '+'- og '-'-ender passer med tegningen inde i rummet.
3. Sæt dækslet på igen.
 - ☑ Fjern batterierne, og gem dem et tørt, køligt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i en længere periode.
- ☑ Kontroller følgende, hvis fjernbetjeningen ikke fungerer:
 - Er der tændt for tv'et?
 - Er batteriernes poler byttet om?
 - Er batterierne brugt op?
 - Er der strømafbrydelse, eller er netstikket ikke tilsluttet?
 - Er der et særligt fluorescerende lys eller neonskilt i nærheden?



Visning af menuer

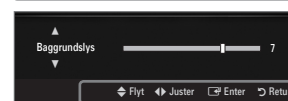
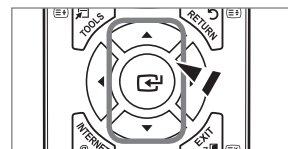
Inden du anvender tv'et, skal du følge trinnene herunder for at lære at navigere i menuen for at vælge og justere forskellige funktioner.



☐ Brug af skærmmenuen (OSD – On Screen Display)

Trinnene til adgang afhænger af den valgte menu.

1. Tryk på knappen **MENU**.
2. Hovedmenuen vises på skærmen. Menuens venstre side indeholder ikoner: **Billede, Lyd, Kanal, Indstillinger, Input, Program, Support**.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et af ikonerne.
4. Tryk derefter på knappen **ENTER** for at få adgang til ikonets undermenu.
5. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge ikonets undermenu.
6. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at formindske eller forhøje et bestemt emnes værdi. Justeringen af skærmmenuen afhænger af den valgte menu.
7. Tryk på knappen **ENTER** for at afslutte konfigurationen. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

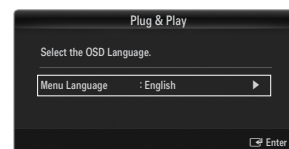
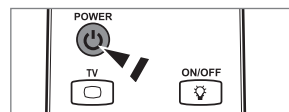


Hjælp-ikon

Plug & Play-funktionen

Når du første gang tænder for dit tv, aktiveres grundlæggende indstillinger automatisk.

- Tryk på knappen **POWER** på fjernbetjeningen.
 - ☑ Du kan også anvende knappen **POWER** på tv'et.
 - ☑ Meddelelsen **Select the OSD Language**, vises.
- Tryk på knappen **ENTER**. Vælg det ønskede sprog ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.
- Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Butikdemo** eller **Hjemmebrug**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
 - ☑ Vi anbefaler at indstille tv'et til tilstanden **Hjemmebrug** for de bedste billeder i dine hjemlige omgivelser.
 - ☑ **Butikdemo** er kun beregnet til brug i butiksmiljøer.
 - ☑ Hvis enheden ved en fejl er indstillet til tilstanden **Butikdemo**, og du vil vende tilbage til **Hjemmebrug** (Standard): Tryk på lydstyrkeknappen på tv'et. Når lydstyrkens OSD vises, skal du trykke på og holde knappen **MENU** på tv'et nede i 5 sekunder.
- Tryk på knappen **ENTER**. Vælg det ønskede land ved at trykke på knappen **▲** eller **▼**. Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Luft** eller **Kabel**, og tryk derefter på knappen **Åben**.
 - ☑ **Luft**: Luftantennesignal.
 - ☑ **Kabel**: Kabelantennesignal.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den kanalkilde, der skal gemmes. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Start**.
 - ☑ Når du indstiller antennekilden til **Kabel**, vises et trin, hvor du kan indstille en værdi for den digitale kanalsøgning. For flere informationer skal du se **Kanal→Auto-lagring**.
 - ☑ **Digital & Analog**: Digitale og analoge kanaler.
 - Digital**: Digital kanal.
 - Analog**: Analog kanal.
 - ☑ Kanalsøgningen starter og slutter automatisk.
 - ☑ Tryk når som helst på knappen **ENTER** for at afbryde lagringsprocessen.
 - ☑ Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen **Still inn klokkeslett**.
- Tryk på knappen **ENTER**. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Auto**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
 - ☑ Hvis du vælger **Manuel**, vises **Angi gjeldende dato og klokkeslett**.
 - ☑ Hvis du modtager et digitalt signal, indstilles klokkeslættet automatisk. Hvis ikke skal du vælge **Manuel** for at indstille uret.
- Beskrivelsen af den tilslutningsmetode, der giver den bedste HD-billedkvalitet, vises. Læs beskrivelsen, og tryk på knappen **ENTER**.
- Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Se Produktvejledning** eller **Se tv**. Tryk på knappen **ENTER**.
 - **Se Produktvejledning**: Du flyttes til **Product Guide**, hvor du kan se introduktionen til hovedfunktionerne i dit nye HD TV.
 - **Se tv**: Du kan se de lagrede kanaler.



Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

- Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Indst.**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
- Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Plug & Play**.
- Indtast din fircifrede PIN-kode. Standard-PIN-koden på et nyt tv er '0-0-0-0'.
 - ☑ Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du anvende funktionen **Skift PIN**.
 - ☑ Funktionen **Plug & Play** er kun tilgængelig i TV-tilstand.



Menuen Kanal

□ Land

■ Analog kanal

Du kan ændre landet for analoge kanaler.

■ Digital kanal

Du kan ændre landet for digitale kanaler.

Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din fircifrede PIN-kode.



□ Auto-lagring

Du kan søge efter de frekvensområder, der er tilgængelige (dette afhænger af det land, du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med de faktiske eller ønskede programnumre.

Hvis kanalen er låst med funktionen **Børnesikring**, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

■ Luft / Kabel

Antennekilde der skal lagres

- **Digital & Analog:** Digitale og analoge kanaler.
- **Digital:** Digital kanal.
- **Analog:** Analog kanal.

Ved valg af Kabel → Digital & Analog eller Kabel → Digital:

Angiv en værdi til scanning efter kabelkanaler.

- **Søgetilstand** → **Fuld / Netværk / Hurtig**

Hurtig

- **Network ID:** Viser netværkets id-kode.
- **Frekvens:** Viser kanalens frekvens. (Varierer for hvert land)
- **Modulation:** Viser tilgængelige modulationsværdier.
- **Symbolrate:** Viser tilgængelige symbolhastigheder.

Scanner efter alle kanaler med aktive tv-udsendelser og gemmer dem i tv'ets hukommelse.

Hvis du vil stoppe Auto-lagring, skal du trykke på knappen **Åben** .

Meddelelsen **Stop Auto lagring?** vises.

Vælg **Ja**

ved at trykke på knappen ◀ eller ▶, og tryk derefter på knappen **ENTER** .

□ Manuel lagring

Scanner manuelt efter en kanal og gemmer den i tv'ets hukommelse.

Hvis kanalen er låst med funktionen **Børnesikring**, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

■ Digital kanal

Manuel lagring af digitale kanaler.

Digital kanal er kun tilgængelig i DTV-tilstand.

- **Kanal:** Indstil kanalnumrene med ▲, ▼ eller talknapperne (0~9).
 - **Frekvens:** Indstiller frekvensen med talknapperne.
 - **Båndbredde:** Indstil båndbredden med ▲, ▼ eller talknapperne (0~9).
- Når den er færdig, opdateres kanalerne i kanallisten.

■ Analog kanal

Manuel lagring af analoge kanaler.

- **Program** (Det programnummer der skal knyttes til en kanal): Indstil programnumrene med ▲, ▼ eller talknapperne (0~9).
- **Farvesystem** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Indstil farvesystemet med knappen ▲ eller ▼.
- **Lydsystem** → **BG / DK / I / L**: Indstil lydsystemet med knappen ▲ eller ▼.
- **Kanal** (Hvis du kender nummeret på kanalen, der skal lagres): Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **C** (luftantenne) eller **S** (kabelkanal). Tryk på knappen ►, og tryk derefter på knappen ▲, ▼ eller talknapperne (0~9) for at vælge det ønskede nummer.

☑ Du kan også vælge kanalnummeret direkte ved at trykke på talknapperne (0~9).

☑ Hvis der ingen lyd er, eller hvis lyden er unormal, skal lydstandarden vælges igen.

☑ **Søg**

(Når du ikke kender kanalnumrene): Tryk på tasten ▲ eller ▼ for at starte søgningen. Kanalsøgeren afsøger frekvensområdet, til den første kanal (eller den valgte kanal) vises på skærmen.

- **Gem** (Når du gemmer kanalen og det tilknyttede programnummer): Vælg **OK** ved at trykke på knappen **ENTER** .

☑ Kanaltilstand

- **P (Program Tilstand)**: Når kanalsøgningen er fuldført, bliver sendestationerne i dit område tildelt programnumre fra P00 til P99. Du kan vælge en kanal ved at indtaste programnummeret i denne tilstand.
- **C (Luftantennetilstand)**: Du kan vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver enkelt sendestation i denne tilstand.
- **S (Kabelkanaltilstand)**: Du kan vælge en kanal ved at indtaste det tildelte nummer for hver enkelt kabelkanal i denne tilstand.

☐ **Komplet vejl. / Kort vejl.**

EPG-informationerne (Elektronisk Program Guide) leveres af tv-stationerne. Programinformationerne kan være tomme eller ikke ajourførte, baseret på de oplysninger der udsendes på en given kanal. Visningen opdateres dynamisk, så snart der er nye informationer til rådighed.

☑ Du kan også vise vejledningsmenuen ved blot at trykke på knappen **GUIDE**. (For at konfigurere **Standardvejledning** skal du se beskrivelserne.)

■ **Komplet vejl.**

Viser programinformationer, sorteret i segmenter på en time. Der vises programinformationer for to timer, og der kan rulles fremad eller tilbage i tiden.

■ **Kort vejl.**

Informationerne for hvert program vises på hver sin linje på skærbilledet Kort vejledning for den aktuelle kanal fra det aktuelle program og fremad i overensstemmelse med programmets starttid.

☐ **Standardvejledning** → **Kort vejl. / Komplet vejl.**

Du kan vælge at vise enten **Kort vejl.** eller **Komplet vejl.**, når du trykker på knappen **GUIDE** på fjernbetjeningen.

☐ **Kanalliste**

For detaljerede oplysninger om at bruge **Kanalliste** skal du se instruktionerne om **Managing Channels**.

☑ Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **CH LIST** på fjernbetjeningen.

☐ **Kanaltilstand**

Når du trykker på knappen **P ▼/▲**, skiftes kanaler i den valgte kanalliste.

■ **Tilføj. Kanaler**

Kanalerne skiftes inden for den lagrede kanalliste.


■ **Favorit Kanaler**

Kanalerne skiftes inden for den foretrukne kanalliste.

☐ **Finindstilling**

Hvis modtagelsen er god, er det ikke nødvendigt at finindstille kanalen, eftersom dette foretages automatisk under søgningen og lagringen. Hvis signalet er svagt eller forvrænget, kan det være nødvendigt at finindstille kanalen manuelt.


☑ Finjusterede kanaler, der er gemt, er mærket med en stjerne "*" til højre for kanalnummeret i kanalbanneret.

☑ Hvis du vil nulstille finindstillingen, skal du vælge **Nulstil** ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og derefter trykke på knappen **ENTER** .

☑ Kun analoge tv-kanaler kan finjusteres.

Brug af Fuld vejledning / Kort vejledning



| For at... | Skal du... |
|--|--|
| Se et program på EPG-listen | Vælge et program ved at trykke på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. |
| Afslutte vejledningen | Trykke på den blå knap |
| Hvis det næste program er valgt, vises planlægningen med visning af ur-ikonet. Hvis du trykker på knappen ENTER  igen, skal du trykke på knappen ◀, ▶ for at vælge Ann. planlægning. , hvorefter planlægningen annulleres, og urikonet forsvinder. | |
| Vise programinformationer | Vælge et program efter dit ønske ved at trykke på knappen ▲, ▼, ◀, ▶. Tryk derefter på knappen INFO , når det ønskede program er fremhævet. Programmets titel er øverst på midten af skærmen. |
| Klik på knappen INFO for de detaljerede informationer. Kanalnummer, løbende tid, statuslinje, børnespærring, informationer om videokvalitet (HD/SD), lydtilstande, undertekst/tekst-tv, sprog for undertekst/tekst-tv og et kort resume af det markerede program er inkluderet i de detaljerede informationer. "..." vises, hvis resuméet er langt. | |
| Skifter mellem Kort vej. eller Komplet vej. | Trykke flere gange på den røde knap. |
| I Fuld vejledning Rulle hurtigt tilbage (24 timer). Rulle hurtigt fremad (24 timer). | Trykke flere gange på den grønne knap. Trykke flere gange på den gule knap. |
| I Kort vejledning Viser forrige side hurtigt. Viser næste side hurtigt. | Tryk på den grønne knap. Trykke på den gule knap. |

Administration af kanaler

Med denne menu kan du tilføje / slette eller indstille favoritkanaler og anvende programguiden til digitale udsendelser.

■ Alle kanaler

Viser alle aktuelt tilgængelige kanaler.

■ Tilf kanaler

Viser alle tilføjede kanaler.

■ Favourites

Viser alle favoritkanaler.

- ☑ For at vælge de favoritkanaler du har indstillet, skal du trykke på knappen **FAV.CH** på fjernbetjeningen.

■ Programmeret

Viser alle aktuelt reserverede programmer.

- ☑ Vælg en kanal på skærbilledet **Alle kanaler**, **Tilf kanaler** eller **Favorit** ved at trykke på knapperne **▲ / ▼**, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Herefter kan du se den valgte kanal.
- ☑ Brug af farveknapperne med kanallisten
 - Rød (**Kanaltype**): Skifter mellem **TV**, **Radio**, **Data / andet** og **Alle**.
 - Grøn (**Zoom**): Forstørrelse eller formindsker kanalnummeret.
 - Gul (**Vælg**): Vælger flere kanallister. Du kan udføre funktionerne til Tilføj/Slet, Tilføj til favoritter/Slet fra favoritter for flere kanaler på samme tid. Vælg de ønskede kanaler, og tryk på den gule knap for at indstille alle de valgte kanaler på samme tid. Symbolet **✓** vises til venstre for de valgte kanaler.
 - **TOOLS (Værktøjer)**: Viser menuen **Slet** (eller **Tilføj**), **Tilføj til favorit** (eller **Slet fra favorit**), **Lås** (eller **Lås op**), **Timer Oversigt**, **Redigering af Kanalnavne**, **Rediger kanalnummer**, **Sorter**, **Vælg alle**, **Fravælg alle** eller **Auto-lagring**. (Funktionsmenuerne kan variere, afhængigt af situationen).
- ☑ Ikoner i kanalstatusdisplayet
 - **A**: En analog kanal.
 - **✓**: En kanal der er valgt ved at trykke på den gule knap.
 - **♥**: En kanal der er indstillet som en favorit.
 - **TV**: Et program der aktuelt udsendes.
 - **🔒**: En låst kanal.
 - **🕒**: Et reserveret program



Menumuligheder for kanallisten (i Alle kanaler / Tilf kanaler / Favorit)

- ☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at bruge indstillingsmenuen.
- ☑ Emnerne i indstillingsmenuen kan variere efter kanalstatussen.

■ Tilføj / slet

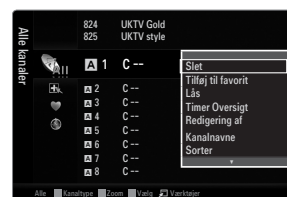
Du kan slette eller tilføje en kanal til visning blandt de kanaler, du ønsker.

- ☑ Alle slettede kanaler vises på menuen **Alle kanaler**.
- ☑ En gråtonet kanal indikerer, at kanalen er slettet.
- ☑ Menuen **Tilføj** vises kun for slettede kanaler.
- ☑ Du kan også på samme måde slette en kanal fra menuen **Tilf kanaler** eller **Favorit**.

■ Tilføj til favorit / Slet fra favorit

Du kan indstille kanaler, du ser ofte, som favoritter.

- ☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også tilføje til (eller slette fra) Favoritter ved at vælge **Værktøjer** → **Tilføj til favorit** (eller **Slet fra favorit**).
- ☑ Symbolet **♥** vises, og kanalen indstilles som en favorit.
- ☑ Alle favoritkanaler vises på menuen **Favorit**.



■ Lås / Låse op

Du kan låse en kanal, så kanalen ikke kan vælges eller vises.

- Denne funktion er kun tilgængelig, når **Børnesikring** er indstillet til **Til**.
- Skærbilledet til indtastning af PIN-kode vises. Indtast din fircifrede PIN-kode.
- Standard-PIN-koden på et nyt tv er "0-0-0-0". Du kan ændre PIN-koden ved at vælge **Skift PIN** på menuen.
- Symbolet "🔒" vises, og kanalen bliver låst.

■ Timer Oversigt

Hvis du reserverer et program, du vil se, skifter kanalen automatisk til den reservede kanal i kanallisten, også selvom du ser en anden kanal. For at reservere et program skal du først indstille aktuel tid.

- Du kan kun reservere lagrede kanaler.
- Du kan indstille kanalen, dagen, måneden, timen, minuttet direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
- Reservation af et program vises på menuen **Programmeret**.
- Digital programguide og visningsreservation
Når du vælger en digital kanal, og du trykker på knappen ►, vises programguiden for den pågældende kanal. Du kan reservere et program i overensstemmelse med de fremgangsmåder, der er beskrevet herover.

■ Redigering af Kanalnavne (kun analoge kanaler)

Kanaler kan gives et navn, så dette vises, når kanalen vælges.

- Navnene på digitale tv-kanaler tildeles automatisk og kan ikke ændres.

■ Rediger kanalnummer (kun digitale kanaler)

Du kan også redigere kanalnummeret ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

■ Sorter (kun analoge kanaler)

Sorteringsfunktionen gør det muligt at ændre programnumrene for de lagrede kanaler. Dette kan være nødvendigt, efter at du har brugt auto-lagring.

■ Vælg alle / Fravælg alle

- **Vælg alle:** Du kan vælge alle kanalerne på kanallisten.
- **Fravælg alle:** Du kan fravælge alle de valgte kanaler.
- Du kan kun vælge **Fravælg alle**, når der er valgt en kanal.

■ Auto-lagring

- For detaljerede fremgangsmåder til indstilling af muligheder skal du se instruktionerne om 'Menuen Kanal'.
- Hvis kanalen er låst med funktionen **Børnesikring**, vises vinduet til indtastning af PIN-kode.

Menu muligheder for kanallisten (i Programmeret)

Du kan vise, ændre eller slette en reservation.

- Tryk på knappen **TOOLS** for at bruge indstillingsmenuen.

■ Ændring af Info

Vælg for at ændre en visningsreservation.

■ Ann. planlæg.

Vælg for at annullere en visningsreservation.

■ Information

Vælg for at vise en visningsreservation.

(Du kan også ændre visningsinformationerne.)

■ Vælg alle

Vælg alle reservede programmer.



Konfiguration af menuen Billede

□ Tilstand

Du kan vælge den billedtype, der er bedst egnet til det, du vil se.

Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille billedtilstanden ved at vælge **Værktøjer** → **Billede**.



■ Dynamisk

Indstiller billedet til forøget definition i et lyst rum.

■ Standard

Vælger billedet til den bedste visning i normale omgivelser.

■ Naturlig

Indstiller billedet til optimal og behagelig visning.

■ Film

Indstiller billedet til visning af film i et mørkt rum.

□ Baggrundslys / Kontrast / Lysstyrke/ Skarphed / Farve / Farvetone(G/R)

Dit tv har flere forskellige indstillinger, som kan bruges til regulering af billedkvaliteten:

- **Baggrundslys:** Justerer LED-baggrundslysets lysstyrke.

- **Kontrast:** Justerer billedets kontrastniveau.

- **Lysstyrke:** Justerer billedets lysstyrkeniveau.

- **Skarphed:** Justerer billedets kantdefinitioner.

- **Farve:** Justerer billedets farvemætning.

- **Farvetone(G/R):** Justerer billedets farvetone.

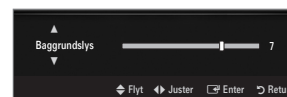
I de analoge tilstande **TV**, **Ekstern.**, **AV** i PAL-systemet kan du ikke anvende funktionen **Farvetone(G/R)**.

Når du ændrer **Baggrundslys**, **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Skarphed**, **Farve** eller **Farvetone(G/R)**, justeres skærmmenuen tilsvarende.

I PC-tilstand kan du kun foretage ændringer i **Baggrundslys**, **Kontrast** og **Lysstyrke**.

Indstillingerne kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, du har tilsluttet til tv'ets indgang.

Den energi, der forbruges under anvendelsen, kan mærkbart reduceres, hvis billedets lysstyrke nedsættes. Det kan betyde, at de overordnede driftsomkostninger reduceres.



□ Avancerede indstillinger

Med Samsungs nye tv kan du foretage endnu mere nøjagtige indstillinger end på tidligere modeller.

Avancerede indstillinger er tilgængelig i tilstanden **Standard** eller **Film**.

I tilstanden PC kan du kun ændre **Dynamisk kontrast**, **Gamma** og **Hvidbalance** blandt elementerne i **Avancerede indstillinger**.



■ Sort tone → Fra / Mørk / Mørkere / Mørkest

Du kan vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmydbyden.

■ Dynamisk kontrast → Fra / Lav / Medium / Høj

Du kan justere skærmmkontrasten, så du får den bedste kontrast.

■ Gamma

Du kan justere intensiteten på primærfarverne (rød, grøn, blå).

■ Farverum

Farverum er et farvematrix, der er sammensat af røde, grønne og blå farver. Vælg dit foretrukne farverum, så du kan eksperimentere med den mest naturlige farve.

- **Auto:** Automatisk farverum justerer automatisk til den mest naturlige farvetone baseret på programkilder.
- **Indbygget:** Farverummet Indbygget giver en dyb og rig farvetone.
- **Tilpasset:** Justerer farverummet, så det passer til dine valg.
 - ☑ Ændring af indstillingsværdien opdaterer det indstillede skærbillede.
 - ☑ Indstillingerne kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, du har tilsluttet til tv'ets indgang. Hvis du f.eks. har tilsluttet en dvd-afspiller til HDMI 1, og den er valgt i øjeblikket, bliver indstillinger og justeringer for dvd-afspilleren gemt.
 - **Farve: Rød, Grøn, Blå, Gul, Cyan eller Magenta**
 - ☑ **Farve** er tilgængelig, når **Farverum** er indstillet til **Tilpasset**.
 - ☑ I **Farve**, kan du justere RGB-værdierne for den valgte farve.
 - ☑ For at nulstille den valgte RGB-værdi skal du vælge **Nulstil**.
 - **Rød:** Justerer mætningen af rød i den valgte farve.
 - **Grøn:** Justerer mætningen af grøn i den valgte farve.
 - **Blå:** Justerer mætningen af blå i den valgte farve.
 - **Nulstil:** Nulstiller farverummet til standardværdierne.

■ Hvidbalance

Du kan justere farvetemperaturen for mere naturlige farver.

- **Tilpas - rød:** Justerer mørkheden i den røde farve.
- **Tilpas - grøn:** Justerer mørkheden i den grønne farve.
- **Tilpas - blå:** Justerer mørkheden i den blå farve.
- **Tilpas + rød:** Justerer lysstyrken i den røde farve.
- **Tilpas + grøn:** Justerer lysstyrken i den grønne farve.
- **Tilpas + blå:** Justerer lysstyrken i den blå farve.
- **Nulstil:** De tidligere indstillinger for hvidbalance nulstilles til fabriksstandarderne.

■ Hudfarve

Du kan fremhæve 'hudfarven' i billedet.

- ☑ Ændring af indstillingsværdien opdaterer det indstillede skærbillede.

■ Kantforbedring → Fra / Til

Du kan fremhæve objektets kanter i billedet.

■ xvYCC → Fra / Til

Indstilling af tilstanden xvYCC til Til forøger detaljerne og farverummet, når du ser film fra en ekstern enhed (f.eks. en dvd-afspiller), der er tilsluttet til stikkene HDMI eller Component IN.

- ☑ **xvYCC** er tilgængelig, når billedtilstanden er indstillet til **Film**, og det eksterne input er indstillet til tilstanden HDMI eller Komponent.

□ Billedindstillinger

- ☑ I PC-tilstand kan du kun foretage ændringer i **Farvetone** og **Størrelse** blandt elementerne under indstillingerne **Billedindstillinger**.



■ Farvetone → Kold / Normal / Varm1 / Varm2 / Varm3

- ☑ **Varm1**, **Varm2** eller **Varm3** aktiveres kun, når billedtilstanden er **Film**.
- ☑ Indstillingerne kan justeres og lagres til hver ekstern enhed, du har tilsluttet til tv'ets indgang.

■ Størrelse

Nogle gange ønsker du måske at ændre billedstørrelsen på din skærm. Dit tv leveres med mange muligheder for skærmstørrelse. Hver er designet til at fungere bedst med konkrete typer af videoinput. Du kan måske også indstille skærmstørrelsen i din kabel/satellitboksmodtager. Som hovedregel bør du se tv i tilstanden 16:9 så meget som muligt.

- ☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille størrelsen ved at vælge **Værktøjer** → **Billedstørrelse**.

- **Auto - Bred**: Justerer automatisk billedstørrelsen til billedformatet **16:9**.
- **16:9**: Justerer billedstørrelsen til 16:9, der passer til dvd eller tv-udsendelser i bredformat.
- **Zoom (bred)**: Forstørrer billedstørrelsen til mere end 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer 16:9-billedet (lodret) for at passe til skærmstørrelsen.
- **4:3**: Dette er standardindstillingen for videofilm eller almindelige tv-udsendelser.
- **Skærmtilpasning**: Brug denne funktion til at se det komplette billede uden nogen afskæring, når der tilføres HDMI-signaler (720p/1080i/1080p) eller Komponentsignaler (1080i/1080p) /1080p).
- ☑ Afhængigt af indgangskilden kan indstillingerne for billedstørrelsen variere.
- ☑ De tilgængelige elementer afhænger af den valgte tilstand.
- ☑ I tilstanden PC kan kun tilstandene **16:9** og **4:3** justeres.
- ☑ Indstillingerne kan justeres og lagres for hver ekstern enhed, du har tilsluttet til tv'ets indgang.
- ☑ En midlertidig indbrænding af billedet kan opstå, når du får vist et statisk billede på tv'et i mere end to timer.
- ☑ **Zoom (bred)**: Tryk på knappen ► for at vælge **Position**, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Tryk på knappen ▲ eller ▼ til at flytte skærmen op / ned. Tryk derefter på knappen **ENTER** .
- ☑ **Zoom**: Tryk på knappen ► for at vælge **Position**, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Tryk på knappen ▲ eller ▼ til at flytte billedet op og ned. Tryk derefter på knappen **ENTER** . Tryk på knappen ► for at vælge **Size**, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Tryk på knappen ▲ eller ▼ til at forstørre eller formindske billedstørrelsen i lodret retning. Tryk derefter på knappen **ENTER** .
- ☑ Når du har valgt **Skærmtilpasning** i tilstanden **HDMI** (1080i / 1080p) eller **Komponent** (1080i / 1080p): Vælg **Position** ved at trykke på knappen ◀ eller ▶. Brug knapperne ▲, ▼, ◀ eller ▶ til at flytte billedet.
 - **Nulstil**: Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Nulstil**, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Du kan starte indstillingen.
- ☑ Hvis du bruger funktionen **Skærmtilpasning** med HDMI 720p input, afskæres én linje øverst, nederst og til højre og venstre som ved Overscan-funktionen.
- ☑ Når tilstanden Dobbelt (■■■, ■■■) er indstillet i PIP, kan billedstørrelsen ikke justeres.

■ Skærmtilstand → 16:9 / Zoom (bred) / Zoom / 4:3

Når du indstiller billedstørrelsen til **Auto - Bred** på et 16:9-tv, kan du bestemme den billedstørrelse, i hvilken du ønsker at se i 4:3 WSS-billedet, eller intet. Hvert europæisk land anvender forskellige billedstørrelser, så denne funktion er beregnet til, at brugere kan vælge det.

- **16:9**: Indstiller billedet til bredformatet 16:9.
- **Zoom (bred)**: Forstørrer billedstørrelsen til mere end 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer billedformatet lodret på skærmen.
- **4:3**: Indstiller billedet til normalformatet 4:3.
- ☑ Denne funktion er tilgængelig i tilstanden **Tilgængel.**
- ☑ Denne funktion er ikke tilgængelig i tilstandene PC, Komponent eller HDMI.

■ Digital NR → Fra / Lav / Medium / Høj / Auto

Hvis sendestationens signal er svagt på dit tv, kan du aktivere den digitale støjreduktion for at reducere evt. statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

- ☑ Når signalet er svagt, skal du vælge en af de andre muligheder, indtil det bedste billede vises.

■ HDMI, sort niveau → Normal / Lav

Du kan vælge sortniveauet på skærmen for at justere skærmyduden.

- ☑ Denne funktion er kun aktiv, når en ekstern udgang er tilsluttet til tv'et via HDMI (RGB-signaler).

■ **Film** → **Fra / Auto1 / Auto2**

Tv'et kan indstillet til automatisk at detektere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere billedet for den allerbedste kvalitet.

Film understøttes i TV, AV, KOMPONENT(480i / 1080i) og HDMI(480i / 1080i).

- **Fra**: Deaktiverer funktionen Filmtilstand.
- **Auto1**: Justerer automatisk billedet til den bedste kvalitet, når du ser film.
- **Auto2**: Optimerer automatisk videoteksten på skærmen (ikke lukkede billedtekster), når du ser en film.

■ **100Hz Motion Plus** → **Fra / Tydelig / Standard / Rolig / Tilpasset / Demo**

Fjerner "haler" på hurtige scener med megen bevægelser og giver et klarere billede.

Hvis du aktiverer **100 Hz Motion Plus**, forekommer der muligvis støj på skærmen. Hvis dette sker, skal du indstille **100Hz Motion Plus** til **Fra**.

- **Fra**: Deaktiverer 100Hz Motion Plus.
- **Tydelig**: Indstiller 100Hz Motion Plus til minimum.
- **Standard**: Indstiller 100Hz Motion Plus til mellem.
- **Rolig**: Indstiller 100Hz Motion Plus til maksimum.
- **Tilpasset**: Justerer niveauet for slør- og rystereduktion efter dine ønsker.
 - **Slørreduktion**: Justerer niveauet for slørreduktion fra videokilder.
 - **Rystereduktion**: Justerer niveauet for slørreduktion i videokilder med afspilning af film.
 - **Nulstil**: Nulstiller brugerdefinerede indstillinger.
- **Demo**: Viser forskellen mellem 100Hz Motion Plus til- og fra-funktioner.

■ **Kun blå tilstand** → **Fra/ Til**

Denne funktion er til måleeksperter til AV-enheder. Denne funktion viser kun det blå signal ved at fjerne det røde og grønne signal fra videosignalet for at give en blå filtereffekt, som anvendes til at justere farve og tone på videoudstyr såsom dvd-afspillere, hjemmebiografer etc. Ved at bruge denne funktion kan du justere farve og tone til de ønskede værdier, der passer til signalniveauet på hver videoenhed ved at bruge farvejælkerne rød / grøn / blå / cyan / magenta / gul uden at bruge et yderligere blåt filter.

Kun blå tilstand er tilgængelig, når billedtilstanden er indstillet til **Film** eller **Standard**.

□ **Billednulstilling** → **Nulstil billedtilstand / Annull**

Nulstiller alle billedindstillinger til standardværdier.

Nulstil billedtilstand: Aktuelle billedværdier vender tilbage til deres standardindstillinger.

Visning af billede-i-billede (PIP)

Du kan anvende funktionen PIP til samtidigt at se tv-tuneren og en ekstern videokilde. Dette produkt har en indbygget tuner, men funktionen PIP kan ikke fungere i samme tilstand. Se 'PIP-indstillinger' herunder for detaljer.

Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også konfigurere PIP-relaterede indstillinger ved at vælge **Værktøjer** → **PIP**.

Hvis du vælger PIP-billedlyd, skal du se instruktionerne 'Konfiguration af menuen Lyd'.

PIP-indstillinger

| Hovedbillede | Underbillede |
|--|--------------|
| Komponent HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, HDMI4 PC | TV |

Hvis du slukker for tv'et, mens funktionen PIP er aktiveret, og du tænder igen, forsvinder PIP-vinduet.

Du bemærker muligvis, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.

Når **Internet@TV** er valgt, kan funktionen **PIP** ikke anvendes.



PIP → Fra / Til

Du kan aktivere eller deaktivere PIP-funktionen.

Størrelse → / / /

Du kan vælge en størrelse til underbilledet.

Position → / / /

Du kan vælge en placering til underbilledet.

I tilstanden Dobbelt (, ) kan **Position** ikke vælges.

Kanal

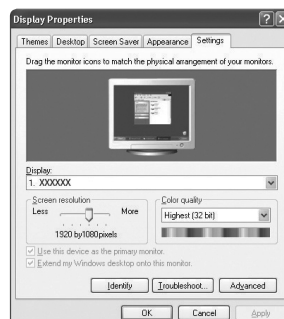
Du kan vælge kanalen til underskærmen.



Installation af pc'ens software (baseret på Windows XP)

Herunder vises skærmindstillingerne for en typisk computer i Windows. De faktiske skærbilleder på din pc ser måske anderledes ud, afhængigt af din version af Windows og dit grafikort. Men selv om skærbillederne ser anderledes ud, gælder de grundlæggende installationsprincipper i næsten alle tilfælde. (Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte din computer- eller Samsung-forhandler).

1. Klik først på 'Kontrolpanel' i Windows' startmenu.
2. Når kontrolpanelet vises, vælger du 'Udseende og temaer', hvorefter en dialogboks vises.
3. Når kontrolpanelet vises, vælger du 'Skærm', hvorefter en dialogboks vises.
4. Vælg fanen 'Indstillinger' i denne dialogboks.
 - Den korrekte indstilling af størrelse (opløsning) - bedste: 1920 X 1080 pixels
 - Hvis der i denne dialogboks er mulighed for indstilling af vertikal frekvens, skal den korrekte værdi være '60' eller '60 Hz'. Ellers klikker du bare på 'OK' og lukker dialogboksen.



Visningstilstande

Hvis signalet fra systemet svarer til den signaltilstand, der gælder som standard, justeres skærmen automatisk. Hvis signalet fra systemet ikke svarer til standardsignaltilstanden, skal du justere tilstanden ved at se i brugervejledningen til dit grafikort, ellers kommer der måske intet billede. Skærbilledet er under fremstillingen optimeret til de visningstilstande, der vises i på næste side.

■ D-Sub- og HDMI/DVI-input

| Tilstand | Opløsning | Horisontal frekvens (KHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Pixel clockfrekvens (MHz) | Synkroniseringspolaritet (H / V) |
|--------------------|--------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35,910 | 59,950 | 32,750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53,783 | 59,959 | 81,750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | 74,500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56,456 | 74,777 | 95,750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75,231 | 74,857 | 130,000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ | |
| 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | |
| 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ | |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52,500 | 70,000 | 89,040 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 74,620 | 70,000 | 128,943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- ☑ Ved brug af en HDMI/DVI-kabelforbindelse, skal du bruge **HDMI IN 3 (DVI)**-stikket.
- ☑ Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- ☑ Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
- ☑ Tilstandene Separate og Composite understøttes ikke. SOG understøttes ikke.
- ☑ For lange VGA-kabler eller VGA-kabler i dårlig kvalitet kan medføre billedstøj i højopløsningstilstandene (1920 x 1080).

Opsætning af tv'et sammen med din pc

☑ Forudindstilling: Tryk på knappen **SOURCE** for at vælge tilstanden PC.

☐ Autojustering

Brug funktionen Autojustering for at få tv'et til automatisk at justere de videosignaler, det modtager.

Funktionen finjusterer også automatisk indstillingerne og justerer frekvenserne og placeringerne.

☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille autojustering ved at vælge **Værktøjer** → **Autojustering**.

☑ Denne funktion fungerer ikke i tilstanden DVI-HDMI.



☐ Skærm

■ Grov / Fin

Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj. Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt (**Fin**) og finindstiller igen. Når støjen er reduceret, skal du justere billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

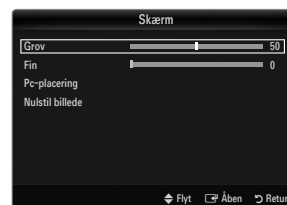
■ Pc-placering

Juster pc'ens skærmpacering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at justere den lodrette skærmposition. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at justere den vandrette skærmposition.

■ Nulstil billede

Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.



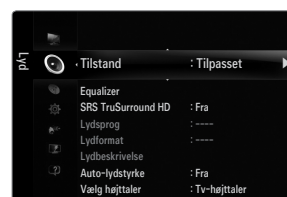
LYD

Konfiguration af menuen Lyd

☐ Tilstand → Standard / Musik / Film / Tydelig stemme / Tilpasset

☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille lydtilstanden ved at vælge **Værktøjer** → **Lydtilstand**.

- **Standard:** Vælger den normale lydtilstand.
- **Musik:** Fremhæver musik i forhold til stemmer.
- **Film:** Giver den bedste lyd til film.
- **Tydelig stemme:** Fremhæver stemmer i forhold til andre lyde.
- **Tilpasset:** Henter dine tilpassede lydindstillinger.



☐ Equalizer

Lydindstillingerne kan justeres, så de passer til dine personlige ønsker.

- **Tilstand:** Vælger lydtilstanden blandt foruddefinerede indstillinger.
- **Balance L/R:** Justerer balancen mellem højre og venstre højttaler.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Båndbreddejustering): Til justering af niveauet mellem forskellige båndbreddefrekvenser.
- **Nulstil:** Nulstiller equalizerindstillingerne til standardværdierne.

☐ SRS TruSurround HD → Fra/ Til

SRS TruSurround HD er en patenteret SRS-teknologi, der løser problemet med at afspille 5.1 flerkanalsindhold over to højttalere. TruSurround giver en tiltalende, virtuel surroundsoundoplevelse gennem et afspilningssystem med højttalere, herunder interne tv-højttalere. Det er fuldt ud kompatibelt med alle flerkanalsformater.

☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille SRS TruSurround HD ved at vælge **Værktøjer** → **SRS TS HD**.

□ Lydsprog

Du kan ændre standardværdien for lydsprog. Viser sproginformationerne for den indkommende strøm.

- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.
- Du kan kun vælge ét sprog blandt de sprog, der rent faktisk udsendes.

□ Lydformat → MPEG / Dolby Digital

Når lyden udsendes fra såvel hovedhøjtaleren og audioreceiveren, kan der forekomme lydekkø pga. forskelle i dekodningshastigheden i hovedhøjtaleren og audioreceiveren. I dette tilfælde skal du bruge tv-højtalerfunktionen.

- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.
- Lydformatet vises i overensstemmelse med det udsendte signal.

□ Lydbeskrivelse

Det er en hjælpelydfunktion, som giver et ekstra lydspor til personer med nedsat syn. Funktionen håndterer streaming af lydindholdet til AD (Lydbeskrivelse), når den sendes sammen med hovedlyden fra senderen. Brugere kan tænde eller slukke for Lydbeskrivelse og styre lydstyrken.

■ Lydbeskrivelse → Fra / Til

Aktiverer eller deaktiverer funktionen Lydbeskrivelse.

■ Lydstyrke

Du kan justere lydstyrken på Lydbeskrivelse.

- Lydstyrke** er aktiv, når **Lydbeskrivelse** er indstillet til **Til**.
- Under visning af en digital kanal kan denne funktion vælges.

□ Auto-lydstyrke → Fra / Til

Hver tv-station har sine egne signalforhold, og det er besværligt at skulle justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal. Med denne funktion kan du regulere lydstyrken på en ønsket kanal ved at reducere lydeffekten, når programsignalet er højt, eller øge lydeffekten, når programsignalet er lavt.

□ Vælg højtaler

Når du ser tv, og det er tilsluttet til en hjemmebiograf, skal du afbryde for tv-højtalerne, så du kan lytte til lyden fra hjemmebiografens (eksterne) højtalere.

- **Ekstern højtaler:** Anvendes til at lytte til lyden i eksterne højtalere (hjemmebiograf).
- **Tv-højtaler:** Anvendes til at lytte til lyden fra tv-højtalere.
- Knapperne til lydstyrke og knappen til **MUTE** fungerer ikke, når **Vælg højtaler** er indstillet til **Ekstern højtaler**.
- Hvis du vælger **Ekstern højtaler** i menuen **Vælg højtaler**, er lydindstillingerne begrænsede.

| | Tv'ets interne højtalere | Lydudgang (optisk, V/H-ud) til lydsystem |
|-------------------|---------------------------------|--|
| | RF / AV / Komponent / PC / HDMI | RF / AV / Komponent / PC / HDMI |
| Tv-højtaler | Højtalerudgang | Lydudgang |
| Ekstern højtaler | uden lyd | Lydudgang |
| Intet videosignal | uden lyd | uden lyd |

□ Lydvalg → Hoved / Under

Når funktionen PIP er aktiveret, kan du lytte til lyden fra underbilledet (PIP).

- Du kan indstille den mulighed, når **PIP** er indstillet til **Til**.
- Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille lyden for underbilledet ved at vælge **Værktøjer** → **PIP** → **Lydvalg**.

□ Lydnulstilling → Nulstil alle / Nulstil Lydtilstand / Annull

Du kan gendanne lydindstillingerne til fabriksstandarderne.

- Nulstil Lydtilstand:** Aktuelle lydverdier vender tilbage til deres standardindstillinger.



Valg af lydtilstand

Du kan indstille lydtilstanden i menuen **Værktøjer**. Når du vælger **Dual I II**, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

| | Lydtype | Dual 1 / 2 | Standard |
|--------------|---------|-------------------------|--------------------|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automatisk ændring |
| | Stereo | STEREO ↔ MONO | |
| | Dual | DUAL 1 ↔ DUAL 2 | DUAL 1 |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automatisk ændring |
| | Stereo | MONO ↔ STEREO | |
| | Dual | MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 | DUAL 1 |

- Hvis stereosignalet er svagt, og tv'et skifter tilstand automatisk, skal du vælge mono.
- Denne funktion er kun aktiv ved stereolyds signaler. Den er deaktiveret med monolyds signaler.
- Denne funktion er kun tilgængelig i tilstanden TV.

INDSTILLINGER

Konfiguration af menuen Indstillinger

Sprog

Du kan indstille menusproget.

Tid

For detaljerede fremgangsmåder til indstilling af muligheder skal du se instruktionerne om 'Indstilling af tiden'.

Spiltilstand → Fra / Til

Ved tilslutning til en spillekonsol, som f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge menuen Spil.

- Begrænsninger i tilstanden Spil (Forsigtig)
 - For at frakoble spillekonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed skal du indstille **Spiltilstand** til **Fra** i indstillingsmenuen.
 - Hvis du viser menuen TV i **Spiltilstand** ryster skærmen en anelse.
- Spiltilstand** er ikke tilgængelig i tilstandene TV, PC og Ext.
- Når PIP er valgt, kan funktionen **Spiltilstand** ikke anvendes.
- Hvis billedet er ringe, når en ekstern enhed er tilsluttet til tv'et, skal du kontrollere, om **Spiltilstand** er **Til**. Indstil **Spiltilstand** til **Fra**, og tilslut eksterne enheder.
- Hvis **Spiltilstand** er aktiveret:
 - Billedtilstanden ændres automatisk til **Standard** og kan ikke ændres.
 - Lydtilstanden ændres automatisk til **Tilpasset** og kan ikke ændres. Juster lyden med equalizeren.
 - Funktionen Nulstil lyd er aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.

BD Wise → Fra / Til

Giver optimal billedvisning for SAMSUNG dvd-, Blu-ray- og hjemmebiografprodukter, som understøtter BD Wise. Du får et bedre billede, hvis du bruger dem tilsluttet til dette Samsung-tv.

- Tilslut SAMSUNG-produkter, der har BD Wise, med et HDMI-kabel.
- Når **BD Wise** er indstillet til **Til**, ændres billedtilstanden automatisk til den optimale opløsning.
- BD Wise** er tilgængelig i tilstanden HDMI.

Netværkstype / Netværksopsætning

For detaljerede fremgangsmåder til indstilling af muligheder skal du se instruktionerne om 'Indstilling af netværket'.



Børnesikring → Fra/ Til

Denne funktion gør det muligt at forhindre uautoriserede brugere, f.eks. børn, i at se uegnede programmer ved at slukke for video og lyd.

- Inden opsætningsskærmen vises, vises skærmen til indtastning af PIN-kode. Indtast din fircifrede PIN-kode.
- Standard-PIN-koden på et nyt tv er '0-0-0-0'. Du kan ændre PIN-koden ved at vælge **Skift PIN** på menuen.
- Du kan låse nogle kanaler i kanallisten.
- Børnesikring** er kun tilgængelig i tilstanden TV.

Skift PIN

Du kan ændre din personlige ID-kode, der kræves for at indstille tv'et.

- Inden opsætningsskærmen vises, vises skærmen til indtastning af PIN-kode. Indtast din fircifrede PIN-kode.
- Standard-PIN-koden på et nyt tv er 0-0-0-0.
- Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på fjernbetjeningens knapper i følgende rækkefølge, der nulstiller PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER** (Fra) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Til).

Børnelås → Spæringsniveau

Med denne funktion kan du forhindre, at ikke-autoriserede brugere, som f.eks. børn, ser upassende programmer ved hjælp af en fircifret PIN-kode (Personal Identification Number), som brugeren definerer.

- Elementerne for **Spæringsniveau** afhænger af det enkelte land.
- Inden opsætningsskærmen vises, vises skærmen til indtastning af PIN-kode. Indtast din fircifrede PIN-kode.
- Standard-PIN-koden på et nyt tv er "0-0-0-0". Du kan ændre PIN-koden ved at vælge **Skift PIN** på menuen.
- Når spæringsniveauerne er indstillet, vises symbolet '🔒'.
- Tillad alle**: Tryk for at låse op for alle tv-spæringsniveauer.
Spær alle: Tryk for at låse for alle tv-spæringsniveauer.

Undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekster. Brug denne menu til at indstille tilstanden Subtitle. **Normal** på menuen er de grundlæggende undertekster, og **Svært at høre** er undertekster for hørehæmmede personer.

Undertekst → Fra / Til

Aktiverer eller deaktiverer undertekster.

Tilstand → Normal / Svært at høre

Indstiller tilstanden for undertekster.

Undertekstsprog

Indstiller undertekstsproget.

- Hvis det program, du ser, ikke understøtter funktionen **Svært at høre**, aktiveres **Normal** automatisk, selvom du vælger tilstanden **Svært at høre**.
- Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.
- Du kan vælge disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **SUBT.** på fjernbetjeningen.

Sprog på tekst-tv

Du kan indstille tekst-tv-sproget ved at vælge sprogtypen.

- Engelsk er standard i tilfælde, hvor det valgte sprog ikke er tilgængeligt i udsendelsen.

Foretr.

Primært lydprog / Sekundært lydprog / Primært undertekstsprog / Sekundært undertekstsprog / Primært tekst-tv-sprog / Sekundært tekst-tv-sprog

Med denne funktion kan brugere vælge et af sprogene. Det sprog, der vælges her, er standarden, når brugeren vælger en kanal. Hvis du ændrer sprogindstilling, ændres menuen Undertekstsprog, Lydprog og Tekst-tv-sprog i menuen Sprog automatisk til det valgte sprog.

Undertekstsprog, Lydprog og Tekst-tv-sprog på menuen Sprog viser en liste med sprog, der understøttes på den aktuelle kanal, og valget er fremhævet. Hvis du ændrer denne sprogindstilling, er det nye valg kun gyldigt for den aktuelle kanal. De ændrede indstillinger ændrer ikke indstillingen for Primært undertekstsprog, Primært lydprog eller Primært tekst-tv-sprog i menuen Præferencer.

□ Digital tekst → Deaktiver / Aktiver (kun England)

Hvis programmet udsendes med digital tekst, er denne funktion aktiveret.

☑ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

En international standard for datakodningssystemer der anvendes i multimedier og hypermedier. Dette er på et højere niveau end MPEG-systemet, der omfatter datakædning af hypermedier, som f.eks. stillbilleder, tegntjenester, animationer, grafik- og videofiler samt multimediedata. MHEG er brugerinteraktionsteknologi på udførelsesstidspunktet og anvendes ved forskellige områder, herunder VOD (Video-On-Demand), ITV (interaktivt tv), EC (elektronisk handel), teleundervisning, telekonferencer, digital biblioteker og netværksspil.

□ Melodi → Fra / Lav / Medium / Høj

Du kan indstille, at der afspilles en melodi, når du tænder eller slukker for tv'et.

☑ Melodien afspilles ikke

- Hvis der ikke kommer lyd ud fra tv'et, fordi der er trykket på knappen **MUTE**.
- Når der ikke høres lyd fra tv'et, fordi lydstyrken er skruet helt ned med lydstyrkeknappen (-).
- Hvis tv'et er blevet slukket af timer-funktionen.

□ Energisparefunktion → Fra / Lav / Medium / Høj / Auto

Denne funktion justerer tv'ets lysstyrke til nedsættelse af strømforbruget. Når du ser tv om aftenen, kan du indstille muligheden **Energisparefunktion** til **High** for at nedsætte øjnernes træthed og for at spare på strømmen.

☑ Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille energibesparelsen ved at vælge **Værktøjer** → **Energibesparelse**.

□ PIP

For detaljerede fremgangsmåder til indstilling af muligheder skal du se instruktionerne om 'Visning af billede-i-billede (PIP)'.

□ Fælles interface

■ CI-menu

Denne gør det muligt for brugeren at vælge fra den menu, CAM'et leverer.

Vælg CI-menuen baseret på menuen PC Card.

■ Programinfo

Dette indeholder informationer om CAM'er, der er sat i CI-slotten og viser disse. Programinfo vedrører CI-kortet. Du kan installere CAM'et når som helst, uanset om tv'et er tændt eller slukket.

1. Køb CI CAM-modulet hos din nærmeste forhandler eller pr. telefon.
2. Sæt CI-kortet i CAM'et i pilens retning, indtil det passer.
3. Isæt CAM'et med CI-kortet installeret i CI-slotten.
(Isæt CAM'et i pilens retning helt op til enden, så den er parallel med slotten.)
4. Kontroller, om du kan se et billede på en kodet kanal.

Indstilling af tid

□ Ur

Indstilling af uret er nødvendig for at kunne bruge de forskellige timerfunktioner i tv'et.

☑ Det aktuelle klokkeslæt vises, hver gang du trykker på knappen **INFO**.

☑ Hvis du fjerner netledningen, skal du indstille uret igen.

■ Urtilstand

Du kan indstille det aktuelle klokkeslæt manuelt eller automatisk.

- **Auto:** Indstil automatisk det aktuelle klokkeslæt vha. klokkeslættet fra den digitale udsendelse.
- **Manuel:** Indstil det aktuelle klokkeslæt manuelt til et ønsket klokkeslæt.
- ☑ Afhængigt af tv-stationen og -signalet indstilles klokkeslættet muligvis ikke automatisk korrekt. Hvis dette forekommer, skal du indstille klokkeslættet manuelt.
- ☑ Antennen eller kabel-tv-kablet skal være tilsluttet for at indstille klokkeslættet automatisk.



■ Indstil ur

Du kan indstille aktuelt klokkeslæt manuelt.

- Denne funktion er kun mulig, når **Urtilstand** er indstillet til **Manuel**.
- Du kan indstille dagen, måneden, året, timen og minutet direkte ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.

□ Sleep-timer

Sleeptimeren slukker automatisk for tv'et efter en forudindstillet tid (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

- Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også indstille sleeptimeren ved at vælge **Værktøjer** → **Sleep-timer**.
- For at annullere funktionen **Sleep-timer** skal du vælge **Fra**.

□ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Der kan foretages tre forskellige Til/Fra timerindstillinger.
Du skal indstille uret først.

■ Tændtid

Indstil time, minut og deaktiver/aktiver.

(For at aktivere timeren med den valgte indstilling skal du vælge **Aktiver**.)

■ Sluktid

Indstil time, minut og deaktiver/aktiver.

(For at aktivere timeren med den valgte indstilling skal du vælge **Aktiver**.)

■ Volume

Indstiller den ønskede lydstyrke.

■ Kilde → TV / USB / TV Memory

Du kan vælge, at indhold fra enheden **TV**, **TV Memory** eller **USB** afspilles automatisk, når tv'et tændes. Vælg **TV**, **TV Memory** eller **USB**. (Sørg for, at der er tilsluttet en USB-enhed til dit tv.)

- Hvis der kun er ét foto i **USB**- eller **TVMemory**, afspilles diasshowet ikke.

■ Antenne (når Kilde er Kilde til TV)

Vælg ATV eller DTV.

■ Kanal (når Kilde er Kilde til TV)

Vælg den ønskede kanal.


■ Indhold (når Kilde er Kilde til USB eller TV Memory)

Du kan vælge en mappe på USB-enheden / tv-hukommelsen med de fotofiler, der skal afspilles automatisk, når tv'et tændes.

- Hvis mappenavnet er for langt, kan mappen ikke vælges.
- Hvis du har to USB-enheder af samme type, skal du sikre dig, at mappenavnene er forskellige, så der læses fra den korrekte USB.

■ Gentag

Vælg **En gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Mon~Sat**, **Lør~Søn** eller **Manuel**.

- Når **Manuel** er valgt, skal du trykke på knappen ► for at vælge den ønskede ugedag. Tryk på knappen **ENTER**  over den ønskede dag, hvorefter mærket ✓ vises.
- Du kan indstille time, minut og kanal ved at trykke på talknapperne på fjernbetjeningen.
- Automatisk slukning**

Når du indstiller timeren til Til, slukkes tv'et til sidst, hvis der ikke trykkes på nogen knapper i 3 timer efter, at tv'et blev tændt af timeren. Denne funktion er kun tilgængelig, når timeren er aktiveret og forhindrer overophedning, der kan forekomme, hvis et tv er tændt i for lang tid.



Netværksforbindelse

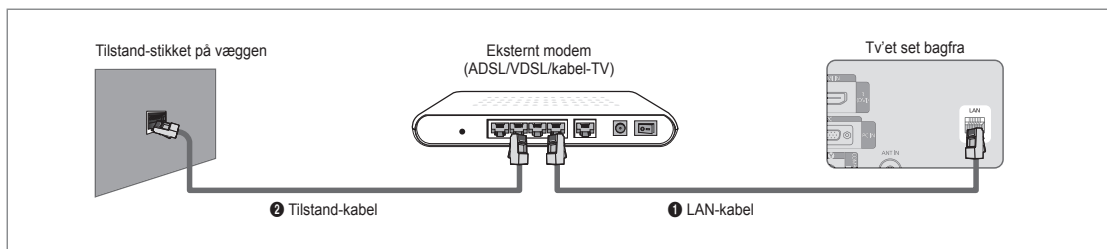
Du kan indstille internetprotokollen (IP), så du kan kommunikere med forskellige netværk.

Netværksforbindelse - kabel

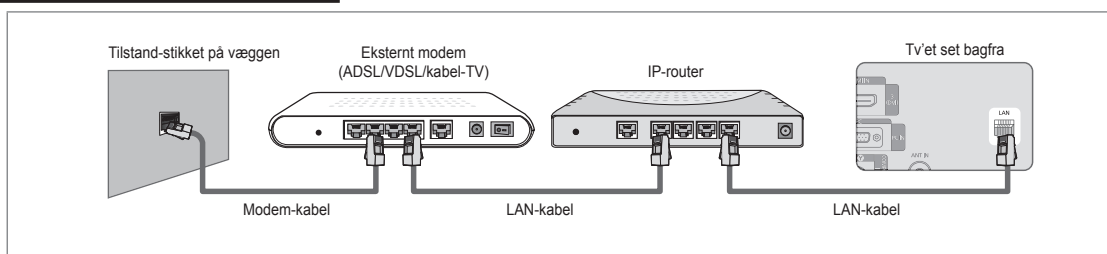
LAN-forbindelse i et DHCP-miljø

Fremgangsmåderne til opsætning af netværket med Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er beskrevet herunder. Da IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS automatisk tildeles, når du vælger DHCP, skal du ikke indtaste dem manuelt.

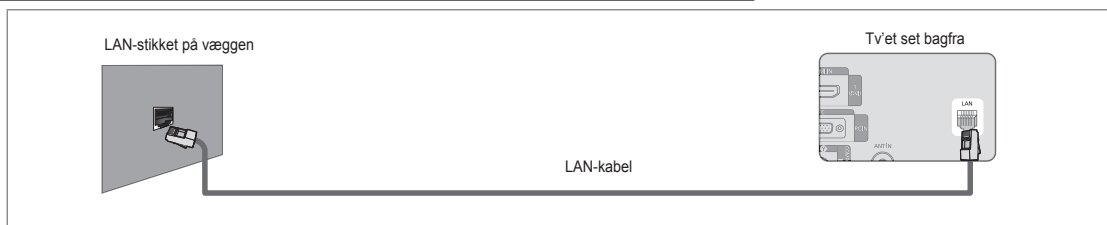
1. Tilslut LAN-porten på tv'ets bagside og det eksterne modem med et LAN-kabel.
2. Tilslut Tilstand-porten på væggen og det eksterne modem med et modemkabel.



Du kan tilslutte til LAN via en router.



Du kan tilslutte LAN-stikket og tv'et direkte afhængigt af dit netværks status.

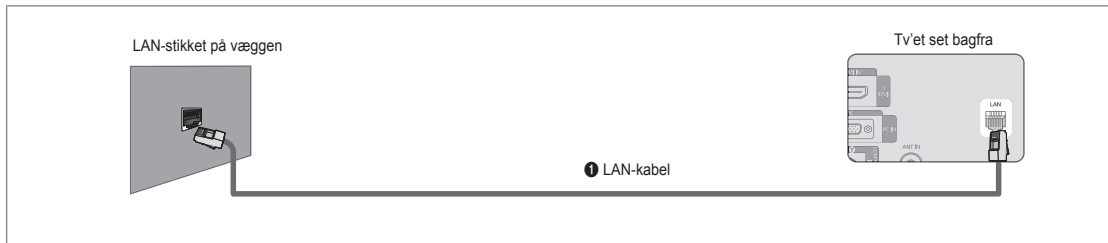


- ☑ Stikkene (portens placering og type) på den eksterne enhed kan være forskellige, afhængigt af producenten.
- ☑ Hvis IP-adresstildelingen fra DHCP-serverer mislykkes, skal du slukke for det eksterne modem, vente mindst 10 sekunder, tænde og derefter prøve igen.
- ☑ For forbindelserne mellem det eksterne modem og routeren skal du se i brugervejledningen til det pågældende produkt.
- ☑ Du kan tilslutte tv'et til LAN'et direkte uden at tilslutte det via en router
- ☑ Du kan ikke bruge et ADSL-modem af typen med manuel forbindelse, da det ikke understøtter DHCP. Du skal anvende et ADSL-modem af typen med automatisk forbindelse.

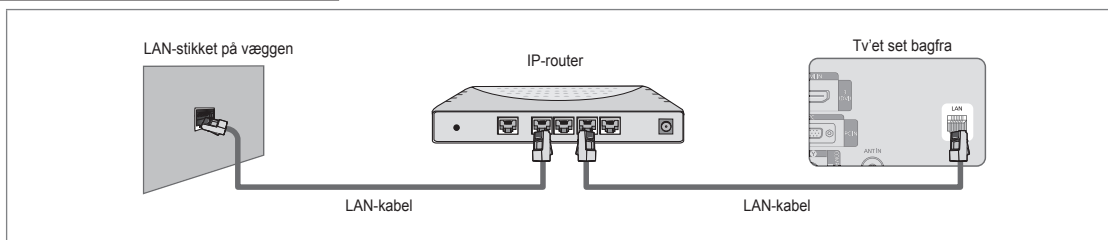
■ LAN-forbindelse i et miljø med statisk IP

Fremgangsmåderne til indstilling af netværket med en statisk IP-adresse er beskrevet herunder. Du skal manuelt indtaste IP-adressen, undernetmasken, gatewayen og DNS, som du får fra din internetleverandør.

1. Tilslut LAN-porten på tv'ets bagside og LAN-stikket på væggen med et LAN-kabel.



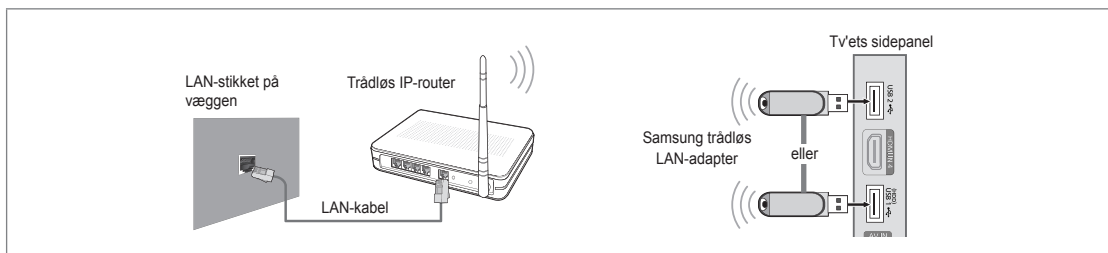
Du kan tilslutte til LAN via en router.



- ☑ Stikkene (portens placering og type) på den eksterne enhed kan være forskellige, afhængigt af producenten.
- ☑ Hvis du bruger en statisk IP-adresse, oplyser din internetleverandør denne IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS. Du skal indtaste disse værdier for at færdiggøre netværksindstillingerne. Hvis du ikke kender disse værdier, skal du kontakte din netværksadministrator.
- ☑ For informationer om at konfigurere og tilslutte en router skal du se i brugervejledningen til det pågældende produkt.
- ☑ Du kan tilslutte tv'et til LAN'et direkte uden at tilslutte det via en router.
- ☑ Hvis du anvender en IP-router, der understøtter DHCP, kan du indstille enheden som enten DHCP eller statisk IP.
- ☑ For fremgangsmåderne ved brug af en statisk IP-adresse skal du kontakte din internetleverandør.

□ Netværksforbindelse - trådløs

Du kan tilslutte trådløst til netværket vha. en trådløs IP-router.



1. Tilslut din 'Samsung Wireless LAN Adapter' til stikket **USB1(HDD)** eller **USB2** på tv'et.

- ☑ Du skal anvende 'Samsung Wireless LAN Adapter' (WIS09ABGN) for at anvende et trådløst netværk.
- ☑ Samsung Wireless LAN Adapter sælges separat. WIS09ABGN Wireless LAN sælges hos forskellige forhandlere, e-handels-sites og Samsungparts.com.
- ☑ For at bruge et trådløst netværk skal dit tv være tilsluttet til en trådløs IP-router. Hvis den trådløse IP-router understøtter DHCP, kan dit tv anvende DHCP eller en statisk IP-adresse ved tilslutning til det trådløse netværk.
- ☑ Samsungs Wireless LAN Adapter understøtter IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Når du afspiller DLNA-video over en IEEE 802.11B/G-forbindelse, afspilles videoen muligvis ikke glat.
- ☑ Hvis du på din trådløse IP-router kan aktivere/deaktivere Ping-tilslutningsfunktionen, så aktiver den.
- ☑ Vælg en kanal, der i øjeblikket ikke er i brug, til den trådløse IP-router. Hvis den kanal, der er indstillet til den trådløse router, i øjeblikket anvendes af en anden enhed tæt på, vil dette medføre støj, og kommunikationen mislykkes muligvis.
- ☑ Hvis du anvender et andet sikkerhedssystem, end de systemer, der er nævnt herunder, fungerer det ikke med tv'et.
 - Ved anvendelse af en sikkerhedsnøgle til adgangspunktet (trådløs IP-router) understøttes kun følgende
 - 1) Godkendelsestilstand: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Krypteringstype: WEP, TKIP, AES
 - Ved anvendelse af en sikkerhedsnøgle til Ad-hoc-tilstanden understøttes kun følgende.
 - 1) Godkendelsestilstand: SHARED, WPA2PSK
 - 2) Krypteringstype: WEP, TKIP, AES
- ☑ Hvis dit AP understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du tilslutte netværket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerer automatisk SSID-et og WPA-nøglen i begge tilstande.
- ☑ Hvis enheden ikke er certificeret, kan den måske ikke tilslutte til tv'et via 'Samsung Wireless LAN Adapter'.

Indstilling af netværket

Netværkstype

Vælg Kabel eller Trådløs som tilslutningsmetoden til netværket.

- Denne menu er kun aktiveret, hvis 'Samsung Wireless LAN Adapter' er tilsluttet.



Kabel

Tilslutter til netværket med et kabel.

Trådløst

Tilslutter til netværket trådløst.

Netværksopsætning

Opsætning af kabelnetværk

(når **Netværkstype** er indstillet til **Kabel**)

- Kontroller, om LAN-kablet er tilsluttet.

- **Internet protokolopsætning** → **Auto / Manual**

- **Netværkstest**: Du kan teste eller bekræfte netværksforbindelsens status, når du har opsat netværket.

- Hvis du ikke kan tilslutte til et kablet netværk

Hvis din internetleverandør har registreret MAC-adressen på den enhed, der blev anvendt ved tilslutning til internettet første gang, og kontrollerer MAC-adressen hver gang du tilslutter til internettet, kan dit tv muligvis ikke tilslutte til internettet, da MAC-adressen er anderledes end på enheden (pc'en).

I dette tilfælde skal du spørge din internetleverandør om fremgangsmåden ved tilslutning af andre enheder end din pc (som f.eks. dit tv) til internettet. Hvis din internetleverandør kræver et ID eller en adgangskode for at tilslutte til internettet (netværket), kan dit tv muligvis ikke tilsluttes til internettet. I dette tilfælde skal du indtaste dit ID og din adgangskode, når du tilslutter til internettet med en internetrouter.

Internetforbindelsen kan mislykkes pga. et firewallproblem. I dette tilfælde skal du kontakte din internetleverandør. Hvis du ikke kan tilslutte til internettet, selvom du har fulgt fremgangsmåderne fra din internetleverandør, bedes du kontakte Samsung Electronics.

Opsætning af kabelnetværk

Hvis du tilslutter LAN-kablet, og det understøtter DHCP, konfigureres IP-indstillingerne (Internet Protocol) automatisk.

1. Indstil **Netværkstype** til **Kabel**.
2. Vælg **Opsætning af kabelnetværk**.
3. Indstil **Internet protokolopsætning** til **Auto**.
 - Internetprotokollen indstilles automatisk.
4. Vælg **Netværkstest** for at kontrollere netværkstilslutningen.



Opsætning af kabelnetværk

For at tilslutte tv'et til LAN'et med en statisk IP-adresse skal du indstille internetprotokollen (IP).

1. Indstil **Netværkstype** til **Kabel**.
2. Vælg **Opsætning af kabelnetværk**.
3. Indstil **Internet protokolopsætning** til **Manuel**.
4. Indstil **IP-adresse**, **Subnet Mask**, **Gateway** og **DNS Server**.
 - Tryk på talknapperne på fjernbetjeningen, når du indstiller netværket manuelt.
5. Vælg **Netværkstest** for at kontrollere netværkstilslutningen.



Opsætning af trådløst netværk

- Denne menu er kun aktiveret, hvis 'Samsung Wireless LAN Adapter' er tilsluttet.

- **Internet protokolopsætning** → **Auto / Manuel**

- **Netværkstest**: Du kan teste eller bekræfte netværksforbindelsens status, når du har opsat netværket.

- ☒ Når du ikke kan tilslutte til et AP(adgangspunkt)

Dit tv kan muligvis ikke finde et adgangspunkt, der er konfigureret med typen SSID (privat). I dette tilfælde skal du ændre indstillingerne i adgangspunktet og prøve igen, Hvis din internetleverandør har registreret MAC-adressen på den enhed, der blev anvendt ved tilslutning til internettet første gang, og kontrollerer MAC-adressen hver gang du tilslutter til internettet, kan dit tv muligvis ikke tilslutte til internettet, da MAC-adressen er anderledes end på enheden (pc'en).

I dette tilfælde skal du spørge din internetleverandør om fremgangsmåden ved tilslutning af andre enheder end din pc (som f.eks. dit tv) til internettet. Hvis du ikke kan tilslutte til internettet, selvom du har fulgt fremgangsmåderne fra din internetleverandør, bedes du kontakte Samsung Electronics.

- **Vælg et netværk**

- Adgangspunkt: Du kan vælge den IP-router, der skal anvendes til det trådløse netværk.
 - ☒ Hvis der ikke er et trådløst adgangspunkt på listen med adgangspunkter, skal du trykke på den røde knap.
 - ☒ Når forbindelsen er oprettet, vender du automatisk tilbage til skærmen.
 - ☒ Hvis du har valgt et adgangspunkt med sikkerhedsgodkendelse: Skærbilledet til indtastning af sikkerhedsnøglen vises. Indtast sikkerhedsnøglen, og tryk på den blå knap på fjernbetjeningen.
 - ☒ Hvis krypteringstypen er WEP, kan du anvende 0~9, A~F, når du indtaster sikkerhedsnøglen.

Tilslutning til WPS (Wi-Fi Protected Setup)

- Hvis din **Sikkerh.ngl.** allerede er indstillet: Vælg i listen med adgangspunkter **WPS**

- ☒ Du kan vælge **PBC, PIN, Sikkerh.ngl.**

- Tilslutning vha. **PBC**: Vælg en **PBC** (Push Button Configuration). Tryk på knappen PBC på adgangspunktet i løbet af to minutter, og vent på tilslutningen.

- ☒ Prøv igen, hvis tilslutningen ikke fungerer.

- Tilslutning vha. **PIN**: Vælg et **PIN** (Personal Identification Number).

- ☒ Meddelelsen, der viser PIN-koden, vises. Indtast PIN-koden i AP-enheden i løbet af to minutter. Vælg **OK**, og vent på tilslutningen.

- ☒ Prøv igen, hvis tilslutningen ikke fungerer

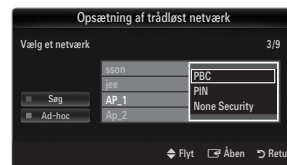
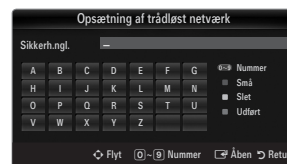
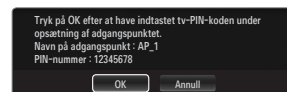
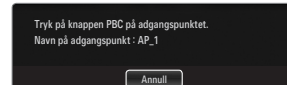
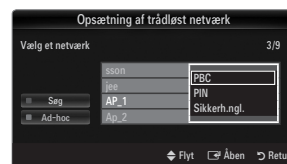
- Tilslutning vha. **Security Key**: Når du vælger **Sikkerh.ngl.**, vises vinduet til indtastning. Indtast sikkerhedsnøglen, og tryk på knappen Blå knap.

- ☒ Prøv igen, hvis tilslutningen ikke fungerer.

- Hvis din **Sikkerh.ngl.** ikke er indstillet: Når sikkerhedsindstillingen på AP'et, der understøtter WPS er **INGEN**, kan du vælge **PBC, PIN, None Security. None Security** gør det muligt at tilslutte til adgangspunktet direkte uden at bruge en WPC-funktion.

- ☒ Fremgangsmåden for **PBC, PIN** er den samme som ovenstående. Se hvis din **Sikkerh.ngl.** allerede er indstillet.

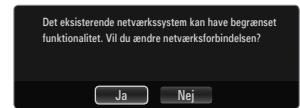
- ☒ Prøv igen, hvis tilslutningen ikke fungerer.



- **Ad-hoc:** Du kan tilslutte til en mobil enhed uden et adgangspunkt gennem en 'Samsung Wireless LAN Adapter' ved at bruge et peer to peer-netværk.

Sådan tilsluttes til et nyt Ad-hoc

1. Vælg **Vælg et netværk**, hvorefter en liste med enheder vises.
2. Mens listen med enheder vises, skal du trykke på den blå knap på fjernbetjeningen eller vælge **Ad-hoc**.
 - Meddelelsen **Det eksisterende netværkssystem kan have begrænset funktionalitet. Vil du ændre netværksforbindelsen?** vises.
3. Indtast det/den genererede **Netværksnavn (SSID)** og **Sikkerh.ngl.** i den enhed, du vil tilslutte til.



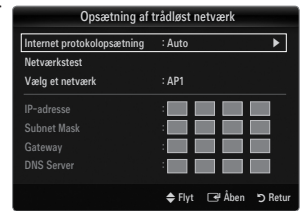
Sådan tilsluttes til en eksisterende Ad-hoc-enhed

1. Vælg **Vælg et netværk**, hvorefter en liste med enheder vises.
2. Vælg den ønskede enhed på listen med enheder.
3. Hvis der anvendes sikkerhedsnøgle, skal du indtaste sikkerhedsnøglen igen.
 - Hvis netværket ikke fungerer normalt, skal du kontrollere **Network Name(SSID)** og **Sikkerh.ngl.** igen. Hvis din **Sikkerh.ngl.** er forkert, kan dette være grunden til fejlfunktionen.

Opsætning af trådløst netværk

Hvis du vil tilslutte til et adgangspunkt, bør det understøtte DHCP. Kun enheder der understøtter tilstanden Ad-hoc, kan tilsluttes uden DHCP.

1. Indstil **Netværkstype** til **Trådløst**.
2. Vælg **Opsætning af trådløst netværk**.
3. Indstil **Internet protokolopsætning** til **Auto**.
 - Internetprotokollen indstilles automatisk.
4. Vælg et netværk via **Vælg et netværk**.
5. Vælg **Netværkstest** for at kontrollere netværkstilslutningen.



Opsætning af trådløst netværk

1. Indstil **Netværkstype** til **Trådløst**.
2. Vælg **Opsætning af trådløst netværk**.
3. Indstil **Internet protokolopsætning** til **Manual**.
4. Indstil **IP-adresse**, **Subnet Mask**, **Gateway** og **DNS Server**.
 - Tryk på talknapperne på fjernbetjeningen, når du indstiller netværket manuelt.
5. Vælg et netværk via **Vælg et netværk**.
6. Vælg **Netværkstest** for at kontrollere netværkstilslutningen.



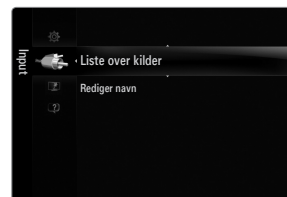
Menuen Input

□ Liste over kilder

Bruges til at vælge tv eller andre eksterne indgangskilder, som f.eks. dvd / Blu-ray-afspillere / kabelboks /

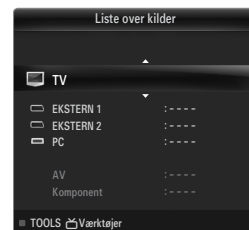
Satellitmodtagere (set-top-bokse) tilsluttet til tv'et. Bruges til at vælge din ønskede indgangskilde.

- ☑ Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at vise en ekstern signalkilde. Tilstanden TV kan vælges ved at trykke på knappen TV, talknapperne og knappen P **^** / **v** på fjernbetjeningen.



■ TV / Ekstern1 / Ekstern2 / AV / Komponent/ PC / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3/DVI / HDMI4

- ☑ Du kan kun vælge blandt de eksterne enheder, der er tilsluttet til dit tv. I listen **Liste over kilder** fremhæves de tilsluttede indgange og sorteres øverst. Indgange, der ikke er tilsluttet, sorteres i bunden.
- ☑ Hvis USB-enheder er tilsluttet til stikkene **USB1(HDD)** og **USB2**, vises de i rækkefølge som USB1 og USB2.
- ☑ Brug af farveknapperne på fjernbetjeningen med kildelisten
 - Rød (**Opdater**): Opdaterer de tilsluttede eksterne enheder. Tryk, hvis din kilde er tændt og tilsluttet, men ikke vises i listen.
 - **TOOLS (Værktøjer)**: Viser menuerne **Rediger navn** og **Information**.



□ Rediger navn

■ VCR / DVD / Kabel STB / Satellit STB / PVR STB / AV-modtager / Spil / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Giv den enhed, der er tilsluttet indgangsstikkene, et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

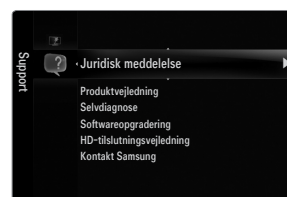
- ☑ Når en pc med en opløsning på 1920 x 1080 ved 60 Hz er tilsluttet til stikket **HDMI IN 3 (DVI)**, bør du indstille tilstanden HDMI3/DVI til **DVI PC** i **Rediger navn** i tilstanden **Input**.

Menuen Understøttelse

□ Juridisk meddelelse

Vis den juridiske meddelelse og den generelle ansvarsfraskrivelse om tredjemands indhold og serviceydelse.

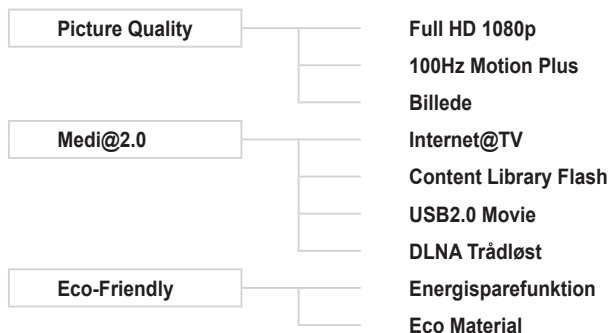
- ☑ Den generelle ansvarsfraskrivelse kan variere, afhængigt af landet.



□ Produktvejledning

Denne produktvejledning giver dig informationer om de vigtigste funktioner på dette tv.

De beskrivelser, som denne funktion tilbyder, er kun på engelsk.



Brug af fjernbetjeningsknapperne i menuen Product Guide

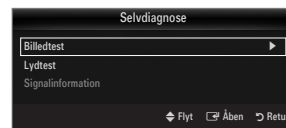
| Knap | Funktion |
|----------|--|
| Gul knap | Viser indholdet af Product Guide sekventielt. (Automatisk afspilning) |
| ◀/▶ | Flytter markøren og vælger et emne. |
| ENTER ↵ | Vælger det aktuelt valgte element. |
| RETURN | Vender tilbage til den forrige menu. |
| EXIT | Stopper den aktuelle funktion og vender tilbage til hovedmenuen Product Guide . |

□ Selvdiagnose

■ Billedtest

Hvis du mener, du har et billedproblem, bør du udføre en billedtest. Kontroller farvemønstret på skærmen for at se, om problemet stadig er der.

- **Ja:** Hvis testmønsteret ikke vises, eller hvis der er støj på testmønsteret, skal du vælge **Ja**. Der kan være problem med tv'et. Kontakt derfor Samsungs kundeservice for hjælp.
- **Nej:** Hvis testmønsteret vises korrekt, skal du vælge **Nej**. Der kan være problem med dit eksterne udstyr. Kontroller tilslutningerne. Hvis problemet består, skal du se i brugervejledningerne til de eksterne enheder.



■ Lydtest

Hvis du mener, du har et lydproblem, bør du udføre en lydtest. Du kan kontrollere lyden ved at afspille en indbygget melodi gennem tv'et.

- ☑ Hvis du ikke hører lyd fra tv'ets højttalere, skal du, inden du udfører lydtesten, kontrollere, at **Vælg højttaler** er indstillet til **Tv-højttaler** i menuen Sound.
- ☑ Melodien høres under testen, også selvom **Vælg højttaler** er indstillet til **Ekstern højttaler**, eller lyden er afbrudt ved at trykke på knappen **MUTE**.
- **Ja:** Hvis du under testen kun kan høre lyd fra én højttaler eller slet ikke høre noget, skal du vælge **Ja**. Der kan være problem med tv'et. Kontakt derfor Samsungs kundeservice for hjælp.
- **Nej:** Hvis du kan høre lyd fra højttalerne, skal du vælge **Nej**. Der kan være problem med dit eksterne udstyr. Kontroller tilslutningerne. Hvis problemet består, skal du se i brugervejledningerne til de eksterne enheder.

■ Signalinformation (kun digitale kanaler)

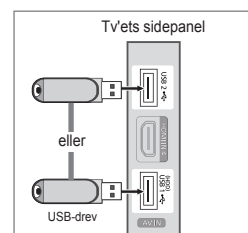
I modsætning til analoge kanaler, hvor modtagekvaliteten kan variere fra 'sne' til tydelig, har digitale kanaler (HDTV) enten perfekt modtagekvalitet eller slet ingen modtagelse. I modsætning til en analog kanal kan du derfor ikke finjustere en digital kanal. Men du kan justere din antenne for at forbedre modtagelsen af de mulige digitale kanaler.

- ☑ Hvis indikatoren for signalstyrke viser, at signalet er svagt, kan du fysisk justere din antenne for at forøge signalstyrken. Fortsæt med at justere antennen, indtil du finder den bedste position med det stærkeste signal.

□ Softwareopgradering

Samsung kan i fremtiden tilbyde opgraderinger af dit tv's firmware. Disse opgraderinger udføres via tv'et, når det er tilsluttet til internettet eller ved at downloade den nye firmware fra samsung.com til en USB-hukommelsesenhed.

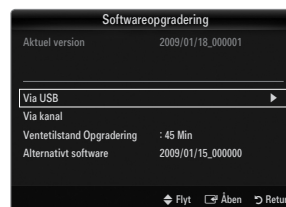
- ☑ **Aktuel version** er den software, der allerede findes i tv'et.
- ☑ **Alternativt software (Backup)** viser de tidligere versioner, der bliver udskiftet.
- ☑ Software repræsenteres som 'År/måned/dag_ version'. Jo nyere dato, jo nyere softwareversion. Det anbefales at installere den nyeste version.



■ Via USB

Indsæt et USB-drev, der indeholder firmwareopgraderingen fra samsung.com, i tv'et. Pas på ikke at afbryde for strømmen eller fjerne USB-drevet, mens opgraderingen udføres. Tv'et slukkes og tændes automatisk efter afslutning af firmwareopgraderingen. Kontroller firmwareversionen, når opgraderingen er udført (den nye version har et højere nummer end den ældre version).

Når softwaren er opgraderet, vender de video- og lydindstillinger, du har foretaget, tilbage til deres standardindstillinger (fabrik). Vi anbefaler, at du noterer dine indstillinger, så du nemt kan gendanne dem efter opgraderingen.



■ Via kanal

Opgraderer softwaren vha. et udsendessignal.

■ Ventetilstand Opgradering

For at fortsætte softwareopgraderingen med strømmen tændt, skal du trykke på knappen ▲ eller ▼. 45 minutter efter enheden går i standby, udføres automatisk en manuel opgradering. Da strømmen til enheden er tændt internt, tændes LCD-skærmen muligvis en anelse. Dette fænomen kan fortsætte i mere end en time, indtil softwareopgraderingen er udført.

■ Alternativt software (Backup)

Hvis der er et problem med den nye firmware, og det påvirker funktionen, kan du ændre softwaren til den forrige version.

☑ Hvis softwaren blev ændret, vises den eksisterende version.

☑ Du kan ændre den aktuelle software til alternativ software med **Alternativt software**.

□ HD-tilslutningsvejledning


Denne menu viser tilslutningsmetoden, der giver den bedste kvalitet på et HD-TV. Se disse informationer ved tilslutning af eksterne enheder til tv'et.

□ Kontakt Samsung

Se disse informationer, når dit tv ikke fungerer korrekt, eller hvis du vil opgradere softwaren. Du kan vise oplysninger om kundecenteret, produktet og metoden til download af softwarefiler.


MEDIA PLAY (USB & DLNA)


Tilslutning til en USB-enhed


1. Tryk på knappen **POWER** for at tænde for tv'et.
2. Tilslut en USB-enhed med foto-, musik og/eller filfiler i stikket **USB1(HDD)** eller **USB2** på siden af tv'et.
3. Når valgskærmen **Program** vises, skal du trykke på knappen **ENTER**  for at vælge **Media Play (USB & DLNA)**.


 MTP (Media Transfer Protocol) er ikke understøttet.

 Filsystemet understøtter FAT16, FAT32 og NTFS.

 Visse typer af USB-enheder (digitale kameraer og lydenheder) er muligvis ikke kompatible med dette tv.

 **Media Play** understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC). MSC er en Mass Storage Class Bulk-Only Transport-enhed. Eksempler på MSC er Thumb-drev og flash-kortlæsere og USB-harddiske (USB-HUB'er understøttes ikke).

 Tilslut direkte til USB-porten på dit tv. Hvis du bruger en separat kabeltilslutning, kan der opstå et problem med USB-kompatibiliteten.

 Inden du tilslutter din enhed til tv'et, bør du sikkerhedskopiere dine filer for at forhindre beskadigelse eller datatab. SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.

 Tilslut en USB-harddisk til den dedikerede port, porten **USB1 (HDD)**. Men hvis den tilsluttede enhed kræver mere strøm, kan **USB1 (HDD)** måske ikke forsyne enheden.


 Afbryd ikke USB-enheden, mens den indlæser.


 MSC understøtter MP3- og JPEG-filer, mens en PTP-enhed kun understøtter JPEG-filer.

 Jo højere billedopløsning, jo længere tid tager det at vise det på skærmen.

 Der maksimale understøttede JPEG-opløsning er 15360 X 8640 pixels.


 Ved ikke-understøttede eller ødelagte filer vises meddelelsen 'Ikke understøttet filformat'.


 Hvis sorteringsnøglen er Grundlæggende visning, kan der vises op til 1.000 filer i hver mappe. Den anden sorteringsnøgle kan vise op til 10.000 filer.

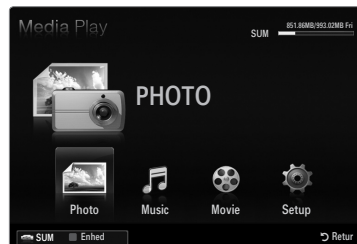
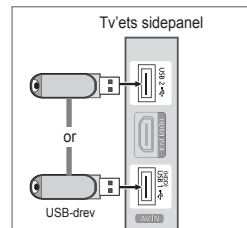
 MP3-filer med DRM, der er blevet downloadet fra et ikke-gratis sted, kan ikke afspilles. Digital Rights Management (DRM) er en teknologi, der understøtter oprettelse af indhold, distribution og administration af indholdet på en integreret og omfattende måde, herunder med beskyttelse af indholdsleverandørens rettigheder og interesser, forhindring af ulovlig kopiering af indhold, samt administration af fakturering og afregning.

 Ved flytning til et foto kan indlæsningsikonet tage nogle få sekunder. På dette punkt vises indlæsningsikonet på skærmen.










 Hvis der er tilsluttet mere end 2 PTP-enheder, kan du kun anvende én ad gangen.

 Hvis der er tilsluttet mere end én MSC-enhed, genkendes visse af den muligvis ikke. Hvis enhed kræver megen strøm (mere end 500 mA eller 5 V), understøttes USB-enheden muligvis ikke.

 Hvis der vises en advarselsmeddelelse om for stort strømforbrug (Fejl ved tilføjelse af ny enhed USB1/USB2 strømoverbelastning), når du tilslutter eller bruger en USB-enhed, genkendes enheden muligvis ikke, eller den fungerer ikke korrekt.













Brug af knappen på fjernbetjeningen i menuen Media Play

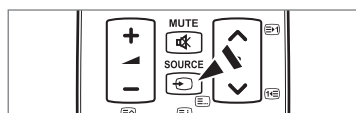
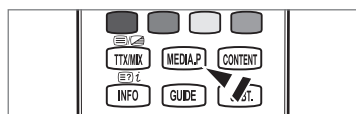
| Knap | Funktion |
|--|---|
|  | Flytter markøren og vælger et emne. |
| ENTER  | Vælger det aktuelt valgte element. Ved afspilning af diasshow, film- eller musikfil: - Trykker du på knappen ENTER  under afspilning, holder afspilningen pause. - Trykker du på knappen ENTER  under pause, genoptages afspilningen. |
|  | Afspiller eller holder pause i diasshowet, musikken eller filmen. |
| RETURN | Vender tilbage til den forrige menu. |
| TOOLS | Kører forskellige funktioner fra menuerne Foto, Musik og Film. |
|  | Stopper det aktuelle diasshow eller den aktuelle musik- eller filmfil. |
|  | Flytter til den forrige gruppe/flytter til den næste gruppe. |
| INFO | Viser filinformationer. |
| MEDIA.P | Afslutter tilstanden Media Play . |
|  P  EXIT , TV | Stopper tilstanden Media Play og vender tilbage til tilstanden TV . |

Funktionen Media Play

Med denne funktion kan du vise og lytte til foto-, musik- og/eller filmfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed (MSC).


Sådan går du ind i menuen Media Play (USB & DLNA)

1. Tryk på knappen **MENU**. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Program**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Media Play (USB & DLNA)**, og tryk derefter på knappen **ENTER** 
 -  Menuen **Media Play (USB & DLNA)** vises.
 -  Tryk på knappen **MEDIA.P** på fjernbetjeningen for at vise menuen **Media Play**.
 -  Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at vise kildelisten. Tryk derefter på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **USB**.
3. Tryk på den røde knap, og tryk derefter på knappen **▲** eller **▼** for at vælge tv-hukommelse eller USB-hukommelse. Tryk på knappen **ENTER** 
 -  Denne funktion varierer, afhængigt af tv-hukommelsen / USB-hukommelsesenheden / DLNA-enheden.
 -  Det valgte USB-enhedsnavn vises nederst til venstre på skærmen.
4. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge et ikon (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**), og tryk derefter på knappen **ENTER** 
 -  For at afslutte tilstanden **Media Play** skal du trykke på knappen **MEDIA.P** på fjernbetjeningen.

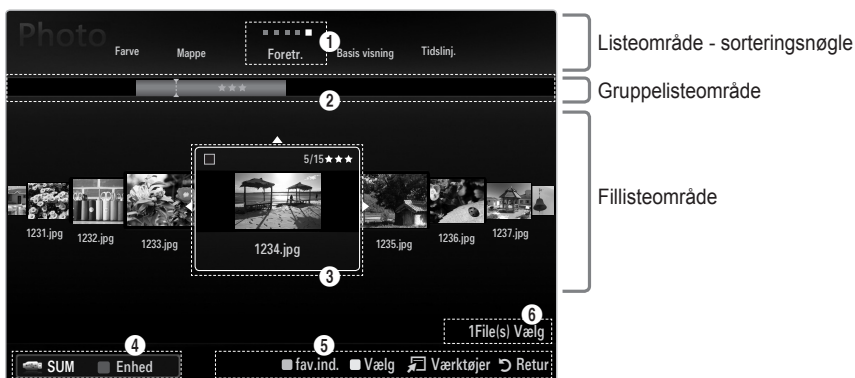


Sikker fjernelse af en USB-hukommelsesenhed

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.

1. Tryk på knappen **TOOLS** på fillisten på skærmen Media Play, eller mens der vises et diasshow eller afspilles en musik- eller filmfil.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Sikker fjernelse**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Fjern USB-enheden fra tv'et.

Skærmvisning



Flyt til enten 'Listeområde - sorteringsnøgle', 'Gruppelisteområde' eller 'Fillisteområde' med op/med-knapperne. Når du har valgt et område, skal du trykke på knapperne **◀** eller **▶** for at vælge et element.

- 1 **Aktuel sorteringsnøgle:** Dette felt viser den aktuelle standard for sortering af filer. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at ændre standarden for sortering af filer.
- 2 **Visningsgrupper:** Viser de detaljerede grupper med filer, der er sorteret i overensstemmelse med den valgte sorteringsnøgle. Sorteringsgruppen, der omfatter den aktuelt valgte fil, er markeret.
- 3 **Den aktuelt valgte fil:** Den valgte fil er den fil, du nu kan kontrollere. Foto- og filmfiler vises som miniaturebilleder.
- 4 **Aktuel enhed:** Viser navnet på den aktuelt valgte enhed. Tryk på den røde knap for at vælge en enhed.
 - Rød knap (**Enhed**): Vælger en tilsluttet enhed.
- 5 **Informationer om valgt element:** Viser antallet af valgte filer, når du trykker på den gule knap.
- 6 **Hjælpeelementer**
 - Grøn knap (**fav.ind.**): Ændrer favoritindstillingerne for den valgte fil. Tryk flere gange på denne knap, indtil den ønskede værdi vises.
 - Gul knap (**Vælg**): Vælger en fil fra fillisten. Valgte filer er markeret med symbolet ✓. Tryk på den gule knap igen for at annullere et filvalg.
 - **TOOLS**-knap (**Værktøjer**): Viser indstillingsmenuen. (Denne indstillingsmenu ændres i overensstemmelse med den aktuelle status.)

Sortering af fotolisten

Du kan sortere fotos i fotolisten på en bestemt måde.

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Photo**, og tryk derefter på knappen **ENTER** [↵].
3. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard. (**Basis visning**, **Tidslinj.**, **Farve**, **Mappe**, **Foretr.**)
 - Dine fotos sorteres i overensstemmelse med den netop valgte sorteringsstandard.
5. Tryk på knappen ▼ for at flytte til fillisteområdet. Tryk på knappen [▶] (Afspil)/**ENTER** [↵] for at starte diasshowet i den rækkefølge, du valgte.
 - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen [◀◀] (REW) eller [▶▶] (FF).
 - Fotoinformationer indstilles automatisk. De farveinformationer, der trækkes ud af en fotofil, kan være anderledes end dine forventninger. Du kan ændre farven og præferencen.
 - PTP understøtter ikke sortering af mapper.



Basis visning

Viser mapperne på USB-hukommelsesenheden. Hvis du vælger en mappe og trykker på knappen **ENTER** [↵], vises kun de fotofiler, der findes i den valgte mappe.

- Når du sorterer i henhold til **Basis visning**, kan du ikke indstille favoritfiler.

Tidslinj.

Sorterer fotos efter dato. Sorterer efter år og måned fra det ældste foto.

Farve → Rød / Gul / Grøn / Blå / Magenta / Sort / Grå / Uklassif.

Sorterer fotos efter farve. Du kan ændre fotofarveinformationerne.

- Du bør aktivere **Use Colour View** i menuen **Setup**, inden du sorterer fotos efter farve.

Mappe


Sorterer fotos efter mappe. Hvis der er mange mapper på USB-enheden, vises fotofiler i rækkefølge i hver mappe. Fotofilerne i rodmappen vises først, og de andre vises i alfabetisk rækkefølge efter navn.

Foretr. → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★

Sorterer fotos efter præference (favoritter). Du kan ændre fotopræferencerne.

- Ændring af indstillingen Favourites
Vælg det ønskede foto på fotolisten, og tryk derefter flere gange på den grønne knap, indtil den ønskede indstilling vises.
- Der kan vælges op til tre stjerner.
- Stjernerne anvendes kun til gruppering. F.eks. har indstillingen 3 stjerner ikke prioritet over indstillingen 1 stjerne.

Menu muligheder i fotolisten

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Photo.**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Tryk på knappen ▼ for at flytte til fillisteområdet.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede fotofil.
 - Valg af flere fotos
 - 4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede fotofil. Tryk derefter på den gule knap.
 - Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotofiler.
 - Mærket ✓ vises ved siden af den valgte fotofil.
5. Tryk på knappen **TOOLS.**
 - Denne indstillingsmenu ændres i overensstemmelse med den aktuelle status.

Diasshow

Med denne menu kan du afspille et diasshow med fotofilerne på USB-hukommelseenheden.

Kopier / Kopier aktuel gruppe / Kopier Valgt fil (når der er valgt flere filer)

Vælg et foto, du vil kopiere. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Kopier** (eller **Kopier aktuel gruppe** / **Kop. vlg fil**). Filerne på USB-enhed gemmes i tv-hukommelsen.

- Du kan kun kopiere filer, der er gemt på USB-enhed.
- Når tv-hukommelsen er fyldt, kan filer ikke kopieres.



Slet / Slet alt / Slet den valgte fil (når der er valgt flere filer)

Vælg et foto, der skal slettes. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Slet** (eller **Slet alt** / **Slet den valgte fil**). Filerne bliver slettet.

- Du kan kun slette filer, der er gemt i tv-hukommelsen.
- Du kan ikke gendanne en slettet fil.

Afspil aktuelle gruppe

Med denne menu kan du afspille et diasshow udelukkende med de fotofiler, der er i den aktuelt valgte sorteringsgruppe.

Skift gruppe (når sorteringsnøglen er Farve)

Du kan ændre en valgt fotofils (eller en gruppe filers) farveinformationer for at flytte den/dem fra én farvegruppe til en anden.

- Dette ændrer ikke de reelle farver i fotoet.
- Gruppeinformationerne for den aktuelle fil opdateres, og fotoet flyttes til den nye farvegruppe.
- For at ændre informationerne for flere filer skal du vælge de filer, du ønsker, ved at trykke på den gule knap.

Fravælg alle (når der er valgt mindst én fil)

Du kan fravælge alle filer.

- Mærket ✓ indikerer, at den tilhørende fil er markeret som skjult.

Information

Fotofilinformationer, der indeholder navnet, størrelsen, opløsningen, ændringsdatoen og stien, vises.

- Du kan vise informationer for fotofiler under et diasshow med de samme fremgangsmåder.
- Tryk på knappen **INFO** for at vise informationerne.


Sikker fjernelse

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.



Visning af et foto eller et diasshow

Visning af et diasshow



1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen **TOOLS**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Diasshow**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .

Alle filer på fotolisten bliver vist i diasshowet.







Under diasshowet vises filer i rækkefølge fra den aktuelt viste fil.

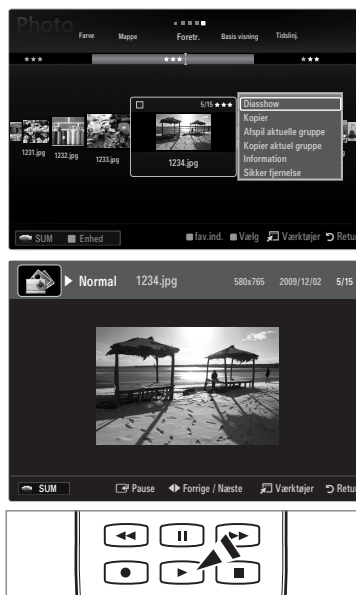
Diasshowet vises i sorteringsrækkefølgen fra fotolisten.

MP3-filer kan afspilles automatisk under diasshowet, hvis **Baggrundsmusik** er indstillet til **Til**.


Når en fotoliste vises, kan du trykke på knappen  (Afspil)/**ENTER**  på fjernbetjeningen for at starte diasshowet.

Kontrolknapper – diasshow




| Knap | Funktion |
|---|--|
| ENTER  | Afspiller/holder pause i diasshowet. |
|  | Afspiller diasshowet. |
|  | Holder pause i diasshowet. |
|  | Afslutter diasshow og vender tilbage til fotolisten. |
|   | Ændrer afspilningshastigheden for diasshowet. |
| TOOLS | Kører forskellige funktioner fra fotomenuerne. |

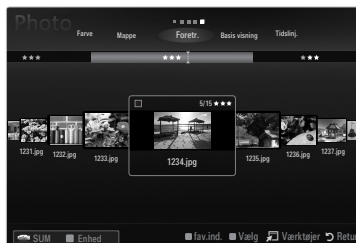


Afspilning af aktuel gruppe

1. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard.
3. Tryk på knappen ▼ for at flytte til gruppeområde.
4. Vælg en gruppe med knapperne ◀ og ▶.
5. Tryk på knappen  (Afspil). Der starter et diasshow med filerne fra den valgte gruppe.


• Alternativt

1. Vælg en sorteringsnøgle, og vælg derefter i fillisteområdet de fotos, der findes i den ønskede gruppe.
 - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen  (REW) eller  (FF).
2. Tryk på knappen **TOOLS**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
- Kun de fotos, der findes i sorteringsgruppen, der indeholder de valgte filer, bliver anvendt til diasshowet.




Sådan vises et diasshow med kun de valgte filer


1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede foto på fotolisten.
3. Tryk på den gule knap.
4. Gentag ovenstående handling for at vælge flere fotos.
 - Symbolet ✓ vises til venstre for det valgte foto.
 - Hvis du vælger én fil, udføres diasshowet ikke.
 - For at fravælge alle filer skal du trykke på knappen **TOOLS** og vælge **Fravælg alle**.

5. Tryk på knappen **▶** (Afspil)/**ENTER** .
-  De valgte filer anvendes til diasshowet.

• **Alternativt**

1. Tryk i fotolisten på de gule knapper for at vælge de ønskede fotos.
 2. Tryk på knappen **TOOLS**.
 3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Diasshow**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
-  De valgte filer anvendes til diasshowet.

Menu muligheder for diasshow



1. Under et diasshow (eller ved visning af et foto) kan du trykke på knappen **TOOLS** for at indstille en mulighed.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge den ønskede mulighed, og tryk derefter på knappen **ENTER** .

Stop slideshow / Start slideshow

Du kan starte eller stoppe et diasshow.

Diasshowhastighed → Langsom / Normal / Hurtig

Du kan vælge hastigheden på diasshowet.


-  Denne funktion er kun mulig under et diasshow.
-  Du kan også ændre hastigheden på diasshowet ved at trykke på knappen **◀◀** (REW) eller **▶▶** (FF) under diasshowet.



Diasshoweffekt




Du kan vælge den skærmovergang, der anvendes i diasshowet.

■ **Ingen / Toning 1 / Toning 2 / Gardin / Spiral / Tern / Lineær / Stjerner / Visker / Tilfældig**

-  Denne funktion er kun mulig under et diasshow.




Roter

Du kan rotere fotos, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed.

-  Når som helst du trykker på knappen **◀**, roteres med 270°, 180°, 90° og 0°.
-  Når som helst du trykker på knappen **▶**, roteres med 90°, 180°, 270° og 0°.
-  Den roterede fil gemmes ikke.



Zoom

Du kan forstørre fotos, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed. (x1 → x2 → x4)

-  For at flytte det forstørrede foto skal du trykke på knappen **ENTER** , og derefter trykke på knapperne **▲/▼/◀/▶**. Bemærk, at hvis det forstørrede billede er mindre end den originale skærmstørrelse, så fungerer placeringsfunktionen ikke.
-  Den forstørrede fil gemmes ikke.

Baggrundsmusik

Du kan vælge baggrundsmusik, når du ser et diasshow.

-  For at anvende denne funktion skal der være musik- og fotofiler gemt på USB-enheden.
-  Det er nødvendigt at indlæse musikfiler for at ændre tilstanden for baggrundsmusik. Afspil musikfiler i musik kategorien til indlæsning.

■ **Baggrundsmusik → Fra / Til**

- **Fra:** Baggrundsmusikken afspilles ikke.
- **Til:** Når der findes baggrundsmusik, og du vælger **Til**, afspilles musikken.

■ **BGM-tilstand → Stil / Valgt fil / Bland**

Du kan vælge en tilstand til brug med baggrundsmusikken.

■ **BGM-modus → Energisk / Rytmask / Bedrøvet / Spændende / Rolig / Uklassif.**

Musik med den stil, du valgte, indstilles som baggrundsmusik.

-  Hvis du indstiller **BGM-tilstand** til **Stil**, kan du vælge en stil.

■ **Vælg musikfil (0 Valgt fil.)**

Kun den valgte musikfil indstilles som baggrundsmusik.

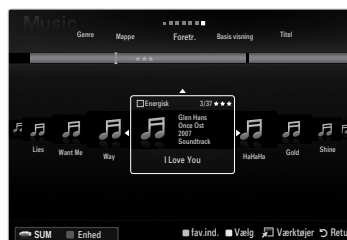
-  Hvis du indstiller **BGM-tilstand** til **Valgt fil**, kan du vælge en musikfil.


- Billedindstilling / Lydindstilling**
Du kan vælge billed- og lydindstillinger.
- Information**
Informationer om fotofilen vises.
- Sikker fjernelse**
Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.

Sortering af musiklisten

Du kan sortere musikfiler i musiklisten på en bestemt måde.

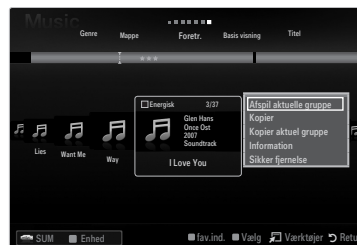
1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Musik**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard. (**Basis visning, Titel, Kunstner, Stil, Genre, Mappe, Foretr.**)
 - Dine musikfiler sorteres i overensstemmelse med den netop valgte sorteringsstandard.
5. Tryk på knappen ▼ for at flytte til fillisteområdet. Tryk på knappen **ENTER**  for at starte afspilning af musikfiler i den rækkefølge, som brugeren har valgt.
 - For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).
 - Musikinformationer indstilles automatisk. Stil-informationen, der trækkes ud af en musikfil, kan være anderledes end det, brugeren forventer. Du kan ændre stilen og præferencen.
 - Hvis der ikke er nogen titelinformation for en musikfil, vises filnavnet.
 - Hvis der ikke findes informationer for kunstneren, albummet, året eller genren, vises det tilhørende element tomt.



- Basis visning**
Viser mapperne på USB-hukommelsesenheden. Hvis du vælger en mappe og trykker på knappen **ENTER** , vises kun de musikfiler, der findes i den valgte mappe.
 - Når du sorterer i henhold til **Basis visning**, kan du ikke indstille favoritter.
- Titel**
Sorterer musiktitlerne i symbol/nummer/alfabetisk rækkefølge og viser musikfilen.
- Kunstner**
Sorterer musikfiler i symbol/nummer/alfabetisk rækkefølge.
- Stil** → **Energisk / Rytmisk / Bedrøvet / Spændende / Rolig / Uklassif.**
Sorterer musikfiler efter stil. Du kan ændre informationerne om musikstilen.
- Genre**
Sorterer musikfiler efter genre.
- Mappe**
Sorterer musikfiler efter mappe. Hvis der er mange mapper på USB-enhed, vises filerne i rækkefølge i hver mappe. Musikfilerne i rodmappen vises først, og de andre vises i alfabetisk rækkefølge efter navn.
- Foretr.** → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★
Sorterer musikfiler efter præference (favoritter). Du kan ændre præferencerne for musikfiler.
 - Ændring af indstillingen Favourites
Vælg den ønskede fil på musiklisten, og tryk derefter flere gange på den grønne knap, indtil den ønskede indstilling vises.
 - Der kan vælges op til tre stjerner.
 - Stjernerne anvendes kun til gruppering. F.eks. har indstillingen 3 stjerner ikke prioritet over indstillingen 1 stjerne.

Menu muligheder for musiklisten

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Music**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Tryk på knappen ▼ for at flytte til fillisteområdet.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil.
 - Valg af flere musikfiler
 - Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil. Tryk derefter på den gule knap.
 - Gentag ovenstående handling for at vælge flere musikfiler.
 - Mærket ✓ vises ved siden af den valgte musikfil.
5. Tryk på knappen **TOOLS**.
 - Denne indstillingsmenu ændres i overensstemmelse med den aktuelle status.



Afspil aktuelle gruppe

Med denne menu kan du kun afspille musikfiler i den aktuelt valgte sorteringsgruppe.

Kopier / Kopier aktuel gruppe / Kopier Valgt fil (når der er valgt flere filer)

Vælg det foto, der skal kopieres. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Kopier** (eller **Kopier aktuel gruppe** / **Kopier Valgt fil**). Filerne på USB-enheden gemmes i tv-hukommelsen.

- Du kan kun kopiere filer, der er gemt på USB-enheden.
- Når tv-hukommelsen er fyldt, kan filer ikke kopieres.

Slet / Slet alt / Slet den valgte fil (når der er valgt flere filer)

Vælg den fil, der skal kopieres. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Slet** (eller **Slet alt** / **Slet den valgte fil**).

Filetne bliver slettet.

- Du kan kun slette filer, der er gemt i tv-hukommelsen.
- Du kan ikke gendanne en slettet fil.

Skift gruppe (når sorteringsnøglen er Stil)

Du kan ændre stilinformationerne for musikfiler.

Gruppeinformationerne for den aktuelle fil opdateres, og filen flyttes til den nye gruppe.

- For at ændre informationerne for flere filer skal du vælge filer ved at trykke på den gule knap.

Fravælg alle (når der er valgt mindst én fil)

Du kan fravælge alle filer.

- Mærket ✓ indikerer, at den tilhørende fil er markeret som skjult.

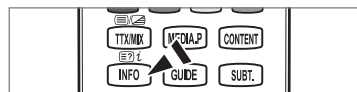
Information

Musikfilinformationer, der omfatter navnet, størrelsen, ændringsdatoen og stien, vises.


- Du kan vise musikfilinformationer med **Afspil aktuelle gruppe** med de samme fremgangsmåder.
- Tryk på knappen **INFO** for at vise informationerne.

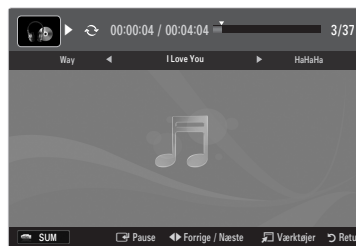
Sikker fjernelse

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.




Afspilning af en musikfil



1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en musikfil, der skal afspilles.
3. Tryk på knappen ▶ (Afspil)/ENTER .
 - ☑ Denne menu viser kun filer med filtypenavnet MP3. Filer med andre filtypenavne vises ikke, heller ikke selvom de er gemt på det samme USB-enhed.
 - ☑ Den valgte fil vises øverst med dens spilletid.
 - ☑ For at justere musikkens lydstyrke skal du trykke på lydstyrkeknapen på fjernbetjeningen. For at afbryde lyden skal du trykke på knappen **MUTE** på fjernbetjeningen.
 - ☑ Hvis lyden er ujævn ved afspilning af MP3-filer, skal du justere **Equalizer** og **SRS TruSurround HD** i lydmenuen. (En overmoduleret MP3-fil kan være skyld i lydproblemet).
 - ☑ Varigheden af en afspilning af en musikfil vises måske som '00:00:00', hvis dens afspilningstidsinformation ikke findes i starten af filen.





☑ Kontrolknapper til musikafspilning

| Knap | Funktion |
|---|--|
| ENTER  | Afspiller/holder pause i musikfilen |
| ▶ | Afspiller musikfilen |
| ⏸ | Holder pause i musikfilen |
| ■ | Afslutter afspilningstilstand og vender tilbage til musiklisten. |
| TOOLS | Kører forskellige funktioner fra musikmenuerne. |


☑ Informationsikoner til musikfunktionen

| | |
|---|--|
|  | Ved gentagelse af alle musikfiler (eller den valgte fil) i mappen. Gentag er Til. |
|  | Ved afspilning én gang af alle musikfiler (eller den valgte fil) i mappen. Gentag er Fra. |

Afspilning af musikgruppen

1. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
 2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard.
 3. Tryk på knappen ▼ eller ENTER  for at flytte til gruppeområde.
 4. Tryk på knappen ▶ (Afspil). Afspilning af filerne i den valgte gruppe starter.
- **Alternativt**
 1. Vælg en sorteringsnøgle, og vælg derefter i fillisteområdet de filer, der findes i den ønskede gruppe.
 - ☑ For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).
 2. Tryk på knappen **TOOLS**.
 3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle grupper**, og tryk derefter på knappen ENTER .
 - ☑ Musikfilerne i sorteringsgruppen, herunder den valgte fil, afspilles.

Afspilning af de valgte musikfiler

1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil.
3. Gentag ovenstående handling for at vælge flere musikfiler.
 - ☑ ✓ vises til venstre for den valgte musikfil.
 - ☑ For at fravælge alle filer skal du trykke på knappen **TOOLS** og vælge **Fravælg alle**.
4. Tryk på knappen ▶ (Afspil)/ENTER .
 - ☑ De valgte filer afspilles.

Menu muligheder for musikafspilning

Menu muligheder for musikafspilning

- Gentag → Til / Fra**
Du kan afspille musikfiler igen og igen.
- Billedindstilling / Lydindstilling**
Du kan konfigurere billed- og lydindstillinger.
- Information**
Informationer om musikfilen vises.
- Sikker fjernelse**
Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.




Sortering af film listen

Du kan sortere film i film listen på en bestemt måde.

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
 2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Movie**, og tryk derefter på knappen **ENTER**
 3. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
 4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard. (**Basis visning, Tidslinj., Titel, Mappe, Foretr.**)
 - Dine filfiler sorteres i overensstemmelse med den netop valgte sorteringsstandard.
 5. Tryk på knappen ▶ (Afspil)/**ENTER** for at afspille filmen i den valgte rækkefølge.
 - Filinformationer indstilles automatisk. Du kan ændre præferencerne.
- Basis visning**
Viser mapperne på USB-hukommelsesenheden. Hvis du vælger en mappe og trykker på knappen **ENTER** , vises kun de filfiler, der findes i den valgte mappe.
 - Når du sorterer i henhold til **Basis visning**, kan du ikke indstille favorittfiler.
 - Tidslinj.**
Sorterer film efter dato. Sorterer efter år og måned fra den ældste film.
 - Titel**
Sorterer og viser filtitlerne i symbol/nummer/alfabetisk rækkefølge.
 - Mappe**
Hvis der er mange mapper på USB-enheten, vises filfilerne i rækkefølge i hver mappe. Filfilerne i rodmappen vises først, og de andre vises i alfabetisk rækkefølge efter navn.
 - Foretr.** → ★★☆☆ / ★★☆☆ / ★★☆☆ / ★★☆☆
Sorterer film efter præference. (Favoritter) Du kan ændre filmpræferencerne.
 - Ændring af indstillingen Favourites
Vælg den ønskede filfil på film listen, og tryk derefter flere gange på den grønne knap, indtil den ønskede indstilling vises.
 - Der kan vælges op til tre stjerner.
 - Stjernerne anvendes kun til gruppering. F.eks. har indstillingen 3 stjerner ikke prioritet over indstillingen 1 stjerne.



Menu muligheder for film listen

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Movie**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
3. Tryk på knappen ▲ for at flytte til fillisteområdet.
4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil.
 - Valg af flere filmfiler
 - Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede filmfil. Tryk derefter på den gule knap.
 - Gentag ovenstående handling for at vælge flere filmfiler.
 - Mærket ✓ vises ved siden af den valgte filmfil.
5. Tryk på knappen **TOOLS**.
 - Denne indstillingsmenu ændres i overensstemmelse med den aktuelle status.



Afspil aktuelle gruppe

Med denne menu kan du kun afspille filmfiler i den aktuelt valgte sorteringsgruppe.

Kopier / Kopier aktuel gruppe / Kopier Valgt fil (når der er valgt flere filer)

Vælg den film, der skal kopieres. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Kopier** (eller **Kopier aktuel gruppe** / **Kopier Valgt fil**). Filerne på USB-enheden gemmes i tv-hukommelsen.

- Du kan kun kopiere filer, der er gemt på USB-enheden.
- Når tv-hukommelsen er fyldt, kan filer ikke kopieres.

Slet / Slet alt / Slet den valgte fil (når der er valgt flere filer)

Vælg den fil, der skal kopieres. (Du kan også vælge flere filer ved at trykke på den gule knap.) Tryk på knappen **TOOLS** for at vælge **Slet** (eller **Slet alt** / **Slet den valgte fil**). Filerne bliver slettet.

- Du kan kun slette filer, der er gemt i tv-hukommelsen.
- Du kan ikke gendanne en slettet fil.

Fravælg alle (når der er valgt mindst én fil)

Du kan fravælge alle filer.

- Mærket ✓ indikerer, at den tilhørende fil er markeret som skjult.

Information

Filmfilinformationer, der indeholder navnet, størrelsen, ændringsdatoen og stien, vises.

- Tryk på knappen **INFO** for at vise informationerne.


Sikker fjernelse

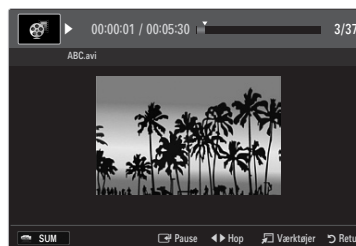
Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.



Afspilning af en filmfil

Afspilning af en filmfil

1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en filmfil, der skal afspilles.
3. Tryk på knappen ▶ (Afspil)/ENTER .
- Den valgte fil afspilles.
- Den valgte fil vises øverst med dens spilletid.
- Varigheden af en afspilning af en filmfil vises måske som '00:00:00', hvis dens afspilningstidsinformation ikke findes i starten af filen.
- Du kan vise spændende multimediefiler med spil, men spilfunktionen er ikke understøttet.








☑ **Understøttede undertekstformater**

| Navn | Filtype | Format |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| MPEG-4 tidsbaseret tekst | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | strengbaseret |
| SubViewer | .sub | strengbaseret |
| Micro DVD | .sub eller .txt | strengbaseret |


☑ **Understøttede videoformater**

| Filtype | Container | Videodekoder | Lyd-codec |
|----------------------|------------|--------------------------|---|
| *.avi | AVI | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW) |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.mkv | MKV | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.asf | ASF | Divx 3,11 | WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6.0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.wmv (VC1) | | Window Media Video v.9 | |
| *.mp4 | MP4 (SMP4) | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC, mp3 |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.3gp | 3GPP | XVID | ADPCM, (HE)-AAC |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| *.vro (ps) | VRO / VOB | MPEG-4 SP | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.mpg *.mpeg (ps) | | MPEG2 | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG1 | |
| andre (ts) | | MPEG1 (Program-stream) | AAC, HE-AAC, MP3, DD+ |
| | | MPEG2 (Program-stream) | |
| | | MPEG2 (Transport-stream) | |
| | | H.264 (Transport-stream) | |
| | | VC1 (Transport-stream) | |


☒ Kontrolknapper til videoafspilning

| Knap | Funktion |
|---|--|
| ENTER  | Afspiller eller sætter filmfilen på pause |
|  | Afspiller filmfilen |
|  | Holder pause i filmfilen |
| TOOLS | Kører forskellige funktioner fra filmmenuerne. |
|  | Afslutter afspilningstilstand og vender tilbage til fillisten. |
| ◀ / ▶ | Springer forlæns eller baglæns gennem filmen. |
| ▲ / ▼ | Flytter til starten/slutningen af filen. |
|  | Afspiller filen med dobbelt hastighed. Denne funktion understøttes måske ikke. Det afhænger af codec'en. |

Afspilning af filmgruppen


1. Tryk på knappen ▲ for at flytte til sorteringsnøgleområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge en sorteringsstandard.
3. Tryk på knappen ▼ eller ENTER 

• Alternativt

1. Vælg en sorteringsnøgle, og vælg derefter i fillisteområdet de filer, der findes i den ønskede gruppe.
 - ☒ For at flytte til forrige/næste gruppe skal du trykke på knappen ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).
2. Tryk på knappen TOOLS.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge **Afspil aktuelle gruppe**, og tryk derefter på knappen ENTER 

☒ Filmfilerne i sorteringsgruppen, herunder den valgte fil, afspilles.


Afspilning af de valgte filmfiler

1. Tryk på knappen ▼ for at vælge fillisteområdet.
2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede musikfil.
3. Tryk på den gule knap.
 - ☒ Mærket ✓ vises til venstre for den valgte filmfil.
4. Gentag ovenstående handling for at vælge flere filmfiler.
5. Tryk på knappen ▶(Afspil)/ENTER 

☒ Kun den valgte fil afspilles.

Kontinuerlig afspilning af filmen (Genoptag afspilning)

Hvis du afslutter filmafspilningsfunktionen, kan du senere afspille filmen fra det sted, hvor den blev stoppet.

1. Vælg den ønskede filmfil, der skal afspilles kontinuerligt, ved at trykke på knappen ◀ eller ▶ på fillisten.
2. Tryk på knappen ▶(Afspil)/ENTER 

3. Vælg **Hjælp til vedr. filmafsp.** (Genoptag afspilning) ved at trykke på den blå knap.

☒ Filmen starter det sted, hvor den blev stoppet.

☒ Hvis funktionen **Hjælp til vedr. filmafsp.** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen, vises en pop-up-meddelelse, når du fortsætter afspilningen af en film.

Menu muligheder for filmafspilning

Menu muligheder for filmafspilning

☐ Billedindstilling / Lydindstilling

Du kan konfigurere billed- og lydindstillinger.

☐ Billedstørrelse

■ Tilpas

Afspiller videoen med tv-skærmens størrelse.

■ Original



Afspiller videoen med den originale størrelse.



- ❑ **Indstilling for undertekst**
Du kan indstille billedtekster for filmen.
- **Overskrift → Til / Fra**
Du kan aktivere/deaktivere billedtekster for filmen.
- **Undertekstsprog**
Du kan indstille undertekstsproget.
- **Undertekststørrelse → Lille / Standard / Stor**
Du kan ændre skriftstørrelsen for billedteksterne.
- **Undertekstsynchronisering**
Du kan justere billedteksternes synkronisering.
- **Nulstil undertekstsynkr.**
Du kan nulstille den justerede synkronisering af billedtekster.
- ❑ **Information**
Informationer om filmfilen vises.
- ❑ **Sikker fjernelse**
Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.

Brug af menuen Indstilling

Indstillinger viser brugerindstillingerne for menuen **Media Play**.

1. Tryk på knappen **MEDIA.P.**
 2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
 3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede funktion.
 4. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge muligheden, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
-  For at afslutte tilstanden **Media Play** skal du trykke på knappen **MEDIA.P** på fjernbetjeningen.

- **Use Colour View → Til / Fra**

Du kan vælge sortering af fotos efter farve. Hvis denne mulighed er aktiveret, forøges indlæsnings tiden muligvis, fordi der skal indsamles farveinformationer fra dine fotos.

- **Musik Gentag → Til / Fra**

Vælg for gentagen afspilning af musikfiler.

- **Hjælp til vedr. filmafsp. → Til / Fra**

Vælges for at vises hjælp-pop-up-meddelelsen til vedvarende filmafspilning.

- **Få DivX® VOD-registrationskoden**

Viser den registreringskode, der er godkendt til tv'et. Hvis du besøger DivX-websitet og registrerer registreringskoden med en personlig konto, kan du downloade VOD-registreringsfilen.

Hvis du afspiller VOD-registreringen med Media Play, udføres registreringen.

 For flere informationer om DivX® VOD kan du besøge www.DivX.com.

- **Få DivX® VOD-deaktiveringskoden**

Når DivX® VOD ikke er registreret, vises registreringsdeaktiveringskoden.

Hvis du udfører denne funktion, når DivX® VOD er registreret, deaktiveres den aktuelle DivX® VOD-registrering.

- **Tid for pauseskærm → 2 timer / 4 timer / 8 timer**

Vælg for at indstille ventetiden, før pauseskærmen vises.

- **Information**

Vælg for at vise informationerne om den tilsluttede enhed.

- **Sikker fjernelse**

Du kan fjerne enheden sikkert fra tv'et.

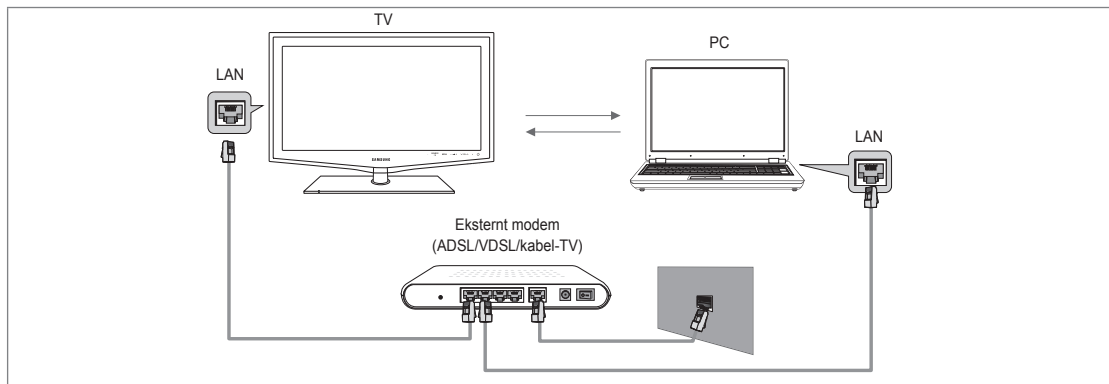


MEDIA PLAY-DLNA

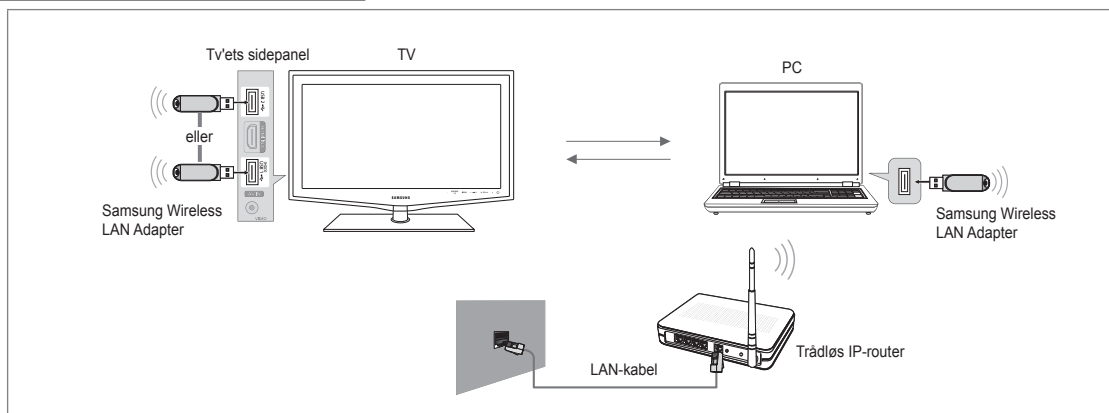
Indstilling af DLNA-netværket

Med DLNA kan du på dit tv se billeder, musik og videoer, der er gemt på din pc, gennem en netværksforbindelse i tilstanden Media Play. Dette fjerner behovet for at kopiere dem til en USB-lagringsenhed og derefter tilslutte enheden til dit tv. For at anvende DLNA skal tv'et være tilsluttet til netværket, og DLNA-programmet skal være installeret på din pc.

Netværkstilslutning - oversigt - kabel



Netværkstilslutning - oversigt - trådløs



1. For flere informationer om hvordan du konfigurerer dit netværk, skal du se 'Indstilling af netværket'.
 - Det anbefales, at du placerer både tv og pc på samme undernet. De første 3 dele af undernetadressen på IP-adresserne på tv'et og pc'en skal være de samme, og kun den sidste del (værtsadressen) skal ændres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)
2. Tilslut den pc, hvor programmet **Samsung PC Share Manager** bliver installeret, og det eksterne modem med et LAN-kabel.
 - Du kan tilslutte tv'et direkte til pc'en uden at tilslutte via en router.

Installation af DLNA-programmet

For at afspille indholdet fra pc'en på dit tv skal du først installere programmet. For at anvende funktionen DLNA smertefrit skal du anvende programmet på den cd-rom, der blev leveret sammen med tv'et, eller anvende programmet Samsung PC Share Manager, der passer til dit tv, og som kan downloades fra Samsungs website.

Systemkrav

1. Sæt program-cd'en, der blev leveret sammen med dette tv, i din pc.
2. 30MB ledig harddiskplads kræves til programinstallationen.
 - ☑ Hvis du deler filer, kræves op til 30 MB harddiskplads for hver 100 filer.
 - ☑ Hvis du annullerer fildeling, frigøres også den harddiskplads, der anvendes til miniatureinformationerne.

Understøttede formater

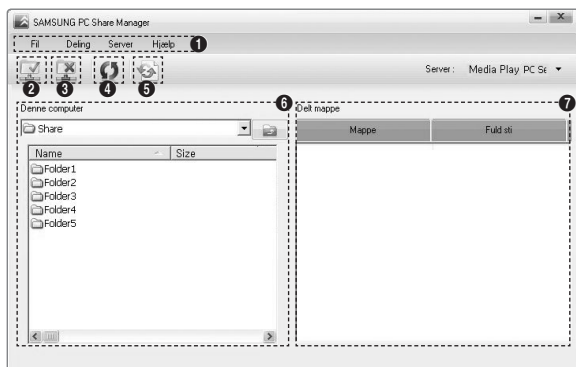
- Billeder: JPEG/ Lyd: MP3/ Video: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS-container. For detaljer om understøttede videoformater skal du se instruktionerne i 'Afspilning af en filmfil'.

Installation af programmet



1. Kør filen Setup.exe fra den program-cd, der blev leveret med produktet.
 - ☑ Du kan også downloade filen fra www.samsung.com.
2. Installer SAMSUNG PC Share Manager som vist i figurerne herunder.
3. Når installationen er udført, vises PC Share Manager-ikonet på dit skrivebord.
 - ☑ Dobbeltklik på ikonet for at køre programmet.

Programmets skærbilledlayout



1. Menuer: Der findes følgende menuer: **FI**, **Deling**, **Server** og **Hjælp**.
2. Klik for at dele den valgte pc-server-mappe.
3. Klik for at annullere deling.
4. Klik for at opdatere pc-mappen og filerne.
5. Klik for at synkronisere delingsstatussen.
6. De mapper og filer på pc'en, der skal deles, vises.
7. Mapper delt af brugeren vises.

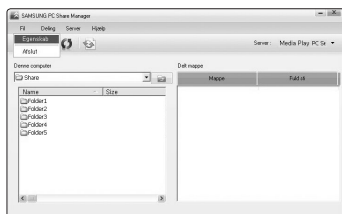
FI

Egenskab

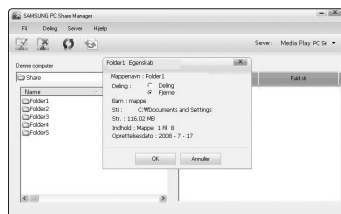
Viser informationer om den valgte fil eller mappe.

- Metode 1: Vælg en fil, vælg menuen **FI**, og vælg derefter undermenuen **Egenskab**.
- Metode 2: Vælg en fil eller mappe, højreklik på den valgte fil eller mappe, og vælg derefter **Egenskab** på pop-up-menuen.

<Metode 1>



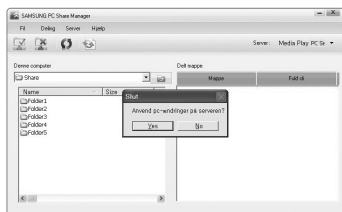
<Metode 2>



Afslut

Afslutter DLNA-programmet.

Hvis du vælger **Afslut** uden at anvende ændringerne efter at have ændret delingsstatussen, vises en meddelelse, der spørger, om du vil anvende de ændrede indstillinger på pc'en. Vælg **Ja** for at anvende ændringerne og afslutte programmet.



□ Deling

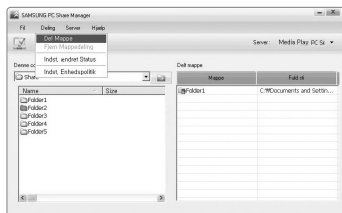
■ Deling af en Mappe

Du kan dele en mappe fra din pc på dit tv. Det højeste antal mapper, der kan deles, er 32.

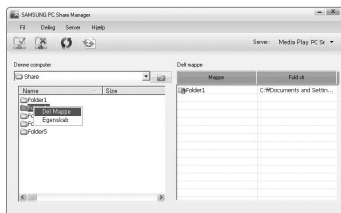
☑ Din pc fungerer som en server for dit tv.

- Metode 1: Vælg en mappe i **Denne computer**, vælg menuen **Deling**, og vælg herefter undermenuen **Del mappe**.
- Metode 2: Vælg en mappe i **Denne computer**, højreklik på den valgte mappe, og vælg derefter **Del mappe** på pop-up-menuen.
- Metode 3: Anbring musemarkøren over en mappe i mappelisten i venstre rude i **Denne computer**, og træk og slip mappen til ruden **Delte mapper**. Hvis der vises en meddelelse, der beder dig om at bekræfte den delte mappe, skal du vælge **Ja**.

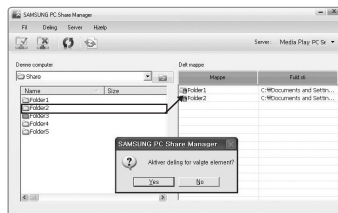
<Metode 1>



<Metode 2>



<Metode 3>

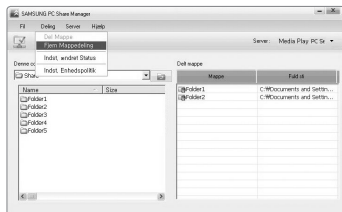


■ Annullering af en Delt mappe

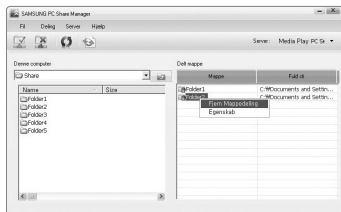
Du kan annullere en delt mappe på din pc. Vælg mappen i ruden **Delt mappe**, og vælg **fjern mappedelning**.

- Metode 1: Vælg en mappe i ruden **Delt mappe**, vælg menuen **deling**, og vælg derefter **fjern mappedelning**.
- Metode 2: Vælg en mappe i ruden **Delt mappe**, højreklik på den valgte mappe, og vælg derefter **fjern mappedelning** på pop-up-menuen.
- Metode 3: Anbring musemarkøren over en mappe i ruden **Delt mappe**, og træk og slip mappen til ruden **Denne computer**. Hvis der vises en meddelelse, der beder dig om at bekræfte annulleringen, skal du vælge **Ja**.

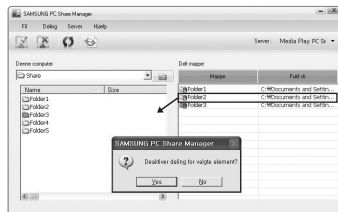
<Metode 1>



<Metode 2>



<Metode 3>



■ Anvendelse af de aktuelle indstillinger

Udfør dette, når synkronisering er nødvendig pga. en ny delt mappe eller annullering af en delt mappe. Menuen **Indst. ændret status** anvender ændringer på delte mapper for de data, der er gemt med programmet PC share.

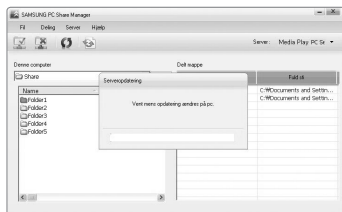
Da anvendelse af ændringer på de interne data er en tidskrævende proces, sørger denne funktion for kun at anvende ændringer på dataene, når det er nødvendigt.

Indtil menuen **Indst. ændret status** vælges, anvendes den ændrede status for den delte mappe ikke på serveren.

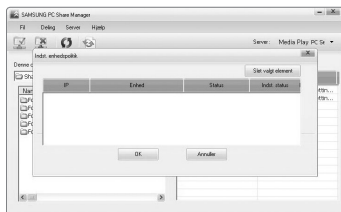
Ændringer i de delte mapper anvendes ikke på din pc, før du vælger menuen **Indst. ændret status**.

- Metode 1: Vælg menuen **Deling**, og vælg undermenuen **Opdater DB**.
- Metode 2: Klik på ikonet **Indst. ændret status**.

<Metode 1>



<Metode 2>



■ Indstilling af adgangstilladelsen

For at gøre det muligt for tv'et at finde din pc skal tv'et indstilles til **Indst. enhedspolitik** i vinduet Indstillinger for adgangsrettigheder. Herudover skal pc-serveren og tv'et være på det samme undernet.

- Metode: Vælg menuen **Deling**, og vælg **Indst. enhedspolitik**. Afviste elementer vises med gråt. Du kan ændre adgangstilladelserne ved at bruge knappen **Allow Accept / Afvis**. For at slette et element skal du markere elementet og vælge **Delete Item**.

□ Server

■ Server

Du kan starte eller stoppe brugen af din pc som en server.

■ Kør DLNA Digital Media Server, når Windows starter

Du kan bestemme, om pc-serveren skal starte automatisk, når Windows starter.

■ Skift servernavn

Du kan omdøbe pc-serveren. Skriv et nyt navn, og klik på **OK**. Det nye navn vises øverst til højre i vinduet og vises på tv'et.

□ Hjælp




■ Version

Meddelelsesfeltet med programversionsinformationer vises.

Brug af DLNA-funktionen

Brug af menuen DLNA

Med DLNA (Digital Living Network Alliance) kan indhold, der er gemt på en DLNA-server (ofte på din pc) tilsluttet til dit tv eller via et netværk, afspilles. Med Media Play kan afspilles indhold, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed, der er tilsluttet til tv'et, mens DLNA muliggør afspilning af indhold, der er gemt på en DLNA-server (din pc) tilsluttet til dit tv eller over netværket. Fremgangsmåderne til brug af indholdet er de samme som for **Media Play (USB & DLNA)**.

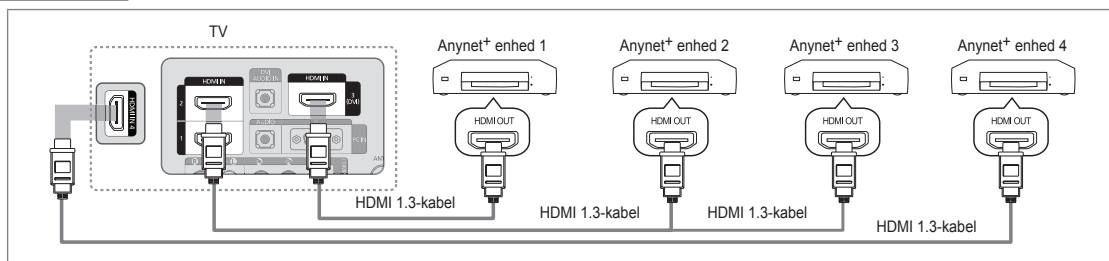
- ☑ Hvis du installerer programmet PC share manager, der fulgte med tv'et, på din pc, kan du få pc'en til at fungere som en DLNA-server på netværket.
- ☑ For detaljerede fremgangsmåder om brug af menuen DLNA skal du se instruktionerne for 'Media Play'.
 1. Tryk på knappen **MEDIA.P** på fjernbetjeningen for at vise menuen **DLNA**.
 2. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge et ikon (**Photo, Music, Movie, Setup**), og tryk derefter på knappen **ENTER** .
- ☑ For at afslutte tilstanden **DLNA** skal du trykke på knappen **MEDIA.P** på fjernbetjeningen.
- ☑ DLNA understøtter ikke følgende funktioner.
 - Baggrundsmusik og funktionerne til indstillinger for baggrundsmusik.
 - Sortering efter præference i foto-, musik- og filmmapperne.
 - Funktionen til ændring af gruppe.
 - Kopi/slettefunktionen.
 - Funktionen Sikker fjernelse.
 - Knapperne REW/FF (/) fungerer, når en film afspilles.
 - Funktionen Kontinuerlig afspilning af filmen (Genoptag afspilning)
- ☑ Funktionen Overspring fungerer muligvis ikke med nogle containere, som f.eks. asf og mkv.
- ☑ Indlagte billedtekster i Divx DRM, Multi-audio er ikke understøttet.
- ☑ Samsung PC Share manager bør have tilladelse til at passere firewallen i pc'en.
- ☑ Funktionerne Spring over (knapperne ◀/▶) eller Pause fungerer muligvis ikke, mens en film afspilles vha. DLNA fra andre producenter, afhængigt af de tilhørende indholdsinformationer.
- ☑ Afspilningstiden vises muligvis ikke, mens en film afspilles.

Tilslutning af Anynet+ enheder

Hvad er Anynet+?

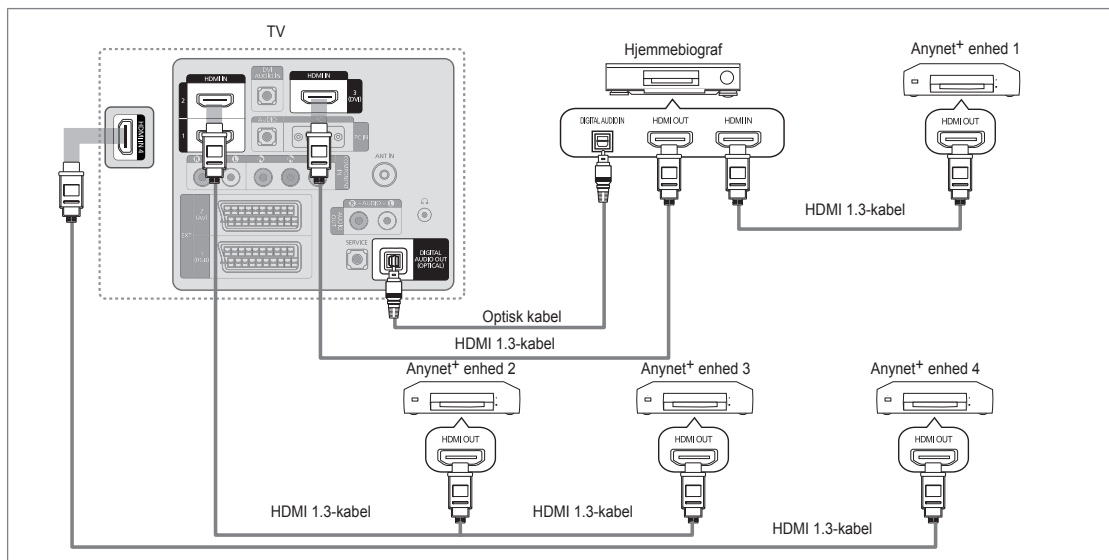
Anynet+ er en funktion, hvormed du kan styre alle tilsluttede Samsung-enheder, der understøtter Anynet+, med fjernbetjeningen til dit Samsung tv. Anynet+ systemet kan kun anvendes med Samsung enheder, der er udstyret med Anynet+ funktionen. For at se om din Samsung-enhed har denne funktion skal du kontrollere, om der findes et Anynet+ logo på den.

Tilslutning til tv



1. Tilslut stikket **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)** på tv'et og stikket **HDMI OUT** på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.

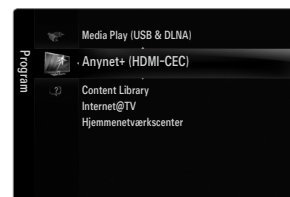
Tilslutning til en hjemmebiograf



1. Tilslut stikket **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)** på tv'et og stikket **HDMI OUT** på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.
2. Tilslut **HDMI IN**-stikket på hjemmebiografen og **HDMI OUT**-stikket på den tilhørende Anynet+ enhed med et HDMI-kabel.
 - ☑ Tilslut det optiske kabel mellem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-stikket på dit tv og Digital Audio Input-stikket på hjemmebiografen.
 - ☑ Med tilslutningen herover udsender det optiske stik kun 2 kanals lyd. Du hører kun lyd fra hjemmebiografens forreste venstre og højre højttaler samt subwooferen. Hvis du vil høre 5.1-kanals lyd, skal du tilslutte **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-stikket på dvd-afspilleren / satellitboksen (f.eks. Anynet-enhed 1 eller 2) direkte til en forstærker eller hjemmebiograf; ikke til tv'et.
 - ☑ Tilslut kun én hjemmebiograf.
 - ☑ Du kan tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI 1.3-kabel. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner.
 - ☑ Anynet+ fungerer, når AV-enheden, der understøtter Anynet+ er i standby eller er tændt.
 - ☑ Anynet+ understøtter op til i alt 12 AV-enheder. Bemærk, at du kan tilslutte op til tre enheder af den samme type.

Indstilling af Anynet+

Tryk på knappen **TOOLS** for at vise menuen **Værktøjer**. Du kan også vise menuen Anynet+ ved at vælge **Værktøjer** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.



Indstillinger

Anynet+ (HDMI-CEC) → Fra / Til

For at anvende funktionen Anynet+ skal **Anynet+ (HDMI-CEC)** være indstillet til **Til**.

Når funktionen **Anynet+ (HDMI-CEC)** er deaktiveret, er alle Anynet+ relaterede muligheder deaktiveret.



Automatisk slukning → Nej / Ja

Indstilling af en Anynet+ enhed, så den slukker automatisk, når der er slukkes for tv'et

Den aktive kilde på tv-fjernbetjeningen skal være indstillet til TV for at anvende Anynet+.

Hvis du indstiller **Automatisk slukning** til **Ja**, afbrydes tilsluttede eksterne enheder også, når du slukker for tv'et. Hvis en ekstern enhed stadig optager, kan det være, den ikke slukkes.



Skift mellem Anynet+ enheder

- Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Enhedsliste**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
 - Anynet+ enheder, der er tilsluttet til tv'et, vises.
 - Hvis du ikke kan finde den ønskede enhed, skal du trykke på den røde knap for at scanne efter enheder.
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en specifik enhed, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Der skiftes til den valgte enhed.
 - Kun hvis du indstiller **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **Til** i menuen **Program**, vises menuen **Enhedsliste**.
 - Skift mellem de valgte enheder kan tage op til to minutter. Du kan ikke annullere skift-handlingen.
 - Den tid, der kræves til at scanne efter enheder, bestemmes af antallet af tilsluttede enheder.
 - Antallet af fundne enheder vises ikke, når scanningen efter enheder er færdig.
 - Selvom tv'et automatisk scanner efter enhedslisten, når der tændes for det med tænd/sluk-knappen, vises enheder, der tilsluttet til tv'et ikke altid på enhedslisten. Tryk på den røde knap for at scanne efter den tilsluttede enhed.
 - Hvis du har valgt en ekstern indgangstilstand ved at trykke på knappen **SOURCE**, kan du ikke bruge funktionen Anynet+. Sørg for at skifte til en Anynet+ enhed med **Enhedsliste**.










Menuen Anynet+




Menuen Anynet+ ændres, afhængigt af typen og statussen på de Anynet+ enheder, der er tilsluttet til tv'et.

| Menuen Anynet+ | Beskrivelse |
|-----------------------------------|--|
| Se tv | Tilstanden Anynet+ ændres til tv-udsendelsestilstand. |
| Enhedsliste | Viser Anynet+ enhedslisten. |
| (enhedsnavn) Menuen | Viser den tilsluttede enheds menu. Eksempel: Hvis der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-optagerens diskmenu. |
| (enhedsnavn) INFO | Viser den tilsluttede enheds afspilningsmenu. Eksempel: Hvis der er tilsluttet en dvd-optager, vises dvd-optagerens afspilningsmenu. |
| Optager: (*optager) | Starter med det samme optagelse med optageren. (Dette er kun tilgængeligt for enheder, der understøtter optagefunktionen.) |
| Stop optagelse: (*optager) | Stopper optagelse. |
| Modtager | Lyden udsendes gennem modtageren. |

Hvis der er tilsluttet mere end én optageenhed, vises de som (*optager), og hvis der kun er tilsluttet én optageenhed, vises den som (*enhedsnavn).



Tilgængelige tv-fjernbetjeningsknapper i tilstanden Anynet+

| Enhedstype | Driftsstatus | Tilgængelige knapper |
|---------------------------|---|--|
| Anynet+ enhed | Når der skiftes til enheden, vises den pågældende enheds menu på skærmen. | Talknapper Knapperne ▲/▼/◀/▶/hjul/ ENTER  Farveknapper / knappen EXIT |
| | Når der skiftes til enheden under afspilning af en fil |  (Baglæns søgning) /  (Forlæns søgning) /  (Stop) /  (Afspil) /  (Pause) |
| Enhed med indbygget tuner | Når der skiftes til enheden, når du ser et tv-program | Knappen P ▼ / P ▲ |
| Lydenhed | Når modtageren aktiveres | Knappen —  + / MUTE |


- ☑ Anynet+ funktionerne fungerer kun, når den aktive kilde på tv-fjernbetjeningen er indstillet til tv.
- ☑ Knappen  fungerer kun i en status, hvor der kan optages.
- ☑ Du kan ikke styre Anynet+ enheder med knapperne på tv'et. Du kan kun styre Anynet+ enheder med tv'ets fjernbetjening.
- ☑ Tv-fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke under visse omstændigheder. Er det tilfældet, skal du vælge Anynet+ enheden igen.
- ☑ Anynet+ funktionerne fungerer muligvis ikke med andre producenters produkter.
- ☑ Funktionerne ,  kan variere, afhængigt af enheden.

Optagelse

Du kan optage en tv-udsendelse med en Samsung-optager.


1. Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen **ENTER**  for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en specifik enhed, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Optagelsen starter.

- ☑ Når der er mere end en optageenhed

Hvis der er tilsluttet flere enheder, vises optageenhederne. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge en optageenhed, og tryk derefter på knappen **ENTER** . Optagelsen starter.

- ☑ Hvis optageenheden ikke vises, skal du vælge **Enhedsliste** og trykke på den røde knap for at søge efter enheder


3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ☑ Du kan optage kildestrømme ved at vælge **Optagelse:** (enhedsnavn).
- ☑ Trykker du på knappen , optages det, du ser. Hvis du ser video fra en anden enhed, optages videoen fra denne enhed.
- ☑ Inden optagelse skal du kontrollere, om antennestikket er tilsluttet korrekt til optageenheden. For at tilslutte en antenne korrekt til en optageenhed skal du se i optageenhedens brugervejledning.



Lytte gennem en modtager (hjemmebiograf)

Du kan høre lyden via en modtager i stedet for tv-højtalerne.

1. Tryk på knappen **TOOLS**. Tryk på knappen **ENTER**  for at vælge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Modtager**. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge **Til** eller **Fra**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- ☑ Hvis din modtager kun understøtter lyd, vises den måske ikke i enhedslisten.

- ☑ Modtageren fungerer, når du korrekt har tilsluttet stikket Optical IN på modtageren til stikket **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på tv'et.

- ☑ Når modtageren (hjemmebiografen) er indstillet til Til, kan du høre lyd via tv'ets optiske stik. Når tv'et viser et DTV-signal (luft), udsender tv'et 5.1-kanals lyd til hjemmebiografmodtageren. Når kilden er en digital komponent, som f.eks. en dvd, og er tilsluttet til tv'et via HDMI, udsendes der kun 2 kanals lyd fra hjemmebiografmodtageren.

- ☑ Hvis der er strømafbrydelse til tv'et, mens **Modtager** er indstillet til **Til** (ved frakobling af netledningen eller et strømudfald), indstilles **Vælg højtaler** muligvis til **Ekstern højtaler**, når du tænder for tv'et igen.

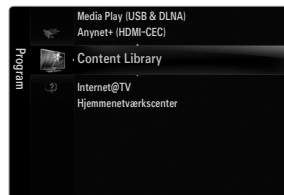


Problemløsning ved Anynet+

| Problem | Mulig løsning |
|---|---|
| Anynet+ fungerer ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, om enheden er en Anynet+ enhed. Anynet+ systemet understøtter kun Anynet+enheder. • Tilslut kun én modtager (hjemmebiograf). • Kontrollér, om Anynet+ enhedens netledning er tilsluttet korrekt. • Kontrollér+ enhedens video/lyd/HDMI 1.3-kabeltilslutninger. • Kontroller, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i indstillingsmenuen Anynet+. • Kontroller, om tv-fjernbetjeningen er i tilstanden TV. • Kontroller om det er Anynet+ uden fjernbetjening. • Anynet+ virker ikke i visse situationer. (Søgning efter kanaler, betjening af Media Play, Plug & Play mv.) • Når du tilslutter eller fjerner HDMI 1.3-kablet, skal du huske at søge efter enheder igen eller slukke og tænde for tv'et igen. • Kontroller, om funktionen Anynet+ på Anynet+ enheden er aktiveret. |
| Jeg vil starte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, om Anynet enheden er tilsluttet korrekt til tv'et, og kontrollér, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i menuen Anynet+ Indstillinger. • Tryk på knappen TV på tv'ets fjernbetjening for at skifte til tv. Tryk derefter på knappen TOOLS for at få vist menuen Anynet+, og vælg den ønskede menu. |
| Jeg vil afslutte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg View TV i menuen Anynet+. • Tryk på knappen SOURCE på tv'ets fjernbetjening, og vælg en ikke-Anynet+ enhed. • Tryk på P ∇/\wedge, PRE-CH og FAV.CH for at skifte tilstanden TV. (Bemærk, at kanalknappen kun fungerer, når der ikke er tilsluttet en Anynet+ enhed med indbygget tuner.) |
| Meddelelsen 'Tilslutter til Anynet+ enhed...' vises på skærmen. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke anvende fjernbetjeningen, når du konfigurerer Anynet+ eller skifter til en visningstilstand. • Brug fjernbetjeningen, når Anynet+ indstillingerne eller skiftet til visningstilstand er udført. |
| Anynet+ enheden afspiller ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke bruge afspillefunktionen, når Plug & Play er i gang. |
| Den tilsluttede enhed vises ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, hvorvidt enheden understøtter Anynet+ funktioner. • Kontrollér, hvorvidt HDMI 1.3-kablet er tilsluttet korrekt. • Kontroller, om Anynet+ (HDMI-CEC) er indstillet til Til i indstillingsmenuen til Anynet+. • Scan efter Anynet+ enheder igen. • Du kan kun tilslutte en Anynet+ enhed med HDMI 1.3-kablet. Visse HDMI-kabler understøtter muligvis ikke Anynet+ funktioner. • Hvis det afbrydes på grund af en unormal situation, såsom frakobling af HDMI-kablet eller netledningen eller et strømudfald, skal du gentage scanningen efter enheder. |
| Tv-programmet kan ikke optages. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, om antennestikket på optageenheden er tilsluttet korrekt. |
| Tv-lyden udsendes ikke gennem modtageren. | <ul style="list-style-type: none"> • Tilslut det optiske kabel mellem tv'et og modtageren. |

Brug af indholdsbiblioteket

Med indholdsbiblioteket kan du glæde dig over forskelligt indhold på dit tv. Du kan anvende det standardindhold, der findes i tv-hukommelsen, eller du kan glæde dig over nyt indhold vha. en USB-enhed eller via internettet.



Brug af menuen Indholdsbibliotek

1. Tryk på knappen **MENU**. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Program**, og tryk derefter på knappen **ENTER**
2. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Content Library**, og tryk derefter på knappen **ENTER**
 - Menuen **Content Library** vises.
3. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge et ikon (**Galleri, Madlavning, Spil, Børn, Fitness, Andre, Indholdsadministration**), og tryk derefter på knappen **ENTER** .

Brug af fjernbetjeningen med menuen Indholdsbibliotek

| Knap | Funktion |
|-------------|--|
| ▲/▼/◀/▶ | Flytter markøren og vælger et emne. |
| ENTER | Vælger det aktuelt valgte element. |
| RETURN | Vender tilbage til den forrige menu. |
| EXIT | Stopper den aktuelle funktion og vender tilbage til hovedmenuen Content Library . |
| ^ P v | Stop Content Library og vender tilbage til tilstanden TV. |
| Farveknop | Knapper, der indeholder funktioner, er beskrevet på den tilhørende side. |
| — + / MUTE | Du kan styre lydstyrken på det indhold, der afspilles. |

INDHOLDSBIBLIOTEK INDEHOLDER TEKST, GRAFIK, BILLEDER, MULTIMEDIER OG ANDRE MATERIALER, UDELUKKENDE TIL INFORMATIV OG MARKEDSFØRINGSMÆSSIG ANVENDELSE. MATERIALET I INDHOLDSBIBLIOTEK ER BLEVET ÆNDRET, REVIDERES OG HOLDES OPDATERET. MATERIALET I INDHOLDSBIBLIOTEKET ER MULIGVIS IKKE PASSENDE FOR ALLE PERSONER.

INFORMATIONERNE I INDHOLDSBIBLIOTEKET LEVERES 'SOM DET ER'. SELVOM INFORMATIONERNE, DU FÅR I INDHOLDSBIBLIOTEKET, ER INDHENTET ELLER SAMMENSAT AF KILDER, VI ANSER FOR TROVÆRDIGE, KAN OG VIL SAMSUNG IKKE GARANTERE FOR NØJAGTIGHEDEN, GYLDIGHEDEN, AKTUALITETEN ELLER FULDSTÆNDIGHEDEN AF NOGEN AF DE INFORMATIONER ELLER DATA, DER ER STILLET TIL RÅDIGHED FOR DIG TIL NOGET BESTEMT FORMÅL. SAMSUNG KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER, HERUNDER SKØDESLØSHED, HOLDES ANSVARLIG, UANSET I HENHOLD TIL KONTRAKT ELLER ERSTATNINGSKRAV, FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, SÆRLIG, TILFÆLDIG ELLER FØLGESKADE, ADVOKATOMKOSTNINGER, UDGIFTER ELLER NOGEN ANDEN SKADE UANSET ÅRSAG, ELLER I FORBINDELSE MED NOGEN INFORMATION DER VAR INDEHOLDT I ELLER VED BRUG AF INDHOLDSBIBLIOTEKET, HELLER IKKE SELVOM DER ER GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

Brug af indholdet i tv-hukommelsen



Du kan glæde dig over indhold gemt i tv-hukommelsen. Du kan tilføje/slette indhold i tv-hukommelsen. For at tilføje/slette indhold skal du vælge **Indholdsadministration**.

For at vende tilbage til hovedmenuen **Content Library** skal du trykke på knappen **EXIT**.

Galleri

Denne funktion viser et diasshow med billeder i høj opløsning, baggrundsmusik og producerer forskellige stile. Med funktionen Galleri på tv'et kan du ændre din hjemmestil.

Ophavsretten til indholdet i **Galleri** og alle forhold i forbindelse hermed forbeholdes **TimeSpace, Inc.**

Tryk på knappen **ENTER**  for at holde pause i diasshowet, og tryk på knappen **ENTER**  igen for at fortsætte diasshowet.

Tryk på knappen **INFO** for at vise informationer om det valgte foto. (Denne vises ikke, hvis fotoet ikke indeholder informationer.)



Madlavning

Du kan vise forskellige opskrifter, som du let kan følge trin for trin. Glæd dig over indholdet, der kan give dig gode ideer til madlavningen.

De opskrifter, der findes i indholdet **Cooking** på Samsung tv'et, er baseret på opskrifter udgivet af **Anness Publishing**.

Ophavsretten til indholdet i **Madlavning** og alle forhold i forbindelse hermed forbeholdes Practical Pictures.

Spil

Denne kategori indeholder underholdningsspil til hele familien.

Se instruktionerne på skærmen for oplysninger om de knapper, der bruges i spillene.

Farveknapper til spil

| Knap | Funktion |
|------|---|
| Rød | Tryk for at flytte til spillets hjemmeskærm |
| Grøn | Tryk for at holde pause i spillet |
| Gul | Tast til indstillinger |
| Blå | Tryk for at afslutte spillet |

Børn

Dette er belærende og interaktivt indhold, som børn kan se igen og igen.

Ophavsretten til indholdet i **Børn** og alle forhold i forbindelse hermed forbeholdes **UpToTen**.

Fitness

Dette er praktisk sundhedsindhold, der indeholder stræk- og massageøvelser, der kan anvendes af hele familien.

Andre

Standardindholdet er ikke gemt i tv-hukommelsen.

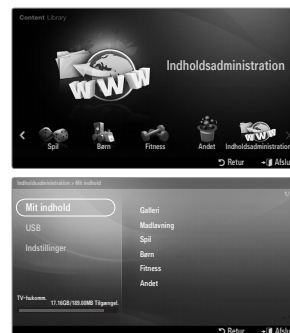
Du kan kopiere nyt indhold til tv-hukommelsen på skærmen **Indholdsadministration**.

Brug af Indholdsadministration

□ Indholdsadministration

Du kan tilføje eller slette indhold med **Indholdsadministration**.

- ☑ Du kan vælge flere indholdselementer ved at vælge indholdselementer efter hinanden og trykke på den gule knap.



■ Mit indhold

Du kan kontrollere det indhold, der er gemt i tv-hukommelsen for hvert underemne i Indholdsbiblioteket.

- Vælg et indholdselement, og tryk på knappen **ENTER** . Du kan afspille eller slette det valgte indholdselement.

■ USB

Du kan kontrollere det indhold, der er gemt på USB-enheden for hvert underemne i **Content Library**.

- Vælg et indholdselement, og tryk på knappen **ENTER** . Du kan afspille det valgte indholdselement eller kopiere det til tv-hukommelsen.
 - ☑ **Content Library** understøtter kun USB Mass Storage Class-enheder (MSC). MSC er en Mass Storage Class Bulk-Only Transport-enhed. Eksempler på MSC'er er Thumb-drev og hukommelseskortlæsere.
 - ☑ Hvis du spiller et spil vha. en ekstern USB-hukommelsesenhed kan du (afhængigt af spillet) gemme dit spil. Vær forsigtig, hvis du fjerner USB-hukommelsesenheden, mens der gemmes data på enheden, da kan dette medføre, at data går tabt.
 - ☑ Download af nyt indhold
Nyt indhold – andet end det indbyggede indhold – leveres via websitet Samsung.com med eller uden betaling. Kontroller UDN-nummeret inden download af et nyt indholdselement. Du skal indtaste UDN-nummeret på websitet Samsung.com for at downloade et indholdselement.
- Download af indhold
 1. Besøg websitet www.samsung.com, og åbn siden Indholdsbibliotek.
 2. Indtast produktnummeret (**UDN, Unique Device Number**).
 3. Vælg et indholdselement på siden Contents Download.
 4. Download indholdet til USB-hukommelsesenheden.
 5. Gå til hovedmenuen **Content Library** ved at trykke på knappen **CONTENT** eller ved at vælge **Content Library** (Menu → **Program** → **Content Library**).
 6. Sæt USB-hukommelsen i USB-porten på siden af tv'et.
- Leveret indhold
Der findes mere indhold på www.samsung.com

■ Indstillinger

- **Tid for pauseskærm:** Vælg for at indstille ventetiden, før pauseskærmen vises.
- **Gem UDN:** Gemmer UDN-nummeret på en USB-enhed.
- ☑ En NTFS-formatet USB-lagringsenhed understøtter ikke lagring af UDN. Vi anbefaler, at du anvender en FAT-formatet USB-lagringsenhed.

INTERNET@TV

- ☒ Denne funktion understøttes måske ikke. Det afhænger af codec'en.



I gang med Internet@TV

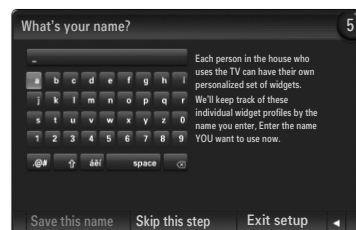
Internet@TV leverer Yahoos widget-tjenester gennem en netværkstilslutning. Du får adgang til forskellige informationer, som f.eks. verdensvejr, aktienyheder, samt de seneste nyheder via tjenesten **Internet@TV**.

- ☒ Hvis netværksforholdene er ustabile, fungerer denne funktion muligvis ikke.
- ☒ Herefter slukkes tv'et automatisk. Ellers kan du slukke tv'et med tænd/sluk-knappen.
- ☒ Når du anvender denne funktion, kan du opleve langsom funktion eller langsom reaktion. Dette skyldes netværksforholdene.

Når du kører **Internet@TV** første gang, springes der automatisk videre til de grundlæggende indstillinger.

- ☒ Inden du anvender **Internet@TV**, skal du først indstille netværket. For flere informationer om hvordan du konfigurerer dit netværk, skal du se 'Indstilling af netværket'.

- Tryk på knappen **MENU**. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge Application, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
- Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge **Internet@TV**, og tryk derefter på knappen **ENTER** 
 - ☒ **INTERNET@TV** starter.
 - ☒ Tryk på knappen **Internet@** på fjernbetjeningen for at vise menuen **Internet@TV**.
- General Disclaimer** vises på skærmen. Vælg **I accept** eller **I do not accept**.
 - ☒ For flere informationer om **General Disclaimer** skal du se 'Legal Notice'.
- Der udføres en automatisk serviceopdatering på tv'et.
 - ☒ Når opdateringen er udført, vises en kort introduktion til **Internet@TV**.
- Vælg **Let's get started!**
 - ☒ Hvis du vælger **Exit Setup**, fortsættes indstillingen fra introduktionen, når du kører **Internet@TV** næste gang.
- Skærbilledet til valg af land vises. Vælg landet.
 - ☒ Konfigurationen af widgets og de tjenester, de tilbyder, kan variere efter det valgte land.
- 'Yahoo! TV WIDGET ENGINE PRIVACY POLICY' vises. Vælg **OK, I Accept** for at acceptere aftalen.
- 'Yahoo! TV Widget System Terms of Service' vises. Vælg **OK, I Accept** for at acceptere aftalen.
- Skærbilledet til indstilling af navn vises. Indtast navnet, og vælg **Save this name**.
 - ☒ Du kan anvende tjenesten **Internet@TV** med en personligt konfigureret profil. For flere informationer skal du se 'Brug af en profil-widget'.
- Afprøv dit **TV's network connection**.
 - ☒ Hvis testen af netværksforbindelsen mislykkes, skal du konfigurere dit netværk igen. For flere informationer om hvordan du konfigurerer dit netværk, skal du se 'Indstilling af netværket'.
- De grundlæggende indstillinger færdiggøres, hvorefter der vises en beskrivelse om brug af **Internet@TV**.
 - ☒ Hvis du igen vil se en kort forklaring på, hvordan du bruger **Internet@TV**, skal du vælge **Profile** → **System Setting** → **Repeat Tutorial**.
- Internet@TV** kører.



□ Skærmvisning

■ Dock-tilstand

- 1 Velkomstbanner: Den aktuelt valgte profil vises.
 - ☑ Banneret forsvinder automatisk efter fem sekunder.
- 2 Hjælpelementer
 - Blå knap (**Viewport**): Konfigurerer visningsporten.
 - Gul knap (**Edit Snippet**): Du kan omarrangere eller slette en widget ved at trykke på den gule knap.
- 3 Snippet-dock: Dine snippets vises. Du kan vælge den ønskede widget ved at trykke på knappen ◀ eller ▶ på fjernbetjeningen.
 - ☑ Det kan tage et par sekunder at indlæse en snippet.
 - ☑ **Profile**-widgets og **Galleri**-widgets kan ikke slettes fra din snippet-dock.
 - ☑ For flere informationer om at konfigurere din snippet-dock skal du se 'Konfiguration af Internet@TV-skærmen'.



■ Sidebar-tilstand

- 1 Widgets hjem: Den aktuelt valgte widget vises.
- 2 Aktuel menu: Den aktuelt valgte menu vises.
 - ☑ Hvis du vil gå til den forrige menu, skal du vælge den eller trykke på knappen **RETURN**.
 - ☑ Hvis du vil gå til tilstanden Dock, skal du trykke på knappen **INTERNET@**.
- 3 Aktuelt valg: Det aktuelt valgte indhold er markeret.
- 4 Den aktuelle side: Den aktuelle side vises.
 - ☑ Du kan flytte siden ved at trykke på knappen ◀ eller ▶.
- 5 Hjælpelementer
 - Rød knap: Lukker din widget.
 - Grøn knap: Administrerer dine snippets.
 - Gul knap: Ændrer indstillinger for din widget.
 - Blå knap: Tilpasser videoen, eller får videoen til at fylde hele skærmen.



Konfiguration af skærmen Internet@TV

Internet@TV kan du flytte eller slette en widget i overensstemmelse med dine ønsker. Skift indstillingerne på skærmen **Internet@TV** i overensstemmelse med dine ønsker.

□ Hvad er en widget?

En tv-widget er et lille webprogram, hvormed du har nem adgang til dit favoritsite vha. fjernbetjeningen. Du kan sammen med dine venner og familie glæde dig over forskellige informationer, som f.eks. de seneste nyheder, vejrudsigter og aktieinformationer mv.

- ☑ Nogle widgets understøttes muligvis ikke. Det afhænger af bestemmelserne i det pågældende land.
- ☑ Nogle widgets understøtter kun begrænsede tjenester. Det afhænger af bestemmelserne i det pågældende land.
- ☑ Farveknapperne virker muligvis forskelligt i de forskellige widgets.
- ☑ Funktionen fungerer muligvis ikke glat. Det afhænger af netværksbetingelserne.
- ☑ En snippet er et symbol på en widget.

Hvad er en snippet?

En snippet viser en del af widget-indholdet, som f.eks. vejr- og aktieinformationer, som brugeren ønsker at se.

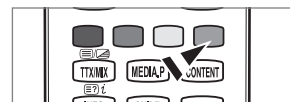
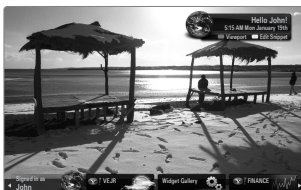
- ☑ Snippets opdateres automatisk i realtid.
- ☑ Det kan tage et par sekunder at indlæse en snippet.

□ Konfiguration af visningsporten

Konfigurer visningsporten ved at trykke på den blå knap på fjernbetjeningen.

Visningsporten er en lille tv-skærm, der viser den originale tv-skærm i formindsket størrelse, hvor sideforholdet bevares.

- Dette forhindrer, at en widget eller indstillingskærmen til **Internet@TV** skjuler dele af tv-skærmen.



□ Flytning og sletning af en widget

Du kan arrangere widgets efter ønske.

Vælg en widget, du vil flytte, og tryk på den gule knap.

■ Flytning af en widget

Når menuen vises, skal du trykke på den blå knap og vælge **Flyt**.

Flyt den valgte widget til den ønskede placering med fjernbetjeningen, og tryk på den gule knap for at afslutte indstillingen.

■ Sletning af en widget

Når menuen vises, skal du trykke på den røde knap og vælge **Slet**.

Den valgte widget bliver slettet.

- Den slettede widget kan geninstalleres. For flere informationer om at installere en widget skal du se 'Brug af widget-galleriet'.

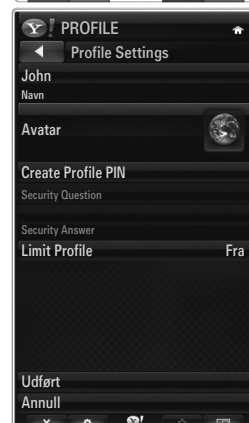
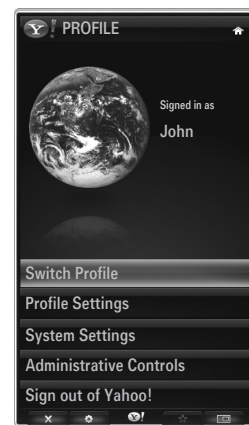
Brug af din profil-widget

Du kan konfigurere forskellige indstillinger i relation til en profil vha. en profil-widget.

□ Switch Profile

Du kan registrere flere profiler. Hver profil gemmer indstillingerne i den tilhørende widget. Hvis der er registreret flere profiler, kan du skifte mellem dem.

- Der skal være registreret mindst to profiler. Hvis du vil tilføje en profil, skal du se 'Administrative kontroller'.



□ Profile Settings

Ændrer informationerne for profilen.

■ Navn

Du kan ændre profilnavnet.

■ Avatar

En avatar er en lille, modificerbar repræsentation af brugeren. Du kan ændre profilens avatar.

■ Create Profile PIN

Du kan indstille profilens PIN-kode.

- Når du indstiller PIN-koden første gang, kan du indstille et **Security Question**.

■ Security Question

Indstil dette til brug, hvis du glemmer profilens PIN-kode. Du kan vælge et personligt spørgsmål på listen.

■ Limit Profile

Du kan begrænse installationen af en widget for profilen.

- Ejer-PIN-koden skal indstilles til at anvende denne funktion. For at indstille ejer-PIN-koden skal du se 'Administrative kontroller'.

■ Limit Profile

Du kan begrænse installationen af en widget for profilen.

- Ejer-PIN-koden skal indstilles til at anvende denne funktion. For at indstille ejer-PIN-koden skal du se 'Administrative kontroller'.

□ System Settings

■ Location

Du kan indstille din placering med dette element.

■ Zip code (kun USA)

Du kan indstille dit postnummer.

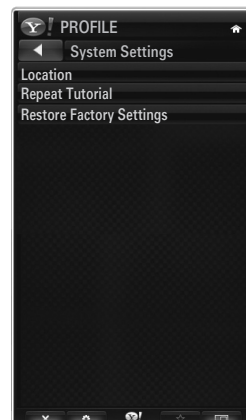
■ Repeat Tutorial

Du kan vise vejledningen igen.

■ Restore Factory Settings

Internet@TV nulstilles til dets standardstatus, og alle de ændringer i indstillingerne, som du har udført, fjernes.

- Hvis du ikke kan køre **Restore Factory Settings** normalt:
Tryk på knapperne på fjernbetjeningen i følgende rækkefølge for at nulstille **Internet@TV**:
MUTE → **9** → **4** → **8** → **EXIT**



□ Administrative Controls

■ Screen Saver

Vælg for at indstille ventetiden, før pauseskærmen vises.

■ Create Owner PIN

Du kan indstille PIN-koden til administrative kontroller.

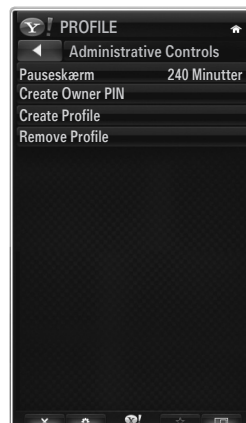
- Når du indstiller PIN-koden første gang, kan du indstille et sikkerhedsspørgsmål.

■ Create Profile

Du kan oprette en ny profil.

■ Remove Profile

Du kan slette en valgt profil.



□ Sign in to Yahoo! (eller Sign Out of Yahoo!)

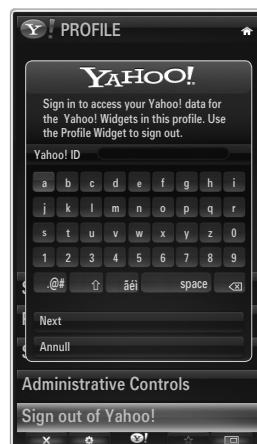
Hvis du har en Yahoo! konto, kan du logge på din konto via **Internet@TV**. For at opleve flere **Internet@TV**-funktioner skal du logge på med en Yahoo! account.

- Kun én loginkonto er mulig pr. profil.
- Hvis du ikke har en Yahoo! konto, skal du besøge www.yahoo.com og oprette en konto.
- Du kan muligvis ikke logge ind med et ID, der er oprettet på Yahoos website i et land, der ikke understøtter **Internet@TV**.

□ Om profil-widget

Tryk på den grønne knap.

Du kan vise en kort forklaring om din **Profile**-widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Brug af din vejr-widget


Med dit tv kan du vise vejrudsigter for flere byer i verden, leveret af et website. Du kan vise det aktuelle vejr og vejrudsigten med fjernbetjeningen.

□ Valg af en by

Du kan tilføje eller slette en by, som du vil vise vejroplysninger for. Konfigurer indstillinger for vejr ved at trykke på den grønne knap.

■ Add new city

Indtast navnet på den by, du vil tilføje. Du behøver kun at indtaste en del af bynavnet for automatisk at søge efter det.

Vælg på listen den by, du vil tilføje. Tryk på knappen **ENTER**  for at føje den til listen.

Den valgte by føjes til bylisten.

■ Delete city

Vælg på listen den tilføjede by, du vil slette. Tryk på knappen **ENTER**  for at slette den.

■ Ændring af tilstanden for temperaturvisning

Du kan indstille tilstanden for temperaturvisning til **Imperial** eller **Metric**. F.eks. viser **Imperial** temperaturen i Fahrenheit, og **Metric** viser den i Celsius.

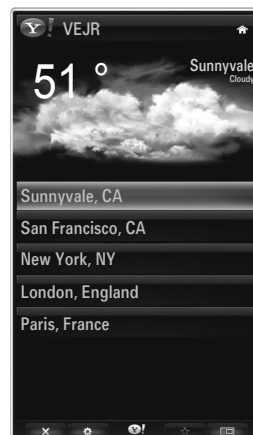
□ Konfiguration af en Snippet

En snippet kan åbne en widget, eller den kan være en genvej til et bestemt sted i en widget.

1. Hvis du vælger en by på listen med tilføjede byer, kan du vise detaljerede informationer om vejrudsigten og det aktuelle vejr for den pågældende by.
2. Du kan tilføje eller slette en snippet ved at trykke på den gule knap.
 Hvis der er konfigureret en snippet, kan du vise vejrinformationerne i din widget.

□ Om vejr-widget

Tryk på den grønne knap. Du kan vise en kort forklaring om din vejr-widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Brug af din nyheds-widget

På dit tv kan du vise de seneste nyhedsoverskrifter, der leveres af et website. Du kan vise detaljerne for nyhedsoverskrifterne for hver kategori med fjernbetjeningen.

□ Om nyheds-widget

Tryk på den grønne knap.

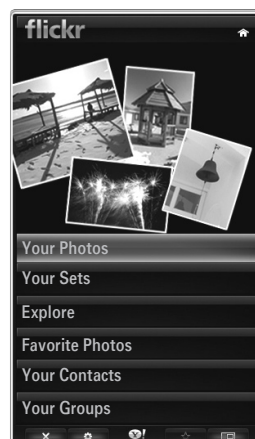
Du kan vise en kort forklaring om din nyheds-widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Brug af Flickr-widget

Du kan anvende **Flickr**, hvormed du kan administrere og dele fotos online. Du og din familie kan anvende tv'et til at nyde filer, der er overført af brugere eller netop opdaterede fotos på et website.

- De fleste **Flickr**-widget-funktioner kan kun anvendes, hvis du har en Yahoo! konto. Hvis du ikke har en Yahoo! konto, skal du besøge www.yahoo.com og oprette en konto.
- For detaljerede fremgangsmåder ved logon skal du se instruktionerne i 'Brug af din profil-widget'.
- For flere informationer om **Flickr** kan du besøge www.flickr.com.





Your Photos

Du kan vise de fotos, du har registreret hos **Flickr**.

- Overførsel af fotos er kun mulig via websitet.

■ Brug af et diasshow

Vælg et miniaturefoto. Vælg Start slideshow for at vise et diasshow med miniaturefotos.

- Hvis du trykker på knappen **ENTER**  under et diasshow, vises miniaturene til de fotos, der afspilles.
- Du kan anvende pause (eller afspilning) og stop, når du viser et diasshow.
- Hvis du klikker på , kan du vise informationer for det valgte foto.

Your Sets

Du kan vise de sæt, du har klassificeret i **Flickr**.

- Indstilling af sæt er kun mulig via websitet.

Explore

Viser de fotos, der er opdateret på websitet. Du kan dagligt vise opdaterede fotos.

■ Mark as Favorite (eller Remove From Favorite)

Flytter fotos til Favoritfotos eller fjerner fotos derfra.

Favourites Photos

Du kan indstille dine favoritfotos via **Internet@TV** eller websitet.

Your Contacts

Du kan vise nyheder fra din familie og dine venner.

Your Groups

Du kan vælge flere grupper på **Flickr**-websitet. Der findes tusindvis af grupper på Flickr. Du kan dele og glæde dig over interessante fotos sammen med andre brugere.

Konfiguration af Flickr-muligheder

Tryk på den grønne knap.

■ Tid pr. dias

Vælges for at bestemme hastigheden på diasshowet.

■ Gentag

Vælges for gentagen afspilning af fotofiler.



Brug af en finansiel widget

Du kan vise aktieinformationer og de seneste aktienyheder, der leveres af et website, på dit tv.

□ Indstilling af Mine aktier

Du kan tilføje eller slette en aktie.

Tryk på den grønne knap for at starte indstillingen af Mine aktier.

■ Add New Symbol...

Indtast navnet på den aktie, du vil tilføje. Du behøver kun at indtaste en del af aktienavnet for automatisk at søge efter det.

Vælg på listen den aktie, du vil tilføje, og tryk på **Add Symbol** for at tilføje den.

Den valgte aktie føjes til listen Mine aktier.

Du kan slette en aktie fra listen Mine aktier.

■ Import Symbols From Yahoo!...

Du kan hente din økonomiske Yahoo-portefølje og importere den i din tv-widget.

- **Flet symboler:** Fletter de symboler, der er registreret i tv'et og den portefølje, der er registreret på websitet.

- **Replace Symbols:** Sletter de symboler, der er registreret i tv'et og henter den portefølje, der er registreret på websitet.

For detaljerede fremgangsmåder ved logon skal du se instruktionerne i 'Brug af din profil-widget'.

■ Display Format

Du kan ændre visningsformatet for ændringer i aktiekurser til **Value** eller **Percentage**.

□ Konfiguration af en Snippet

En snippet kan åbne en widget, eller den kan være en genvej til et bestemt sted i en widget.

1. Hvis du vælger en aktie på listen med tilføjede aktier, kan du vise detaljerede informationer og de seneste nyheder for den.

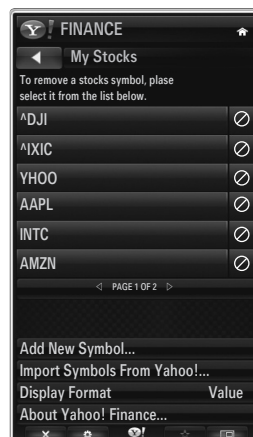
2. Du kan tilføje eller slette en snippet ved at trykke på den gule knap.

Hvis du indstiller en **Snippet**, kan du vise aktieinformationer i din widget.

□ About Yahoo! Finance...

Tryk på den grønne knap.

Du kan vise en kort forklaring om din **Finance**-widget, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Brug af widget-galleriet

På **Internet@TV** kan du tilføje og anvende forskellige widgets, der leveres af din internettsjeneste. Der vil komme flere widget-indholdstjenester i fremtiden.

□ Tilføjelse af en widget

Du kan vælge og installere en widget i forskellige kategorier.

- **Latest Widgets:** Viser netop opdaterede widgets.

- **Yahoo! Widgets:** Viser widgets leveret af Yahoo!

- **Samsung Widgets:** Viser widgets leveret af Samsung.

- **Categories:** Du kan vise alle widgets efter kategori.



❑ **Widget Gallery**

Tryk på den grønne knap.

■ **About Yahoo! Widget Gallery...**

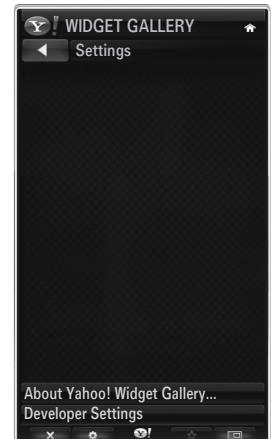
Du kan vise en kort forklaring om **Widget Gallery**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.

■ **Developer Settings**

Du kan lave din egen widget.

For flere informationer bedes du besøge vores udviklersite på <http://connectedtv.yahoo.com/> med udviklerkoden.

Hvis du indstiller **Show My Test Widgets** til Til, har du adgang til de widgets, du har oprettet i widget-galleriet. For flere informationer om test-widgets kan du besøge www.connectedtv.yahoo.com



Hjemmenetværkscenter

Om Hjemmenetværkscenter

Hjemmenetværkscenter tilslutter tv'et og en mobiltelefon via et netværk. Du kan se ankomende opkald, indhold i tekstmeddelelser og planer, der er indstillet på mobiltelefonen, på tv'et med **Hjemmenetværkscenter**. Herudover kan du afspille medieindhold, der er gemt på mobiltelefoner, som f.eks. videoer, fotos og musik, ved at importere dette til tv'et via netværket.

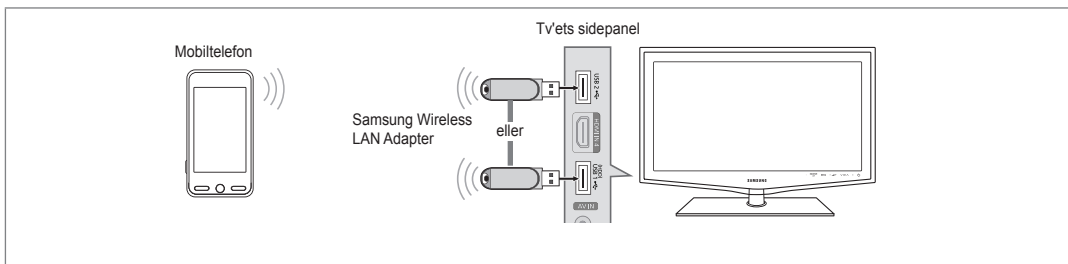
- Hvis enheden understøtter funktionen **DLNA DMC (Digital Media Controller)**, er funktionen Home Network Centre tilgængelig.
- Mobiltelefonen Samsung **SCH-i900** understøtter dit Home Network Centre. Flere modeller bliver tilføjet i fremtiden.
- Der kræves muligvis installation af ekstra software på mobilenheden. Se brugervejledningen for detaljer.
- For at afspille medieindhold på tv'et skal du bruge en mobiltelefon eller en PDA (Personal Digital Assistant), der understøtter funktionen **DLNA DMC (Digital Media Controller)**.

Tilslutning til Hjemmenetværkscenter

For flere informationer om netværksindstillingerne skal du se 'Konfiguration af netværket'.

● Tilslutning til et Ad-hoc-WLAN-netværk

1. Tilslut din 'Samsung Wireless LAN Adapter' til porten **USB1(HDD)** eller **USB2** på tv'et.



2. For flere informationer om hvordan du konfigurerer Ad-hoc-netværket, skal du se 'Indstilling af netværket'.

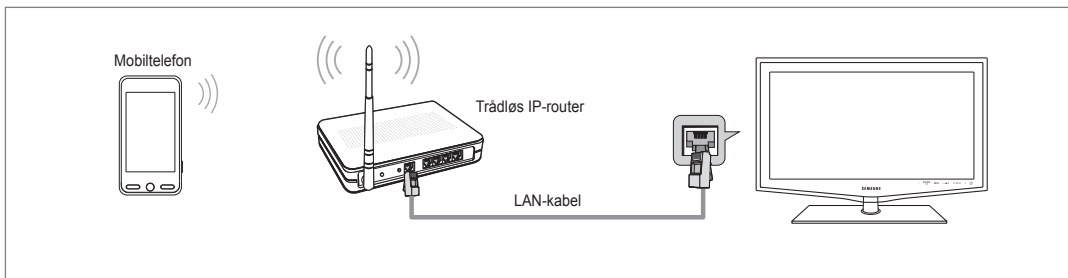
For informationer om konfiguration af mobiltelefonens netværksindstillinger skal du se brugervejledningen til mobiltelefonen.

3. Indstil IP-adressen, SSID og adgangskode for mobiltelefonen i mobiltelefonens Ad-hoc-indstillinger med det netværksnavn (SSID) og den sikkerhedsnøgle (adgangskode), der vises på tv'et.

● Tilslutning gennem en trådløs IP-router

1. Tilslut tv'ets LAN-port og den trådløse router med et LAN-kabel.

Selvom LAN-porten tilsluttes, konfigureres netværksindstillingerne for det trådløse netværk.



For fremgangsmåder til indstilling af den trådløse router og mobiltelefonen skal du se i brugervejledningen til den pågældende enhed.

Indstilling af Hjemmenetværkscenter

Medd.

Viser en liste med mobiltelefoner der er indstillet til dette tv til brug af meddelelsesfunktionen (ankommende opkald, indhold i tekstmeddelelser og planer, der er indstillet på mobiltelefonen).

Tilladt

Giver mobiltelefonen tilladelse.

Afvist

Blokerer mobiltelefonen.

Slet

Sletter mobiltelefonen fra listen.

- Denne funktion sletter blot navnet fra listen. Hvis den slettede mobilenhed tændes eller forsøger at tilslutte til tv'et, vises den måske på listen.



Medie

Viser en liste med mobiltelefoner, der tilgængelige til styring af medieindhold (videoer, fotos, musik) fra telefonen.

- Foruden mobiltelefoner er andre mobile enheder, der understøtter **DLNA DMC**, tilgængelige.

Tilladt

Giver mobiltelefonen tilladelse.

Afvist

Blokerer mobiltelefonen.

Slet

Sletter mobiltelefonen fra listen.

- Denne funktion sletter blot det tilhørende navn fra listen. Hvis den slettede mobilenhed tændes eller forsøger at tilslutte til tv'et, vises den måske på listen.



Indstillinger

Medd. → Til / Fra

Du kan bestemme, om du vil anvende meddelelsesfunktionen (ankommende opkald, indhold i tekstmeddelelser og planer, der er indstillet på mobiltelefonen).

Medie → Til / Fra

Du kan vælge, om du vil anvende afspillefunktionen, der afspiller indholdet (videoer, fotos, musik) fra mobiltelefonen.

Tv-navn

Du kan indstille tv-navnet, så det er nemt at finde på den mobile enhed.

- Hvis du vælger **Brugerinput**, kan du skrive tv-navnet med **OSK (On Screen Keyboard)**.



Brug af meddelelsesfunktionen

Brug denne funktion, så du kan se de ankomende opkald, indhold i tekstmeddelelser og de planer, der er indstillet på mobiltelefonen, gennem alarmvinduet, mens du ser tv.

- For at deaktivere dette **Medd.**-alarmvindue skal du indstille **Medd. til Fra i Indstillinger** i dit **Hjemmenetværkscenter**.
- Alarmvinduet vises i 20 sekunder. Hvis du ikke trykker på nogen knap, eller hvis du vælger **Annull**, vises det op til tre gange med intervaller på 5 minutter.
- Hvis du vælger OK, eller hvis du ikke vælger OK, når meddelelsen vises de tre gange, slettes meddelelsen. Meddelelsen slettes ikke fra mobiltelefonen.
- Det enkle alarmvindue kan vises, mens du anvender visse programmer, som f.eks. Mediaafspilning, Indholdsbibliotek mv. I dette tilfælde skal du for at vise indholdet i meddelelsen skifte til tilstanden Tv-visning.
- Når der vises en meddelelse fra en ukendt mobiltelefon, skal du vælge mobiltelefonen i elementet **Medd.** i dit **Hjemmenetværkscenter** og vælge **Afvist** for at blokere telefonen.

Meddelelsesvisning

Hvis der ankommer en ny tekstmeddelelse (SMS), mens du ser tv, vises alarmvinduet. Hvis du klikker på knappen **OK**, vises meddelelsens indhold.

- Hvis du vælger knappen **OK**, vises meddelelsens indhold.
- Hvis du vælger knappen **Annull**, vises alarmvinduet op til tre gange med intervaller på 5 minutter.
- Du kan konfigurere visningsindstillingerne for indhold i tekstmeddelelser (SMS) på mobiltelefonen. For fremgangsmåderne skal du se i brugervejledningen til mobiltelefonen.
- Visse specialtegn vises muligvis som tomme eller ødelagte tegn.

Alarm for ankomende opkald

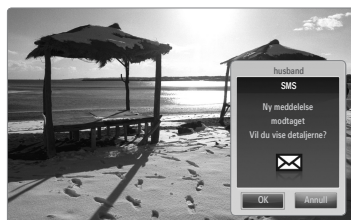
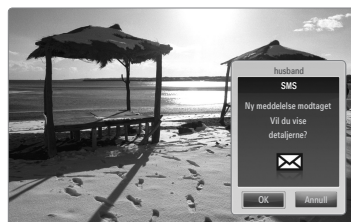
Hvis der ankommer et opkald, mens du ser tv, vises alarmvinduet.

- Hvis du vælger knappen **OK**, bekræftes alarmerne for ankomende opkald, og alarmvinduet lukkes.
- Hvis du vælger knappen **Annull**, vises alarmvinduet op til tre gange med intervaller på 5 minutter.

Alarm for planer

Mens du ser tv, vises alarmvinduet for at vise den registrerede plan.

- Hvis du vælger knappen **OK**, kan du se indholdet af den plan, der er registreret på mobiltelefonen.
- Hvis du vælger knappen **Annull**, vises alarmvinduet op til tre gange med intervaller på 5 minutter.
- Du kan konfigurere visningsindstillingerne for indhold i planer på mobiltelefonen. For fremgangsmåderne skal du se i brugervejledningen til mobiltelefonen.
- Visse specialtegn vises muligvis som tomme eller ødelagte tegn.



Brug af mediefunktionen




Der vises et alarmvindue, der fortæller brugeren, at medieindholdet (videoer, fotos, musik), der er sendt fra mobiltelefonen, bliver vist på tv'et.


Indholdet afspilles automatisk 3 sekunder efter, at alarmvinduet vises.

Hvis du trykker på knappen **RETURN** eller **EXIT**, når alarmvinduet vises, afspilles dit **Medie Indhold** ikke.

- ☑ For at deaktivere overførsel af medieindhold fra mobiltelefonen skal du indstille **Medie** til **Fra** i **Indstillinger** i dit **Hjemmenetværkscenter**.
- ☑ Indholdet afspilles muligvis ikke på tv'et. Det afhænger af indholdets opløsning og format.

Kontrolknapper til medieafspilning

| Knap | Funktion |
|---|---|
| ◀/▶ | Flytter markøren og vælger et emne. Under afspilning af en filmfil: Flytter fremad eller tilbage gennem filmfilen i intervaller på 10 sekunder. |
| ENTER  | Trykker du på knappen ENTER  under afspilning, holder afspilningen pause. Trykker du på knappen ENTER  under pause, genoptages afspilningen. |
| RETURN | Vender tilbage til den forrige menu. |
| TOOLS | Kører forskellige funktioner fra menuerne Foto, Musik og Film. |
| INFO | Viser filinformationer. |
| EXIT | Stopper tilstanden Media Play og vender tilbage til tilstanden TV. |

- ☑ Knapperne **ENTER**  og **◀/▶** fungerer muligvis ikke. Det afhænger af medieindholdets type.
- ☑ Med den mobile enhed kan du styre medieafspilning. Se brugervejledningen for detaljer.

RECOMMENDATIONS


Tekst-tv-funktion


De fleste tv-kanaler tilbyder tekstinformationer via tekst-tv. Indekssiden på tekst-tv-tjenesten indeholder oplysninger om, hvordan tjenesten bruges. Herudover kan du vælge forskellige indstillinger, der passer til dine ønsker, vha. fjernbetjeningen.


☑ Modtageforholdene skal være stabile, hvis tekst-tv skal kunne vises korrekt. Ellers kan informationer mangle, eller nogle sider vises muligvis ikke.

❶  (afslut)


Afslut visning af tekst-tv.

❷  (tilstand)

Tryk for at vælge tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF). Hvis du trykker på den i tilstanden LIST, skifter den til List-lagringstilstand. I listelagringstilstand kan du lagre tekst-tv-siden med knappen  (Gem).

❸  (gem)

Anvendes til at lagre tekst-tv-sider.

❹  (størrelse)


Tryk for at vise bogstaver i dobbelt størrelse af skærmens øverste halvdel. Tryk på den igen for at vise skærmens nederste halvdel. Tryk på den en gang mere for at vise den normale skærm.

❺ Farvede knapper (rød/grøn/gul/blå)


Hvis en sendestation anvender FASTEXT-systemet, er de forskellige emner på siden farvekodede og kan vælges ved at trykke på den tilsvarende farveknop på fjernbetjeningen. Tryk på den ønskede knap. Siden vises med anden farvekodet information, som kan vælges på samme måde. For at få vist den foregående eller næste side skal du trykke på den tilsvarende farveknop.

❻  (tekst-tv til/bland)


Tryk for at aktivere tekst-tv-tilstand efter valg af kanal med tekst-tv. Tryk to gange for at overlappe tekst-tv med det aktuelle tv-billede.

❼  (afslør)


Anvendes til at vise skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål). Tryk på den igen for at vise den normale skærm.

❽  (underside)


Anvendes til at vise tilgængelige undersider.

❾  (side op)


Anvendes til visning af næste tekst-tv-side.

❿  (side ned)


Anvendes til visning af forrige tekst-tv-side.

⓫  (hold)

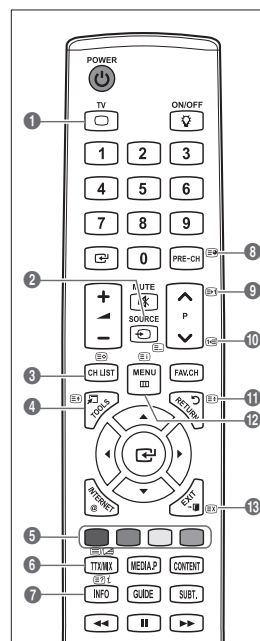
Anvendes til at "holde" visningen af en given side, hvis den valgte side er kædet med flere sekundære sider, der vises automatisk. Tryk på den igen for at fortsætte.

⓬  (indeks)

Anvendes til at vise indekssiden når som helst, du ser tekst-tv.

⓭  (annuller)

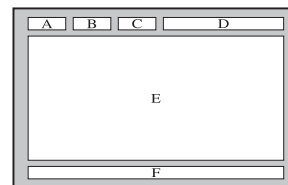
Anvendes til at vise tv-udsendelsen ved søgning efter en side.



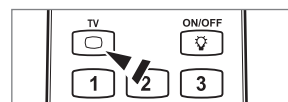
☑ Du kan ændre tekst-tv-sider ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:

| Område | Indhold |
|--------|--|
| A | Valgt sidenummer. |
| B | Tv-stationens navn. |
| C | Aktuelt sidenummer eller søgestatus. |
| D | Dato og klokkeslæt. |
| E | Tekst. |
| F | Statusinformationer. FASTEXT-information. |



- Tekst-tv-information er ofte vist over flere sider i rækkefølge, som du har adgang til ved at:
 - indtaste sidenummeret
 - vælge et emne på en liste
 - vælge en farvet overskrift (FASTEXT-systemet)
- Det tekst-tv-niveau, der understøttes af tv'et, er version 2.5, der kan vise yderligere grafik eller tekst.
- Afhængigt af udsendelsen kan der vises sorte sidepaneler ved visning af tekst-tv.
- I sådanne tilfælde udsendes der ikke yderligere grafik eller tekst.
- Ældre tv, der ikke understøtter version 2.5, kan ikke vise ekstra grafik eller tekst, uanset tekst-tv-udsendelsen.
- Tryk på knappen **TV** for at forlade tekst-tv-skærmen.



Installation af soklen

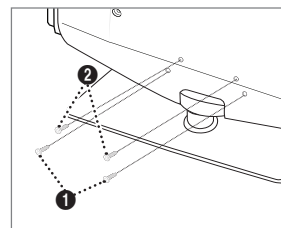
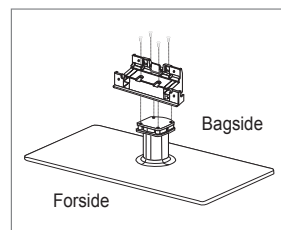
- Forudindstilling:** Placer styrestangen og dækrøret på soklen, og fastgør med skruer. Gælder kun for 32"-modeller.

1. Montér dit LCD-tv på soklen.

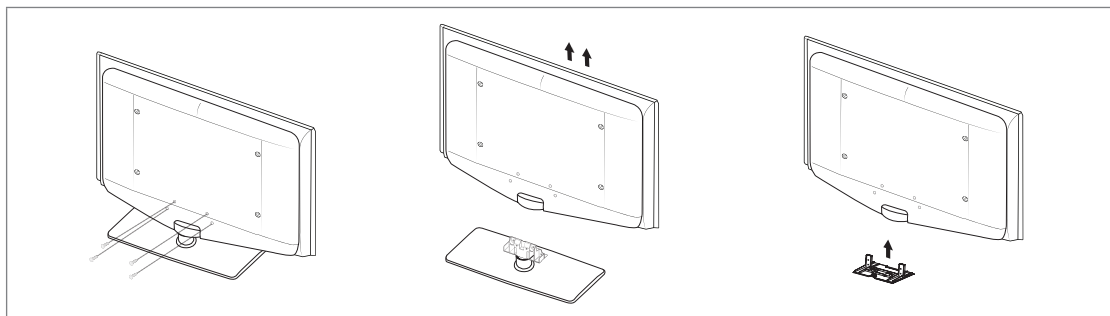
- Mindst to personer bør bære tv'et.
- Sørg for at holde øje med forskellen på soklens for- og bagside, når den bliver samlet.
- For at sikre at tv'et monteres på soklen i det rette niveau, må du ikke presse overdrevent nedad på tv'ets øverste, højre eller venstre kant.

2. Fastgør to skruer på position ①, og fastgør derefter to skruer på position ②.

- Rejs produktet op, og fastgør skruerne. Hvis du fastgør skruerne til LCD-tv'et, når det ligger ned, kan det hælde til en af siderne.




Frakobling af soklen



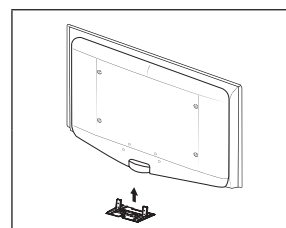
1. Fjern fire skruer på bagsiden af tv'et.
2. Adskil soklen fra tv'et.
 - Mindst to personer bør bære tv'et.
3. Afdæk hullet i bunden med dækpladen.

Installation af vægbeslag

Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen. For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget skal du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Kontakt en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv'et selv.

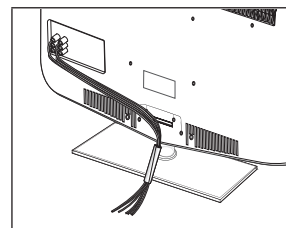
 Installér ikke dit vægmonterings sæt, mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød.

- Fjern soklen, dæk hullet i bunden med et dæksel, og fastgør med to skruer.



Samling af kablerne

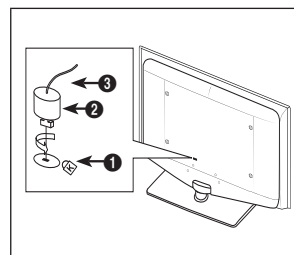
Anbring kablerne i kabelholderen, så kablerne ikke er synlige gennem den gennemsigtige sokkel. transparent stand.



Kensington-tyverisikring

Kensington-låsen bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med Kensington-låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.

- Låsen sælges separat.
 - Kensington-låsens placering kan variere, afhængigt af modellen.
1. Sæt låseenheden i Kensington-låsen på LCD-tv'et (1), og drej den i låseretningen (2).
 2. Forbind Kensington-låsekablet (3).
 3. Fastgør Kensington-låsen til et bord eller et tungt møbel.



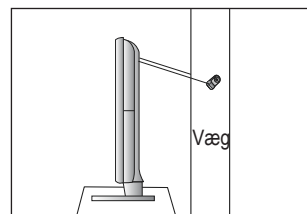
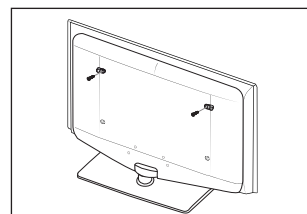
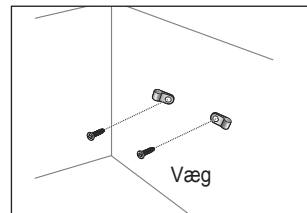
Fastgørelse af tv'et til væggen



Forsigtig: Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv'et, kan det falde ned. I særdeleshed skal du sørge for, at dine børn ikke hænger på eller destabiliserer tv'et. Hvis de gør det, kan det medføre, at tv'et vælter og medføre alvorlig personskade eller død. Følg alle de sikkerhedsforskrifter, der findes i den medfølgende sikkerhedsbrochure. For forøget stabilitet kan du af sikkerhedsmæssige hensyn installere en enhed, der forhindrer, at enheden vælter, således.

■ For at forhindre at tv'et vælter:

1. Anbring skruerne i klammerne, og fastgør dem forsvarligt til væggen. Kontroller, at skruerne er monteret forsvarligt i væggen.
 - ☑ Du har måske brug for ekstra materiale, som f.eks. et anker, afhængigt af væggens type.
 - ☑ Da disse nødvendige klammer, skruer og bånd ikke medfølger, skal du købe dem separat.
2. Fjern skruerne fra midten af bagsiden af tv'et, sæt skruerne i klammerne, og fastgør herefter skruerne til tv'et igen.
 - ☑ Skrue følger muligvis ikke med produktet. I dette tilfælde skal du købe skrue med følgende specifikationer.
 - ☑ Skruespecifikationer
 - Til et 17 ~ 29 tommers LCD-tv: M4 X 15 / Til et 32 ~ 40 tommers LCD-tv: M6 X 15
3. Forbind klammerne, der er fastgjort på tv'et, og klammerne, der er fastgjort på væggen, med et stærkt bånd, og bind det stramt.
 - ☑ Placer tv'et tæt på væggen, så det ikke vælter bagover.
 - ☑ Det er sikkert at forbinde båndene, når de klammer, der er monteret på væggen har samme eller lavere højde end klammerne, der er monteret på tv'et.
 - ☑ Fjern båndene, inden du fjerner tv'et.
4. Kontroller, at alle forbindelser er sikre. Kontroller med regelmæssige mellemrum for tegn på anstrengelse eller fejl. Hvis du har betænkeligheder med sikkerheden af din montering, skal du kontakte en professionel installatør.



Fejlfinding: Før du tilkalder serviceteknikere

| | |
|---|--|
| Ingen lyd eller billede | Se efter, at strømledningen er sat i stikkontakten. Kontrollér, at du har trykket på knappen på dit tv. Kontroller indstillingerne af kontrast og lysstyrke. Kontroller lydstyrken. |
| Normalt billede, men ingen lyd | Kontroller lydstyrken. Kontrollér, om der er trykket på knappen MUTE på fjernbetjeningen. Kontroller indstillingerne for Vælg højttaler . |
| Skærmen er sort, og strømindikatoren blinker vedvarende. | Kontrollér følgende på din computer: strøm, signalkabel. Tv'et anvender dets strømstyringssystem. Flyt computerens mus, eller tryk på en tast på tastaturet. |
| Intet billede eller sort/hvidt billede | Juster farveindstillingerne. Kontroller, at det valgte sendesystem er det rigtige. |
| Interferens i lyd og billede. | Forsøg at finde ud af, hvor interferensen stammer fra. Flyt det pågældende apparat længere væk. Tilslut tv'et til en anden stikkontakt. |
| Uklart billede eller sne på billedet, forvrænget lyd | Kontroller antennens retning, placering og forbindelser. Denne type interferens skyldes ofte, at man bruger en indendørs antenne. |
| Fjernbetjeningen virker ikke | Udskift fjernbetjeningens batterier. Rengør den øverste kant af fjernbetjeningen (sendervinduet). Kontroller, at batterierne er sat rigtigt i. |
| Meddelelsen 'Kontroller signalkabel.' vises. | Kontroller, at signalkablet er korrekt forbundet til computeren eller videokilderne. Kontroller, at der er tændt for computeren eller videokilderne. |
| I PC-tilstand vises meddelelsen 'Ikke-understøttet tilstand.' | Kontroller den maksimale opløsning og frekvensen for videoadapteren. Sammenlign disse værdier med oplysningerne i Visningstilstande. |
| Det ødelagte billede vises i skærmens hjørne. | Hvis Skærmtilpasning er valgt ved visse eksterne enheder, vises det ødelagt billede i skærmens hjørne. Symptomet skyldes den eksterne enhed, ikke tv'et. |
| Meddelelsen 'Nulstill alle indstillinger til deres standardværdier.' vises. | Denne meddelelse vil blive vist, hvis du trykker på knappen EXIT og holder den nede et stykke tid. Produktindstillingerne vil blive genindstillet til fabriksstandarder. |
| Du kan se små partikler, hvis du ser nøjere på kanten af den ramme, der omgiver tv-skærmen. | Dette er en del af produktets design, og det er ikke en fejl. |

- Dette TFT-LCD-panel anvender et panel, der består af underpixels (6 220 800), som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Der kan imidlertid været nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

Specifikationer

| Modelnavn | LE32B655, LE32B656 LE32B657, LE32B658 | LE37B655, LE37B656 LE37B657, LE37B658 |
|---|--|---|
| Skærmstørrelse (diagonal) | 32 tommer | 37 tommer |
| Pc-opløsning (optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Lyd (Udgang) | 10 W x 2 | 10 W x 2 |
| Dimensioner (BxDxH) Hovedenhed Med sokkel | 803 X 77 X 545 mm 803 X 239 X 601 mm | 927 X 78 X 608 mm 927 X 255 X 668 mm |
| Vægt Med sokkel | 14 kg | 17 kg |
| Miljømæssige forhold Driftstemperatur Driftsfugtighed Opbevaringstemperatur Opbevaringsfugtighed | 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5% til 95%, ikke-kondenserende | |
| Drejefod (venstre / højre) | -20° ~ 20° | |
| Modelnavn | LE40B655, LE40B656 LE40B657, LE04B658 | LE46B655, LE46B656 LE46B657, LE46B658 |
| Skærmstørrelse (diagonal) | 40 tommer | 46 tommer |
| Pc-opløsning (optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Lyd (Udgang) | 10 W x 2 | 10 W x 2 |
| Dimensioner (BxDxH) Hovedenhed Med sokkel | 995 X 79 X 650 mm 995 X 255 X 706 mm | 1126 X 79 X 730 mm 1126 X 277 X 783 mm |
| Vægt Med sokkel | 19 kg | 25 kg |
| Miljømæssige forhold Driftstemperatur Driftsfugtighed Opbevaringstemperatur Opbevaringsfugtighed | 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5% til 95%, ikke-kondenserende | |
| Drejefod (venstre / højre) | -20° ~ 20° | |

- ☒ Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- ☒ Denne enhed er et digitalt apparat i klasse B.
- ☒ For strømforsyningen og energiforbrug henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.


Denne side skal være tom.

❑ Digital-TV (DVB-T) Merknad

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel. Men noen forskjellige funksjoner som EPG (elektronisk programguide), VOD (Video on Demand) og så videre, er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så for øyeblikket fungerer de ikke.
3. Selv om dette TV-apparatet følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
4. Avhengig av landene eller områdene hvor dette TV-apparatet brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale SAMSUNG-kundesenter.

❑ Forholdsregler ved visning av et stillbilde

Et stillbilde kan forårsake permanent skade på TV-skjermen.

- La ikke et stillbilde eller delvis stillbilde vises på LCD-panelet i mer enn 2 timer, da det kan forårsake et ekkobilde. Denne effekten er også kjent som "screen burn", det vil si at skjermbildet brenner seg fast. Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.
-  Hvis LCD-skjermen brukes til visning i 4:3-format over lengre tid, kan det føre til at det oppstår linjer til høyre, venstre og i midten av skjermen på grunn av forskjellig lysutslipp på skjermen. Hvis skjermen brukes til videospill og visning av DVD-er kan dette gi liknende resultater. Dette på grunn av forskjeller mellom lysstrålingen på de forskjellige stedene på skjermen. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.
- Hvis spill og annet settes på pause i en lengre periode enn det som er anbefalt, kan dette gi en etterbildeeffekt. Denne virkningen kan forebygges ved at 'lysstyrke' og 'kontrast' reduseres ved visning av stillbilder.

INNHOOLD

KONFIGURERE TV-EN

| | |
|---|---|
| ■ Oversikt over kontrollpanelet | 2 |
| ■ Tilbehør | 3 |
| ■ Oversikt over tilkoblingspanelet | 4 |
| ■ Oversikt over fjernkontrollen | 6 |
| ■ Sette batterier i fjernkontrollen | 7 |
| ■ Vise menyene | 7 |
| ■ Plug & Play-funksjonen | 8 |

KANAL

| | |
|------------------------------|----|
| ■ Kanalmeny | 9 |
| ■ Administrere kanaler | 12 |

BILDE

| | |
|-----------------------------------|----|
| ■ Konfigurere bildemenyen | 14 |
| ■ Vise bilde-i-bilde | 18 |
| ■ Bruke TV-en som PC-skjerm | 19 |

LYD

| | |
|--|----|
| ■ Konfigurere lydmenyen | 20 |
| ■ Slik kobler du opp TV-en med PC-en | 20 |
| ■ Velge lydmodus | 22 |

INNSTILLING

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Konfigurere Oppsett-menyen | 22 |
| ■ Stille inn tiden | 24 |
| ■ Nettverkstilkobling | 26 |
| ■ Stille inn nettverket | 29 |

INNGANG / STØTTE

| | |
|---------------------|----|
| ■ Inndatameny | 32 |
| ■ Støttemeny | 32 |

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

| | |
|--|----|
| ■ Koble til en USB-enhet | 35 |
| ■ Mediespillingsfunksjon | 36 |
| ■ Sortere bildeliste | 37 |
| ■ Alternativmenyen Bildeliste | 38 |
| ■ Vise et bilde eller en lysbildefremvisning | 39 |
| ■ Alternativmeny for lysbildefremvisning | 40 |
| ■ Sortere musikkliste | 41 |
| ■ Alternativmeny for musikkliste | 42 |
| ■ Spille musikk | 43 |
| ■ Sortere filmliste | 44 |
| ■ Alternativmeny for musikkavspilling | 44 |
| ■ Alternativmenyen Filmliste | 45 |
| ■ Spille av en filmfil | 45 |
| ■ Alternativmenyen Filmavspilling | 47 |
| ■ Bruke Oppsett-menyen | 48 |

MEDIESPILLINGS-DLNA

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Angi DLNA-nettverket | 49 |
| ■ Installere DLNA-programmet | 50 |
| ■ Bruke DLNA-programmet | 51 |
| ■ Bruke DLNA-funksjonen | 53 |

ANYNET+

| | |
|--|----|
| ■ Tilkobling av Anynet+-enheter | 54 |
| ■ Stille inn Anynet+ | 55 |
| ■ Veksle mellom Anynet+-enheter | 55 |
| ■ Opptak | 56 |
| ■ Lytte gjennom en mottaker (hjemmekino) | 56 |
| ■ Feilsøking for Anynet+ | 57 |

CONTENT LIBRARY

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Bruke innholdsbiblioteket | 58 |
| ■ Bruke innholdet i TV-minne | 59 |
| ■ Bruke innholdsstyring | 60 |

INTERNET@TV

| | |
|--|----|
| ■ Komme i gang med Internet@TV | 61 |
| ■ Konfigurere Internet@TV-skjermen | 62 |
| ■ Bruke profilwidgeten | 63 |
| ■ Bruke værwidgeten | 65 |
| ■ Bruke nyhetswidgeten | 65 |
| ■ Bruke Flickr-widgeten | 66 |
| ■ Bruke finanswidgeten | 67 |
| ■ Bruke widgetgalleriet | 67 |

HJEMMENETT.V.SENTER


| | |
|--------------------------------------|----|
| ■ Hjemmenettv.senter | 69 |
| ■ Sette opp Hjemmenettv.senter | 70 |
| ■ Bruke meldingsfunksjonen | 71 |
| ■ Bruke mediefunksjonen | 72 |

RECOMMENDATIONS

| | |
|---|----|
| ■ Tekst-TV-funksjon | 73 |
| ■ Installere stativet | 74 |
| ■ Demontere stativet | 75 |
| ■ Montering av veggfestesettet | 75 |
| ■ Sette opp kablene | 75 |
| ■ Antityverilås fra Kensington | 75 |
| ■ Feste TV-en til veggen | 76 |
| ■ Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell | 77 |
| ■ Spesifikasjoner | 78 |

□ Lisens



TruSurround HD, SRS og -symbolet er varemerker tilhørende SRS Labs, Inc. TruSurround HD-teknologien brukes under lisens fra SRS Labs, Inc.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.



DivX Certified-produkter som bruker Home Theatre Test Kit v3.0 eller senere: Spiller DivX@-video, inkludert premiuminnhold.

□ Symbol



Merk



Ettrykksknapp



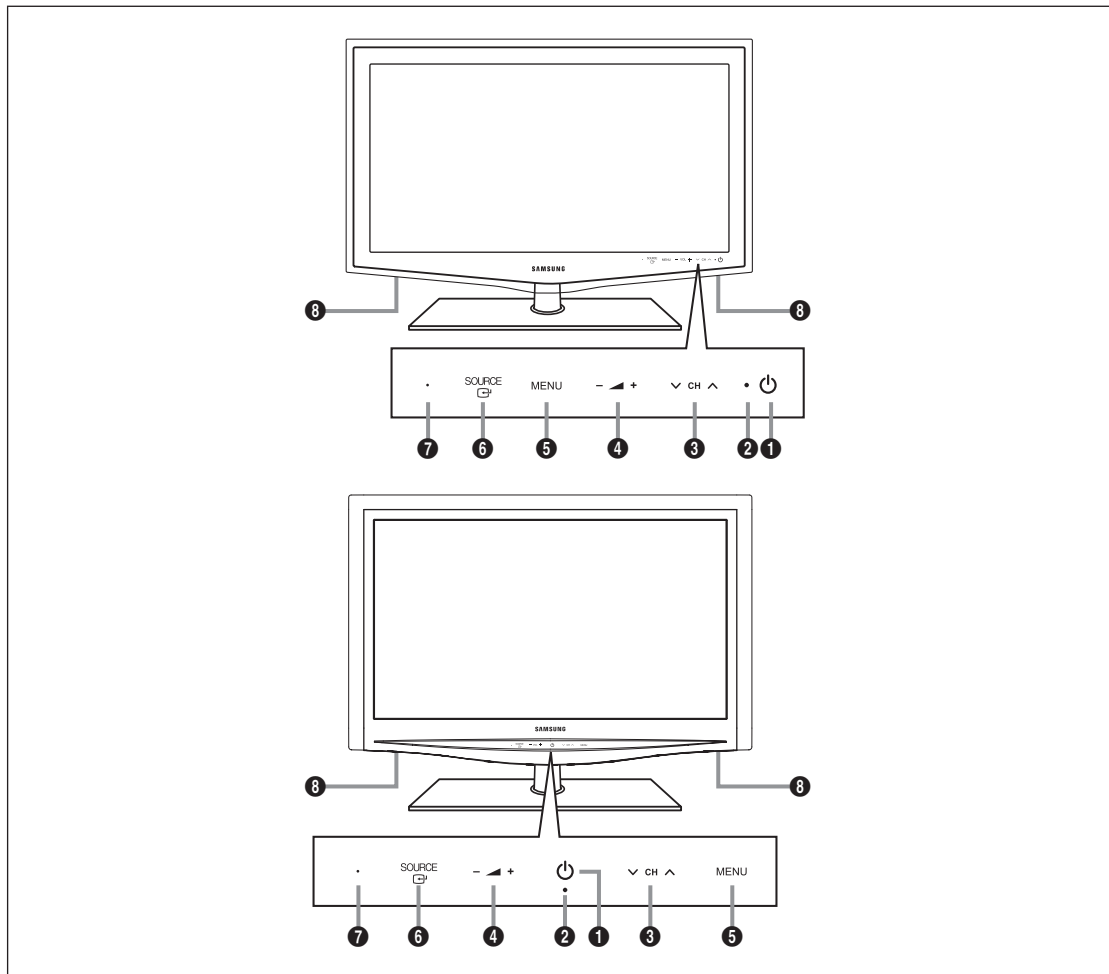
TOOL-knapp



KONFIGURERE TV-EN

- ☑ Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å øke produkttytelsen.

Oversikt over kontrollpanelet

- ☑ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.
☑ Knappene på frontpanelet kan aktiveres ved å trykke på dem med fingeren.



- 1 **⏻ (POWER)**: Trykk for å slå TV-apparatet på og av.
- 2 **POWER INDICATOR**: Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standbymodus.
- 3 **∇ CH ^**: Trykk for å bytte kanal. På skjermmenyen bruker du ∇ CH ^-knappene slik du bruker ∇ og ▲ på fjernkontrollen.
- 4 **- / +**: Trykk for å senke eller heve volumet.
På skjermmenyen bruker du - / +-knappene slik du bruker ◀ og ▶ på fjernkontrollen.
- 5 **MENU**: Trykk på denne knappen for å se en skjermmeny med TV-apparatets funksjoner.
- 6 **SOURCE** : Veksler mellom alle de tilgjengelige inndatakildene. På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker ENTER -knappen på fjernkontrollen.
- 7 **SENSOR FOR FJERNKONTROLL**: Rett fjernkontrollen mot dette punktet på TV-apparatet.
- 8 **HØYTTALERE**

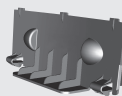
Tilbehør



Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)



Strømledning



Bunndeksel



Rengjøringsklut



Garantikort / Sikkerhetsveiledning
(ikke tilgjengelig alle steder)



Stativkrue (M4 X L16)
(Avhengig av modellen)



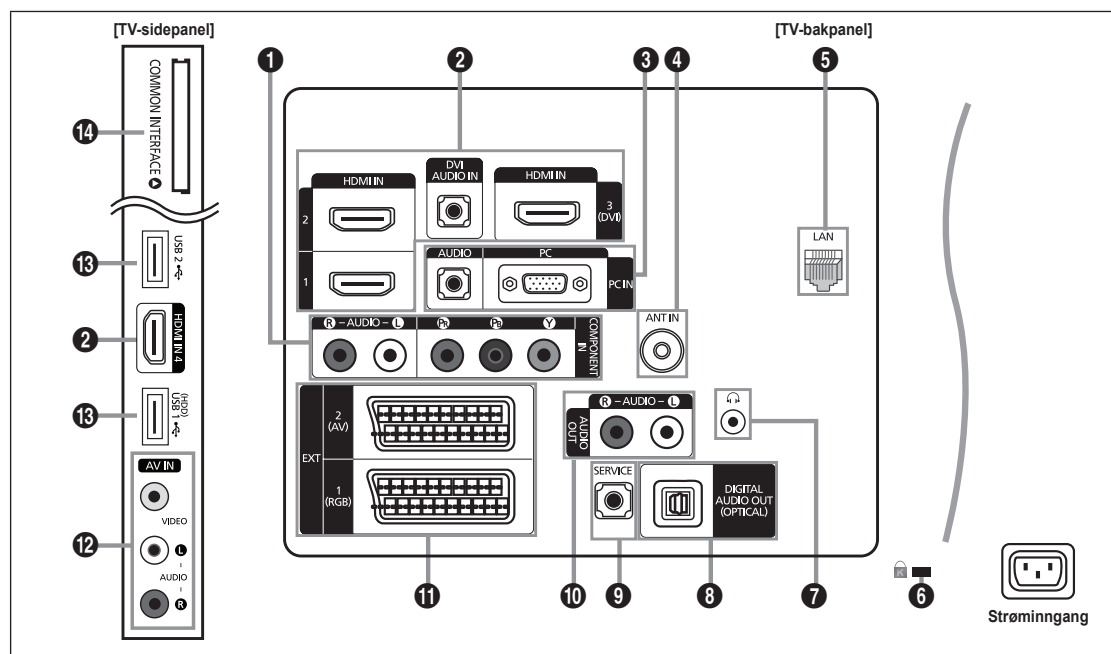
Program-CD



Holderledningskabel
(Avhengig av modellen)

- Vennligst kontroller at følgende deler følger med LCD-TV-en. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.
- Elementenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

Oversikt over tilkoblingspanelet



☑ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

1 COMPONENT IN

Kobler til komponentvideo-/lyd.

2 HDMI IN 1, 2, 3(DVI), 4 / DVI AUDIO IN

Kobler til HDMI-kontakten for en enhet med en HDMI-utgang.

☑ Ingen lydtilkobling kreves for tilkobling fra HDMI til HDMI.

☑ Hva er HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface), er et grensesnitt som gjør det mulig med overføring av digitale lyd- og videosignaler med en enkelt kabel.
- Forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre og har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert.

☑ Det er mulig at TV-apparatet ikke avgir lyd eller viser bilder med unormale farger når DVD-spillere / Blu-ray-spillere / kabelbokser / satellittmottakere (digitalbokser) med støtte for HDMI-versjoner som er eldre enn versjon 1.3, er koblet til. Når det kobles til en eldre HDMI-kabel og du ikke får lyd, kobler du HDMI-kabelen til **HDMI IN 3(DVI)**-kontakten og lydkablene til kontaktene **DVI AUDIO IN** bak på TV-apparatet. Hvis det skjer, kontakter du firmaet som leverte DVD-spilleren / Blu-ray-spilleren / kabelboksen / satellittmottakeren (digitalboksen) for å kontrollere HDMI-versjonen og be om en oppgradering.

☑ Bruk **HDMI IN 3(DVI)**-kontakten for DVI-tilkobling til en ekstern enhet. Bruk en DVI-til-HDMI-kabel eller DVI-HDMI-adapter (DVI-til-HDMI) for videotilkobling og **DVI AUDIO IN**-kontaktene til lyd. Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke **HDMI IN 3(DVI)**-kontakten.

☑ HDMI-kabler som ikke er versjon 1.3, kan forårsake irriterende flimring eller svart skjerm.

3 PC IN [PC] / [AUDIO]

Koble til kabel fra video- og lydutgangene på PC-en.

☑ Hvis PC-en støtter en HDMI-tilkobling, kan du koble denne til **HDMI IN 1, 2, 3(DVI)**- eller **4**-terminalen.

☑ Hvis PC-en støtter en DVI-tilkobling, kan du koble denne til **HDMI IN 3(DVI) / DVI AUDIO IN**-terminalen.

4 ANT IN

Kobler til en antenne eller et kabel-TV-system.

5 LAN

Koble en LAN-kabel til denne porten for å koble til nettverket.

6 KENSINGTON-LÅS (avhengig av modell)

Kensington-låsen (tilleggsutstyr) er en innretning som brukes til å feste systemet når det er plassert på et offentlig sted. Hvis du vil bruke en låseinnretning, kontakter du forhandleren hvor du kjøpte TV-en.

☑ Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.

7 (HODETELEFON)

Hodetelefon kan kobles til hodetelefonutgangen på TV-en. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

- ☑ Bruk av lydfunksjonen er begrenset når du kobler hodetelefoner til TV-en.
- ☑ Langvarig bruk av hodetelefoner på høyt volum kan skade hørselen.
- ☑ Det vil ikke komme lyd ut av høyttalerne når du kobler hodetelefonene til TV-apparatet.
- ☑ Volumet til hodetelefonene og TV-apparatet justeres hver for seg.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Kobler til en digital lydkomponent som en hjemmekinomottaker.

- ☑ Når et digitalt lydsystem er koblet til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten: Senk volumet på TV-en og juster volumnivået med systemets volumkontroll.
- ☑ 5.1CH-lyd er mulig når TV-en er koblet til en ekstern enhet som støtter 5.1CH.
- ☑ Når mottakeren (hjemmekino) er angitt til På, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD-spiller / Blu-ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker (digitalboks) og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble den optiske kontakten på DVD-spilleren / Blu-ray-spilleren / kabelboksen / satellittmottakeren (digitalboksen) direkte til en forsterker eller hjemmekino og ikke til TV-en.

9 SERVICE

Brukes bare for service.

10 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

Kobler til lydinngangskontaktene på forsterkeren/hjemmekinoen.

Når en lydforsterker er koblet til **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**-kontaktene: Senk volumet på TV-en og juster volumnivået med forsterkerens volumkontroll.

11 EXT1, 2

Inn- eller utganger for eksterne enheter, for eksempel videospillere, DVD-spillere, videospillmaskiner eller videoplatespillere.

- ☑ I EXT-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.
- Inngangs-/utgangsspesifikasjoner

| Kontakt | Innsignal | | | Utsignal |
|---------|-----------|---------------|-----|--|
| | Video | Audio (L / R) | RGB | Video + Audio(L/R) |
| EXT 1 | O | O | O | Bare TV- eller DTV-signal er tilgjengelig. |
| EXT 2 | O | O | X | Valgfritt utsignal. |

12 AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]

Video- og lydinn ganger for eksterne enheter, for eksempel et videokamera eller en videospiller.

13 USB1(HDD) / USB2

Kontakt for programvareoppgraderinger og mediespilling osv.

Du kan koble deg trådløst til Samsungs nettverk med Samsungs trådløse LAN-adapter (selges separat).

- ☑ For USB HDD bruker du **USB1 (HDD)**-porten.

14 COMMON INTERFACE-åpning

- Hvis du ikke setter inn 'CI CARD', vises 'Forvrengt signal' på skjermen i noen kanaler.
- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, CI CARD-ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen 'Oppdatering fullført' og angir at kanallisten er oppdatert.
- ☑ Du må kjøpe et CI CARD hos en lokal tjenesteleverandør. Fjern CI CARD ved å dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI CARD, kan det forårsake skader på det.
- ☑ Sett inn CI-kortet i retningen som er avmerket på det.
- ☑ Plasseringen av åpningen til **COMMON INTERFACE** kan variere, avhengig av modellen.
- ☑ CAM støttes ikke i alle land og regioner. Forhør deg med din autoriserte forhandler.

Oversikt over fjernkontrollen

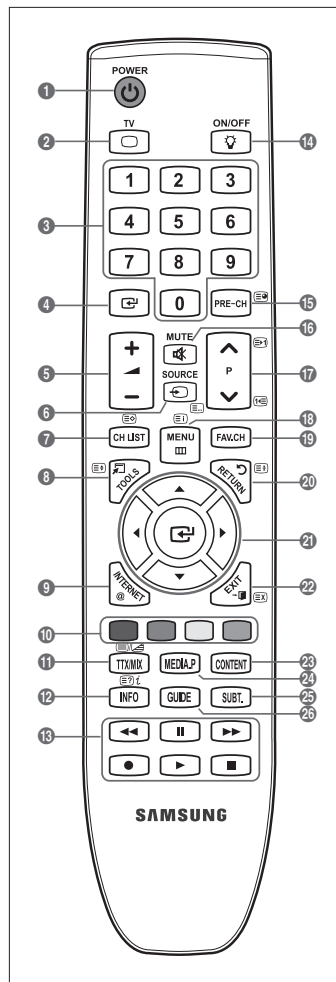
- ☑ Du kan bruke fjernkontrollen opptil en avstand på omtrent 23 fot fra TV-en.
- ☑ Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.
- ☑ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

- 1 **POWER**: Slår TV-en på og av.
- 2 **TV**: Velge TV-modus direkte.
- 3 **NUMMERTASTER**: Trykk for å bytte kanal.
- 4 **↵**: Utfører samme funksjon som **ENTER** **↵**-knappen på retningsknappene. Når du bytter kanal med nummerknappene og du trykker på kanalnummeret og deretter på **ENTER** **↵**-knappen, byttes kanalen øyeblikkelig.
- 5 **- ▲ +**: Trykk for å senke eller heve volumet.
- 6 **SOURCE**: Trykk for å vise og velge de tilgjengelige videokildene.
- 7 **CH LIST**: Brukes til å vise kanallister på skjermen.
- 8 **TOOLS**: Brukes til hurtigvalg av ofte brukte funksjoner.
- 9 **INTERNET@**: Trykk for å bruke forskjellige Internett-tjenester til å vise nyttig informasjon og underholdningsinnhold.
- 10 **FARGEKNAPPER**: Bruk disse knappene i menyene **Kanalliste**, **Internet@TV**, **Media Play** osv.
- 12 **INFO**: Trykk for å vise informasjon på TV-skjermen.
- 13 Bruk disse knappene i modusene **DMA**, **Media Play** og **Anynet+**. (**⏏**): Denne fjernkontrollen kan brukes til å kontrollere opptak på Samsung-opptakere med **Anynet+**-funksjonen)
- 14 **ON/OFF** **⏏**: Når du trykker på **ON/OFF** **⏏**-lysknappen, veksles det mellom på og av. Når fjernkontrollen er på og en knapp på fjernkontrollen trykkes inn, lyser knappene på fjernkontrollen i et øyeblikk. (Når fjernkontrollen brukes med **ON/OFF** **⏏**-lysknappen angitt til På, reduseres batteribrukstiden.)
- 15 **PRE-CH**: Gjør at du kan gå tilbake til forrige kanal du så på.

- 16 **MUTE** **🔇**: Trykk for å dempe lyden midlertidig.
- 17 **✓ P ^**: Trykk for å bytte kanal.
- 18 **MENU**: Vise hovedmenyen på skjermen.
- 19 **FAV.CH**: Brukes til å vise listen over favorittkanaler på skjermen.
- 20 **RETURN**: Går tilbake til forrige meny
- 21 **OPP ▲ / NED ▼ / VENSTRE ◀ / HØYRE ▶ / ENTER ↵**: Brukes for å velge elementer på skjermmenyen og endre menyverdier.
- 22 **EXIT**: Trykk for å gå ut av menyen.
- 23 **CONTENT**: Med denne funksjonen kan du se **Content Library**.
- 24 **MEDIA.P**: Lar deg spille musikkfiler, vise bilder og filmer.
- 25 **SUBT.**: Digital undertekstvisning
- 26 **GUIDE**: Visning av Elektronisk programguide (EPG)

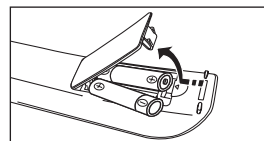
Tekst-TV-funksjoner

- 6 **☰**: Valg av tekst-TV-modus (Liste eller FLOF)
- 7 **☰**: Lagre tekst-TV
- 8 **☰**: Størrelsesvalg for tekst-TV
- 10 Fasttext-emnevalg
- 11 **☰/☒**: Du kan også velge tekst-TV, dobbel eller blandet.
- 12 **☰?**: Vise tekst-TV
- 14 **☐**: Gå ut av tekst-TV-visning
- 15 **☰**: Tekst-TV-underside
- 17 **☰**: Neste tekst-TV-side
☰: Forrige tekst-TV-side
- 18 **☰** **☐**: Tekst-TV-indeks
- 19 **☰** **☐**: Holde tekst-TV-side
- 22 **☒**: Avbryte Tekst-TV



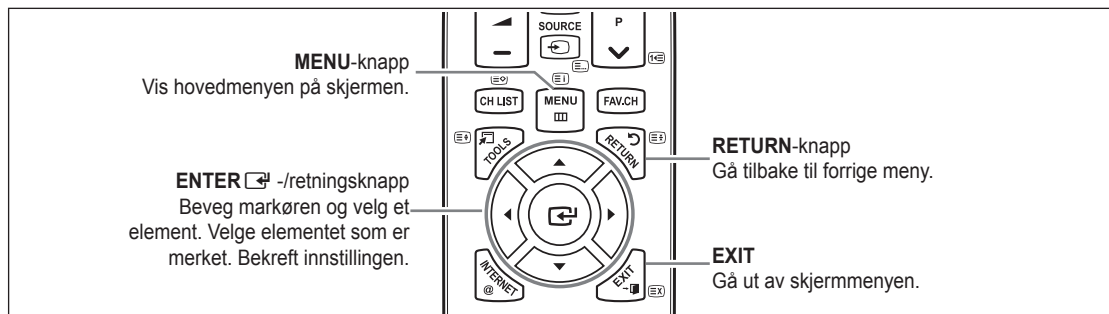
Sette batterier i fjernkontrollen

1. Løft opp dekselet på baksiden av fjernkontrollen, som vist på illustrasjonen.
2. Sett inn to AAA-batterier.
 - ☑ Pass på at polene '+' og '-' på batteriene står den veien som diagrammet viser.
3. Sett på plass dekselet igjen.
 - ☑ Fjern batteriene og oppbevar dem på et kjølig og tørt sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund.
- ☑ Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, kontrollerer du følgende:
 - Er TV-apparatet slått på?
 - Står batteriene riktig vei?
 - Er batteriene tomme?
 - Er det strømbrudd, eller er strømledningen trukket ut?
 - Finnes det et fluoriserende lys eller et neonlys i nærheten?



Vise menyene

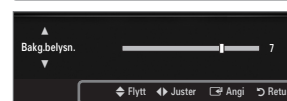
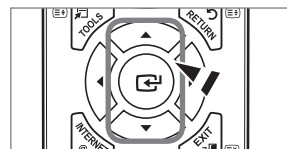
Før du bruker TV-apparatet følger du trinnene nedenfor for å lære hvordan du navigerer i menyen for å velge og justere forskjellige funksjoner.



☐ Bruke skjermmenyen (OSD)

Tilgangstrinnet kan variere avhengig av den valgte menyen.














1. Trykk på **MENU**-knappen.
2. Hovedmenyen vises på skjermen. Menyens venstre side har ikonene: **Bilde, Lyd, Kanal, Innstilling, Inndata, Applikasjon, Kundesupport**.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et av ikonene.
4. Trykk deretter på **ENTER** -knappen for å få tilgang til ikonets undermeny.
5. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge ikonets undermeny.
6. Trykk på **◀** eller **▶** for å redusere eller øke verdien for et element. Justerings-skjermmenyen kan variere avhengig av den valgte menyen.
7. Trykk på **ENTER** -knappen for å fullføre konfigurasjonen. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

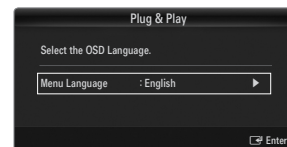
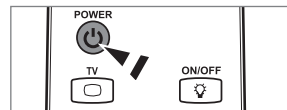


Hjelpeikon



Plug & Play-funksjonen

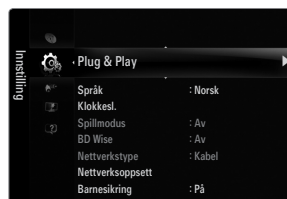
Første gang TV-apparatet slås på, settes grunnleggende innstillinger i gang automatisk, i en bestemt rekkefølge.

- Trykk på **POWER**-knappen på fjernkontrollen.
 - Du kan også bruke **POWER** -knappen på TV-en.
 - Meldingen **Select the OSD Language**, vises.
- Trykk på **ENTER** -knappen. Velg ønsket språk ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER** -knappen for å bekrefte valget.
- Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Butikkdemo** eller **Hjemmebruk**, og deretter **ENTER** -knappen.
 - Vi anbefaler at du setter TV-en til modusen **Hjemmebruk** for å oppnå best mulig bilde i ditt hjemmemiljø.
 - Butikkdemo**-modusen er kun beregnet på bruk i butikker o.l.
 - Hvis enheten er vilkårlig satt til **Butikkdemo**-modus og du vil gå til **Hjemmebruk** (standard): Trykk på volumknappen på TV-en. Når volumskjermmenyen vises, trykk og hold **MENU**-knappen på TV-en nede i 5 sekunder.
- Trykk på **ENTER** -knappen. Velg ønsket land ved å trykke på **▲** eller **▼**. Trykk på **ENTER** -knappen for å bekrefte valget.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Ant.** eller **Kabel**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 - Ant.** Luftantennesignal.
 - Kabel:** Kabelantennesignal.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalkilden som skal memoreres. Trykk på **ENTER** -knappen for å velge **Start**.
 - Når du angir antennekilden til **Kabel**, vises et trinn som lar deg angi en verdi for det digitale kanalsøket. Du finner mer informasjon under **Kanal** → **Autolagring**.
 - Digital og Analog:** Digitale og analoge kanaler.
 - Digital:** Digitale kanaler.
 - Analog:** Analoge kanaler.
 - Kanalsøket vil starte og avslutte automatisk.
 - Trykk på **ENTER** -knappen dersom du vil avbryte lagringsprosessen.
 - Når alle tilgjengelige kanaler er lagret, vises meldingen **Still inn klokkemodus**.
- Trykk på **ENTER** -knappen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Auto**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 - Hvis du velger **Manuell**, vises **Angi gjeldende dato og klokkeslett**.
 - Hvis du har mottatt et digitalt signal, angis tiden automatisk. Hvis ikke, velg **Manuell** for å stille klokken.
- Beskrivelsen av den tilkoblingsmetoden som gir den beste HD-skjermkvaliteten, vises. Kontroller beskrivelsen og trykk på **ENTER** -knappen.
- Trykk på **◀** eller **▶** for å velge **Se produktveiledningen** eller **Se på TV**. Trykk på **ENTER** -knappen.
 - Se produktveiledningen:** Du går videre til **Product Guide** hvor du kan se introduksjonen av hovedfunksjonene til din nye HDTV.
 - Se på TV:** Du kan se på de lagrede kanalene.



Slik tilbakestiller du denne funksjonen

- Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Oppsett**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
- Trykk på **ENTER** -knappen for å velge **Plug & Play**.
- Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er '0-0-0-0'.
 - Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.
 - Funksjonen **Plug & Play** er bare tilgjengelig i TV-modus.



Kanalmeny

□ Land

■ Analog kanal

Du kan endre landet for analoge kanaler.

■ Digital kanal

Du kan endre landet for digitale kanaler.

Inndata skjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.



□ Autolagring

Du kan søke etter de frekvensområdene du har tilgang til (tilgjengeligheten avhenger av hvilket land du bor i). Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre.

Hvis en kanal er låst med funksjonen **Barnesikring**, vises inndata vinduet for PIN-kode.

■ Antenne / kabel

Antennekilde som skal memores

- **Digital og Analog:** Digitale og analoge kanaler.
- **Digital:** Digitale kanaler.
- **Analog:** Analoge kanaler.

Når du velger Kabel → Digital og Analog eller Kabel → Digital:


Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.

- **Søkemodus → Full / Nettverk / Rask**

Rask

- **Network ID:** Viser nettverkets identifikasjonskode.
- **Frekvens:** Viser kanalens frekvens. (Varierer for hvert land)
- **Modulasjon:** Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symboltakt:** Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem i TV-minnet.

Hvis du vil stanse Autolagring, trykker du på **ENTER** -knappen.

Meldingen **Stanse autoprogram?** vises.

Velg **Ja** ved å trykke på **◀** eller **▶**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

□ Manuell lagring

Søker etter en kanal manuelt og lagrer den i TV-minnet.

Hvis en kanal er låst med funksjonen **Barnesikring**, vises inndata vinduet for PIN-kode.

■ Digital kanal


Manuell lagring for digitale kanaler.

Digital kanal er bare tilgjengelig i DTV-modus.

- **Kanal:** Angir kanalnummeret med **▲**, **▼** eller nummertastene (0~9).
- **Frekvens:** Angi frekvensen ved hjelp av talltastene.
- **Båndbredde:** Angir båndbredden med **▲**, **▼** eller nummertastene (0~9).
- Når den er ferdig, oppdateres kanalene i kanallisten.

■ Analog kanal

Manuell lagring for analoge kanaler.

- **Program** (Program nummer som skal tilordnes en kanal): Angir programnummeret med ▲, ▼ eller nummertastene (0~9).
- **Fargesystem** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Angir fargesystemverdi med ▲ eller ▼.
- **Lydsystem** → **BG / DK / I / L**: Angir lydssystemverdi med ▲ eller ▼.
- **Kanal** (Hvis du kjenner nummeret til kanalen som skal lagres): Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **C** (luftkanal) eller **S** (kabelkanal). Trykk på ►, og trykk deretter på ▲, ▼ eller nummertastene (0~9) for å velge ønsket nummer.
 - 📌 Du kan også velge kanalnummer direkte ved å trykke på nummertastene (0~9).
 - 📌 Hvis det ikke er lyd eller lyden ikke er korrekt, velger du den aktuelle lydstandarden på nytt.
 - 📌 **Søk** (Hvis du ikke kjenner kanalnumrene): Trykk på ▲ eller ▼ for å starte søkingen. Kanalsøkeren søker gjennom frekvensområdet helt til den første kanalen eller den valgte kanalen vises på skjermen.
- **Lagre** (Når du lagrer kanalen og det tilhørende programnummeret): Sett til **OK** ved å trykke på **ENTER** -knappen.
 - 📌 Kanalmodus
 - P (Programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnummer fra P00 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
 - C (Luftkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi tilhørende nummer til hver kringkastingsstasjon som kringkaster over eteren.
 - S (Kabelkanalmodus): I denne modusen kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver kabelkanal.

□ Full veiledn. / Miniveiledn.

EPG-informasjonen tilbys av kringkasterne. Programinformasjonen kan være tom eller gammel som et resultat av informasjonssendingen til en bestemt kanal. Visningen oppdateres dynamisk så snart ny informasjon blir tilgjengelig.

- 📌 Du kan også vise veiledningsmenyen ved kun å trykke på **GUIDE**-knappen. (For å konfigurere **Standardveiledn.**, se beskrivelsene.)

■ Full veiledn.

Viser programinformasjonen som timeinndelte segmenter. To timer med programinformasjon vises, og du kan bla frem og tilbake i tid.

■ Miniveiledn.

Informasjonen om hvert program vises på hver linje på gjeldende kanals miniveiledningsskjerm fra gjeldende program og så videre i henhold til programmets starttid.

□ Standardveiledn. → Miniveiledn. / Full veiledn.

Du kan bestemme om du vil vise enten **Miniveiledn.** eller **Full veiledn.** når **GUIDE**-knappen er trykket ned på fjernkontrollen.

□ Kanalliste

Hvis du vil ha detaljerte fremgangsmåter for bruk av **Kanalliste**, se instruksjonene under **Managing Channels**.

- 📌 Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen.

□ Kanalmodus

Når du trykker på P /-knappen, endres kanalene innenfor den valgte kanallisten.

■ Tilføyde kanaler

Kanalene blir byttet innenfor den memorerte kanallisten.

■ Favorittkanaler

Kanalene blir byttet innenfor listen over favorittkanaler.

□ Finjuster

Hvis mottaket er godt, trenger du ikke å fininnstille kanalen, fordi det blir gjort automatisk under søking og lagring. Hvis signalet er svakt eller forvrengt, må du kanskje fininnstille kanalen manuelt.

- 📌 Finjusterte kanaler som har blitt lagret, er merket med en stjerne "*" på høyre side av kanalnummeret i kanalbanneret.
- 📌 Hvis du vil tilbakestille fininnstillingen, velger du **Finjustert** ved å trykke på ▲ eller ▼ og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
- 📌 Bare analoge TV-kanaler kan fininnstilles.

Bruke Full / Miniveiledn.



| Hvis du vil... | Gjør deretter slik... |
|---|---|
| Se på et program i EPG-listen | Velg en posisjon ved å trykke på ▲, ▼, ◀, ▶. |
| Gå ut av veiledningen | Trykk den blå knappen |
| Hvis neste program blir valgt, planlegges det og klokkeikonet vises. Hvis ENTER [↵]-knappen trykkes inn på nytt, trykker du på ◀, ▶ for å velge Avbryt timeplan , og planen avbrytes når klokkeikonet blir borte. | |
| Vise programinformasjon | Velg et ønsket program ved å trykke på ▲, ▼, ◀, ▶. Trykk deretter på INFO -knappen når ønsket program er uthevet. Programtittelen er i den øverste delen midt på skjermen. |
| Klikk på INFO -knappen for å få detaljert informasjon. Kanalnummer, kjøretid, statuslinje, voksennivå, videokvalitetsinformasjon (HS/SD), lydmoduser, undertekst eller tekst-TV, språk for undertekst eller tekst-TV, og en kort oppsummering av det uthevede programmet er inkludert i den detaljerte informasjonen. "..." vises hvis oppsummeringen er lang. | |
| Veksle mellom Miniveiledn. og Full veiledn. | Trykk på den røde knappen gjentatte ganger. |
| I full veiledning Bla tilbake raskt (24 timer). Bla forover raskt (24 timer). | Trykk på den grønne knappen gjentatte ganger. Trykk på den gule knappen gjentatte ganger. |
| I miniveiledning Vis forrige side raskt. Vis neste side raskt. | Trykk på den grønne knappen. Trykk på den gule knappen. |

Administrere kanaler

Med denne menyen kan du legge til / slette eller angi favorittkanaler og bruke programguiden for digitale sendinger.

■ Alle kanaler

Viser alle tilgjengelige kanaler.

■ Tilføyde kanaler

Viser alle kanaler som er lagt til.

■ Favoritter

Viser alle favorittkanaler.

- ☑ For å velge favorittkanalene du har angitt, trykker du på **FAV.CH**-knappen på fjernkontrollen.

■ Programmet

Viser alle reserverte programmer.

- ☑ Velg en kanal på skjermbildet **Alle kanaler**, **Tilføyde kanaler** eller **Favoritt** ved å trykke på ▲ / ▼ og deretter **ENTER** [↵]-knappen. Deretter kan du se på den valgte kanalen.
- ☑ Bruke fargeknappene med kanallisten
 - Rød (**Kanaltype**): Veksle mellom **TV**, **Radio**, **Data / annet** og **Alle**.
 - Grønn (**Zoom**): Forstørrer eller forminsker et kanalnummer.
 - Gul (**Velg**): Velger flere kanallister. Du kan legge til / slette, legge til favoritter / slette fra favoritter for flere kanaler samtidig. Velg ønskede kanaler og trykk på den gule knappen for å angi de valgte kanalene samtidig. Merket ✓ vises til venstre for de valgte kanalene.
 - **TOOLS (Verktøy)**: Viser menyen **Slett** (eller **Tilføy**), **Tilføy til Favoritt** (eller **Slett fra Favoritt**), **Lås** (eller **Lås opp**), **Timer-visning**, **Rediger kanalnavn**, **Redigering av kanalnr.**, **Sorter**, **Velg alle**, **Avmerk alle** eller **Autolagring**. (Alternativmenyene kan være forskjellige avhengig av situasjonen.)
- ☑ Visningsikoner for kanalstatus
 - **A**: En analog kanal.
 - ✓: En kanal som er valgt ved å trykke på den gule knappen.
 - ♥: En kanal som er angitt som en favoritt.
 - 📺: Et program som sendes nå.
 - 🔒: En låst kanal.
 - ⌚: Et reservert program



Alternativmeny for kanalliste (i Alle kanaler / Tilføyde kanaler / Favoritt)

- ☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å bruke alternativmenyen.
- ☑ Elementer på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus.

■ Tilføy / Slett

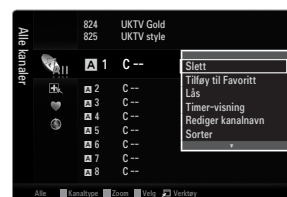
Du kan slette eller legge til en kanal for å vise kanalene du ønsker.

- ☑ Alle slettede kanaler vises på menyen **Alle kanaler**.
- ☑ En gråfarget kanal angir at kanalen har blitt slettet.
- ☑ Menyene **Tilføy** vises bare for slettede kanaler.
- ☑ Du kan også slette en kanal på menyene **Tilføyde kanaler** eller **Favoritt** på samme måte.

■ Tilføy til Favoritt / Slett fra Favoritt

Du kan angi kanaler du ønsker å se på jevnlig, som favoritter.

- ☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi legge til (eller slette fra) favoritter ved å velge **Verktøy** → **Tilføy til Favoritt** (eller **Slett fra Favoritt**).
- ☑ "♥"-symbolet vises og kanalen angis som en favoritt.
- ☑ Alle favorittkanaler vises på menyen **Favoritt**.



■ Lås / Lås opp

Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på.

- ☑ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Barnesikring** er angitt til **På**.
- ☑ Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- ☑ Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er "0-0-0-0". Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.
- ☑ Symbolet "🔒" vises og kanalen låses.

■ Timer-visning

Hvis du reserverer et program du vil se på, endres kanalen automatisk til den reserverte kanalen i kanallisten, selv om du ser på en annen kanal. For å reservere et program angir du gjeldende tid først.

- ☑ Bare lagrede kanaler kan reserveres.
- ☑ Du kan angi kanal, dag, måned, år, time og minutt direkte ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.
- ☑ Reservering av et program vises på menyen **Programmert**.
- ☑ Digital programguide og visningsreservasjon
Når en digital kanal velges og du trykker på ►, vises programguiden for kanalen. Du kan reservere et program i henhold til prosedyrene som beskrives over.

■ Rediger kanalnavn (bare analoge kanaler)

Kanaler kan merkes slik at deres bokstaver vises når kanalen er valgt.

- ☑ Navnene på digitalt sendte kanaler tilordnes automatisk og kan ikke gis nytt navn.

■ Redigering av kanalnr. (bare digitale kanaler)

Du kan også redigere kanalnummeret ved å trykke på talltastene på fjernkontrollen.

■ Sorter (bare analoge kanaler)

Med sorteringsfunksjonen kan du endre programnumrene på de lagrede kanalene. Denne operasjonen kan bli nødvendig etter at du har brukt automatisk lagring.

■ Velg alle / Avmerk alle

- **Velg alle:** Du kan velge alle kanalene i kanallisten.
- **Avmerk alle:** Du kan velge bort alle de valgte kanalene.
- ☑ Du kan bare velge **Avmerk alle** når en kanal er valgt.

■ Autolagring

- ☑ For detaljerte prosedyrer om oppsett av alternativer, ser du i instruksjonene for Kanalmeny.
- ☑ Hvis en kanal er låst med funksjonen **Barnesikring**, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Alternativmeny for kanalliste (i Programmert)

Du kan vise, endre eller slette en reservasjon.

- ☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å bruke alternativmenyen.

■ Endre info

Velg for å endre en visningsreservasjon.

■ Avbryt timeplan

Velg for å avbryte en visningsreservasjon.

■ Informasjon

Velg for å vise en visningsreservasjon.
(Du kan også endre reservasjonsinformasjonen.)

■ Velg alle

Velg alle reserverte programmer.



Konfigurere bildemenyen

□ Modus

Du kan velge den bildetypen som passer deg best.

Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi bildemodus ved å velge **Verktøy** → **Bildemodus**.



■ Dynamisk

Velger bildet for økt definisjon i et lyst rom.

■ Standard

Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.

■ Naturlig

Velger bilde for optimal og øyekomfortabel visning.

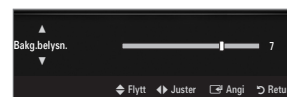
■ Film

Velger bildet for filmvisning i et mørkt rom.

□ Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

Fjernsynsapparatet har flere innstillinger som du kan bruke til å kontrollere bildekvaliteten med.

- **Bakg.belysn.:** Justerer lysstyrken til LCD-bakgrunnsbelysningen.
- **Kontrast:** Justerer kontrastnivået til bildet.
- **Lysstyrke:** Justerer bildets lysstyrkenivå.
- **Skarphet:** Justerer kantdefinisjonen til bildet.
- **Farge:** Justerer metningen i bildet.
- **Nyanse (G/R):** Justerer fargenyansen i bildet.



I analoge TV, Ekst., AV-moduser i PAL-systemet kan du ikke bruke funksjonen **Nyanse (G/R)**.

Når du gjør endringer i **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Skarphet**, **Farge** eller **Nyanse (G/R)**, justeres skjermmenyen tilsvarende.

I PC-modus kan du bare gjøre endringer på **Bakg.belysn.**, **Kontrast** og **Lysstyrke**.

Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en.

Energien som går med ved bruk kan reduseres betraktelig hvis nivået på bildets lysstyrke senkes, og det vil redusere de totale kostnadene.

□ Avanserte innstillinger

Samsungs nye TV lar deg foreta enda mer presise bildeinnstillinger enn tidligere modeller.

Avanserte innstillinger er tilgjengelig i modusene **Standard** eller **Film**.

I PC-modus kan du bare foreta endringer på **Dynamisk kontrast**, **Gamma** og **Hvitbalanse** blant elementene i **Avanserte innstillinger**.



■ Svartone → Av / Mørk / Mørkere / Mørkest

Du kan velge svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

■ Dynamisk kontrast → Av / Lav / Medium / Høy

Du kan justere skjermkontrasten slik at du får optimal kontrast.

■ Gamma

Du kan justere intensitet på primærfargen (rød, grønn, blå).

■ Fargerom

Fargeområdet er en fargematrix som består av røde, grønne og blå farger. Velg ditt favorittfargerom for å oppleve den mest naturlige fargen.

- **Auto:** Med Automatisk fargerom justeres bildet automatisk til den mest naturlige fargetonen basert på programkilder.

- **Naturlig:** Native Colour Space gir dype og rike fargetoner.

- **Tilpasset:** Juster fargeområdet etter ønske.

Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en. Hvis du for eksempel har koblet en DVD-spiller til HDMI 1 og den er valgt for øyeblikket, lagres innstillinger og justeringer for DVD-spilleren.

- **Farge: Rød, Grønn, Blå, Gul, Cyan eller Magenta**

Farge er tilgjengelig når **Fargerom** er angitt til **Tilpasset**.

I **Farge** kan du justere verdiene for valgt farge (rød/grønn/blå).

For å tilbakestille den justerte fargeverdien, velger du **Tilbakestill**.

- **Rød:** Justerer det røde fargemetningsnivået i den valgte fargen.

- **Grønn:** Justerer det grønne fargemetningsnivået i den valgte fargen.

- **Blå:** Justerer det blå fargemetningsnivået i den valgte fargen.

- **Tilbakestill:** Tilbakestiller fargeområdet til standardverdier.

■ Hvitbalanse

Du kan justere fargetemperaturen for mer naturlige bildefarger.

- **R-Kontrast:** Justerer den røde fargemørkheden.

- **G-Kontrast:** Justerer den grønne fargemørkheden.

- **B-Kontrast:** Justerer den blå fargemørkheden.

- **R-Økning:** Justerer den røde fargelysstyrken.

- **G-Økning:** Justerer den grønne fargelysstyrken.

- **B-Økning:** Justerer den blå fargelysstyrken.

- **Tilbakestill:** Den tidligere justerte hvitbalansen blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.

■ Hudfarge

Du kan fremheve rosa i hudfargen på bildet.

Når du endrer de justerte verdiene, oppdateres skjermen med de justerte verdiene.

■ Kantforbedring → Av / På

Du kan fremheve grenser på gjenstandene på bildet.

■ xvYCC → Av / På

Ved å angi xvYCC-modus til På økes detaljer og fargeområde når du ser på filmer fra en ekstern enhet (f.eks. DVD-spiller) som er koblet til HDMI- eller Component IN-kontaktene.

xvYCC er tilgjengelig når bildemodusen er angitt til **Film**, og den eksterne inngangen er angitt til HDMI- eller Component-modus.

□ Bildealternativer

- ☑ I PC-modus kan du bare foreta endringer i **Fargetone** og **Størrelse** blant elementene i **Bildealternativer**.



■ Fargetone → Kjølig / Normal / Varm1 / Varm2 / Varm3

- ☑ **Varm1**, **Varm2** eller **Varm3** aktiveres bare når bildemodusen er **Film**.
- ☑ Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en.

■ Størrelse

Innimellom kan du ønske å endre størrelsen på skjermbildet. Din TV kommer med flere alternativer for skjermstørrelser, hvert er designet for å fungere best med spesifikke typer videoinnganger. Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Generelt bør du se på TV-en i 16:9-modus så mye som mulig.

☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi størrelse ved å velge **Verktøy** → **Bildestørrelse**.

- **Autobredde**: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet **16:9**.
- **16:9**: Justerer bildestørrelsen til 16:9 hensiktsmessig for DVD-er eller bredskjermkringkasting.
- **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer 16:9-bredskjermbildet (i loddrett retning) for at det skal passe til skjermstørrelsen.
- **4:3**: Dette er standardinnstillingen for videofilm eller normal kringkasting.
- **Skjermtilpasning**: Bruk denne funksjonen til å se det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p).
- ☑ Avhengig av innsignaletets kilde kan alternativene for P.SIZE (Bildestørrelse) variere.
- ☑ Elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- ☑ I PC-modus kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- ☑ Innstillingene kan justeres og lagres for hver ekstern enhet som du har tilkoblet til en inngang på TV-en.
- ☑ Midlertidig bildeagring kan oppstå når du viser et statisk bilde på apparatet i mer enn to timer.
- ☑ **Bred zoom**: Trykk på ► for å velge **Posisj.**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte skjermbildet opp- eller nedover. Trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen.
- ☑ **Zoom**: Trykk på ► for å velge **Posisj.**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- eller nedover. Trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen. Trykk på ► for å velge **Str.**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen. Trykk på ▲ eller ▼ for å forstørre eller forminske bildestørrelsen i loddrett retning. Trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen.
- ☑ Når du har valgt **Skjermtilpasning** i **HDMI-** (1080i / 1080p) eller **Component**-modus (1080i / 1080p): Velg **Posisj.** ved å trykke på ◀ eller ▶. Bruk ▲, ▼, ◀ eller ▶ til å flytte bildet.
 - **Tilbakestill**: Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Tilbakestill**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen. Du kan starte innstillingen.
- ☑ Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.
- ☑ Når dobbel (■■■, ■■■)-modus er angitt i PIP, kan du ikke stille inn bildestørrelse.

■ Skjermmodus → 16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3

Hvis bildestørrelsen stilles inn på **Autobredde** på et TV-apparat med 16:9-bildeformat, kan du velge bildestørrelsen du vil bruke til å vise 4:3 WSS (Wide Screen Service)-bilder. Hvert enkelt europeisk land krever ulike bildestørrelser, og denne funksjonen er ment for valg av bildestørrelse.

- **16:9**: Setter bildet til 16:9-bredmodus.
- **Bred zoom**: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.
- **Zoom**: Forstørrer bildet vertikalt på skjermen.
- **4:3**: Setter bildet til 4:3-normalmodus.
- ☑ Denne funksjonen er tilgjengelig i **Autobredde**-modus.
- ☑ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i PC-, Component- eller HDMI-modus.

■ Digital NR → Av / Lav / Medium / Høy / Auto

Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital NR for å redusere støy eller skygger på skjermen.

- ☑ Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

■ Svartnivå for HDMI → Normal / Lav

Du kan velge svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

- ☑ Denne funksjonen er bare aktiv når en ekstern enhet er koblet til TV-en via HDMI (RGB-signaler).

■ **Filmmodus** → **Av / Auto1 / Auto2**

TV-en kan settes til automatisk registrering, behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet for optimal kvalitet.

Filmmodus støttes i TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) og HDMI(480i / 1080i).

- **Av:** Slår filmmodusfunksjonen av.
- **Auto1:** Justerer automatisk bildet for best kvalitet når du ser på en film.
- **Auto2:** Optimaliserer automatisk videoteksten på skjermen (ikke inkludert lukkede bildetekster) når du ser på en film.

■ **100Hz Motion Plus** → **Av / Klar / Standard / Jevn / Tilpasset / Demo**

Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klarere bilde.

Hvis du aktiverer **100 Hz Motion Plus100**, kan det oppstå støy på skjermen. Hvis dette skjer, angir du **100Hz Motion Plus** til **Av**.

- **Av:** Slår av 100Hz Motion Plus.
- **Klar:** Setter 100Hz Motion Plus til minimum.
- **Standard:** Setter 100Hz Motion Plus til middels.
- **Jevn:** Setter 100Hz Motion Plus til maksimum.
- **Tilpasset:** Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter og vibrasjoner etter din preferanse.
 - **Uskarphetsred.:** Justerer reduksjonsnivået for uskarpheter fra videokilder.
 - **Reduser vibrasjon:** Justerer reduksjonsnivået for vibrasjoner fra videokilder når du spiller filmer.
 - **Tilbakestill:** Tilbakestill de tilpassede innstillingene.
- **Demo:** Viser forskjellen mellom 100Hz Motion Plus av- og på-modus.

■ **Bare blå modus** → **Av / På**

Denne funksjonen er for måleeksperter av AV-enheter. Denne funksjonen viser det blå signalet bare ved å fjerne de røde og grønne signalene fra videosignalet for å skape en blåfiltereffekt som brukes til å justere farge og nyanse på videoutstyr slik som DVD-spillere, hjemmekino, osv. Ved å bruke denne funksjonen kan du justere farge og nyanse til ønskede verdier som er passende i forhold til signalnivået på hver videoenhet. Bruk fargelinjemønstrene for Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul uten å bruke ekstra blåfilter.

Bare blå modus er tilgjengelig når modus for bilde er satt til **Film** eller **Standard**.

□ **Tilbakestill bilde** → **Tilbakestill bildemodus / Avbryt**

Tilbakestill alle bildeinnstillinger til standardverdier.

Tilbakestill bildemodus: Gjeldende bildeverdier tilbakestilles til standardinnstillinger.

Vise bilde-i-bilde

Du kan bruke PIP-funksjonen til å se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. Dette produktet har en innebygd tuner som ikke tillater at PIP brukes i samme modus. Se PIP-innstillinger nedenfor for mer informasjon.

Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også konfigurere PIP-relaterte innstillinger ved å velge **Verktøy** → **PIP**.

Hvis du velger PIP-bildelyd, ser du i instruksjonene for Konfigurere lydmenyen.

PIP-innstillinger

| Hovedbilde | Underbilde |
|--------------------------------|------------|
| Komponent | |
| HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, HDMI4 | TV |
| PC | |

Hvis du slår av TV-en mens du ser på i PIP-modus og slår den på igjen, forsvinner PIP-vinduet.

Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

Mens **Internet@TV** er i bruk, kan ikke **PIP**-funksjonen brukes.



PIP → Av / På

Du kan aktivere eller deaktivere PIP-funksjonen.

Størrelse → / / /

Du kan velge størrelse for underbildet.

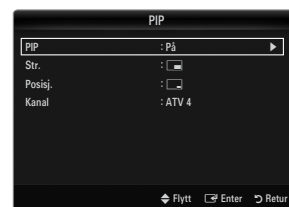
Posisj. → / / /

Du kan velge en posisjon for underbildet.

I dobbel ( , ) modus kan du ikke velge **Posisj.**.

Kanal

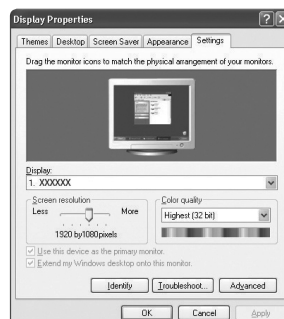
Du kan velge kanalen for underskjermen.



Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PC-en, vil trolig se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Men selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Først går du til kontrollpanel på startmenyen i Windows.
2. Når kontrollpanelvinduet vises, klikker du på 'Utseende og temaer', og en skjermdialogboks vil vises.
3. Når kontrollpanelvinduet vises, klikker du på 'Skjerm', og en skjermdialogboks vil vises.
4. Gå til kategorien 'Innstillinger' i skjermdialogboksen.
 - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning) - Optimal: 1920 X 1080 piksler
 - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være '60' eller '60 Hz'. Ellers klikker du bare på 'OK' og går ut av dialogboksen.



Visningsmoduser

Hvis signalet fra systemet er identisk med standard signalmodus, justeres skjermen automatisk. Hvis signalet fra systemet ikke er likt som standard signalmodus, justerer du modusen ved å se i brukerhåndboken til videokortet, ellers er det kanskje ingen video. For visningsmodusene på listen på neste side er skjermbildet optimalisert under produksjonen.

■ D-Sub og HDMI/DVI-inngang

| Modus | Oppløsning | Horizontal frekvens (KHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Klokkefrekvens for piksler (MHz) | Synk.polaritet (H/V) |
|--------------------|--------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35,910 | 59,950 | 32,750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53,783 | 59,959 | 81,750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | 74,500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56,456 | 74,777 | 95,750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75,231 | 74,857 | 130,000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ | |
| 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | |
| 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ | |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52,500 | 70,000 | 89,040 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 74,620 | 70,000 | 128,943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Når du bruker en HDMI/DVI-kabeltilkobling, må du bruke **HDMI IN 3(DVI)**-kontakten.
- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
- Separat og sammensatt modus støttes. SOG støttes ikke.
- En VGA-kabel som er for lang eller av dårlig kvalitet, kan føre til bildestøy på høye oppløsninger (1920x1080).

Slik kobler du opp TV-en med PC-en

☑ Forhåndsinnstilt: Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge PC-modus.

☐ Autojustering

Bruk autojusteringsfunksjonen til å få TV-en til å automatisk justere videosignalene den mottar. Funksjonen fininnstiller også automatisk innstillingene og justerer frekvensverdiene og posisjonene.

☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi Autojustering ved å velge **Verktøy** → **Autojustering**.

☑ Denne funksjonen fungerer ikke i DVI-HDMI-modus.



☐ Skjerm

■ Grov / Fin

Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (**Grov**) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

■ PC-posisjon

Juster PC-ens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen.

Trykk på ▲ eller ▼ for å justere vertikal posisjon. Trykk på ◀ eller ▶ for å justere horisontal posisjon.

■ Tilb.still bilde

Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkinnstillingene.



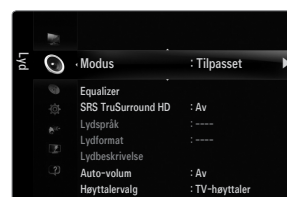
LYD

Konfigurere lydmenyen

☐ Modus → Standard / Musikk / Film / Klar tale / Tilpasset

☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi lydmodus ved å velge **Verktøy** → **Lydmodus**.

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lyd kvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmen over andre lyder.
- **Tilpasset**: Husker dine tilpassede lydinnstillinger.



☐ Equalizer

Lydinnstillingene kan justeres slik du ønsker.

- **Modus**: Velger lydmodus blant de forhåndsdefinerte innstillingene.
- **Balanse L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået av forskjellige båndbreddefrekvenser.
- **Tilbakestill**: Tilbakestill equalizerinnstillingene til standardverdiene.

☐ SRS TruSurround HD → Av / På

SRS TruSurround HD er en patentbeskyttet SRS-teknologi som løser problemet med å spille av 5.1-flerkanalers innhold over to høyttalere. TruSurround gir en overbevisende, virtuell surroundlydopplevelse på alle typer avspillingssystemer med to høyttalere, blant annet interne høyttalere i TV-apparatet. Det er fullt kompatibelt med alle flerkanalformater.

☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi SRS TruSurround HD ved å velge **Velg** → **SRS TS HD**.

Primærspåk, tale

Du kan endre standardverdien for audiospåk. Viser spåkinformasjonen for den innkommende strengen.

- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.
- Du kan bare velge spåket blant de faktiske spåkene som sendes.

Lydformat → MPEG / Dolby Digital

Hvis det sendes lyd til både hovedhøytaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøytaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høytalerfunksjonen.

- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.
- Lydformatet vises i henhold til kringkastingssignalet.

Lydbeskrivelse

Dette er en ekstra lydfunksjon som gir ekstra lydspor for svaksynte personer. Denne funksjonen håndterer lydstrømmingen for AD (Lydtype) når den sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren. Brukerne kan skru lydtypen på eller av og kontrollere volumet.

■ Lydbeskrivelse → Av / På

Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

■ Volum

Du kan justere lydbeskrivelsesvolumet.

- Volum** er aktiv når **Lydbeskrivelse** er angitt til **På**.
- Mens du ser på en digital kanal, kan denne funksjonen velges.

Auto-volum → Av / På

Alle TV-/radiostasjoner har egne signalforhold, noe som kan gjøre det nødvendig å justere volumet hver gang du bytter kanal. Med denne funksjonen kan du justere volumet automatisk for den kanalen du ønsker, ved å senke lydvolument når modulasjonssignalet er sterkt eller heve det når modulasjonssignalet er svakt.

Høytalervalg

Når du ser på TV og den er koblet til en hjemmekino, slår du TV-høytalerne av så du kan lytte til lyd fra hjemmekinoens (eksterne) høytalere.

- **Ekstern høytaler:** Brukes til å lytte til lyden fra de eksterne høytalere (hjemmekino).
- **TV-høytaler:** Brukes til å lytte til lyden fra TV-høytalere.
- Volumknappene og **MUTE**-knappen fungerer ikke når **Velg høytaler** er satt til **Ekstern høytaler**.
- Hvis du velger **Ekstern høytaler** i menyen **Høytalervalg**, begrenses lydinnstillingene.

| | TV-ens interne høytalere | Audio Out (Optical, L / R Out) til lydsystem |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| | RF / AV / Komponent / PC / HDMI | RF / AV / Komponent / PC / HDMI |
| TV-høytaler | Høytalerutgang | Lydutgang |
| Ekstern høytaler | Demping | Lydutgang |
| Video ingen signal | Demping | Demping |

Lydvalg → Hoved / Under

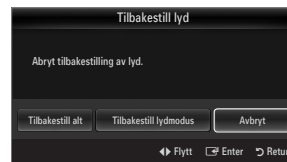
Når PIP-funksjonen er aktivert, kan du lytte til lyden på underbildet.

- Du kan velge dette alternativet når **PIP** er satt til **På**.
- Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi lyden på underbildet ved å velge **Verktøy** → **PIP** → **Lydvalg**.

Tilbakestill lyd → Tilbakestill alt / Tilbakestill lydmodus / Avbryt

Du kan tilbakestille lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger.

- Tilbakestill lydmodus:** Gjeldende lydverdier tilbakestilles til standardinnstillinger.



Velge lydmodus

Du kan stille inn lydmodus på menyen **Verktøy**. Når du angir den til **Dual I II**, vises aktuell lydmodus på skjermen.

| | Lydtype | Dual 1 / 2 | Standard |
|--------------|---------|---------------------------------------|--------------------|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automatisk endring |
| | Stereo | STEREO ↔ MONO | |
| | Dobbel | DUAL 1 ↔ DUAL 2 | DUAL 1 |
| NICAM stereo | Mono | MONO | Automatisk endring |
| | Stereo | MONO ↔ STEREO | |
| | Dobbel | MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2 | DUAL 1 |

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Denne funksjonen aktiveres bare i stereolydsignal. Den deaktiveres i monolydsignal.
- Denne funksjonen er kun tilgjengelig i TV-modus.

INNSTILLING

Konfigurere Oppsett-menyen

Språk

Du kan angi menyspråket.

Klokketil.

For detaljerte prosedyrer om oppsett av alternativer, ser du i instruksjonene for Stille inn klokken.

Spillmodus → Av / På

Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spilleopplevelse hvis du velger spillmenyen.

- Begrensninger på spillmodus (forsiktig)
 - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, setter du **Spillmodus** til **Av** på oppsettmenyen.
 - Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.
- Spillmodus** er ikke tilgjengelig i vanlig TV-, PC- og Ext-modus.
- Mens PIP brukes, kan du ikke bruke **Spillmodus**-funksjonen.
- Hvis bildet er dårlig når den eksterne enheten er koblet til TV-en, sjekker du om **Spillmodus** er **På**. Angi **Spillmodus** til **Av** og koble til eksterne enheter.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
 - Bildemodus endres automatisk til **Standard**, og kan ikke endres.
 - Lydmodus endres automatisk til **Tilpasset**, og kan ikke endres. Juster lyden ved hjelp av equalizeren.
 - Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkinnstilling.

BD Wise → Av / På

Tilbyr optimal bildekvalitet for SAMSUNG DVD-, Blu-ray- og hjemmekinoprojektorer som støtter BD Wise. Du kan glede deg over et mer nyansert bilde når du bruker dem sammen med denne Samsung-TV-en.

- Koble til SAMSUNG-produkter som har BD Wise ved hjelp av en HDMI-kabel.
- Når **BD Wise** er angitt til **På**, endres bildemodusen automatisk til den optimale oppløsningen.
- BD Wise** er tilgjengelig i HDMI-modus.

Nettverkstype / Nettverksoppsett

For detaljerte prosedyrer om oppsett av alternativer, ser du i instruksjonene for Stille inn nettverket.



Barnesikring → Av / På

Med denne funksjonen kan du dempe visning og lyd for å forhindre at uautoriserte brukere, for eksempel barn, ser på programmer som ikke er passende.

- Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- Standard PIN-kode for en ny TV er 0-0-0-0. Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.
- Du kan låse noen kanaler i kanallisten
- Barnesikring** er bare tilgjengelig i TV-modus.

Endre PIN-kode

Du kan endre ditt personlige ID-nummer som kreves for å konfigurere TV-en.

- Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er 0-0-0-0.
- Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til 0-0-0-0: **POWER** (Av) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (På).

Barnelås → Rangering for barnelås

Denne funksjonen gjør at du kan hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer ved bruk av en 4-sifret PIN-kode som er angitt av brukeren.

- Rangering for barnelås** varierer fra land til land.
- Før oppsettskjermen vises, vises inndataskjermen for PIN-kode. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
- Standard PIN-kode for et nytt TV-apparat er '0-0-0-0'. Du kan endre PIN-koden ved å velge **Endre PIN-kode** fra menyen.
- Når foreldreinnstillingene er angitt, vises symbolet "🔒".
- Tillat alle**: Trykk for å låse opp alle TV-innstillinger.
Blokker alle: Trykk for å låse alle TV-innstillinger.

Undertekst

Du kan aktivere og deaktivere undertekstene. Bruk denne menyen til å stille inn Undertekstmodus. **Normalt** under menyen er den grunnleggende underteksten og **Tunghørte** er underteksten for hørselshemmede personer.

Undertekst → Av / På

Slår undertekster på eller av.

Modus → Normalt / Tunghørte

Angir undertekstmodus.

Undertekstspråk

Angir undertekstspråk.

- Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Tunghørte**, aktiveres **Normalt** automatisk selv om modusen **Tunghørte** er valgt.
- Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **SUBT.**-knappen på fjernkontrollen.

Språk, tekst-TV

Du kan angi tekst-TV-språk ved å velge språktypen.

- Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Foretrukket

Primærspråk, tale / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekst. / Sekundærspråk, undertekster / Primærspråk, tekst-TV / Sekundærspråk, tekst-TV

Med denne funksjonen kan brukerne velge ett av språkene. Språket som velges her, er standarden når brukeren velger en kanal. Hvis du endrer språkinnstillingen, endres Språk, undertekster, Audiospråk og Språk, tekst-TV på Språk-menyen automatisk til det valgte språket.

Språk, undertekster, Lydspråk og Språk, tekst-TV på Språk-menyen viser en liste med språk som støttes av den gjeldende kanalen, og valget utheves. Hvis du endrer denne språkinnstillingen, er det nye valget kun gyldig for gjeldende kanal. Den endrede innstillingen endrer ikke innstillingen for Primærspråk, undertekst, Primærspråk, tale eller Primærspråk, tekst-TV på menyen Foretrukket.

❑ Digital tekst → Deaktiver / Aktiver (kun Storbritannia)

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

☑ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

En internasjonal standard for datakrypteringssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, medregnet VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

❑ Melodi → Av / Lav / Medium / Høy

En melodilyd kan stilles inn for å aktiveres når TV-en slås av eller på.

☑ Melodien spilles ikke

- Når det ikke kommer lyd fra TV-en fordi **MUTE**-knappen har blitt trykt.
- Når det ikke kommer noen lyd fra TV-en fordi volumet har blitt redusert til minimum med volumknappen (-).
- Når TV-en skrues av av timerfunksjonen.

❑ Energisparing → Av / Lav / Medium / Høy / Auto

Med denne funksjonen kan du regulere lysstyrken på TV-en og dermed redusere strømforbruket. Når du ser på TV på natten angir du **Energisparing**-modus til **Høy** for å redusere tretthet i øynene i tillegg til strømforbruk.

☑ Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi energisparingsalternativet ved å velge **Verktøy** → **Energisparing**.

❑ PIP

For detaljerte prosedyrer om oppsett av alternativer, ser du i instruksjonene for Vise bilde-i-bilde.

❑ Felles inngang

■ CI Meny

Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen.

Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.

■ Programinfo.

Dette inneholder informasjon om CAM som er satt inn i CI-åpningen, og viser den. Programinformasjonen handler om å sette inn CI CARD. Du kan installere CAM både når TV-apparatet er PÅ eller AV.

1. Kjøp CI CAM-modulen hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett inn CI CARD i CAM i pilretningen til det sitter på plass.
3. Sett inn CAM med CI CARD installert i common interface-åpningen.
(Sett inn CAM i pilretningen helt til enden slik at det er parallelt med åpningen.)
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Stille inn tiden

❑ Klokke

Det er nødvendig å stille inn klokken for å bruke de forskjellige timerfunksjonene til TV-en.

☑ Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

☑ Hvis du kobler fra strømforsyningen, må du stille klokken på nytt.

■ Klokkemodus

Du kan konfigurere gjeldende tid manuelt eller automatisk.

- **Auto**: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kringkastingen.
- **Manuell**: Angi gjeldende tid til en manuelt angitt tid.
- ☑ Avhengig av kringkastingstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke angis korrekt. Hvis dette skjer, angi du tiden manuelt.
- ☑ Antennen eller kablet må kobles til for å angi tiden automatisk.



■ Still klokke

Du kan angi gjeldende tid manuelt.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.
- Du kan angi dag, måned, år, time og minutt direkte ved å trykke nummertastene på fjernkontrollen.

□ Deaktiveringstimer

Sleep timer-funksjonen slår TV-en av automatisk etter en forhåndsinnstilt tid (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

- Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også angi deaktiveringstimeren ved å velge **Verktøy** → **Deakt. timer**.
- Hvis du vil avbryte **Deakt.timer**-funksjonen, velger du **På**.

□ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Tre forskjellige tidsinnstillinger på/av kan utføres.

Du må stille klokken først.

■ Tid på

Angi time, minutt og aktiver/deaktiver.

(Hvis du vil aktivere timeren med innstillingen du har valgt, sett den til **Aktiver**.)

■ Utkoplingstid

Angi time, minutt og aktiver/deaktiver.

(Hvis du vil aktivere timeren med innstillingen du har valgt, sett den til **Aktiver**.)

■ Volum

Angi ønsket volumnivå.

■ Kilde → TV/USB / TV-minne

Du kan automatisk velge **TV**-, **TV-minne**- eller **USB**-enhetsinnhold som skal spilles av når TV-en slår seg på. Velg **TV**, **TV-minne** eller **USB**. (Kontroller at en USB-enhet er koblet til TV-en.)

Når det bare er en bildefil i **USB** eller **TV Memory**, starter ikke lysbildefremvisningen.

■ Antenne (når Kilde er angitt til TV)

Velg ATV eller DTV.

■ Kanal (når Kilde er angitt til TV)

Velg ønsket kanal.

■ Innhold (når Kilde er angitt til USB eller TV-minne)


Du kan velge en mappe på USB-enheten/TV-minnet med musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slår seg på automatisk.

Hvis mappenavnet er for langt, kan ikke mappen velges.

Hvis du bruker to av samme typen USB-enhet, må du sørge for at mappenavnene er forskjellige så riktig USB leses av.

■ Gjenta

Velg **En gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell**.

Når **Manuell** er valgt, trykker du på ► for å velge ønsket ukedag. Trykk på **ENTER** -knappen over ønsket dag, og merket ✓ vises.

Du kan angi time, minutt og kanal ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Automatisk av

Når du slår på timeren, slås TV-en av automatisk hvis ingen kontroller brukes innen 3 timer etter at TV-en ble slått på av timeren. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i timer på-modus og forhindrer overoppheting, som kan oppstå hvis TV-en står på for lenge.



Nettverkstilkobling

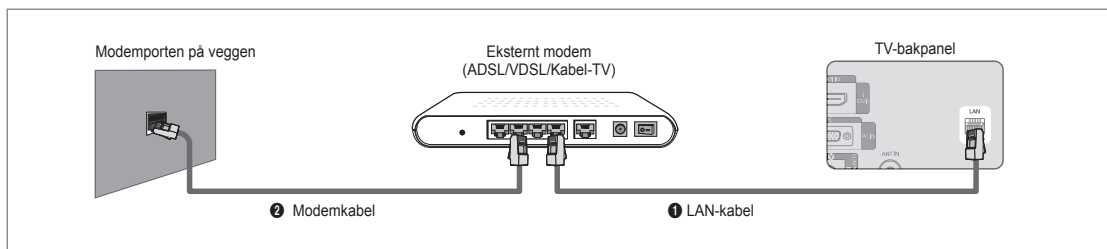
Du kan stille inn Internett-protokollen så du kan kommunisere med forskjellige tilkoblede nettverk.

Nettverkstilkobling - Kabel

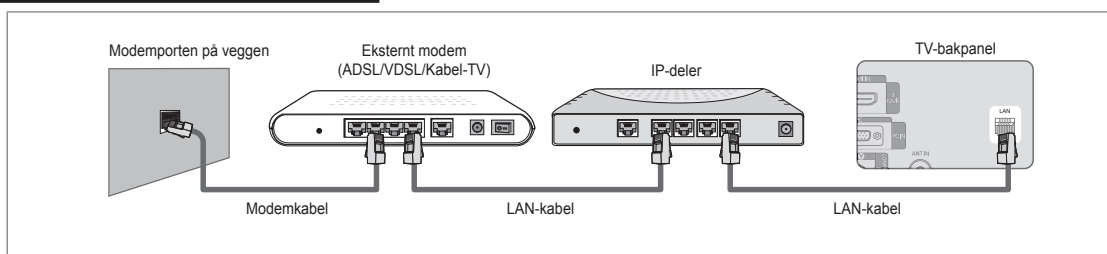
LAN-tilkobling for et DHCP-miljø

Prosedyrene for å konfigurere et nettverk med DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er beskrevet under. Siden IP-adresse, subnettmaske, gateway og DNS automatisk tilordnes når DHCP velges, trenger du ikke å angi dem manuelt.

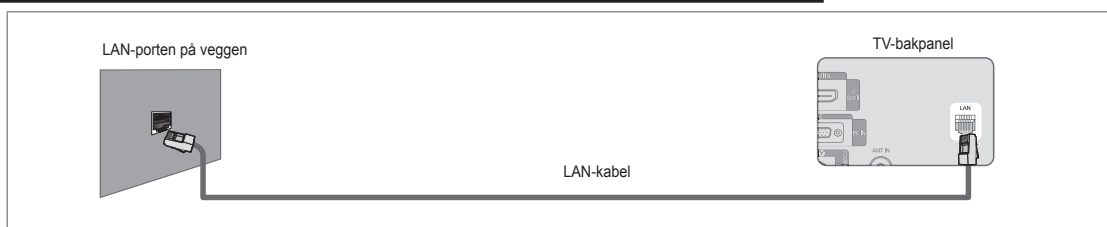
1. Koble LAN-porten på bakpanelet på TV-en til det eksterne modemmet med en LAN-kabel.
2. Koble sammen modemporten på veggen og det eksterne modemmet med en modemkabel.



Du kan koble til LAN via en deler (ruter).



Du kan koble sammen LAN-porten og TV-en direkte avhengig av nettverksstatusen.



- ☑ Kontaktene (plasseringen av porten og typen) til den eksterne enheten kan variere avhengig av produsenten.
- ☑ Hvis IP-adressetilordningen av DHCP-serveren har mislyktes, slår du det eksterne modemmet av, slår det på igjen etter minst 10 sekunder og prøver deretter på nytt.
- ☑ For tilkoblingene mellom det eksterne modemmet og deleren (ruter) ser du i brukerhåndboken for tilsvarende produkt.
- ☑ Du kan koble TV-en til LAN direkte uten å koble den til gjennom en deler (ruter).
- ☑ Du kan ikke bruke et ADSL-modem av manuell tilkoblingstype fordi det ikke støtter DHCP. Du må bruke et ADSL-modem av automatisk tilkoblingstype.

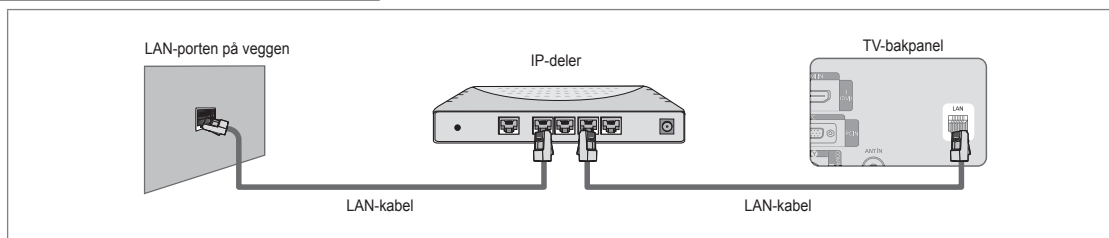
■ LAN-tilkobling for statisk IP-miljø

Prosedyrene for å konfigurere nettverket med en statisk IP-adresse er beskrevet under. Du må manuelt angi IP-adresse, subnettmaske, gateway og DNS som gis av din Internett-tjenesteleverandør.

1. Koble LAN-porten på bakpanelet på TV-en til LAN-porten på veggen med LAN-kabelen.



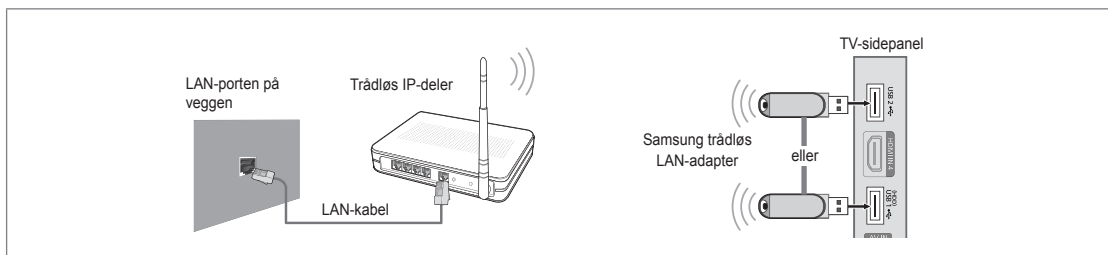
Du kan koble til LAN via en deler (ruter).



- ☑ Kontaktene (plasseringen av porten og typen) til den eksterne enheten kan variere avhengig av produsenten.
- ☑ Hvis du bruker en statisk IP-adresse, vil din leverandør informere deg om IP-adresse, subnettmaske, gateway og DNS. Du må angi disse verdiene for å fullføre nettverksinnstillingene. Hvis du ikke kjenner til verdiene, spør du din nettverksadministrator.
- ☑ For informasjon om hvordan du konfigurerer og kobler til en deler (ruter), ser du i brukerhåndboken for tilsvarende produkt.
- ☑ Du kan koble TV-en til LAN direkte uten å koble den til gjennom en deler (ruter).
- ☑ Hvis du bruker en IP-deler (IP-ruter) som støtter DHCP, kan du konfigurere enheten som enten DHCP eller statisk IP.
- ☑ For prosedyrene for å bruke en statisk IP-adresse spør du internettleverandøren.

□ Nettverkstilkobling - Trådløs

Du kan koble til nettverket trådløst gjennom en trådløs IP-deler.



1. Koble Samsung trådløs LAN-adapter til **USB1(HDD)**- eller **USB2**-terminalen på TV-en.

- ☑ Du må bruke Samsung trådløs LAN-adapter (WIS09ABGN) for å bruke et trådløst nettverk.
- ☑ Samsungs trådløse LAN-adapter selges separat. WIS09ABGN trådløs LAN-adapter selges av utvalgte leverandører, på netthandler og av Samsungparts.com.
- ☑ For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler. Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- ☑ Samsungs trådløse LAN-adapter støtter IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Når du spiller DLNA-video over IEEE 802.11B/G-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.
- ☑ Hvis den trådløse IP-deleren lar deg slå på/av Ping-tilkoblingsfunksjonen, slår du den på.
- ☑ Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonen kan mislykkes.
- ☑ Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet over, vil det ikke fungere med TV-en.
 - Når du bruker sikkerhetsnøkkelen for AP (trådløs IP-deler), støttes bare følgende:
 - 1) Godkjenningstype: ÅPEN, DELT, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Krypteringstype: WEP, TKIP, AES
 - Når du bruker sikkerhetsnøkkelen for Ad-hoc-modus, støttes bare følgende:
 - 1) Godkjenningstype: DELT, WPANONE
 - 2) Krypteringstype: WEP, TKIP, AES
- ☑ Hvis tilgangspunktet støtter WPS (Wi-Fi beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.
- ☑ Hvis enheten ikke er sertifisert, kan det hende den ikke kan kobles til TV-en via Samsung trådløs LAN-adapter.

Stille inn nettverket

□ Nettverkstype

Velg Cable eller Wireless som metode for å koble til nettverket.

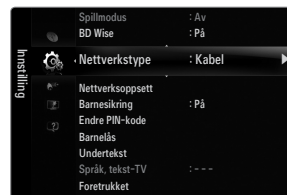
- Menyene aktiveres bare hvis Samsung trådløs LAN-adapter er tilkoblet.

■ Kabel

Koble til nettverket med en kabel.

■ Trådløs

Koble til nettverket trådløst.



□ Netverksoppsett

■ Kabelnetverksoppsett

(når **Nettverkstype** er angitt til **Kabel**)

- Kontroller at LAN-kabelen er tilkoblet.

- **Oppsett Internett-protokoll** → **Auto / Manuell**

- **Nettverkstest**: Du kan teste eller bekrefte nettverkstilkoblingsstatus etter at du har konfigurert nettverket.

- Når du ikke får koblet til et kablet nettverk

Hvis Internett-tjenesteleverandøren har registrert MAC-adressen for enheten som ble brukt til å koble til Internett første gang og godkjenner MAC-adressen hver gang du kobler til Internett, kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett siden MAC-adressen er en annen enn enhetens (PC-en).

I dette tilfellet spør du Internett-tjenesteleverandøren om prosedyrene for å koble til andre enheter enn PC-en (som TV-en) til Internett. Hvis Internett-tjenesteleverandøren krever en ID eller et passord for å koble seg til Internett (nettverk), kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett. I dette tilfellet må du angi ID-en eller passordet når du kobler deg til Internett med en Internett-deler (ruter).

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I dette tilfellet kontakter du Internett-tjenesteleverandøren. Hvis du ikke får koblet til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-tjenesteleverandøren, kontakter du Samsung Electronics.

Kabelnetverksoppsett - Automatisk

Hvis du kobler til LAN-kabelen og den støtter DHCP, konfigureres IP-innstillingene automatisk.

1. Angi **Nettverkstype** til **Kabel**.
2. Velg **Oppsett for kabelnettverk**.
3. Angi **Oppsett Internett-protokoll** til **Auto**.
 - Internett-protokollen angis automatisk.
4. Velg **Nettverkstest** for å kontrollere nettverkstilkoblingen.



Kabelnetverksoppsett - Manuelt

For å koble TV-en til LAN med en statisk IP-adresse, må du konfigurere IP (Internett-protokollen).

1. Angi **Nettverkstype** til **Kabel**.
2. Velg **Oppsett for kabelnettverk**.
3. Angi **Oppsett Internett-protokoll** til **Manuell**.
4. Angi **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**.
 - Trykk på nummertastene på fjernkontrollen når du angir nettverket manuelt.
5. Velg **Nettverkstest** for å kontrollere nettverkstilkoblingen.



■ Trådløst netverksoppsett

- Menyene aktiveres bare hvis Samsung trådløs LAN-adapter er tilkoblet.

- **Oppsett Internett-protokoll** → **Auto / Manuell**

- **Nettverkstest**: Du kan teste eller bekrefte nettverkstilkoblingsstatus etter at du har konfigurert nettverket.

- ☒ Når du ikke klarer å koble deg til et tilgangspunkt
TV-en kan mislykkes i å finne et tilgangspunkt som er konfigurert som privat SSID-type. I dette tilfellet endrer du tilgangspunktinnstillingene og prøver på nytt. Hvis Internett-tjenesteleverandøren har registrert MAC-adressen for enheten som ble brukt til å koble til Internett første gang og godkjenner MAC-adressen hver gang du kobler til Internett, kan det hende at TV-en ikke er i stand til å koble seg til Internett siden MAC-adressen er en annen enn enhetens (PC-en). I dette tilfellet spør du Internett-tjenesteleverandøren om prosedyrene for å koble til andre enheter enn PC-en (som TV-en) til Internett. Hvis du ikke får koblet til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-tjenesteleverandøren, kontakter du Samsung Electronics.

- **Velg et nettverk**

- Tilgangspunkt: Du kan velge IP-deleren som skal brukes med et trådløst nettverk.
 - ☒ Hvis det ikke finnes et trådløst tilgangspunkt på listen over tilgangspunkter, trykker du på den røde knappen.
 - ☒ Når forbindelsen er opprettet, returneres du automatisk til skjermen.
 - ☒ Hvis du har valgt et tilgangspunkt med en sikkerhetsgodkjenning: Inndataskjermen for sikkerhetsnøkkelen vises. Skriv inn sikkerhetsnøkkelen og trykk på den blå knappen på fjernkontrollen.
 - ☒ Hvis sikkerhetskrypteringstypen er WEP, blir 0~9, A~F tilgjengelig når du skriver inn sikkerhetsnøkkelen.

Koble til WPS (Wi-Fi beskyttet oppsett)

- Hvis **Sikkerhetskode** allerede er angitt: På tilgangspunktlisten velger du **WPS**.

- ☒ Du kan velge **PBC, PIN, Sikkerhetskode**.

- Koble til ved å bruke **PBC**: Velg **PBC** (Push-knappkonfigurasjon). Trykk på PBC-knappen på tilgangspunktet innen 2 minutter, og vent på forbindelse.

- ☒ Prøv på nytt hvis tilkoblingen ikke fungerer.

- Koble til ved å bruke **PIN**: Velg en **PIN** (Personlig identifikasjonsnummer).

- ☒ Meldingen med PIN-koden vises. Skriv inn PIN-koden på tilgangspunktenheten innen 2 minutter. Velg **OK** og vent på tilkoblingen.

- ☒ Prøv på nytt hvis tilkoblingen ikke fungerer.

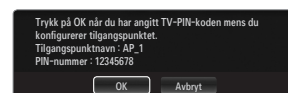
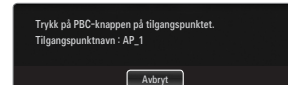
- Koble til med **Sikkerhetskode**: Når du velger **Sikkerhetskode**, vises inndatavinduet. Skriv inn sikkerhetsnøkkelen og trykk på Blå-knappen.

- ☒ Prøv på nytt hvis tilkoblingen ikke fungerer.

- Hvis **Sikkerhetskode** ikke er angitt: Når sikkerhetsinnstillingen for tilgangspunktet som støtter WPS er INGEN, kan du velge **PBC, PIN, None Security**. **None Security** kan koble til tilgangspunktet direkte uten å bruke WPC-funksjonen.

- ☒ Prosessen for **PBC, PIN** er lik som over. Se om **Sikkerhetskode** allerede er angitt.

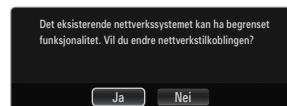
- ☒ Prøv på nytt hvis tilkoblingen ikke fungerer.



- **Ad-hoc:** Du kan koble til en mobilenhet uten et tilgangspunkt gjennom Samsung trådløs LAN-adapter ved å bruke et person-til-person-nettverk.

Slik kobler du til ny Ad-hoc

1. Velg **Velg et nettverk**, og deretter vises en liste over enheter.
2. I enhetslisten trykker du på den blå knappen på fjernkontrollen eller velger **Ad-hoc**.
 - Meldingen **Det eksisterende nettverkssystemet kan ha begrenset funksjonalitet. Vil du endre nettverkstilkoblingen?** vises.
3. Skriv inn det genererte **Nettverksnavn (SSID)** : og **Sikkerhetskode** på enheten du vil koble til.



Slik kobler du til en eksisterende Ad-hoc-enhet

1. Velg **Velg et nettverk**, og deretter vises enhetslisten.
2. Velg enheten du ønsker fra enhetslisten.
3. Hvis du har brukt en sikkerhetsnøkkel, skriver du den inn på nytt.
 - Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, kontrollerer du **Nettverksnavn (SSID)** : og **Sikkerhetskode** på nytt. Hvis **Sikkerhetskode** er feil, kan det være grunnen til feilen.

Trådløst nettverkoppsett - Automatisk

Hvis du vil koble til et tilgangspunkt, bør det støtte DHCP. Bare enheter som støtter Ad-hoc-modus kan kobles til uten DHCP.

1. Angi **Nettverkstype** til **Trådløst**.
2. Velg **Oppsett for trådløst nettverk**.
3. Angi **Oppsett Internett-protokoll** til **Auto**.
 - Internett-protokollen angis automatisk.
4. Velg et nettverk gjennom **Velg et nettverk**.
5. Velg **Nettverkstest** for å kontrollere nettverkstilkoblingen.



Trådløst nettverkoppsett - Manuelt

1. Angi **Nettverkstype** til **Trådløst**.
2. Velg **Oppsett for trådløst nettverk**.
3. Angi **Oppsett Internett-protokoll** til **Manuell**.
4. Angi **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**.
 - Trykk på nummertastene på fjernkontrollen når du angir nettverket manuelt.
5. Velg et nettverk gjennom **Velg et nettverk**.
6. Velg **Nettverkstest** for å kontrollere nettverkstilkoblingen.

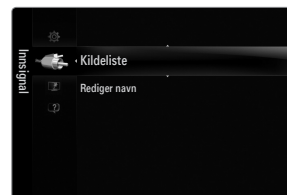


Inndatameny

❑ Kildeliste

Bruk for å velge TV eller andre eksterne inndatakilder som DVD-spiller/Blu-ray-spiller/kabelboks/satellitmottaker (digitalboks) som er koblet til TV-en. Bruk for å velge ønsket inngangskilde.

Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å vise en ekstern signalkilde. TV-modus kan velges ved å trykke på TV-knappen, tallknappene (0-9) og P **▲** / **▼**-knappen på fjernkontrollen.



■ TV / Ekst.1 / Ekst.2 / AV / Komponent / PC / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3/DVI / HDMI4

Du kan kun velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-apparatet. I **Kildelistet** merkes tilkoblede innganger og sorteres øverst. Innganger som ikke er koblet til, sorteres nederst.

Hvis USB-enheter er koblet til **USB1(HDD)**- og **USB2**-kontaktene, vises de som USB1 og USB2 i rekkefølge.

Bruke fargeknappene på fjernkontrollen med kildelisten

- Rød (**Oppdater**): Oppdaterer de tilkoblede eksterne enhetene. Trykk på denne hvis kilden er på og koblet til, men ikke vises på listen.

- **TOOLS (Verktøy)**: Viser menyene **Rediger navn** og **Informasjon**.



❑ Rediger navn

■ Video / DVD / Kabel-STB / Satellitt-STB / PVR-STB / AV-mottaker / Spill / Videokamera / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

Når en PC med en oppløsning på 1920 x 1080@60 Hz kobles til **HDMI IN 3 (DVI)**-porten, bør du angi HDMI3/DVI-modus til **DVI PC** i **Rediger navn** i modusen **Inndata**.

Støttemeny

❑ Juridisk merknad

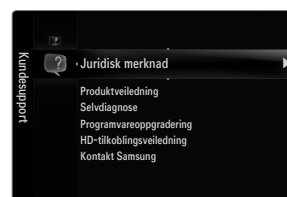
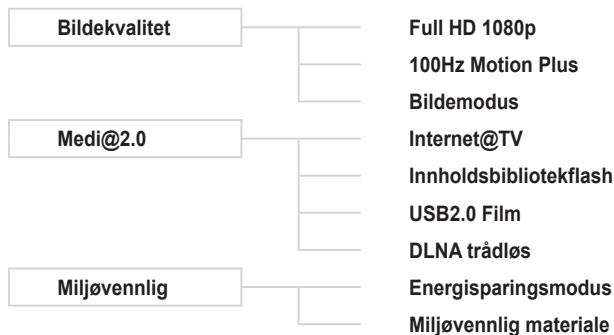
Vis juridisk merknad og generell ansvarsbegrensning mht. tredjeparts innhold og tjenester.

Den generelle ansvarsbegrensningen kan variere avhengig av land.

❑ Produktveiledning

Produktveiledningen gir deg informasjon om de viktigste funksjonene til denne TV-en.

Beskrivelsene som gis av denne funksjonen, er bare på engelsk.



Bruk av fjernkontrollknappene i Product Guide-menyen

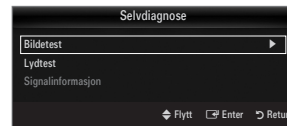
| Knapp | Funksjoner |
|-----------|---|
| Gul knapp | Viser innholdet i Product Guide sekvensielt. (Autospilling) |
| ◀/▶ | Beveg markøren og velg et element. |
| ENTER ↵ | Velge elementet som er merket. |
| RETURN | Gå tilbake til forrige meny. |
| EXIT | Stoppe gjeldende funksjon og returnere til hovedmenyen Product Guide . |

□ Selvdiagnose

■ Bildetest

Hvis du tror du har et bildeproblem, utfører du bildetesten. Kontroller fargemønsteret på skjermen hvis du vil se om problemet fortsatt finnes.

- **Ja:** Hvis testmønsteret ikke vises eller hvis det finnes støy i testmønsteret, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt derfor Samsungs callsenter for å få assistanse.
- **Nei:** Hvis testmønsteret vises riktig, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet fortsatt finnes, kan du lese den eksterne enhetens brukerhåndbok.



■ Lydtest

Hvis du tror du har et lydproblem, utfører du lydtesten. Du kan sjekke lyden ved å spille av en innebygd melodilyd gjennom TV-en.

- ☑ Hvis du hører lyd fra TV-ens høyttalere før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Høyttalervalg** er satt til **TV-høyttaler** på lydmenyen.
- ☑ Melodien vil høres under testen selv om **Høyttalervalg** er satt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.
- **Ja:** Hvis det under lydtesten høres lyd bare fra høyttaleren eller ikke i det hele tatt, velger du **Ja**. Det kan være et problem med TV-en. Kontakt derfor Samsungs callsenter for å få assistanse.
- **Nei:** Hvis du hører lyd fra høyttalerne, velger du **Nei**. Det kan være et problem med det eksterne utstyret. Sjekk tilkoblingene. Hvis problemet fortsatt finnes, kan du lese den eksterne enhetens brukerhåndbok.

■ Signalinformasjon (kun digitale kanaler)

I motsetning til analoge kanaler, som kan variere i mottaks kvaliteten fra 'snø' til klare forhold, har digitale (HDTV) kanaler enten perfekt mottaks kvaliteten eller du vil ikke motta dem i det hele tatt. Så i motsetning til analoge kanaler kan du ikke finjustere en digital kanal. Du kan imidlertid justere antennen for å forbedre mottaket av tilgjengelige digitale kanaler.

- ☑ Hvis signalstyrken måler angir at signalet er svakt, kan du justere antennen fysisk for å øke signalstyrken. Fortsett å justere antennen inntil du finner den beste posisjonen med det sterkeste signalet.

□ Programvareoppgradering

Samsung vil kanskje kunne tilby oppgraderinger for TV-ens fastvare i fremtiden. Disse oppgraderingene kan gjennomføres via TV-en når den er koblet til Internett eller ved å laste ned den nye fastvaren fra samsung.com til en USB-minneenhet.

- ☑ **Gjeldende versjon** er programvaren som allerede er installert på TV-en.
- ☑ **Alternativ programvare** (sikkerhetskopi) viser forrige versjon som blir erstattet.
- ☑ Programvare representeres som "År/Måned/Dag_Versjon".. Jo nyere datoen er, jo nyere er programvareversjonen. Det anbefales at du installerer den nyeste versjonen.

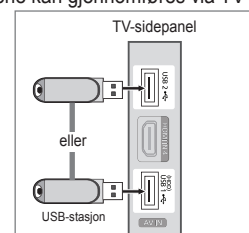
■ Via USB

Sett inn en USB-driver som inneholder fastvareoppgraderingen som er lastet ned fra samsung.com, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren mens oppgraderinger legges inn. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Kontroller fastvareversjonen etter at oppgraderingene er fullført (den nye versjonen har et høyere tall enn den eldre versjonen).

Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standard fabrikkinnstillinger. Vi anbefaler deg å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

■ Via kanal

Oppgraderer programvaren med kringkastings signalet.



■ Oppgradering i standbymodus

For å fortsette med programvareoppgradering med hovedstrømmen på, velger du På ved å trykke på ▲ eller ▼. 45 minutter etter at du har gått inn i standbymodus, gjennomføres en manuell oppgradering automatisk. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være noe på for LCD-produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

■ Alternativ programvare (sikkerhetskopi)

Hvis det er problemer med den nye programvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon.

Hvis programvaren er endret, vises eksisterende programvare.

Du kan endre gjeldende programvare til alternativ programvare med '**Alternativ programvare**'.

HD-tilkoblingsveiledning


Denne menyen presenterer tilkoblingsmetoden som gir den optimale kvaliteten for HD TV. Se i denne informasjonen når du kobler eksterne enheter til TV-en.

Kontakt Samsung

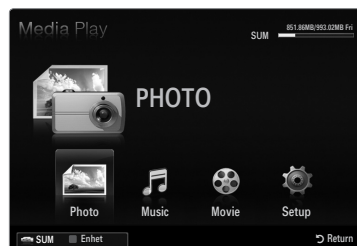
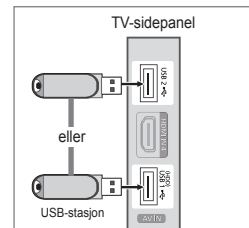
Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan vise informasjonen om callsenteret, produktet og nedlastingsmetode for programvarefilen.

MEDIA PLAY (USB & DLNA)



Koble til en USB-enhet

1. Trykk på **POWER**-knappen for å slå på TV-en.
2. Koble til en USB-enhet som inneholder bilde-, musikk- og/eller filmer til **USB1(HDD)**- eller **USB2**-kontakten på siden av TV-en.
3. Når valgskjermen **Application** vises, trykker du på **ENTER** -knappen for å velge **Media Play (USB & DLNA)**.

-  MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
-  Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
-  Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med dette TV-apparatet.
-  **Media Play** støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.)
-  Koble direkte til USB-porten på TV-en. Hvis du bruker en separat kabeltilkobling, kan det være et USB-kompatibilitetsproblem.
-  Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
-  Koble en USB HDD til den dediserte porten, **USB1 (HDD)**-porten. Men dersom den tilkoblede enheten krever mye strøm, kan det hende at **USB1 (HDD)** ikke støtter enheten.
-  Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
-  MSC støtter MP3- og JPEG-filer, mens en PTP-enhet kun støtter JPEG-filer.
-  Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
-  Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360X8640 piksler.
-  For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen 'Filformatet støttes ikke'.
-  Hvis sorteringsnøkkel er angitt til Grunnleggende visning, kan opptil 1000 filer vises i hver mappe. Den andre sorteringsnøkkelen kan vise opptil 10000 filer.
-  MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting av innhold, distribuering og administrering av innholdet på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
-  Når du beveger deg til et bilde, kan lasting ta noen sekunder. På dette tidspunkt vises lasteikonet på skjermen.
-  Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke en om gangen.
-  Hvis mer enn én MSC-enhet er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at USB-enheten ikke støttes.
-  Hvis en varselmelding om overstrøm (Kan ikke legge til ny enhet USB1/USB2 overstrøm) vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.













Bruke fjernkontrollknappen i Media Play-menyen

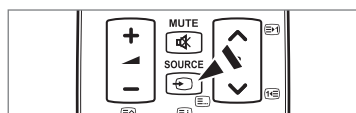
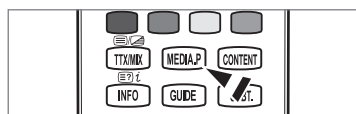
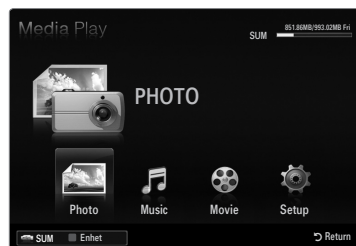
| Knapp | Funksjoner |
|---|--|
| ▲/▼/◀/▶ | Beveg markøren og velg et element. |
| ENTER  | Velge elementet som er merket. Ved avspilling av en lysbildefremvisning, film eller musikkfil: - Settes avspillingen på pause hvis du trykker på ENTER  -knappen. - Gjenopptas avspillingen hvis du trykker på ENTER  -knappen når den er satt på pause. |
|  | Spille av eller midlertidig stanse lysbildefremvisning, musikk eller film. |
| RETURN | Gå tilbake til forrige meny. |
| TOOLS | Bruk ulike funksjoner fra Bilde-, Musikk- og Film-menyene. |
|  | Stopp gjeldende lysbildefremvisning, musikk- eller filmfil. |
|  | Hopp til forrige gruppe / Hopp til neste gruppe. |
| INFO | Vis filinformasjon. |
| MEDIA.P | Gå ut av Media Play -modus. |
| ^ P ▼, EXIT, TV | Stopp Media Play -modus og returner til TV-modus. |

Mediespillingsfunksjon

Med denne funksjonen kan du vise og lytte til bilde-, musikk- og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).


Gå inn i Media Play (USB & DLNA)-menyen

1. Trykk på **MENU**-knappen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Applikasjon**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Media Play (USB & DLNA)**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 -  Menyen **Media Play (USB & DLNA)** vises.
 -  Trykk på **MEDIA.P**-knappen på fjernkontrollen for å vise **Media Play**-menyen.
 -  Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å vise kildelisten. Trykk deretter på **▲** eller **▼** for å velge **USB**.
3. Trykk på den røde knappen, og trykk deretter på **▲** eller **▼** for å velge TV-minnet eller USB-minnet. Trykk på **ENTER** -knappen.
 -  Denne funksjonen varierer avhengig av TV-minnet / USB-minneenheten / DLNA-enheten.
 -  Navnet til den valgte USB-enheten vises nederst til venstre på skjermen.
4. Trykk på **◀** eller **▶** for å velge et ikon (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**), og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 -  For å avslutte **Media Play**-modus trykker du på **MEDIA.P**-knappen på fjernkontrollen.

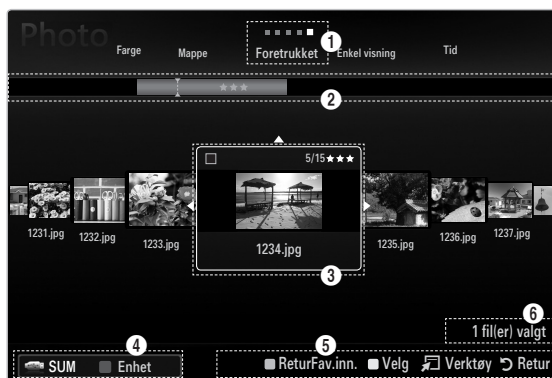


Fjerne en USB-minneenhet trygt

Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.

1. Trykk på **TOOLS**-knappen i skjermbildet med mediespillingsfilisten eller mens en lysbildeframvisning, musikkfil eller film blir spilt av.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Trygg fjerning**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
3. Fjern USB-enheten fra TV-en.

Skjermvisning



Delen Sorteringsnøkkelliste

Delen Gruppeliste






Delen Listegruppe

Gå til enten Sorteringsnøkkellistedel, Gruppelistedel eller Fillistedel med opp- og ned-knappene. Når du har valgt en del, trykker du på **◀** eller **▶** for å velge et element.

- ❶ Gjeldende sorteringsnøkkel: Dette feltet viser gjeldende standard for sortering av filer. Trykk på ◀ eller ▶ for å endre standarden for sortering av filer.
- ❷ Vise grupper: Viser de detaljerte gruppene til filene som er sortert i henhold til valgte sorteringsnøkkel. Sorteringsgruppen hvor den valgte filen ligger, utheves.
- ❸ Filen som er valgt nå: Den valgte filen er filen du nå kan kontrollere. Bilde- og filmfiler vises som miniatyrbilder.
- ❹ Gjeldende enhet: Viser enhetsnavnet som er valgt. Trykk på den røde knappen for å velge en enhet.
 - Rød (**Enhet**) knapp: Velger en tilkoblet enhet.
- ❺ Informasjon om elementvalg: Viser antall filer som er valgt ved å trykke på den gule knappen.
- ❻ Hjelpeelementer
 - Grønn (**Fav.inn.**) knapp: Endrer favorittinnstillingene for den valgte filen. Trykk på denne knappen gjentatte ganger til ønsket verdi vises.
 - Gul (**Select**) knapp: Velger fil fra fillisten. Valgte filer er merket med et symbol ✓. Trykk på den gule knappen på nytt for å avbryte et filvalg.
 - **TOOLS (Verktøy)** knapp: Viser alternativmenyene. (Alternativmenyen endres i henhold til gjeldende status.)


Sortere bildelisten

Du kan sortere bilder i bildelisten etter en bestemt standard.

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Photo**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
3. Trykk på ▲ for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en sorteringsstandard. (**Enkel visning, Tid, Farge, Mappe, Foretrukket**)
 - ☑ Bildene sorteres i henhold til den nyvalgte sorteringsstandarden.
5. Trykk på ▼ for å gå til delen Filliste. Trykk på  (Play)/**ENTER** -knappen for å starte lydvideofremvisningen i rekkefølgen som er valgt av brukeren.
 - ☑ For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på  (REW)- eller  (FF)-knappen.
 - ☑ Bildeinformasjon angis automatisk. Fargeinformasjonen som er hentet fra en bildefil kan være annerledes enn du trodde. Du kan endre fargen og preferansen.
 - ☑ PTP støtter ikke mappesorteringsmodus.



☐ Enkel visning

Viser mappene på USB-minneenheten. Hvis du velger en mappe og trykker på **ENTER** -knappen, vises bare bildefilene i den valgte mappen.

- ☑ Når de sorteres i henhold til **Enkel visning**, kan du ikke angi favorittfiler.

☐ Tid

Sorterer bilder etter dato. Sorterer etter år og måned fra tidligste bilde.

☐ Farge → Rød / Gul / Grønn / Blå / Magenta / Svart / Grå / Uklassifisert

Sorterer bilder etter farge. Du kan endre informasjon om bildefarge.

- ☑ Du bør angi **Use Colour View** til på i **Oppsett**-menyen før du sorterer bilder etter farge.

☐ Mappe


Sorterer bilder etter mappe. Hvis det er mange mapper i USB, vises bildefilene i rekkefølge i hver mappe. Bildefilen i rotmappen vises først og de andre vises i alfabetisk rekkefølge etter navn.

☐ Foretrukket → ★★★★★ / ★★★★☆ / ★★★☆☆ / ★★☆☆☆

Sorterer bilder etter preferanse (Favoritter). Du kan endre bildepreferanser.

- ☑ Endre favorittinnstillingene
Velg ønsket bilde i bildelisten, og trykk deretter på den grønne knappen gjentatte ganger til ønsket innstilling vises.
- ☑ Opptil 3 stjerner kan velges.
- ☑ Stjernene er kun til grupperingsformål. For eksempel har ikke 3-stjernersinnstillingen noen prioritet over 1-stjernersinnstillingen.

Alternativmenyen Bildeliste

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Photo**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
3. Trykk på ▼ for å gå til delen Filliste.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bildefil.
 - Velge flere bilder
 - Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bildefil. Trykk deretter på den gule knappen.
 - Gjenta trinnet over for å velge flere bildefiler.
 - Merket ✓ vises ved den valgte bildefilen.
5. Trykk på **TOOLS**-knappen.
 - Alternativmenyen endres i henhold til gjeldende status.

Lysbildefremvisning

Ved hjelp av denne menyen kan du spille en lysbildefremvisning med bildefilene på USB-minneenheten.

Kopi / Kopier aktuell gruppe / Kopier fil (når flere filer er valgt)

Velg et bilde du vil kopiere. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Kopi** (eller **Kopier aktuell gruppe** / **Kopier fil**). Filene på USB-enheten lagres i TV-minnet.

- Du kan bare kopiere filene som er lagret på USB-enheten.
- Når TV-minnet er fullt, kan ikke filene kopieres.



Slett / Slett alle / Slett valgt fil (når flere filer er valgt)

Velg et bilde du vil slette. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Slett** (eller **Slett alle** / **Slett valgt fil**). Filene slettes.

- Du kan bare slette filene som er lagret i TV-minnet.
- Du kan ikke gjenopprette en slettet fil.

Spill gruppe

Ved hjelp av denne menyen kan du spille en lysbildefremvisning kun med bildefilene i den valgte sorteringsgruppen.

Endre gruppe (når sorteringsnøkkelen er Farge)

Du kan endre fargeinformasjonen til en valgt bildefil (eller gruppe av filer) for å flytte det fra en fargegruppe til en annen.

- Dette endrer ikke den faktiske fargen til bildet.
- Gruppeinformasjonen til gjeldende fil oppdateres og bildene flyttes til den nye fargegruppen.
- For å endre informasjonen om flere filer velger du filene du ønsker ved å trykke på den gule knappen.

Avmerk alle (når minst en fil er valgt)

Du kan velge bort alle filer.

- Merket ✓ angir at tilsvarende fil som er valgt, er skjult.

Informasjon

Informasjon om bildefilen, inkludert navn, størrelse, oppløsning, dato for endringer og filbane.

- Du kan vise informasjon om bildefiler under en lysbildefremvisning med samme prosedyrer.
- Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjonen.




Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.









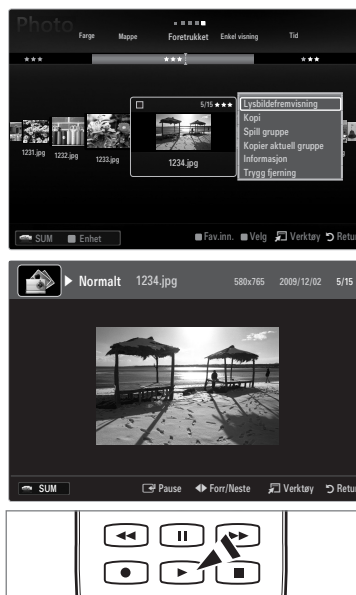
Vise et bilde eller en lysbildefremvisning

Vise en lysbildefremvisning


1. Trykk på ▼ for å velge delen Filliste.
 2. Trykk på **TOOLS**-knappen.
 3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Lysbildefremvisning**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 - Alle filer i bildelisten brukes til lysbildefremvisningen.
- Under lysbildefremvisningen vises alle filer i rekkefølge etter filen som vises nå.
- Lysbildefremvisningen foregår i den rekkefølgen som er sortert i bildelisten.
- Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.
- Mens en bildeliste vises trykker du på  (Spill av)/**ENTER** -knappen på fjernkontrollen for å starte en lysbildefremvisning.

Kontrollknapper for lysbildefremvisning




| Knapp | Funksjoner |
|---|--|
| ENTER  | Spille av/stanse lysbildefremvisningen midlertidig. |
|  | Spille av lysbildefremvisningen. |
|  | Stanse lysbildefremvisningen midlertidig. |
|  | Avslutt lysbildefremvisning og gå tilbake til bildelisten. |
|   | Endre avspillingshastighet på lysbildefremvisningen. |
| TOOLS | Kjøre ulike funksjoner fra Bilde-menyene. |

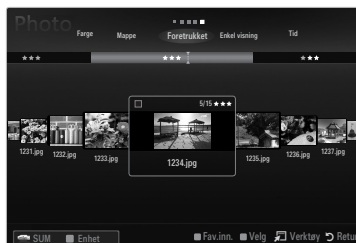


Spille gjeldende gruppe

1. Trykk på ▲ for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en sorteringsstandard.
3. Trykk på ▼ for å gå til delen Gruppeliste.
4. Velg en gruppe med ◀ og ▶.
5. Trykk på  (Spill av) -knappen. En lysbildefremvisning begynner med filene i den valgte gruppen.


• Alternativt

1. Velg en sorteringsnøkkel og velg deretter bildene i den ønskede gruppen i delen Filliste.
 - For å gå til forrige/nexte gruppe trykker du på  (REW)- eller  (FF) -knappen.
2. Trykk på **TOOLS**-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 - Bare bildene i sorteringsgruppen inkludert de valgte filene brukes til lysbildefremvisningen.




Slik gjennomfører du en lysbildefremvisning med kun de valgte filene


1. Trykk på ▼ for å velge delen Filliste.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket bilde i bildelisten.
3. Trykk på den gule knappen.
4. Gjenta trinnet over for å velge flere bilder.
 - Merket ✓ vises til venstre for det valgte bildet.
 - Hvis du velger én fil, vil ikke lysbildefremvisningen gjennomføres.
 - For å velge bort alle valgte filer trykker du på **TOOLS**-knappen og velger **Avmerk alle**.

5. Trykk på **▶** (Spill av)/**ENTER** -knappen.
 De valgte filene brukes til lysbildefremvisningen.

• **Alternativt**

1. I Bildeliste trykker du på den gule knappen for å velge de ønskede bildene.
2. Trykk på **TOOLS**-knappen.
3. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Lysbildefremvisning**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 De valgte filene brukes til lysbildefremvisningen.

Alternativmeny for lysbildefremvisning

1. Under en lysbildefremvisning (eller visning av et bilde) trykker du på **TOOLS**-knappen for å angi alternativet.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge alternativet, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

Stopp bildefremvisning / Start bildefremvisning

Du kan starte eller stoppe en lysbildefremvisning.

Bildehastighet → Sakte / Normal / Rask

Du kan velge hastighet på lysbildefremvisningen.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig under en lysbildefremvisning.
- Du kan også endre hastigheten på lysbildefremvisningen ved å trykke på **◀◀** (REW)- eller **▶▶** (FF)-knappen i lysbildefremvisningen.



Lysbildeeffekt

Du kan velge skjermovergangseffekten som brukes i lysbildefremvisningen.

■ **Ingen / Fade1 / Fade2 / Persienne / Spiral / Sjakkbrett / Lineær / Trapper / Tørk / Tilfeldig**

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig under en lysbildefremvisning.


Roter

Du kan rotere bilder som er lagret på en USB-minneenhet.

- Når du trykker på **◀**, roteres det med 270°, 180°, 90° og 0°.
- Når du trykker på **▶**, roteres det med 90°, 180°, 270° og 0°.
- Den forstørrede filen lagres ikke.

Zoom

Du kan forstørre bilder som er lagret på en USB-minneenhet. (x1 → x2 → x4)

- For å flytte det forstørrede bildet trykker du på **ENTER** -knappen og deretter på **▲/▼/◀/▶**. Merk at når det forstørrede bildet er mindre enn den originale skjermstørrelsen, fungerer ikke funksjonen for plasseringsendring.
- Den forstørrede filen er ikke lagret.

Bakgrunnsmusikk

Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.

- For å bruke denne funksjonen må det være musikk- og bildefiler lagret på USB-enheten.
- Du må laste musikkfiler for å endre BGM-modus. Spill musikkfiler i musikkategorien for å laste.

■ **Bakgrunnsmusikk → Av / På**

- **Av:** Bakgrunnsmusikken spilles ikke.
- **På:** Når bakgrunnsmusikken er tilgjengelig og du velger **På**, spilles musikken.

■ **BGM-modus → Stemning / Valgt fil / Tilfeldig**

Du kan velge en modus å bruke på bakgrunnsmusikken.

■ **BGM-stemning → Energisk / Rytmask / Trist / Spennende / Rolig / Uklassifisert**

Musikk med stemningen du valgte, angis som bakgrunnsmusikken.

- Hvis du angir **BGM-modus** til **Stemning**, kan du velge en stemning.

■ **Select Music File (0 File(s) Selected)**



Bare den valgte musikkfilen er angitt som bakgrunnsmusikken.

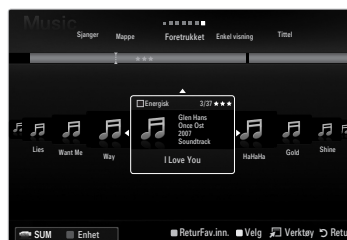
- Hvis du angir **BGM-modus** til **Valgt fil**, kan du velge en musikkfil.


- Bildeinnstilling / Lydinnstilling**
Du kan velge bilde- og lydinnstillingene.
- Informasjon**
Bildefilinformasjonen vises.
- Trygg fjerning**
Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.

Sortere musikklisten


Du kan sortere musikkfiler i musikklisten etter en bestemt standard.

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
3. Trykk på ▲ for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en sorteringsstandard. (**Enkel visning, Tittel, Artist, Stemning, Sjanger, Mappe, Foretrukket**)
 - Musikkfilene sorteres i henhold til den nyvalgte sorteringsstandarden.
5. Trykk på ▼ for å gå til delen Filliste. Trykk på **ENTER** -knappen for å begynne å spille musikk i rekkefølgen som brukeren valgte.
 - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen.
 - Musikkinformasjon angis automatisk. Stemningsinformasjonen som er hentet fra en musikkfil, kan være forskjellig fra brukerens forventninger. Du kan endre stemningen og preferansen.
 - Hvis det ikke er noe tittelinformasjon om en musikkfil, vises filnavnet.
 - Hvis det ikke er tilgjengelig informasjon om artist, album, år eller sjanger, vises tilsvarende element som tomt.



- Enkel visning**
Viser mappene på USB-minneenheten. Hvis du velger en mappe og trykker på **ENTER** -knappen, vises bare musikkfilene i den valgte mappen.
 - Når de sorteres i henhold til **Enkel visning**, kan du ikke angi favorittfiler.
- Tittel**
Sorterer musikktitler i symbolsk/numerisk/alfabetisk/spesiell rekkefølge, og viser musikkfilen.
- Artist**
Sorterer musikkfilen etter artist i symbolsk/numerisk/alfabetisk/spesiell rekkefølge.
- Stemning** → **Energisk / Rytmisk / Trist / Spennende / Rolig / Uklassifisert**
Sorterer musikkfiler etter stemningen. Du kan endre informasjon om musikkstemning.
- Sjanger**
Sorterer musikkfiler etter sjangeren.
- Mappe**
Sorterer musikkfiler etter mappen. Hvis det er mange mapper i USB, vises filene i rekkefølge i hver mappe. Musikkfilen i rotmappen vises først og de andre vises i alfabetisk rekkefølge etter navn.
- Foretrukket** → ★★★★★ / ★★★★☆ / ★★★☆☆ / ★★☆☆☆
Sorterer musikkfiler etter preferanse (Favoritter). Du kan endre musikkfilpreferanser.
 - Endre favorittinnstillingene
Velg ønsket musikkfil i musikklisten, trykk deretter på den grønne knappen gjentatte ganger til ønsket innstilling vises.
 - Opptil 3 stjerner kan velges.
 - Stjernene er kun til grupperingsformål. For eksempel har ikke 3-stjernersinnstillingen noen prioritet over 1-stjernersinnstillingen.

Alternativmeny for musikkliste

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Music**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
3. Trykk på ▲ for å gå til delen **Filliste**.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil.
 - Velge flere musikkfiler
 - Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil. Trykk deretter på den gule knappen.
 - Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler.
 - Merket ✓ vises ved den valgte musikkfilen.
5. Trykk på **TOOLS**-knappen.
 - Alternativmenyen endres i henhold til gjeldende status.



Spill gruppe

Ved hjelp av denne menyen kan du bare spille musikkfiler i den valgte sorteringsgruppen.

Kopi / Kopier aktuell gruppe / Kopier fil (når flere filer er valgt)

Velg bildet som skal kopieres. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Kopi** (eller **Kopier aktuell gruppe** / **Kopier fil**). Filene på USB-enheten lagres i TV-minnet.

- Du kan bare kopiere filene som er lagret på USB-enheten.
- Når TV-minnet er fullt, kan ikke filene kopieres.

Slett / Slett alle / Slett valgt fil (når flere filer er valgt)

Velg filen som skal slettes. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Slett** (eller **Slett alle** / **Slett valgt fil**).

Filene slettes.

- Du kan bare slette filene som er lagret i TV-minnet.
- Du kan ikke gjenopprette en slettet fil.

Endre gruppe (når sorteringsnøkkelen er Stemning)

Du kan endre stemningsinformasjonen om musikkfiler.

Gruppeinformasjonen til gjeldende fil oppdateres og filen flyttes til den nye gruppen.

- For å endre informasjonen om flere filer velger du filene ved å trykke på den gule knappen.

Avmerk alle (når minst en fil er valgt)

Du kan velge bort alle filer.

- Merket ✓ angir at tilsvarende fil som er valgt, er skjult.

Informasjon

Informasjon om musikkfilen, inkludert navn, størrelse, dato for endringer og filbane.


- Du kan vise informasjonen om musikkfilen under **Spill gruppe** med samme prosedyrer.
- Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjonen.

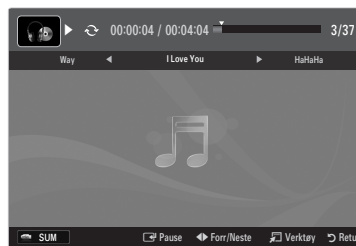
Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.







Spille en musikkfil



1. Trykk på ▼ for å velge delen Filliste.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en musikkfil som skal spilles.
3. Trykk på ▶ (Spill av)/ENTER -knappen.
 - Denne menyen viser kun filer med filendelsen MP3. Filer med andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på den samme USB-enheten.
 - Den valgte filen vises øverst med avspillingstid.
 - For å justere musikkvolumet trykker du på volumknappen på fjernkontrollen. Du demper lyden med **MUTE**-knappen på fjernkontrollen.
 - Hvis lyden er rar når du spiller MP3-filer, justerer du **Equalizer** og **SRS TruSurround HD** i lydmenyen. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)
 - Avspillingsvarigheten på en fil kan vises som "00:00:00" hvis avspillingsinformasjonen ikke blir funnet på begynnelsen av filen.
 - ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappene fungerer ikke under avspilling.





Kontrollknapper for musikkavspilling

| Knapp | Funksjoner |
|--|--|
| ENTER  | Spill av/stans musikkfilen midlertidig. |
|  | Spill av musikkfilen. |
|  | Stans musikkfilen midlertidig. |
|  | Avslutt avspillingsmodus og returner til musikklisten. |
| TOOLS | Kjør ulike funksjoner fra Musikk-menyene. |


Informasjonsikonet musikkfunksjon

| | |
|---|--|
|  | Når alle musikkfiler i mappen (eller den valgte filen) gjentas. Gjenta Modus er På. |
|  | Når alle musikkfiler i mappen (eller den valgte filen) spilles én gang. Gjenta Modus er Av. |

Spill av musikkgruppen

1. Trykk på ▲ for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
 2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en sorteringsstandard.
 3. Trykk på ▼ eller ENTER -knappen for å gå til delen Gruppeliste.
 4. Trykk på ▶ (Spill av)-knappen. Filene i den valgte gruppen begynner å spille.
- **Alternativt**
 1. Velg en sorteringsnøkkel og velg deretter filene i den ønskede gruppen i delen Filliste.
 - For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på ◀◀ (REW)- eller ▶▶ (FF)-knappen.
 2. Trykk på **TOOLS**-knappen.
 3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Spill gruppe**, og trykk deretter på ENTER -knappen.
 - Musikkfilene i sorteringsgruppen inkludert den valgte filen, spilles av.

Spille av de valgte musikkfilene

1. Trykk på ▼ for å velge delen Filliste.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil.
3. Gjenta trinnet over for å velge flere musikkfiler.
 - Merket ✓ vises til venstre for den valgte musikkfilen.
 - For å velge bort alle valgte filer trykker du på **TOOLS**-knappen og velger **Avmerk alle**.
4. Trykk på ▶ (Spill av)/ENTER -knappen.
 - De valgte filene spilles.

Alternativmeny for musikkavspilling

Alternativmeny for musikkavspilling

- Gjenta Modus → På / Av**
Du kan spille musikkfiler gjentatte ganger.
- Bildeinnstilling / Lydinnstilling**
Du kan konfigurere bilde- og lydinnstillingene.
- Informasjon**
Musikkfilinformasjonen vises.
- Trygg fjerning**
Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.



Sortere filmlisten

Du kan sortere filmer i filmlisten etter en bestemt standard.

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
 2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Movie**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 3. Trykk på ▲ for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
 4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en sorteringsstandard. (**Enkel visning, Tid, Tittel, Mappe, Foretrukket**)
 - Filmfilene sorteres i henhold til den nyvalgte sorteringsstandarden.
 5. Trykk på ▶ (Spill av)/**ENTER** -knappen for å spille av filmen i rekkefølgen som er valgt.
 - Filminformasjon angis automatisk. Du kan endre preferansen.
- Enkel visning**
Viser mappene på USB-minneenheter. Hvis du velger en mappe og trykker på **ENTER** -knappen, vises bare filmfilene i den valgte mappen.
 - Når de sorteres i henhold til **Enkel visning**, kan du ikke angi favorittfiler.
 - Tid**
Sorterer filmer etter dato. Sorterer etter år og måned fra tidligste film.
 - Tittel**
Sorterer og viser filmene etter artist i symbolsk/numerisk/alfabetisk/spesiell rekkefølge.
 - Mappe**
Hvis det er mange mapper i USB, vises filmfilene i rekkefølge i hver mappe. Filmfilen i rotmappen vises først og de andre vises i alfabetisk rekkefølge etter navn.
 - Foretrukket** → ★★★★★ / ★★★★☆ / ★★★☆☆ / ★★☆☆☆
Sorterer filmer etter preferanse. (Favoritter) Du kan endre filmpreferansene.
 - Endre favorittinnstillingene
Velg ønsket filmfil i filmlisten, trykk deretter på den grønne knappen gjentatte ganger til ønsket innstilling vises.
 - Opptil 3 stjerner kan velges.
 - Stjernene er kun til grupperingsformål. For eksempel har ikke 3-stjernersinnstillingen noen prioritet over 1-stjernersinnstillingen.



Alternativmenyen Filmliste

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Film**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen.
3. Trykk på ▲ for å gå til delen Filmliste.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket musikkfil.
 - Velge flere filmfiler
 - Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket filmfil. Trykk deretter på den gule knappen.
 - Gjenta trinnet over for å velge flere filmfiler.
 - Merket ✓ vises ved den valgte filmfilen.
5. Trykk på **TOOLS**-knappen.
 - Alternativmenyen endres i henhold til gjeldende status.



Spill gruppe

Ved hjelp av denne menyen kan du bare spille filmfiler i den valgte sorteringsgruppen.

Kopi / Kopier aktuell gruppe / Kopier fil (når flere filer er valgt)

Velg filmen som skal kopieres. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Kopi** (eller **Kopier aktuell gruppe** / **Kopier fil**). Filene på USB-enheten lagres i TV-minnet.

- Du kan bare kopiere filene som er lagret på USB-enheten.
- Når TV-minnet er fullt, kan ikke filene kopieres.

Slett / Slett alle / Slett valgt fil (når flere filer er valgt)

Velg filmen som skal slettes. (Alternativt velger du flere filer ved å trykke på den gule knappen.) Trykk på **TOOLS**-knappen for å velge **Slett** (eller **Slett alle** / **Slett valgt fil**). Filene slettes.

- Du kan bare slette filene som er lagret i TV-minnet.
- Du kan ikke gjenopprette en slettet fil.

Avmerk alle (når minst en fil er valgt)

Du kan velge bort alle filer.

- Merket ✓ angir at tilsvarende fil som er valgt, er skjult.

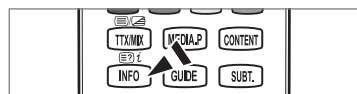
Informasjon

Informasjon om filmfilen, inkludert navn, størrelse, dato for endringer og filbane.

- Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjonen.

Trygg fjerning

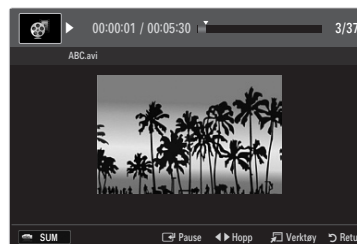
Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.



Spille av en filmfil

Spille av en filmfil

1. Trykk på ▼ for å velge delen Filmliste.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge en filmfil som skal spilles av.
3. Trykk på ▶ (Spill av)/**ENTER** [↵]-knappen.
 - Den valgte filmen spilles av.
 - Den valgte filmen vises øverst med avspillingstid.
 - Avspilingsvarigheten på en filmfil kan vises som "00:00:00" hvis avspilingsinformasjonen ikke blir funnet på begynnelsen av filmen.
 - Du kan se på spennende spillmultimediefiler, men spillfunksjonen støttes ikke.










☑ **Støttede undertekstformater**

| Navn | Filendelse | Format |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| MPEG-4 tidsbasert tekst | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | strengbasert |
| SubViewer | .sub | strengbasert |
| Micro DVD | .sub eller .txt | strengbasert |







☑ **Støttede videoformater**

| Filendelse | Beholder | Videodekoder | Lydkodek |
|----------------------|------------|------------------------|---|
| *.avi | AVI | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW) |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.mkv | MKV | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| Motion JPEG | | | |
| *.asf | ASF | Divx 3,11 | WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.wmv (VC1) | | Window Media Video v9 | |
| *.mp4 | MP4 (SMP4) | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC, mp3 |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.vro (ps) | VRO / VOB | MPEG2 | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG1 | |
| *.mpg *.mpeg (ps) | | MPEG1 (Programstrøm) | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG2 (Programstrøm) | |
| andre (ts) | | MPEG2 (Transportstrøm) | AAC, HE-AAC, MP3, DD+ |
| | | H.264 (Transportstrøm) | |
| | | VC1 (Transportstrøm) | |






☒ Kontrollknapper for videoavspilling

| Knapp | Funksjoner |
|--|--|
| ENTER  | Spill av / Stans filmfilen midlertidig |
|  | Spill av filmfilen. |
|  | Stans filmfilen midlertidig. |
| TOOLS | Kjør ulike funksjoner fra Film-menyene. |
|  | Avslutt avspillingsmodus og returner til filmlisten. |
|  | Hopper fremover eller bakover gjennom filmfilen. |
|  | Gå til begynnelsen/slutten av filen. |
|  | Spill filen i dobbel hastighet. Avhengig av kodeken støttes kanskje ikke denne funksjonen. |







Spill av filmgruppen

1. Trykk på  for å gå til delen Sorteringsnøkkel.
2. Trykk på  eller  for å velge en sorteringsstandard.
3. Trykk på  eller **ENTER** -knappen for å gå til delen Gruppeliste.
4. Trykk på  (Spill av)-knappen. Bare filene i den valgte gruppen begynner å spille.

• Alternativt





1. Velg en sorteringsnøkkel og velg deretter filene i den ønskede gruppen i delen Fillliste.
☒ For å gå til forrige/neste gruppe trykker du på  (REW)- eller  (FF) -knappen.
2. Trykk på **TOOLS**-knappen.
3. Trykk på  eller  for å velge **Spill gruppe**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
☒ Filmfilene i sorteringsgruppen inkludert den valgte filen, spilles av.

Spille av de valgte filmfilene

1. Trykk på  for å velge delen Fillliste.
2. Trykk på  eller  for å velge ønsket musikkfil.
3. Trykk på den gule knappen.
☒ Merket  vises til venstre for den valgte filmfilen.
4. Gjenta trinnet over for å velge flere filmfiler.
5. Trykk på  (Spill av)/**ENTER** -knappen.
☒ Bare den valgte filen spilles av.

Spiller filmen kontinuerlig (fortsett avspilling)

Hvis du avslutter filmavspillingsfunksjonen, kan filmen spilles av senere fra stedet der den ble stoppet.

1. Velg filmfilen du vil spille av kontinuerlig ved å trykke på  eller  for å velge den fra filmlisten.
2. Trykk på  (Spill av)/**ENTER** -knappen.
3. Velg **Påmin. om kont. filmavsp.** (fortsett avspilling) ved å trykke på den blå knappen.
☒ Filmene begynner å spille der den ble stoppet.
☒ Hvis funksjonen **Påmin. om kont. filmavsp.** er angitt til **På** i Oppsett-menyen, vises en melding når du fortsetter å spille av filmfilen.

Alternativmenyen Filmavspilling

Alternativmenyen Filmavspilling

☐ Bildeinnstilling / Lydinnstilling

Du kan konfigurere bilde- og lydinnstillingene.

☐ Bildestørrelse

■ Tilpasn.

Spill videoen i TV-ens skjermstørrelse.

■ Original

Spill videoen i originalstørrelsen.



□ Tittelinnstilling

Du kan angi bildetekster for filmen.

■ Tittel → På / Av

Du kan slå bildetekstene for filmen på eller av.

■ Tittelspråk

Du kan angi bildetekstspråket.

■ Billedtekststørrelse → Liten / Standard / Stor

Du kan endre skriftstørrelsen på bildetekstene.

■ Tekstsynkronisering

Du kan justere bildetekstsynk.

■ Tilbakest. synk. teksting

Du kan tilbakestille justert bildetekstsynk.

□ Informasjon

Filmfilinformasjonen vises.

□ Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.

Bruke Oppsett-menyen

Oppsett viser brukerinnstillingene i **Media Play**-menyen.

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **Setup**, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket alternativ.
4. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge alternativet, og trykk deretter på **ENTER** [↵]-knappen.
 For å avslutte **Media Play**-modus trykker du på **MEDIA.P**-knappen på fjernkontrollen.

■ Use Colour View → På / Av

Du kan velge å sortere bilder etter farge. Hvis dette alternativet er angitt til på, kan lastetiden økes for å innhente fargeinformasjon om bildene.

■ Music Repeat Mode → På / Av

Velg for å spille musikkfiler gjentatte ganger.

■ Påmin. om kont. filmavsp. → På / Av

Velg for å vise hjelpemeldingen for kontinuerlig filmavspilling.

■ Hent registreringskoden for DivX® VOD

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-nettsiden og registrerer registreringskoden med en personlig konto, kan du laste ned VOD-registreringsfilen.

Hvis du spiller VOD-registreringen med mediespilling, fullføres registreringen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på www.DivX.com.

■ Hent deaktiveringskoden for DivX® VOD

Når DivX® VOD registreres, vises koden for registreringsdeaktivering.

Hvis du utfører denne funksjonen når DivX® VOD er registrert, deaktiveres gjeldende DivX® VOD-registrering.

■ Skjermsparerinnst. → 2 timer / 4 timer / 8 timer

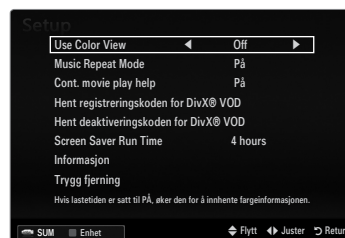
Velg for å angi ventetiden før skjermsparereren vises.

■ Informasjon

Velg for å vise informasjonen til den tilkoblede enheten.

■ Trygg fjerning

Du kan fjerne enheten trygt fra TV-en.

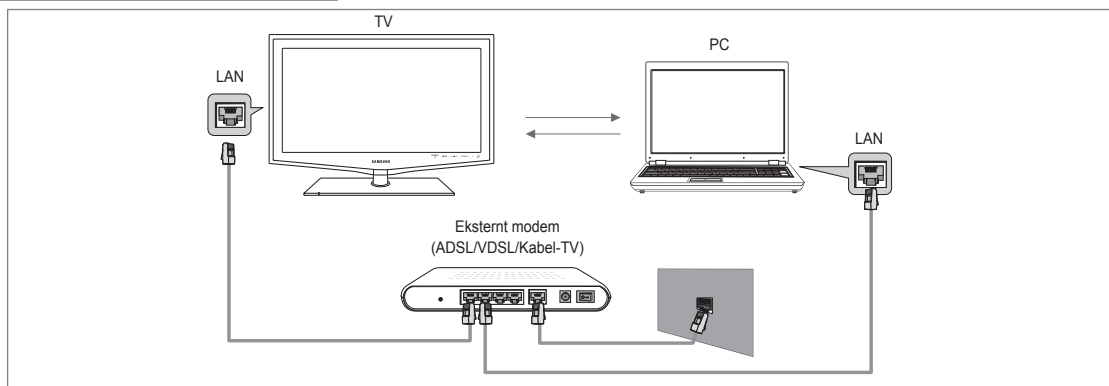


MEDIESPILLINGS-DLNA

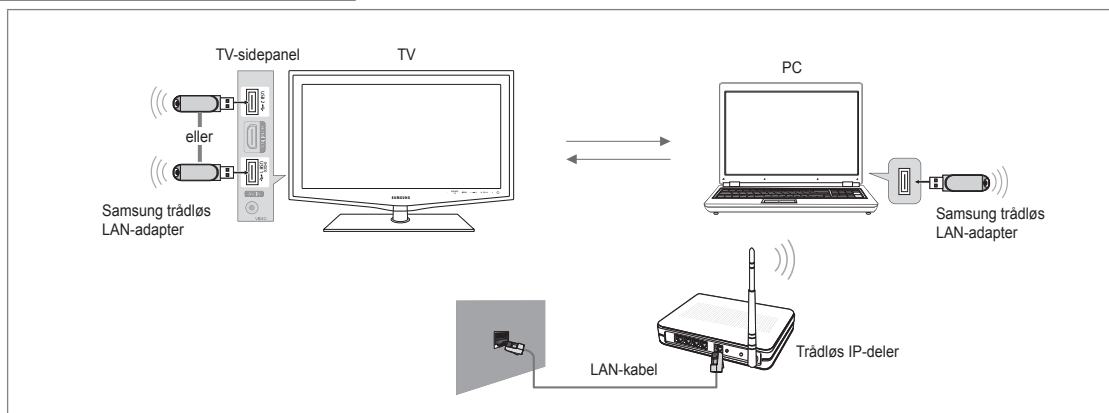
Angi DLNA-nettverket

Med DLNA kan du se på bilder, musikk og videoer som er lagret på PC-en eller på TV-en gjennom en nettverkstilkobling i mediespillingsmodus. Dette fjerner behovet for å kopiere dem på en USB-lagringsenhet og deretter koble enheten til TV-en. For å bruke DLNA må TV-en være koblet til nettverket og DLNA-programmet må være installert på PC-en.

Nettverkstilkoblingsdiagram - Kabel



Nettverkstilkoblingsdiagram - Trådløs



1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i Angi nettverket.
 - ☑ Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme subnett. De første 3 delene av subnettadressen til TV-ens og PC-ens IP-adresser skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) kan endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)
2. Koble sammen PC-en hvor programmet **Samsung PC Share Manager** blir installert, og det eksterne modemmet med en LAN-kabel.
 - ☑ Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en ruter.

Installere DLNA-programmet

For å spille innhold fra PC-en på TV-en må du først installere programmet. For å bruke DLNA-funksjonen skikkelig, bruker du programmet på CD-en som fulgte med TV-en eller bruk Samsung PC Share Manager-programmet på TV-modellen som kan lastes ned fra Samsung-nettsiden.

Systemkrav

1. Sett inn program-CD-en som fulgte med TV-en, i PC-en.
2. Det trengs 30 MB ledig harddiskplass til programinstallasjonen.
 - ☑ Hvis du deler filer, kreves opptil 30 MB harddiskplass per 100 filer.
 - ☑ Hvis du avbryter fildeling, frigjøres også plassen på harddisken som brukes til miniatyrbildeinformasjon.

Støttede formater

- Bilde: JPEG/ Lyd: MP3/ Video: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS-beholder. For detaljert informasjon om støttede videoformater ser du i instruksjonene for Spille av en filmfil.

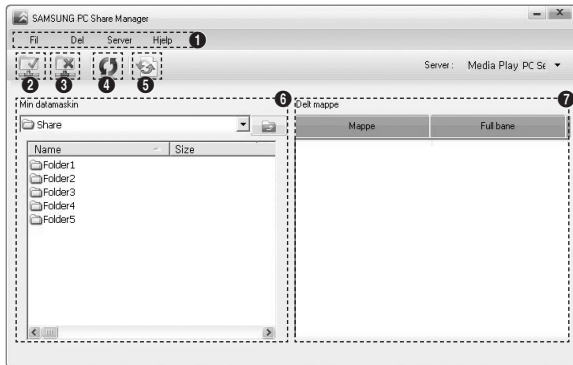
Installer programmet



1. Kjør Setup.exe-filen på program-CD-en som fulgte med produktet.
 - ☑ Alternativt kan du laste ned filen fra www.samsung.com.
2. Installer SAMSUNG PC Share Manager som vist på figurene under.
3. Når installasjonen er fullført, vises PC Share Manager-ikonet på skrivebordet.
 - ☑ Dobbeltklikk på ikonet for å kjøre programmet.

Bruke DLNA-programmet

Oppsett av programskjermen



1. Menyner: Følgende programmenyer tilbys: **fil**, **del**, **Server** og **Help**.
2. Klikk for å dele den valgte PC-servermappen.
3. Klikk for å avbryte deling.
4. Klikk for å fornye PC-mappen og filene.
5. Klikk for å synkronisere delestatusen.
6. Mappene og filene til PC-en som skal deles, er listet opp.
7. Mapper som deles av brukeren, er listet opp.

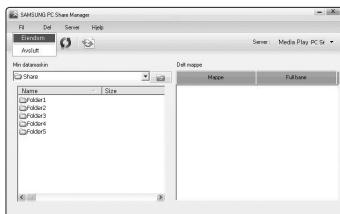
fil

eiendom

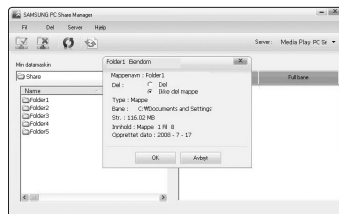
Viser informasjon om den valgte filen eller mappen.

- Metode 1: Velg en fil eller mappe og velg menyen **fil** og velg deretter undermenyen **eiendom**.
- Metode 2: Velg en fil eller mappe, høyreklikk over den valgte filen eller mappen og velg deretter **eiendom** fra menyen som vises.

<Metode 1>



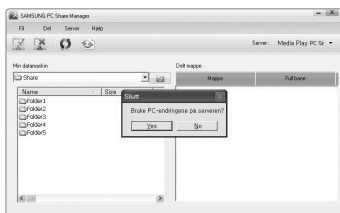
<Metode 2>



Avslutt

Avslutter DLNA-programmet.

Hvis du velger **Avslutt** uten å bruke endringene når du har endret den delte statusen, vises en melding som spør om du vil bruke de endrede innstillingene på PC-en. Velg **Ja** for å bruke endringene og avslutte programmet.



del

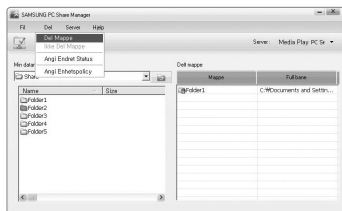
Dele en Mappe

Du kan dele en mappe fra PC-en til TV-en. Maksimalt antall mapper som kan deles er 32.

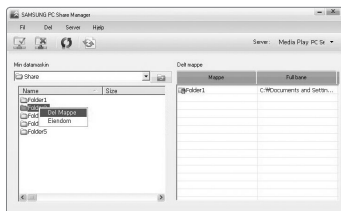
PC-en vil fungere som server for TV-en.

- Metode 1: Velg en mappe i **Min datamaskin**, velg menyen **del** og velg deretter undermenyen **del mappe**.
- Metode 2: Velg en mappe i **Min datamaskin**, høyreklikk over den valgte mappen og velg deretter **del mappe** fra menyen som vises.
- Metode 3: Plasser musepekeren over en mappe i mappelisten **Min datamaskin** i venstre rute og dra og slipp mappen inn i Delte mapper-ruten. Hvis det vises en melding som ber deg bekrefte den delte mappen, velger du **Ja**.

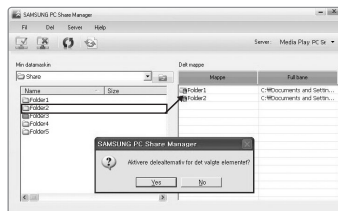
<Metode 1>



<Metode 2>



<Metode 3>

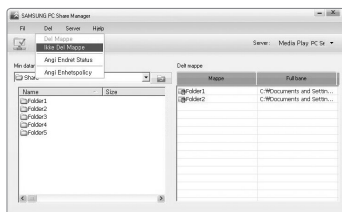


Avbryte en Delt mappe

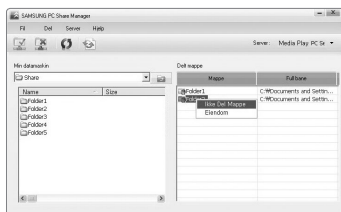
Du kan avbryte en delt mappe på PC-en. Velg en mappe fra ruten **Delt mappe** og velg **ikke del mappe**.

- Metode 1: Velg en mappe fra ruten **Delt mappe**, velg menyen **del** og velg deretter **ikke del mappe**.
- Metode 2: Velg en mappe fra ruten **Delt mappe**, høyreklikk over den valgte mappen og velg deretter **ikke del mappe** fra menyen som vises.
- Metode 3: Plasser musepekeren over en mappe i ruten **Delt mappe** og dra og slipp mappen inn i ruten **Min datamaskin**. Hvis det vises en melding som ber deg bekrefte avbrytingen, velger du **Ja**.

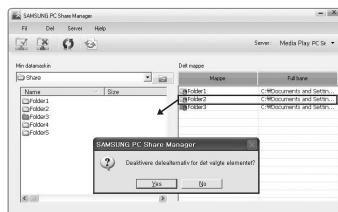
<Metode 1>



<Metode 2>



<Metode 3>



Gjennomføre gjeldende innstillinger

Gjennomfør dette når det er nødvendig med synkronisering på grunn av en ny delt mappe eller avbryting av en delt mappe.

Menyen **Angi endret status** gjennomfører endringer på delte mapper på dataene som ble lagret med PC-ens deleprogram.

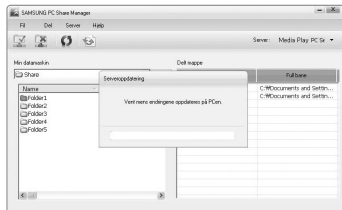
Siden det er en tidkrevende prosess å gjennomføre endringer på de interne dataene, gjør denne funksjonen at brukere bare kan gjennomføre dataendringer når det er nødvendig.

Før menyen **Angi endret status** velges gjennomføres ikke den endrede statusen på den delte mappen.

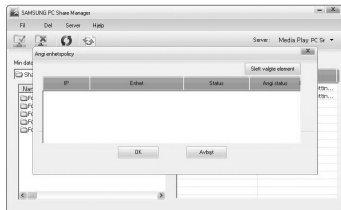
Endringer på de delte mappene gjennomføres ikke på PC-en før du velger menyen **Angi endret status**.

- Metode 1: Velg menyen **del** og velg undermenyen Refresh DB.
- Metode 2: Klikk på ikonet **Angi endret status**.

<Metode 1>



<Metode 2>



■ Angi tilgangstillatelse

For å gjøre så TV-en kan finne PC-en, må TV-en være angitt til **Angi enhetspolicy** i vinduet Innstillinger for tilgangstillatelse. I tillegg må PC-serveren og TV-en være på samme subnett.

- Metode: Velg menyen **del** og velg **Angi enhetspolicy**. Avviste elementer vises i grått. Du kan endre tilgangstillatelsene ved å bruke tillat **godta** / **Nekt**-knappen. For å slette et element velger du elementet og velger **Delete Item**.

□ Server

■ Server

Du kan kjøre eller slutte å bruke PC-en som server.

■ Kjør DLNA Digital Media Server når Windows starter

Du kan bestemme om du vil starte PC-serveren automatisk når Windows starter.

■ endre servernavn

Du kan gi PC-serveren nytt navn. Angi et nytt navn og klikk **OK**. Det nye navnet vises øverst til høyre i vinduet og vises på TV-en.

□ Hjelp

■ Versjon

Informasjonsmeldingsboksen som viser programversjonen vises.

■ Bruke DLNA-funksjonen

Bruke DLNA-menyen

DLNA (Digital Living Network Alliance) gjør at innhold som er lagret på en DLNA-server (vanligvis en PC) og som er koblet til TV-en eller over et nettverk, kan spilles. Mediespilling gjør det mulig å spille av innhold som er lagret på en USB-minneenhet som er koblet til TV-en, mens DLNA gjør det mulig å spille av innhold som er lagret på en DLNA-server (en PC) som er koblet til TV-en eller over nettverket. Prosedyrene for å bruke innholdet er de samme som for **Media Play (USB & DLNA)**.

☑ Hvis du installerer PC share manager-programmet som følger med TV-en, på en PC, kan du få PC-en til å utføre rollen til en DLNA-server over nettverket.

☑ For detaljerte prosedyrer om bruk av DLNA-menyen ser du i instruksjonene for Mediespilling.

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen på fjernkontrollen for å vise **DLNA**-menyen.

2. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge et ikon (**Photo, Music, Movie, Setup**), og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

☑ For å avslutte **DLNA**-modus trykker du på **MEDIA.P**-knappen på fjernkontrollen.

☑ DLNA støtter ikke følgende funksjoner:

- Funksjonene Bakgrunnsmusikk og Innstilling for bakgrunnsmusikk.
- Sortering av filer etter preferanse i Bilde-, Musikk- og Filmmappene.
- Funksjonen Endre gruppeinfo.
- Funksjonen Kopier/Slett.
- Funksjonen Trygg fjerning.
- REW/FF (◀/▶)-tastefunksjonene mens en film spilles av.
- Funksjonen Spiller filmen kontinuerlig (fortsett avspilling).

☑ Hopp-funksjonen fungerer kanskje ikke med noen beholdere som asf og mkv.

☑ Divx DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

☑ Samsung PC Share Manager bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.

☑ Det kan hende at hopp-knappen (◀/▶) eller Pause-funksjonen ikke fungerer mens en film spilles av for DLNA fra andre produsenter, avhengig av tilsvarende innholdsinformasjon.

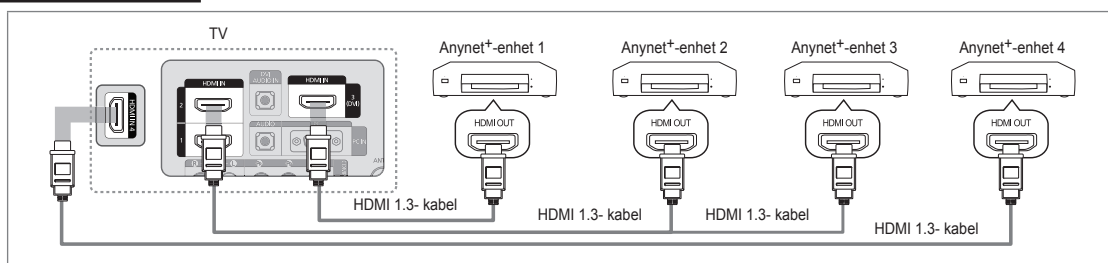
☑ Det kan hende at avspillingstiden ikke vises når en film spilles av.

Tilkobling av Anynet+-enheter

Hva er Anynet+?

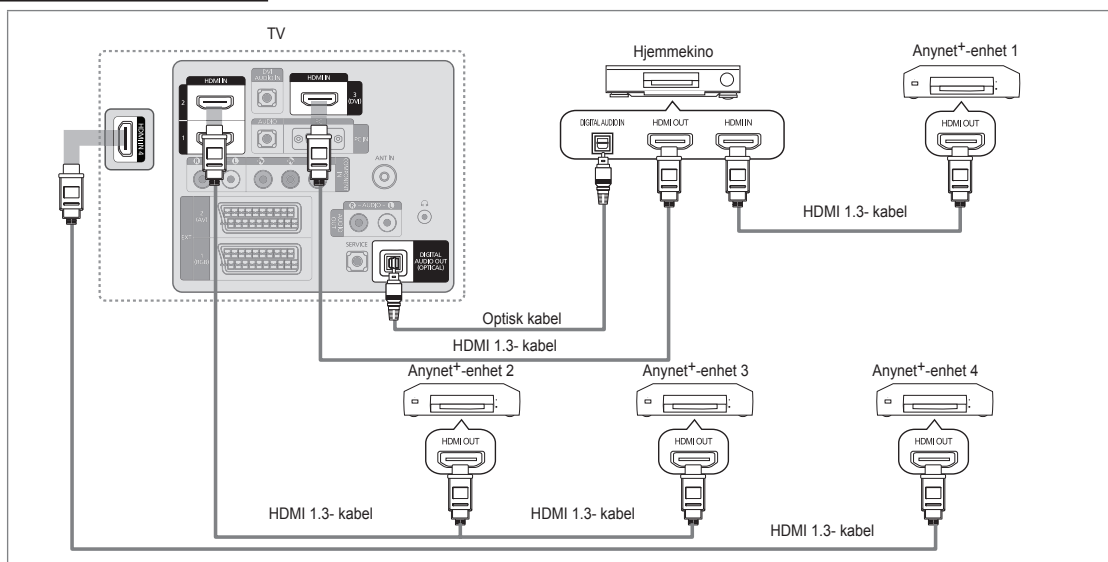
Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

Slik kobler du til en TV



1. Koble til **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)**-kontakten på TV-en og **HDMI OUT**-kontakten på tilsvarende Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.

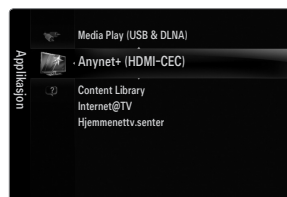
Slik kobler du til hjemmekino



1. Koble til **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) eller 4)**-kontakten på TV-en og **HDMI OUT**-kontakten på tilsvarende Anynet+-enhet med en HDMI-kabel.
2. Koble sammen **HDMI IN**-kontakten til hjemmekinoanlegget og **HDMI OUT**-kontakten til den tilsvarende Anynet+-enheten med HDMI-kabelen.
 - Koble til den optiske kabelen mellom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.
 - Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.
 - Bare koble til én hjemmekino.
 - Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI 1.3-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
 - Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
 - Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

Stille inn Anynet+

Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise menyen **Verktøy**. Du kan også vise Anynet+-menyen ved å velge **Verktøy** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

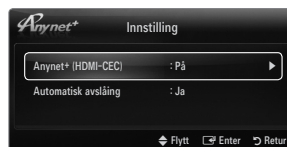


Innstilling

Anynet+ (HDMI-CEC) → Av / På

For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.



Automatisk avslåing → Nei / Ja

Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av

Den aktive kilden på TV-ens fjernkontroll må være angitt til TV for å bruke Anynet+-funksjonen.

Hvis du angir **Automatisk avslåing** til **Ja**, slås tilkoblede eksterne enheter også av når TV-en slås av. Hvis en ekstern enhet fremdeles gjør opptak, kan den slås av eller ikke.



Veksle mellom Anynet+-enheter

- Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på **ENTER** -knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Enhetsliste**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
 - Anynet+-enheter som er koblet til TV-apparatet, listes opp.
 - Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på den røde knappen for å skanne etter enheter.
- Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en bestemt enhet og trykk deretter på **ENTER** -knappen. Da byttes det til den valgte enheten.
 - Bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i **Applikasjon**-menyen vises **Enhetsliste**.
 - Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til de valgte enhetene. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
 - Tiden som trengs for å skanne etter enheter, bestemmes av antall tilkoblede enheter.
 - Når enhetsskanningen er fullført, vises ikke antall enheter som ble funnet.
 - Selv om TV-en automatisk søker etter enhetslisten når TV-en slås på via på/av-knappen, vises ikke alltid enheter som er koblet til TV-en, automatisk i enhetslisten. Trykk på den røde knappen for å søke etter den tilkoblede enheten.
 - Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.



Anynet+-menyen

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-apparatet.

| Anynet+-menyen | Beskrivelse |
|---------------------------------------|--|
| Vis TV | Anynet+-modus endres til TV-kringkastingsmodus. |
| Enhetsliste | Viser enhetslisten for Anynet+. |
| (Enhetsnavn)-menyen | Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren. |
| (Enhetsnavn) INFO | Viser avspillingsmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises avspillingsmenyen til DVD-opptakeren. |
| Spiller inn: (*Ta opp) | Begynner å ta opp øyeblikkelig med opptakeren. (Dette er bare tilgjengelig for enheter som støtter opptaksfunksjonen.) |
| Stopp innspilling: (*opptaker) | Stanser opptak. |
| Mottaker | Lyd spilles av gjennom mottakeren. |

Hvis mer enn én opptaksenhet er koblet til, vises de som (*recorder), og hvis bare én opptaksenhet er koblet til, vises den som (*Enhetsnavn).

TV-apparatets fjernkontrollknapper som er tilgjengelige i Anynet+-modus

| Enhetsstype | Driftsstatus | Tilgjengelige knapper |
|--------------------------|--|--|
| Anynet+-enhet | Når du har slått av enheten og menyen til tilsvarende enhet vises på skjermen. | Nummertaster ▲/▼/◀/▶/hjul/ENTER -knappene Fargeknapper / EXIT-knappen |
| | Når du har slått av enheten og spiller av en fil | ◀◀(Søke bakover) / ▶▶(Søke fremover) / ■(Stopp) / ▶(Spill av) / (Pause) |
| Enhet med innebygd tuner | Når du har slått av enheten og ser på et TV-program | P / P -knapp |
| Lydenhet | Når mottakeren er aktivert | - + / MUTE knappen |

- ☑ Anynet+-funksjonen fungerer bare når den aktive kilden på fjernkontrollen er stilt inn på TV.
- ☑ -knappen virker bare når den er klar for opptak.
- ☑ Du kan ikke kontrollere Anynet+-enheter med knappene på TV-apparatet. Du kan kun kontrollere Anynet+-enheter med TV-apparatets fjernkontroll.
- ☑ Det kan hende at TV-apparatets fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.
- ☑ Anynet+-funksjonene fungerer ikke med produkter fra andre produsenter.
- ☑ ◀◀, ▶▶-betjeningene kan variere avhengig av enheten.

Opptak

Du kan gjøre et opptak av et TV-program ved å bruke en Samsung-opptaker.

- Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på **ENTER** -knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en opptaksenhet og trykk deretter på **ENTER** -knappen. Opptaket begynner.
 - ☑ Når det er mer enn én opptaksenhet
 - Når det er koblet til flere opptaksenheter, listes opptaksenhetene. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en opptaksenhet og trykk deretter på **ENTER** -knappen. Opptaket begynner.
 - ☑ Når opptaksenheten ikke vises, velger du **Enhetsliste** og trykker på den røde knappen for å søke etter enheter
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - ☑ Du kan ta opp fra kilder ved å velge **Spiller inn:** (Enhetsnavn).
 - ☑ Når du trykker på -knappen, tar du opp det du ser på. Hvis du ser på video fra en annen enhet, tas videoen fra enheten opp.
 - ☑ Før opptak bør du kontrollere at antennekontakten er koblet riktig til opptaksenheten. For å koble en antenne riktig til en opptaksenhet ser du i opptaksenhetens brukermanual.



Lytte gjennom en mottaker (hjemmekino)

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker i stedet for TV-høytaleren.

- Trykk på **TOOLS**-knappen. Trykk på **ENTER** -knappen for å velge **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mottaker**. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge **På** eller **Av**.
- Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.
 - ☑ Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.
 - ☑ Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-kontakten på TV-en.
 - ☑ Når mottakeren (hjemmekino) er angitt til På, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalslyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalslyd fra hjemmekinoens mottaker.
 - ☑ Hvis det oppstår et strøbrudd i TV-en når **Mottaker** er angitt til **På** (ved å koble fra strømfledningen eller ved strøbrudd), kan **Høytalervalg** angis til **Ekstern høytaler** når du slår på TV-en igjen.

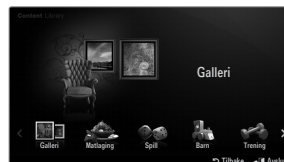
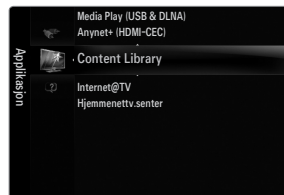


Feilsøking for Anynet+

| Problem | Mulig løsning |
|--|---|
| Anynet+ virker ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter bare Anynet+-enheter. • Koble til kun én mottaker (hjemmekino). • Kontroller at Anynet+-enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. • Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI 1.3-kabelkoblinger. • Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er satt til På i innstillingsmenyen for Anynet+. • Kontroller at TV-apparatets fjernkontroll er i TV-modus. • Kontroller om fjernkontrollen bare er til Anynet+. • Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener Media Play, Plug & Play, osv.) • Når du kobler til eller fjerner HDMI 1.3-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-apparatet på nytt. • Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på. |
| Jeg vil starte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om Anynet+-enheten er riktig koblet til TV-en og kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På i Anynet+ Oppsett-menyen. • Trykk på TV-knappen på TV-ens fjernkontroll for å bytte til TV. Trykk deretter på TOOLS-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge ønsket meny. |
| Jeg vil avslutte Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Velg View TV i Anynet+-menyen. • Trykk på SOURCE-knappen på TV-apparatets fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. • Trykk på P ∇ / \wedge, PRE-CH og FAV.CH for å endre TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.) |
| Meldingen Kobler til Anynet+-enhet... vises på skjermen. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. • Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført. |
| Anynet+-enheten spiller ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Plug & Play foregår. |
| Den tilkoblede enheten vises ikke. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. • Kontroller om HDMI 1.3-kabelen er skikkelig satt inn. • Kontroller om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På i Anynet+-oppsettmenyen. • Søk etter Anynet+-enheter igjen. • Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI 1.3-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. • Hvis den avsluttes ved en uvanlig situasjon, som f.eks. frakobling av HDMI-kabelen eller strømledningen, eventuelt strømbrudd, skal du gjenta enhetsskanning. |
| TV-programmet kan ikke tas opp. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om antennekontakten på opptaksenheten er riktig tilkoblet. |
| TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren. | <ul style="list-style-type: none"> • Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren. |

Bruke innholdsbiblioteket

Med innholdsbiblioteket får du glede av forskjellig innhold på TV-en. Du kan bruke standardinnholdet som er lagret i TV-minnet eller du kan få glede av nytt innhold med en USB-enhet eller via Internett.



Bruke innholdsbibliotekmenyen

1. Trykk på **MENU**-knappen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Applikasjon**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.
2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Content Library**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen. Hovedmenyen **Content Library** vises.
3. Trykk på **◀** eller **▶** for å velge et ikon (**Galleri**, **Matlagning**, **Spill**, **Barn**, **Trening**, **Andre**, **Innholdsstyring**), og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

Bruk av fjernkontrollen i innholdsbibliotekmenyen

| Knapp | Funksjoner |
|-------------|---|
| ▲/▼/◀/▶ | Beveg markøren og velg et element. |
| ENTER | Velge elementet som er merket. |
| RETURN | Gå tilbake til forrige meny. |
| EXIT | Stoppe gjeldende funksjon og returnere til hovedmenyen Content Library . |
| ^ P v | Stoppe Content Library -modus og returnerer til TV-modus. |
| Fargeknapp | Knapper som tilbyr funksjoner, er beskrevet på tilsvarende side. |
| - + / MUTE | Du kan kontrollere volumet på innholdet som spilles. |

INNHOLDSBIBLIOTEKET INNEHOLDER TEKST, GRAFIKK, BILDER, MULTIMEDIA OG ANNET MATERIELL KUN TIL INFORMASJONS- OG REKLAMFORMÅL. MATERIELL I INNHOLDSBIBLIOTEKET HAR BLITT ENDRET OG GJENNOMGÅS OG OPPDATERES KONTINUERLIG. MATERIELLET I INNHOLDSBIBLIOTEKET ER KANSKJE IKKE EGNET FOR ALLE. INFORMASJONEN I INNHOLDSBIBLIOTEKET TILBYR "SLIK DEN ER". SELV OM INFORMASJONEN SOM GIS DEG I INNHOLDSBIBLIOTEKET ER HENTET FRA KILDER VI MENER ER PÅLITELIGE, KAN OG VIL IKKE SAMSUNG GARANTERE FOR NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, AKTUALITETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN TIL INFORMASJON ELLER DATA SOM ER GJORT TILGJENGELIG FOR DEG UANSETT FORMÅL. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER, INKLUDERT SKJØDESLØSHET, SKAL SAMSUNG HOLDES ANSVARLIG, KONTRAKTSMESSIG ELLER IKKE, FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE ELLER FØLGELIGE SKADER, ADVOKATHONORARER, UTGIFTER ELLER ANDRE SKADER SOM OPPSTÅR SOM EN FØLGE AV ELLER I FORBINDELSE MED, INFORMASJON I ELLER BRUK AV INNHOLDSBIBLIOTEKET, SELV OM DET ER OPPLYST OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Bruke innholdet i TV-minne



Du kan bruke innhold som er lagret i TV-minnet. Du kan legge til/slette innhold til/fra TV-minnet. For å legge til/slette innhold velger du **Innholdsstyring**.

For å returnere til hovedmenyen **Content Library** trykker du på **EXIT**-knappen.

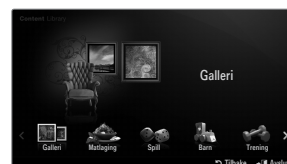
Galleri

Denne funksjonen spiller av en lysbildefremvisning med høyoppløselige bilder og bakgrunnsmusikk og skaper forskjellige atmosfærer. Ved hjelp av gallerifunksjonen til TV-en kan du endre hjemmeatmosfæren.

Opphavsretten til **Galleri**-innholdet og alt som er relatert til det, er reservert av **TimeSpace, Inc.**

Trykk på **ENTER** -knappen for å sette lysbildefremvisningen på pause, eller trykk på **ENTER** -knappen for å gjenoppta lysbildefremvisningen.

Trykk på **INFO**-knappen for å vise informasjon om det valgte bildet. (Dette vises ikke hvis bildet ikke har noen informasjon.)



Matlaging

Du kan vise forskjellige oppskrifter og deretter enkelt følge dem trinn for trinn. Nyt dette innholdet som gir deg gode ideer til måltider.

Oppskriftene som introduseres i **Matlaging**-innholdet på Samsung-TV-en er basert på oppskrifter utgitt av **Anness Publishing**.

Opphavsretten til **Matlaging**-innholdet og alt som er relatert til det, er reservert av Practical Pictures.

Spill

Denne kategorien tilbyr underholdende spill for hele familien.

For knappene som brukes i spillene, ser du retningslinjene på skjermen.

Fargeknapper for spill

| Knapp | Funksjoner |
|--------------|---|
| Rød | Trykk for å gå til spillets startskjerm |
| Grønn | Trykk for å sette spillet på pause |
| Gul | Valgtast |
| Blå | Trykk for å avslutte spillet |

Barn

Dette er pedagogisk og interaktivt innhold som barn kan se på gjentatte ganger.

Opphavsretten til **Barn**-innholdet og alt som er relatert til det, er reservert av **UpToTen**.

Trening

Dette er nyttig helseinnhold som tilbyr uttøynings- og massasjeøvelser som kan brukes av hele familien.

Andre

Standardinnholdet er ikke lagret i TV-minnet.

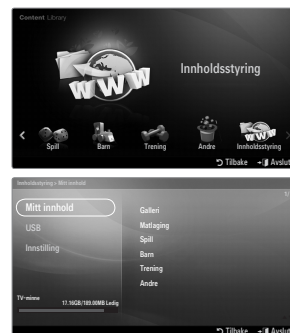
Du kan kopiere nytt innhold til TV-minnet med **Innholdsstyring** -skjermen.

Bruke innholdsstyring

□ Innholdsstyring

Du kan legge til eller slette innhold med **Innholdsstyring**.

- ☑ Du kan velge flere innholdselementer ved å velge innholdselementer gjentatte ganger og trykke på den gule knappen.



■ Mitt innhold

Du kan sjekke innholdet som er lagret i TV-minnet for hvert delelement i innholdsbiblioteket.

- Velg et innholdselement og trykk på **ENTER** -knappen. Du kan spille eller slette det valgte innholdselementet.

■ USB

Du kan sjekke innholdet som er lagret på USB-enheten for hvert delelement i **Content Library**.

- Velg et innholdselement og trykk på **ENTER** -knappen. Du kan spille av det valgte innholdselementet eller kopiere det til TV-minnet.
 - ☑ **Content Library** støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner og Flash-minnekortlesere.
 - ☑ Når du spiller et spill med en ekstern USB-minneenhet kan du lagre spillet (avhengig av spillet). Ikke fjern USB-minneenheten mens du lagrer data på USB-minneenheten, da data kan gå tapt.
 - ☑ Laste ned nytt innhold
Nytt innhold som ikke er innebygd innhold, vil bli lagt ut på Samsung.com-nettsiden med eller uten ekstra kostnader. Sjekk UDN-nummeret før du laster ned et nytt innholdselement. Du må angi UDN-nummeret på Samsung.com-nettsiden for å laste ned et innholdselement.
- Laste ned innhold
 1. Gå til www.samsung.com og åpne innholdsbiblioteksiden.
 2. Skriv inn produktnummeret (**UDN, unikt enhetsnummer**).
 3. Velg et innholdselement på siden med innholdsnedlasting.
 4. Last ned innholdet på USB-minneenheten.
 5. Gå til hovedmenyen **Content Library** ved å trykke på **CONTENT**-knappen eller velge **Content Library** (Meny → **Applikasjon** → **Content Library**).
 6. Sett USB-minneenheten i USB-porten på siden av TV-en.
- Tilgjengelig innhold
Du finner mer innhold på www.samsung.com

■ Innstilling

- **Skjermsparerinnst.:** Velg for å angi ventetiden før skjermsparerer vises.
- **Lagre UDN:** Lagrer UDN-nummeret på en USB-enhet.
- ☑ En USB-enhet i NTFS-format støtter ikke lagring av UDN. Vi anbefaler at du bruker en USB-lagringsenhet med FAT-format.

INTERNET@TV

- ☒ Avhengig av landet støttes kanskje ikke denne funksjonen.

Komme i gang med Internet@TV

Internet@TV tilbyr Yahoos widgettjenester gjennom en nettverkstilkobling. Du får tilgang til forskjellig informasjon som været i verden, aksjenyheter samt siste nytt gjennom tjenesten **Internet@TV**.

- ☒ Hvis nettverksforhold er ustabile kan det hende denne funksjonen ikke fungerer.
- ☒ Da slås TV-en av automatisk. Ellers slår du av TV-en med på/av-knappen.
- ☒ Du kan oppleve treg forbindelse eller nøling når du bruker denne funksjonen, på grunn av nettverksforhold.

Første gang du kjører **Internet@TV** angis de grunnleggende innstillingene automatisk.

- ☒ Før du bruker **Internet@TV**, setter du opp nettverket først. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i Angi nettverket.

1. Trykk på **MENU**-knappen. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge program, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

2. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Internet@TV**, og trykk deretter på **ENTER** -knappen.

- ☒ **INTERNET@TV** starter.

- ☒ Trykk på **Internet@**-knappen på fjernkontrollen for å vise **Internet@TV**-menyen.



3. **General Disclaimer** vises på skjermen. Velg **I accept** eller **I do not accept**.

- ☒ For mer informasjon om **General Disclaimer**, ser du i **Legal Notice**.

4. En tjenesteoppdatering utføres automatisk på TV-en.

- ☒ Når oppdateringen er fullført, vises en rask innledning i **Internet@TV**.

5. Velg **Let's get started!**

- ☒ Hvis du velger **Exit Setup**, begynner oppsettet fra innledningen når du kjører **Internet@TV** neste gang.

6. Skjermen for valg av land vises. Velg land.

- ☒ Konfigurasjonen av widgeter og tjenestene som tilbys kan variere avhengig av landet som velges.

7. The 'Yahoo! PERSONVERNERKLÆRING FOR TV-WIDGETMOTOR vises. Velg **OK, I Accept** for å samtykke i avtalen.

8. Yahoo! tjenestevilkår for TV-widgetsystem vises. Velg **OK, I Accept** for å samtykke i avtalen.

9. Skjermbildet for navneinnskrivning vises. Skriv inn navnet og velg **Save this name**.

- ☒ Du kan bruke **Internet@TV**-tjenesten med en personlig konfigurert profil. Du finner mer informasjon under Konfigurere profilwidgeten.

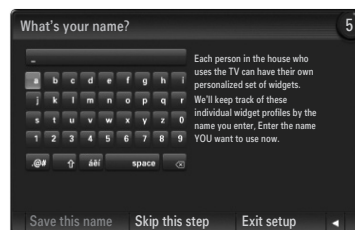
10. Test **TV's network connection**.

- ☒ Hvis nettverkstilkoblingstesten mislykkes, konfigurerer du nettverket på nytt. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, ser du i Angi nettverket.

11. De grunnleggende innstillingene er fullført. En beskrivelse av hvordan du bruker **Internet@TV** vises.

- ☒ Hvis du vil se en kort beskrivelse igjen for hvordan du bruker **Internet@TV**, velger du **Profile** → **System Setting** → **Repeat Tutorial**.

12. **Internet@TV** kjører.



□ Skjermvisning

■ Dokkmodus

- 1 Velkomstbanner: Profilen som er valgt, vises.
 - ☑ Banneret forsvinner automatisk etter 5 sekunder.
- 2 Hjelpeelementer
 - Blå (**Viewport**) knapp: Konfigurere visningsfeltet.
 - Gul (**Edit Snippet**) knapp: Du kan endre eller slette en widget ved å trykke på den gule knappen.
- 3 Snippetdokk: Snippetene vises. Du kan velge ønsket widget ved å trykke på ◀ eller ▶ på fjernkontrollen.
 - ☑ Det kan ta noen sekunder å laste snippeten.
 - ☑ **Profile**-widget og **Gallery**widgeter kan ikke slettes fra snippetdokken.
 - ☑ Du finner mer informasjon om hvordan du konfigurerer snippetdokken under Konfigurer Internet@TV-skjermen.



■ Sidelinjemodus

- 1 Widgetens hjem: Widgeten som er valgt, vises.
- 2 Gjeldende meny: Menyene som er valgt nå, vises.
 - ☑ Hvis du vil gå til den forrige menyen, velger du den eller trykker på **RETURN**-knappen.
 - ☑ Hvis du vil gå til Dokkmodus, trykker du på **INTERNET@**-knappen.
- 3 Gjeldende valg: Innholdet som er valgt nå, er uthøvet.
- 4 Gjeldende side: Den gjeldende siden vises.
 - ☑ Du kan bytte side ved å trykke på ◀ eller ▶.
- 5 Hjelpeelementer
 - Rød knapp: Lukk widgeten.
 - Grønn knapp: Administrer snippetene.
 - Gul knapp: Endre widgetens innstilling.
 - Blå knapp: Tilpass videostørrelsen eller bruk fullskjerm.



Konfigurerer Internet@TV-skjermen

Internet@TV lar deg flytte eller slette en widget i samsvar med dine preferanser. Endre innstillingene for **Internet@TV**-skjermen i henhold til dine preferanser.

□ Hva er en widget?

En TV-widget er et lite nettprogram som gjør det enkelt å få tilgang til favorittsiden din med fjernkontrollen. Du kan få glede av forskjellige typer informasjon, som siste nytt, værinformasjon og aksjeinformasjon osv. på TV-en sammen med venner eller familie.

- ☑ Det kan hende at noen widgeter ikke støttes avhengig av bestemmelsene i et land.
- ☑ Noen widgeter støtter bare begrensede tjenester avhengig av bestemmelsene i et land.
- ☑ Fargeknappene kan fungere forskjellig avhengig av widgeten.
- ☑ Bruken er kanskje ikke helt jevn avhengig av nettverket.
- ☑ Snippeten er et symbol på widgeten.

Hva er en snippet?

En snippet viser en del av widgetinnholdet som vær- og aksjeinformasjon som brukeren vil vise.

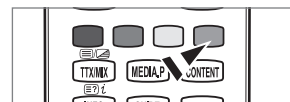
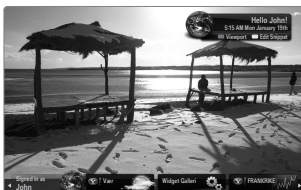
- ☑ Snippetene oppdateres automatisk i sanntid.
- ☑ Det kan ta noen sekunder å laste snippeten.

□ Konfigurere visningsfeltet

Konfigurer visningsfeltet ved å trykke på den blå knappen på fjernkontrollen.

Visningsfeltet er en liten TV-skjerm som viser den originale TV-skjermen i redusert størrelse mens sideforholdet opprettholdes.

- Dette hindrer en widget eller oppsettskjerm for **Internet@TV** fra å skjule deler av TV-skjermen.



□ Flytte og slette en widget

Du kan organisere widgeter som du ønsker.

Velg en widget du vil flytte og trykk på den gule knappen.

■ Flytte en widget

Når menyen vises, trykker du på den blå knappen og velger **Flytt**.

Flytt den valgte widgeten til ønsket posisjon med fjernkontrollen og trykk på den gule knappen for å fullføre innstillingen.

■ Slette en widget

Når menyen vises, trykker du på den røde knappen og velger **Slett**.

Den valgte widgeten slettes.

- Den slettede widgeten kan installeres på nytt. For mer informasjon om hvordan du installerer en widget ser du i Bruke widgetgalleriet.

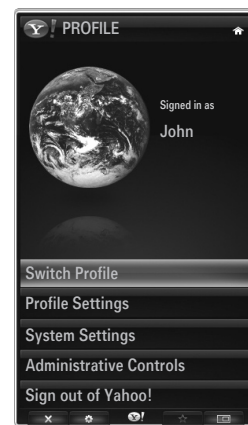
Bruke profilwidgeten

Du kan konfigurere forskjellige innstillinger forbundet med en profil med en profilwidget.

□ Switch Profile

Du kan registrere flere profiler. Hver profil lagrer innstillingene for tilsvarende widget. Hvis flere profiler er registrert, kan du veksle mellom dem.

- Minst to profiler må være registrert. Hvis du vil legge til en profil, ser du i Administrative kontroller.



□ Profile Settings

Endrer informasjonen til profilen.

■ Navn

Du kan endre profilnavnet.

■ Avatar

En avatar er en liten, modifiserbar representasjon av brukeren. Du kan endre avataren til profilen.

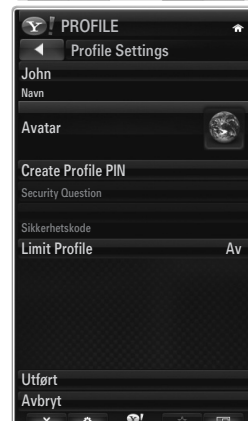
■ Create Profile PIN

Du kan angi PIN-koden til profilen.

- Når du angir PIN-koden første gang, kan du angi et **Security Question**.

■ Security Question

Angi dette til når du glemmer profilens PIN-kode. Du kan velge et personlig spørsmål fra listen.



■ Limit Profile

Du kan begrense installasjonen av widgeten for profilen.

Eierens PIN-kode må være angitt for å bruke denne funksjonen. For å angi eierens PIN-kode ser du i Administrative kontroller.

■ Limit Profile

Du kan begrense installasjonen av widgeten for profilen.

Eierens PIN-kode må være angitt for å bruke denne funksjonen. For å angi eierens PIN-kode ser du i Administrative kontroller.

□ System Settings

■ Location

Du kan velge din plassering med dette elementet.

■ Zip code (bare USA)

Du kan angi postnummeret ditt.

■ Repeat Tutorial

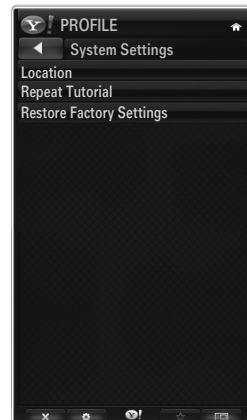
Du kan vise veiledningen igjen.

■ Restore Factory Settings

Internet@TV er tilbakestilt til standardstatus og alle endringene du har gjort med innstillingene, er fjernet.

Når du ikke kan kjøre **Restore Factory Settings** normalt

Trykk på fjernkontrollknappene i følgende sekvens, og da tilbakestilles **Internet@TV**: MUTE → 9 → 4 → 8 → EXIT



□ Administrative Controls

■ Skjermsparer

Velg for å angi ventetiden før skjermsparereren vises.

■ Create Owner PIN

Du kan angi PIN-koden for Administrative kontroller.

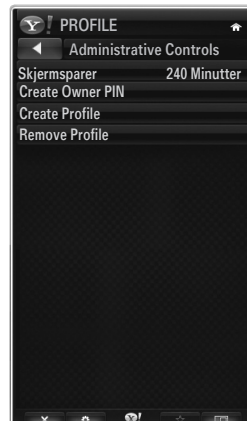
Når du angir PIN-koden første gang, kan du angi et sikkerhetsspørsmål.

■ Create Profile

Du kan opprette en ny profil.

■ Remove Profile

Du kan slette en valgt profil.



□ Sign in to Yahoo! (eller Sign Out of Yahoo!)

Hvis du har en Yahoo!-konto, kan du logge deg inn på kontoen din via **Internet@TV**. For å oppleve flere **Internet@TV**-funksjoner logger du deg på med en Yahoo!-konto.

Bare en påloggingskonto er tilgjengelig per profil.

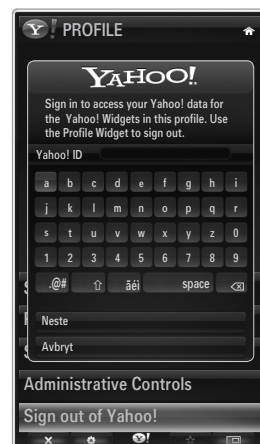
Hvis du ikke har en Yahoo!-konto, går du til www.yahoo.com og oppretter en konto.

Det er ikke sikkert du klarer å logge deg inn med en ID som er opprettet på Yahoo-nettsiden i et land som ikke støtter **Internet@TV**.

□ Om profilwidget

Trykk på den grønne knappen.

Du kan se en kort beskrivelse av **Profile**-widgeten, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Bruke værwidgeten

Med TV-en kan du se værinformasjon for flere byer i verden på en nettside. Du kan se dagens vær og værmeldingen med fjernkontrollen.

❑ Velge en by

Du kan legge til eller slette en by som du vil se værinformasjon for. Konfigurer værinnstillingene ved å trykke på den grønne knappen.

■ Add new city

Skriv inn navnet på byen du vil legge til. Du trenger bare å skrive inn en del av navnet på byen for å søke etter den automatisk.

Velg byen du vil legge til fra listen. Trykk på **ENTER** -knappen for å legge den til på listen.

Den valgte byen blir lagt til på listen over byer.

■ Delete city

Velg byen du vil slette fra listen over byer. Trykk på **ENTER** -knappen for å slette den.

■ Endre temperaturindikasjonsmodus

Du kan endre temperaturindikasjonsmodusen til **Imperial** eller **Metric**. For eksempel viser **Imperial** temperaturer i Fahrenheit og **Metric** i Celsius.

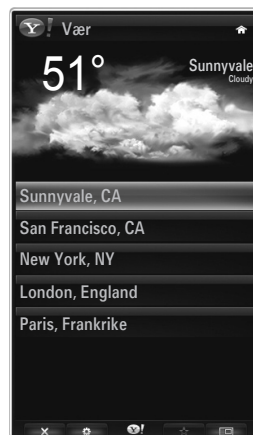
❑ Konfigurere en Snippet

En snippet kan åpne en widget eller den kan være en snarvei til et bestemt sted i en widget.

1. Hvis du velger en by i listen over byer, kan du se detaljert informasjon om værmeldingen og dagens vær for byen.
2. Du kan legge til eller slette en snippet ved å trykke på den gule knappen.
 - Hvis en snippet konfigureres, kan du se værinformasjonen i widgeten.

❑ Om værwidget

Trykk på den grønne knappen. Du kan se en kort beskrivelse av værwidgeten, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Bruke nyhetswidgeten

Med TV-en kan du se de viktigste nyhetene på en nettside. Du kan se de viktigste nyhetene i hver kategori ved hjelp av fjernkontrollen.

❑ Om nyhetswidget

Trykk på den grønne knappen.

Du kan se en kort beskrivelse av nyhetswidgeten, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Bruke Flickr-widjeten

Du kan bruke **Flickr** som lar deg administrere og dele bilder online. Du og familien kan bruke TV-en til å se på filer som er lastet opp av brukere eller nylig oppdaterte bilder på en nettside.

- De fleste **Flickr**-widjetfunksjoner kan bare brukes hvis du har en Yahoo!-konto. Hvis du ikke har en Yahoo!-konto, går du til www.yahoo.com og oppretter en konto.
- For detaljerte prosedyrer for innlogging ser du instruksjonene for Bruke profilwidjeten.
- For mer informasjon om **Flickr**, går du til www.flickr.com.





Your Photos

Du kan se på bilder som er registrert med **Flickr**.

- Det er bare mulig å laste opp et bilde gjennom nettsiden.

■ Bruke en lysbildefremvisning

Velger et miniatyrbilde. Velg Start lysbildefremvisning for å se en lysbildefremvisning av miniatyrbilder.

- Hvis du trykker på **ENTER** -knappen under en lysbildefremvisning, vises miniatyrbildene til bildene som spilles av.
- Du kan bruke pause (eller spill av) og stoppe lysbildefremvisningen.
- Hvis du klikker på , kan du se informasjon for det valgte bildet.

Your Sets

Du kan se settene som du klassifiserte i **Flickr**.

- Det er bare mulig å angi sett gjennom nettsiden.

Explore

Viser bildene som er oppdatert på nettsiden. Du kan se bildene oppdatert daglig.

■ Mark as Favorite (eller Remove From Favorite)

Flytter bilder til Favorittbilder eller fjerner bilder derfra.

Favourites Photos

Du kan angi dine favorittbilder gjennom **Internet@TV** eller nettsiden.

Your Contacts

Du kan se nyheter fra familien og venner.

Your Groups

Du kan velge flere grupper på **Flickr**-nettsiden. Det er tusenvis av grupper i Flickr. Du kan dele og glede deg over interessante bilder med andre brukere.

Konfigurere Flickr-alternativene

Trykk på den grønne knappen.

■ Tid per lysbilde

Velg for å kontrollere hastigheten på fremvisningen.

■ Gjenta

Velg for å spille bildefiler gjentatte ganger.



Bruke finanswidgeten

Du kan se aksjeinformasjon og de siste børsnyhetene fra en nettside på TV-en.

❑ Angi aksjene mine

Du kan legge til eller slette en aksje.

Trykk på den grønne knappen for å begynne å angi aksjer.

■ Add New Symbol...

Skriv inn navnet på aksjen du vil legge til. Du kan skrive inn bare en del av navnet på aksjen for å søke automatisk etter den.

Velg aksjen du vil legge til fra listen og trykk på **Add Symbol** for å legge den til.

Den valgte aksjen legges til på listen Mine aksjer.

Du kan slette en aksje fra listen Mine aksjer.

■ Import Symbols From Yahoo!...

Du kan hente din Yahoo Finance-portefølje og importere den til TV-widgeten.

- **Merge Symbols:** Slår sammen symbolene som er registrert på TV-en og porteføljen som er registrert på nettsiden.

- **Replace Symbols:** Sletter symbolene som er registrert på TV-en og henter porteføljen som er registrert på nettsiden.

For detaljerte prosedyrer for innlogging ser du instruksjonene for Bruke profilwidgeten.

■ Display Format

Du kan endre visningsformatet for aksjeprisens konjunkturovergang til **Value** eller **Percentage**.

❑ Konfigurere en Snippet

En snippet kan åpne en widget eller den kan være en snarvei til et bestemt sted i en widget.

1. Hvis du velger en aksje i aksjelisten som er lagt til, kan du se detaljert informasjon og siste nytt om den.

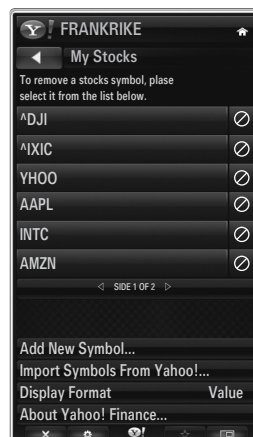
2. Du kan legge til eller slette en snippet ved å trykke på den gule knappen.

Hvis du angir en **Snippet**, kan du se aksjeinformasjon i widgeten.

❑ About Yahoo! Finance...

Trykk på den grønne knappen.

Du kan se en kort beskrivelse av **Finance**-widgeten, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.



Bruke widgetgalleriet

På **Internet@TV** kan du legge til og bruke forskjellige widgeter som tilbys av Internett-tjenesten. Flere widgetinnholdstjenester vil bli tilbudt i fremtiden.

❑ Legge til en widget

Du kan velge og installere en widget fra en kategori som velges i Kategorier.

- **Latest Widgets:** Viser nylig oppdaterte widgeter.

- **Yahoo! Widgets:** Viser widgeter som tilbys av Yahoo!

- **Samsung Widgets:** Viser widgeter som tilbys av Samsung.

- **Categories:** Du kan vise alle widgeter etter kategorien.



❑ **Widget Gallery-innstillinger**

Trykk på den grønne knappen.

■ **About Yahoo! Widget Gallery...**

Du kan se kort informasjon for **Widget Gallery**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** og **Privacy Policy**.

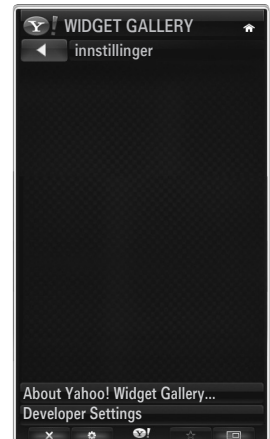
■ **Developer Settings**

Du kan lage din egen widget.

For mer informasjon går du til vår utviklerside <http://connectedtv.yahoo.com/> med utviklerkoden.

Hvis du angir **Show My Test Widgets** til på, får du tilgang til widgetene du opprettet i

widgetgalleriet. For mer informasjon om testwidgeer går du til www.connectedtv.yahoo.com



Hjemmenettv.senter

Om Hjemmenettv.senter

Hjemmenettv.senter kobler seg til TV-en og mobiltelefoner gjennom et nettverk. Du kan se anropene, tekstmeldingsinnholdet og planene som er angitt på mobiltelefonen på TV-en ved hjelp av **Hjemmenettv.senter**. I tillegg kan du spille av medieinnholdet som er lagret på mobiltelefonene, som videoer, bilder og musikk ved å importere dem til TV-en via nettverket.

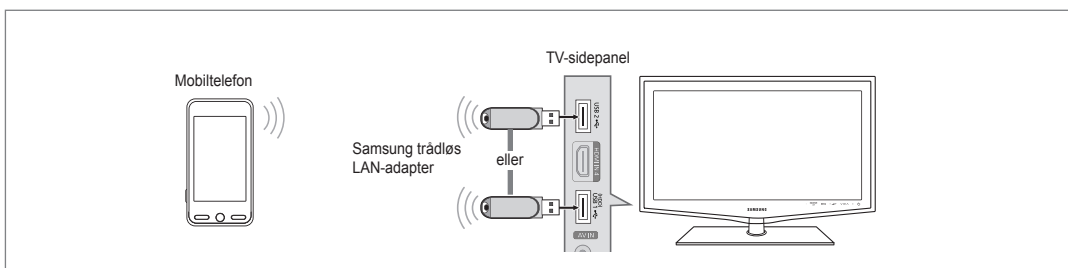
- Hvis enheten støtter funksjonen **DLNA DMC (Digital Media Controller)** er funksjonen Hjemmenettverkssenter tilgjengelig.
- Samsung **SCH-i900**-mobiltelefonen støtter hjemmenettverkssenteret. Andre modeller blir lagt til i fremtiden.
- Mobilenheten kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon ser du i hver enkelt brukerveiledning.
- For å spille av medieinnhold på TV-en trenger du en mobiltelefon eller PDA (personlig digital assistent) som støtter funksjonen **DLNA DMC** (digital mediekontroll).

Koble til Hjemmenettv.senter

Du finner mer informasjon om nettsinnstillingene ved å se i Konfigurere nettverket.

● **Koble til et WLAN Ad-hoc-nettverk**

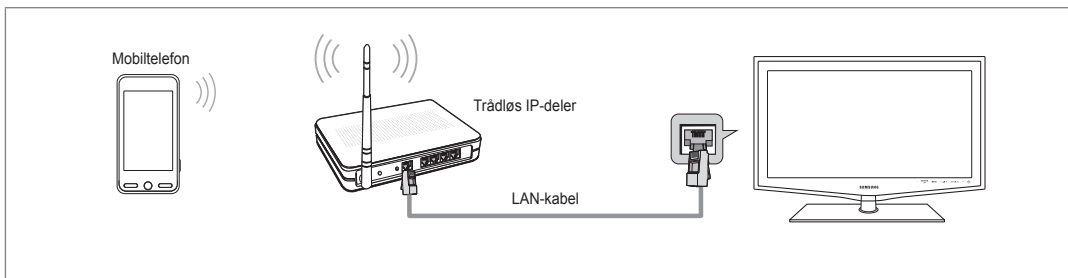
1. Koble Samsung trådløs LAN-adapter til **USB1(HDD)**- eller **USB2**-porten på TV-en.



2. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer Ad-hoc-nettverket, ser du i **Angi nettverket**.
 - For informasjon som gjelder konfigurering av mobiltelefonens nettsinnstillinger, ser du i mobiltelefonens brukerhåndbok.
3. Angi IP-adressen, SSID og passordet for mobiltelefonen i Ad-hoc-innstillingene for mobiltelefonen med nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsnøkkelen (passord) som vises på TV-en.

● **Koble til gjennom en trådløs IP-deler**

1. Koble sammen LAN-porten på TV-en og den trådløse IP-deleren med LAN-kabelen.
 - Selv om LAN-porten kobles til, konfigureres nettsinnstillingene for det trådløse nettverket.



- For prosedyrene som beskriver hvordan du setter opp den trådløse deleren og mobiltelefonen ser du i brukerhåndboken for tilsvarende enhet.

Sette opp Hjemmenettv.senter

❑ Melding

Viser en liste over mobiltelefoner som har blitt satt opp med denne TV-en for å bruke meldingsfunksjonen (anrop, tekstmeldingsinnhold og planer angitt på mobiltelefonen).

■ Tillatt

Tillater mobiltelefonen.

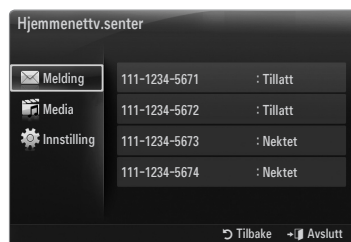
■ Nektet

Blokkerer mobiltelefonen.

■ Slett

Sletter mobiltelefonen fra listen.

- Denne funksjonen sletter bare navnet fra listen. Hvis den slettede mobilenheten slår seg på eller prøver å koble seg til TV-en, kan den vises på listen.



❑ Media

Viser en liste over mobiltelefoner som er tilgjengelige til å kontrollere medieinnhold (videoer, bilder, musikk) fra telefonen.

- I tillegg til mobiltelefoner er andre mobile enheter som støtter **DLNA DMC** tilgjengelige.

■ Tillatt

Tillater mobiltelefonen.

■ Nektet

Blokkerer mobiltelefonen.

■ Slett

Sletter mobiltelefonen fra listen.

- Denne funksjonen sletter bare det tilsvarende navnet fra listen. Hvis den slettede mobilenheten slår seg på eller prøver å koble seg til TV-en, kan den vises på listen.



❑ Innstilling

■ Melding → På / Av

Du kan bestemme om du vil bruke meldingsfunksjonen (anrop, tekstmeldingsinnhold og planer som er angitt på mobiltelefonen).

■ Media → På / Av

Du kan velge om du vil bruke avspillingsfunksjonen som spiller innholdet (videoer, bilder, musikk) fra mobiltelefonen.

■ TV-navn

Du kan angi TV-navnet for å finne det enkelt på mobilenheten.

- Hvis du velger **Brukerinnndt.**, kan du skrive inn TV-navnet med **OSK (On Screen Keyboard)**.



Bruke meldingsfunksjonen

Ved hjelp av denne funksjonen kan du se anropene, tekstmeldingsinnholdet og planen som er angitt på mobiltelefonen gjennom alarmvinduet mens du ser på TV.

- ☑ For å deaktivere dette **Melding**-alarmvinduet angir du **Melding til Av** i **Setup** på **Hjemmenettv.senter**.
- ☑ Alarmvinduet vises i 20 sekunder. Hvis det ikke trykkes på en tast eller hvis **Avbryt** velges, vises det opptil tre ganger med 5 minutters mellomrom.
- ☑ Hvis **OK** velges, eller hvis **OK** ikke velges mens meldingen vises tre ganger, vil meldingen bli slettet. Meldingen blir ikke slettet fra mobiltelefonen.
- ☑ Det enkle alarmvinduet kan vises mens du bruker noen programmer som Mediespilling, Innholdsbibliotek osv. I dette tilfellet bytter du til TV-visningsmodus for å se innholdet i meldingen.
- ☑ Når meldingen om en ukjent mobiltelefon vises, velger du mobiltelefonen i elementet **Melding** i **Hjemmenettv.senter** og velger **Nektet** for å blokkere telefonen.

Meldingsvisning

Hvis det kommer en ny tekstmelding (SMS) mens du ser på TV, vises alarmvinduet. Hvis du klikker på **OK**-knappen, vises innholdet i meldingen.

- Hvis du velger **OK**-knappen, vises innholdet i meldingen.
- Hvis du velger **Avbryt**-knappen, vises alarmvinduet opptil tre ganger med 5 minutters mellomrom.
- ☑ Du kan konfigurere visningsinnstillingene for innholdet i tekstmeldinger (SMS) på mobiltelefonen. Prosedyrene finner du i mobiltelefonens brukerhåndbok.
- ☑ Noen spesialtegn kan vises som tomme eller feil tegn.

Anropsalarm

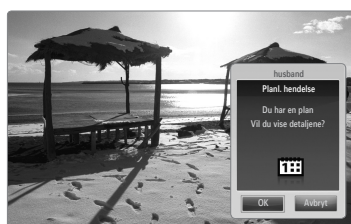
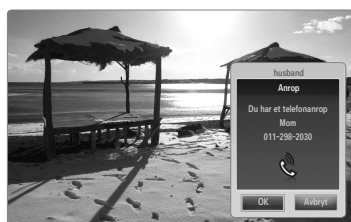
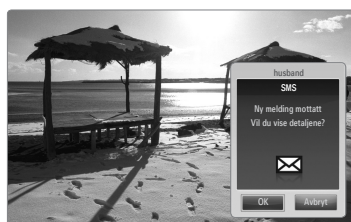
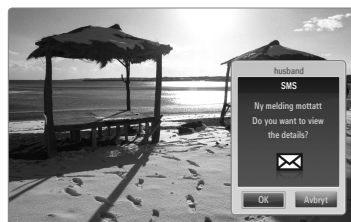
Hvis du mottar et anrop mens du ser på TV, vises alarmvinduet.

- Hvis du velger **OK**-knappen, bekreftes anropsalarmen og alarmvinduet lukkes.
- Hvis du velger **Avbryt**-knappen, vises alarmvinduet opptil tre ganger med 5 minutters mellomrom.

Planalarm

Mens du ser på TV, vises alarmvinduet med den registrerte planen.

- Hvis du velger **OK**-knappen, kan du se innholdet i planen som er registrert på mobiltelefonen.
- Hvis du velger **Avbryt**-knappen, vises alarmvinduet opptil tre ganger med 5 minutters mellomrom.
- ☑ Du kan konfigurere visningsinnstillingene for innholdet i planen på mobiltelefonen. Prosedyrene finner du i mobiltelefonens brukerhåndbok.
- ☑ Noen spesialtegn kan vises som tomme eller feil tegn.



Bruke mediefunksjonen




Det vises et alarmvindu som informerer brukeren om at medieinnholdet (videoer, bilder, musikk) som er sendt fra mobiltelefonen, vises på TV-en.


Innholdet spilles av automatisk 3 sekunder etter at alarmvinduet vises.

Hvis du trykker på **RETURN** eller **EXIT**-knappen når alarmvinduet vises, blir ikke **Media Contents** spilt av.

- ☑ For å slå av overføringen av medieinnhold fra mobiltelefonen, angir du **Media** til **Av** i **Oppsett** i **Hjemmenettv.senter**.
- ☑ Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.

\ Kontrollknapper for mediespilling

| Knapp | Funksjoner |
|---|---|
| ◀/▶ | Beveg markøren og velg et element. Mens du spiller av en filmfil: Gå fremover eller bakover gjennom filmfilen i trinn på 10 sekunder. |
| ENTER  | Avspillingen settes på pause hvis du trykker på ENTER  -knappen under avspilling. Avspillingen gjenopptas hvis du trykker på ENTER  -knappen når den er satt på pause. |
| RETURN | Gå tilbake til forrige meny. |
| TOOLS | Bruk ulike funksjoner fra Bilde-, Musikk- og Film-menyene. |
| INFO | Vis filinformasjon. |
| EXIT | Stopp Media Play -modus og returner til TV-modus. |














- ☑ Det kan hende at knappene **ENTER**  og **◀/▶** ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- ☑ Ved hjelp av mobilenheten kan du kontrollere avspilling av medier. For mer informasjon ser du i hver enkelt brukerveiledning.

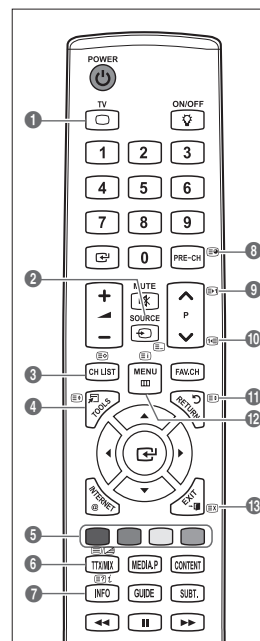
RECOMMENDATIONS

Tekst-TV-funksjon

De fleste TV-stasjoner tilbyr skriftlige informasjonstjenester via tekst-TV. Indeks siden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. I tillegg kan du velge forskjellige alternativer med fjernkontrollen.

☑ For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

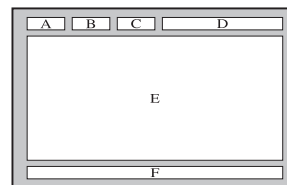
- 1  (avslutt)
Gå ut av tekst-TV-visning.
- 2  (modus)
Trykk for å velge tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på knappen i LISTE-modus, skifter den til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre tekst-TV-siden i listen med knappen  (lagre).
- 3  (lagre)
Brukes til å lagre tekst-TV-sider.
- 4  (størrelse)
Trykk for å vise bokstavene på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk en gang til for å vise nedre halvdel av skjermen. Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- 5 Fargeknapper (rød/grønn/gul/blå)
Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på en av knappene for å utføre funksjonen. Siden vises med annen fargekodet informasjon som kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.
- 6  (tekst-TV på/blandet)
Trykk for å aktivere tekst-TV-modus etter at du har valgt kanalen som sender tekst-TV-tjenesten. Trykk to ganger for å overlapp tekst-TV-bildet med det vanlige TV-bildet.
- 7  (vis)
Brukes til å vise skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- 8  (underside)
Brukes til å vise en tilgjengelig underside.
- 9  (side opp)
Brukes til å vise neste tekst-TV-side.
- 10  (side ned)
Brukes til å vise forrige tekst-TV-side.
- 11  (hold)
Brukes til å holde visningen på en bestemt side hvis siden erstattes av etterfølgende sider automatisk. Trykk igjen for å gjenoppta.
- 12  (indeks)
Brukes til å vise indeks siden (innholdsfortegnelsen) når du bruker tekst-TV.
- 13  (avbryt)
Brukes til å vise TV-sendingen mens TV-apparatet søker etter en side.



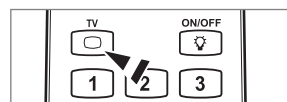
☑ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

| Del | Innhold |
|-----|--|
| A | Valgt sidenummer. |
| B | Sendestasjonsidentitet. |
| C | Gjeldende sidenummer eller søkestatus. |
| D | Dato og klokkeslett. |
| E | Tekst. |
| F | Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon. |

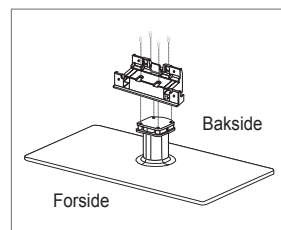


- Tekst-TV-informasjon går ofte over flere sider som vises i rekkefølge. Disse kan du vise ved å:
 - angi sidenummeret
 - velge en tittel fra en liste
 - velge en farget overskrift (FASTEXT-system)
- Tekst-TV-nivået som støttes av TV-en er versjon 2.5 som kan vise tilleggsgrafikk eller -tekst.
- Avhengig av overføringen kan det oppstå tomme sidepaneler ved visning av tekst-TV.
- I disse tilfellene overføres ikke tilleggsgrafikk eller -tekst.
- Eldre TV-er som ikke støtter versjon 2.5, klarer ikke å vise tilleggsgrafikk eller -tekst, uavhengig av tekst-TV-overføring.
- Trykk på **TV**-knappen for å gå ut av tekst-TV-menyen.



Installere stativet

- Forhåndsinnstilt:** Plasser støttestativet og dekselet på stativet og fest med skruene. Gjelder bare for 32-tommers modeller.

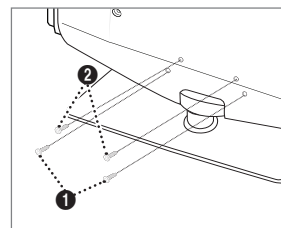


1. Fest LCD-TV-en til stativet.

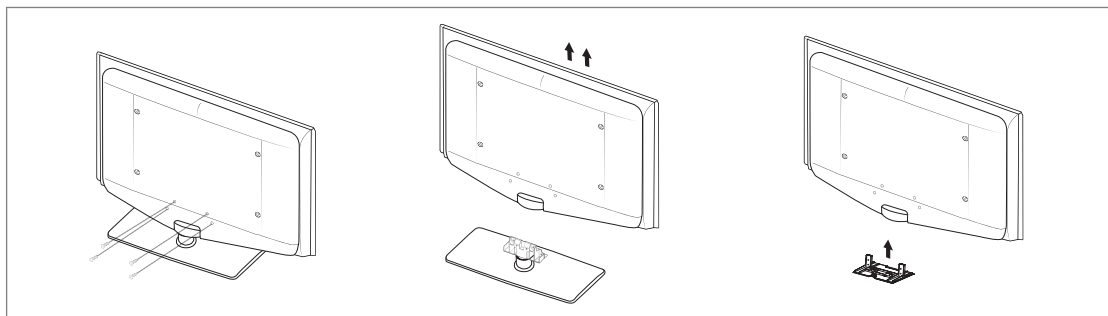
- To eller flere personer bør bære TV-en.
- Sørg for ikke å skille mellom for- og baksiden på stativet når du monterer det.
- Hvis du vil sikre at TV-en installeres på riktig nivå på stativet, må du ikke sette TV-en under for sterkt trykk nedover på øvre venstre eller høyre kant.

2. Fest skruer i posisjon ①, og fest skruer i posisjon ②.

- Sett opp produktet og fest skruene. Hvis du fester skruene med LCD-TV-en plassert nedover, kan den lene til én side.



Demontere stativet



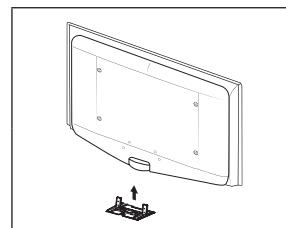
1. Fjern de fire skruene på baksiden av TV-en.
2. Skill stativet fra TV-en.
 - ☑ To eller flere personer bør bære TV-en.
3. Dekk hullet på undersiden med dekslet.

Montering av veggfestesettet

Veggfesteelementer (selges separat) gjør at du kan montere TV-apparatet på veggen. Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for festet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-apparatet.

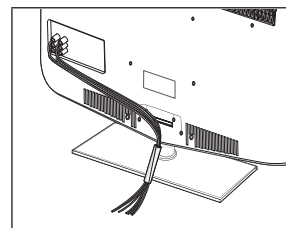
⚠ Ikke installer veggmonteringssettet mens TV-en din står på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

- ☑ Fjern stativet og dekk hullet på undersiden med et deksel og fest det med to skruer.



Sette opp kablene

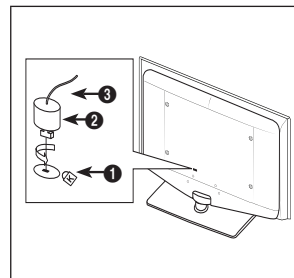
Legg kablene i holderledningskabelen slik at de ikke er synlige gjennom det gjennomsiktige stativet.
transparent stand.



Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan variere fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for riktig bruk.

- ☑ Låseinretningen må kjøpes separat.
 - ☑ Plasseringen av Kensington-låsen kan variere, avhengig av modellen.
1. Sett låseinretningen i Kensington-åpningen på LCD TV-en (1), og skru i låseretningen (2).
 2. Koble til Kensington-låsekabelen (3).
 3. Fest Kensington-låsen til et skrivebord eller annen tung stasjonær gjenstand.



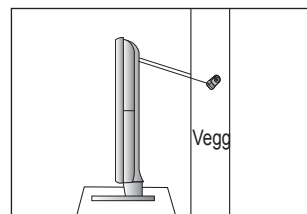
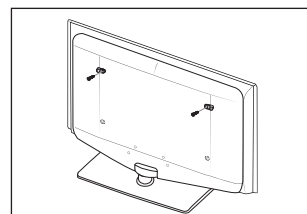
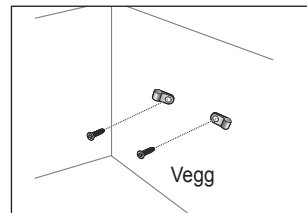
Feste TV-en til veggen



Forsiktig: Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TV-en, kan den falle. Pass særlig på at ikke barn henger over eller destabiliserer TV-en; da dette kan gjøre at TV-en tipper over og fører til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket. For ytterligere stabilitet installerer du antifallenheten av sikkerhetsmessige årsaker, som følger:

■ Slik hindrer du TV-en i å falle:

1. Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen. Kontroller at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.
 - ☑ Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.
 - ☑ Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.
2. Fjern skruene fra midten bak på TV-en, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TV-en igjen.
 - ☑ Det kan hende at det ikke følger skruer med produktet. Hvis dette er tilfellet, kjøper du skruene etter følgende spesifikasjoner:
 - ☑ Skruespesifikasjoner
 - For en 17 ~ 29 tommers LCD-TV: M4 X 15 / For en 32 ~ 40 tommers LCD-TV: M6 X 15
3. Sett sammen klemmene som er festet på TV-en og klemmene som er festet i veggen, med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.
 - ☑ Installer TV-en nær veggen slik at den ikke faller bakover.
 - ☑ Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen, er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TV-en.
 - ☑ Fjern strengen før du flytter TV-en.
4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til dine tilkoblinger, kontakter du en profesjonell installatør.



Feilsøking: Før du kontakter servicepersonell

| | |
|--|--|
| Ingen lyd eller bilde | Kontroller at støpslet er satt inn i stikkontakten. Kontroller at du har trykket knappen på apparatet ditt. Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. Kontroller volumet. |
| Normalt bilde, men ingen lyd | Kontroller volumet. Kontroller om du har trykket på MUTE -knappen på fjernkontrollen. Kontroller innstillingene for Velg høyttaler . |
| Skjermen er sort, og strømindikatorene blinker jevnt | Kontroller at datamaskinen er slått på og at skjermkabelen er koblet til. TV-skjermen bruker strømstyringsystemet. Beveg musen eller trykk en tast på tastaturet. |
| Ikke noe bilde, eller svart/hvittbilde | Juster fargeinnstillingene. Kontroller at riktig sendingssystem er valgt. |
| Interferens på lyd og bilde | Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt. |
| Uklart bilde eller snø på skjermen, forvrengt lyd | Kontroller retningen for, plasseringen av og koblingene til antennen. Slik interferens skyldes ofte bruk av innendørsantenne. |
| Fjernkontrollen virker ikke | Skift batterier i fjernkontrollen. Rengjør den øverste kanten på fjernkontrollen (overføringsvinduet). Kontroller batteriterminalene. |
| Meldingen Kontroller signalkabel vises | Kontroller at signalkabelen er festet ordentlig til PC-en eller videokildene. Kontroller at PC-en eller videokildene er slått på. |
| For PC-modus vises meldingen Modus støttes ikke. | Kontroller maksimal oppløsning og frekvens for videoadapteren. Sammenlign disse verdiene med dataene i visningsmodusene. |
| Det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen. | Hvis Skjermtilpasning er valgt i noen eksterne enheter, kan det skadde bildet vises i hjørnet av skjermen. Dette symptomet forårsakes av eksterne enheter, ikke TV-en. |
| Meldingen Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene vises. | Denne vises når du trykker og holder nede EXIT -knappen en stund. Produktinnstillingene tilbakestilles til fabrikkinnstillingene. |
| Det kan hende at du ser små partikler hvis du ser nøye på kanten til rammen som omgir TV-skjermen. | Dette er en del av produktets design og er ikke en feil. |

- TFT LCD-panelet bruker et panel som består av delpikslers (6 220 800) som krever avansert teknologi for å produsere. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke pikslers på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Spesifikasjoner

| Modellnavn | LE32B655, LE32B656 LE32B657, LE32B658 | LE37B655, LE37B656 LE37B657, LE37B658 |
|--|--|---|
| Skjermstørrelse (Diagonal) | 32 tommer | 37 tommer |
| PC-oppløsning (Optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Lyd (Utsignal) | 10W x 2 | 10W x 2 |
| Dimensjoner (BxDxH) Hoveddel Med stativ | 803 X 77 X 545 mm 803 X 239 X 601 mm | 927 X 78 X 608 mm 927 X 255 X 668 mm |
| Vekt Med stativ | 14 kg | 17 kg |
| Miljøhensyn Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring | 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5% til 95%, ikke-kondenserende | |
| Dreibar sokkel (Venstre / Høyre) | -20° ~ 20° | |
| Modellnavn | LE40B655, LE40B656 LE40B657, LE04B658 | LE46B655, LE46B656 LE46B657, LE46B658 |
| Skjermstørrelse (Diagonal) | 40 tommer | 46 tommer |
| PC-oppløsning (Optimal) | 1920 x 1080 @ 60 Hz | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Lyd (Utsignal) | 10W x 2 | 10W x 2 |
| Dimensjoner (BxDxH) Hoveddel Med stativ | 995 X 79 X 650 mm 995 X 255 X 706 mm | 1126 X 79 X 730 mm 1126 X 277 X 783 mm |
| Vekt Med stativ | 19 kg | 25 kg |
| Miljøhensyn Driftstemperatur Luftfuktighet ved drift Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring | 10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10 % til 80 %, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5% til 95%, ikke-kondenserende | |
| Dreibar sokkel (Venstre / Høyre) | -20° ~ 20° | |

- ☒ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- ☒ Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B.
- ☒ Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.


*Denne siden er tom med
hensikt.*

□ Huomautus digitaalisesta televisiosta (DVB-T)

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa voit käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapelitelevisiopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä.
2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetysjärjestelmän standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi. Tähän standardiin ei kuitenkaan sisälly joitakin erityispalveluita, esim. EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) jne. Tästä syystä niitä ei voida toistaiseksi käyttää.
3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevaisuuden digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei voida taata.
4. Joissakin maissa ja alueilla kaapelitelevisiopalveluiden tarjoajat saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
5. Jotkut digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapelitelevisiopalveluiden tarjoajien järjestelmissä.
6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ole hyvä ja ota yhteyttä lähimpään SAMSUNGin asiakaspalveluun.

□ Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekidetelevision kuvaruudussa kokoruudun tai osaruudun täyttävää pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös kuvan palamiseksi kuvaruutuun. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
-  Nestekidetelevision pitkäaikainen katselu 4:3-kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudun vasemmalle ja oikealle reunalle sekä keskelle reunuksia, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuuksista kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä. Takuu ei kata tästä ilmiöstä johtuvia vaurioita.
- Videopelien ja tietokoneen pysäytyskuvien näyttäminen kuvaruudulla kauemmin kuin tietyn aikaa saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia. Voit estää tämän ilmiön pienentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, kun katselet pysäytyskuvia.

SISÄLTÖ

TELEVISION ASETUKSET

| | |
|--|---|
| ■ Ohjauspaneeli..... | 2 |
| ■ Lisätarvikkeet..... | 3 |
| ■ Kytkentäpaneeli..... | 4 |
| ■ Kaukosäädin..... | 6 |
| ■ Paristojen asettaminen kaukosäätimeen..... | 7 |
| ■ Valikkojen tarkastelu..... | 7 |
| ■ Kytke ja käytä -toiminto..... | 8 |

KANAVA

| | |
|---------------------------|----|
| ■ Kanavavalikko..... | 9 |
| ■ Kanavien käsittely..... | 12 |

KUVA

| | |
|---|----|
| ■ Kuvavalikon asetukset..... | 14 |
| ■ Kuva kuvassa -toiminto..... | 18 |
| ■ Television käyttäminen PC-tietokoneen näyttönä..... | 19 |

ÄÄNI

| | |
|--------------------------------------|----|
| ■ Äänivalikon asetukset..... | 20 |
| ■ Television asetus PC-käyttöön..... | 20 |
| ■ Äänitilan valitseminen..... | 22 |

ASETUKSET

| | |
|--------------------------------|----|
| ■ Asetusvalikon asetukset..... | 22 |
| ■ Kellonajan asettaminen..... | 24 |
| ■ Verkkoliitäntä..... | 26 |
| ■ Verkon asettaminen..... | 29 |

TULO / TUKI

| | |
|-------------------------|----|
| ■ Kuvalähdevalikko..... | 32 |
| ■ Tukivalikko..... | 32 |

MEDIA PLAY (USB & DLNA)

| | |
|--|----|
| ■ USB-laitteen kytkeminen..... | 35 |
| ■ Mediatoistotoiminto..... | 36 |
| ■ Valokuvaluettelon lajittelu..... | 37 |
| ■ Valokuvaluettelon asetusvalikko..... | 38 |
| ■ Valokuvan tai diaesityksen katsominen..... | 39 |
| ■ Diaesityksen asetusvalikko..... | 40 |
| ■ Musiikkiluettelon lajittelu..... | 41 |
| ■ Musiikkiluettelon asetusvalikko..... | 42 |
| ■ Musiikin toistaminen..... | 43 |
| ■ Elokuvaluettelon lajittelu..... | 44 |
| ■ Musiikin toistamisen asetusvalikko..... | 44 |
| ■ Elokuvaluettelon asetusvalikko..... | 45 |
| ■ Elokuvatiedoston toistaminen..... | 45 |
| ■ Elokuvan toistamisen asetusvalikko..... | 47 |
| ■ Asetusvalikon käyttö..... | 48 |

MEDIA PLAY-DLNA

| | |
|-------------------------------------|----|
| ■ DLNA-verkon asettaminen..... | 49 |
| ■ DLNA-sovelluksen asentaminen..... | 50 |
| ■ DLNA-sovelluksen käyttäminen..... | 51 |
| ■ DLNA-toiminnon käyttäminen..... | 53 |

ANYNET+

| | |
|--|----|
| ■ Anynet+ -laitteiden kytkeminen..... | 54 |
| ■ Anynet+ -n asetukset..... | 55 |
| ■ Vaihdamme Anynet+ -laitteesta toiseen..... | 55 |
| ■ Tallennus..... | 56 |
| ■ Kuuntelu vastaanottimen kautta (kotiteatteri)..... | 56 |
| ■ Anynet+ -n vianetsintä..... | 57 |

CONTENT LIBRARY

| | |
|--|----|
| ■ Sisältökirjaston käyttäminen..... | 58 |
| ■ Television tallennetun sisällön käyttäminen..... | 59 |
| ■ Sisällönhallinnan käyttäminen..... | 60 |

INTERNET@TV

| | |
|--|----|
| ■ Internet@TV:n käytön aloittaminen..... | 61 |
| ■ Internet@TV-ikkunan asetukset..... | 62 |
| ■ Profiiliohjelman käyttäminen..... | 63 |
| ■ Säätiedotusohjelman käyttäminen..... | 65 |
| ■ Uutisohjelman käyttäminen..... | 65 |
| ■ Flickr-ohjelman käyttäminen..... | 66 |
| ■ Finance-ohjelman käyttäminen..... | 67 |
| ■ Pikkuohjelmagallerian käyttäminen..... | 67 |

KOTIVERKKOKESKUS


| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Kotiverkkokeskus..... | 69 |
| ■ Kotiverkkokeskus-asetukset..... | 70 |
| ■ Viestitoiminnon käyttäminen..... | 71 |
| ■ Mediatoiminnon käyttäminen..... | 72 |

RECOMMENDATIONS

| | |
|--|----|
| ■ Tekstitelevisio..... | 73 |
| ■ Jalustan asentaminen..... | 74 |
| ■ Jalustan irrottaminen..... | 75 |
| ■ Seinäkiinnikkeen asentaminen..... | 75 |
| ■ Kaapeleiden asentaminen..... | 75 |
| ■ Kensington-lukko..... | 75 |
| ■ Television kiinnittäminen seinään..... | 76 |
| ■ Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön..... | 77 |
| ■ Tekniset tiedot..... | 78 |

□ Lisenssi



TruSurround HD, SRS ja -symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround HD -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



DivX-hyväksytyt tuotteet, joissa on käytössä Home Theatre Test Kit v3.0 tai uudempi: toistaa DivX®-kuvaa, myös maksullista sisältöä.

□ Symboli



Huomautus



Kerran painettava
painike



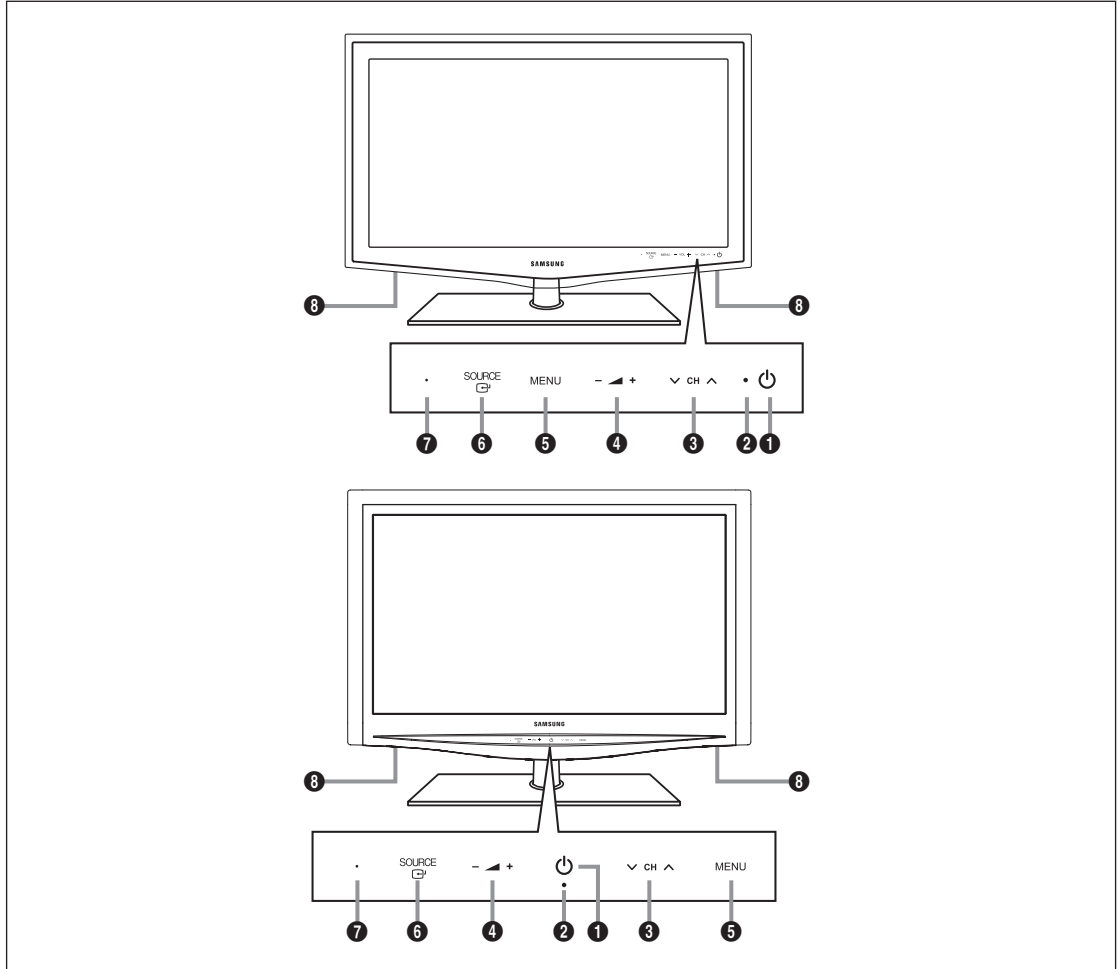
TOOL-painike

TELEVISION ASETUKSET

- ☑ Tämän käyttöohjeen kuvat ja piirroksot ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Tuotteen ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan tuotteen suorituskyvyn parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Ohjauspaneeli

- ☑ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.
☑ Etupaneelin painikkeet aktivoituvat sormella koskettamalla.



- 1 **☰ (VIRTAPAINIKE)**: Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.
- 2 **VIRRRAN MERKKIVALO**: Virran merkkivalo vilkkuu ja sammuu, kun virta on päällä, ja syttyy valmiustilassa.
- 3 **∨ CH ∧**: Vaihda kanavaa painamalla näitä painikkeitä. Käytä painikkeitä **∨ CH ∧** kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **∨**- ja **∧**-painikkeitä.
- 4 **— ▴ +**: Suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla näitä painikkeitä. Käytä painikkeitä **— ▴ +** kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **◀**- ja **▶**-painikkeitä.
- 5 **MENU**: Tuo television kuvaruutuvalikko näytölle painamalla tätä painiketta.
- 6 **SOURCE** **☑**: Aktivoi vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvälähteet. Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER** **☑**-painiketta.
- 7 **KAUKOSÄÄTIMEN VASTAANOTTOSENSORI**: Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan televisiossa.
- 8 **KAIUTTIMET**

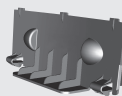
Lisätarvikkeet



Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)



Virtajohto



Alakansi



Puhdistusliina



Takuukortti ja turvallisuusopas (ei saatavissa kaikkialla)



Jalustan ruuvi (M4 X L16)
(Mallikohtainen)

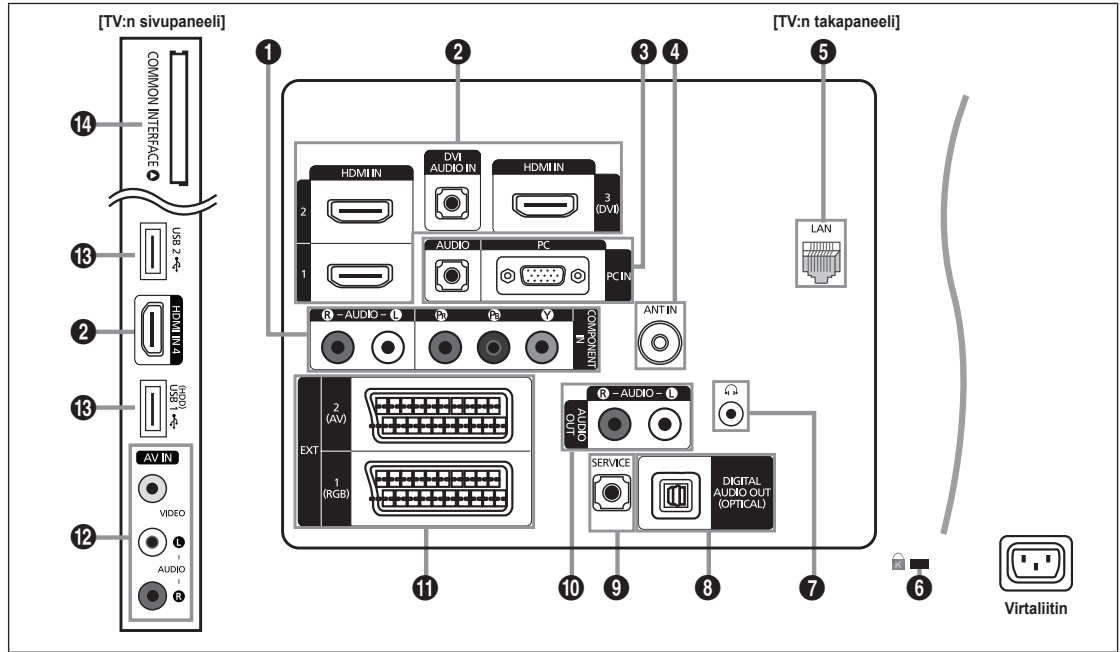


Ohjelmisto-CD



Kaapelipidike
(Mallikohtainen)

- Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.



Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

1 COMPONENT IN

Kytkee komponenttivideon/äänen.

2 HDMI IN 1, 2, 3(DVI) , 4 / DVI AUDIO IN

Käytetään kytkemään HDMI-liitännällä varustetun laitteen HDMI-liitin.

HDMI–HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.

Mikä on HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liitäntä, joka mahdollistaa digitaalisen äänen ja kuvan siirtämisen yhtä kaapelia käyttäen.
- Erona HDMI:n ja DVI:n välillä on HDMI:n pienempi koko ja sen tukema HDCP-kopiointisuojaustekniikka (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Kun televisioon liitetään sellainen DVD- tai Blu-ray-soitin tai kaapeli- tai satelliittivastaanotin (STB), joka tukee vanhempaa kuin HDMI:n versiota 1.3, televisio ei välttämättä lähetä ääntä tai kuva saattaa näkyä poikkeavan värisenä. Kun televisioon liitetään vanhempi HDMI-kaapeli ja ääni ei kuulu, liitä HDMI-kaapeli **HDMI IN 3(DVI)**-liittimeen ja äänikaapelit television takana sijaitseviin **DVI AUDIO IN**-liittimiin. Jos näin käy, tarkista HDMI-versio ottamalla yhteyttä DVD- tai Blu-ray-soittimen tai kaapeli- tai satelliittivastaanottimen (STB) toimittaneeseen yritykseen ja pyydä heiltä päivitys.

Käytä **HDMI IN 3(DVI)**-liitintä ulkoisen laitteen DVI-liitännälle. Käytä DVI–HDMI-kaapelia tai DVI–HDMI-sovitinta (DVI:stä HDMI:hin) videoliitännälle ja **DVI AUDIO IN**-liittimiä äänelle. Jos käytät HDMI/DVI-kaapeliä, sinun tulee käyttää **HDMI IN 3(DVI)**-liitintä.

HDMI-kaapelit, joiden versio ei ole 1.3, voivat aiheuttaa häiritsevää värinää tai sen, ettei kuva näy.

3 PC IN [PC] / [AUDIO]

PC-tuloliittimet, joihin kytketään tietokoneen video- ja audiolähdöt.

Jos tietokone tukee HDMI-liitäntää, voit kytkeä tämän **HDMI IN 1, 2, 3(DVI)** tai **4**-liittimeen.

Jos tietokone tukee DVI-liitäntää, voit kytkeä tämän **HDMI IN 3(DVI) / DVI AUDIO IN**-liittimeen.

4 ANT IN

Käytetään kytkemään laite antenniin tai kaapelitelevisiojärjestelmään.

5 LAN

Liitä verkkokytkentään käytettävä verkkokaapeli tähän porttiin.

6 KENSINGTON-LUKKO (mallikohtainen)

Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisilla paikoilla. Jos haluat käyttää lukituslaitetta, ota yhteyttä television myyneeseen jälleenmyyjään.

Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

7 (KUULOKKEET)

Voit liittää kuulokkeet laitteiston kuulokkeiden ulostuloon. Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Äänitoiminnon käyttäminen on rajoitettua, kun televisioon on kytketty kuulokkeet.
- Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.
- Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Käytetään kytkemään laite digitaaliseen äänikomponenttiin, esimerkiksi kotiteatterivastaanottimeen.

- Jos digitaalinen äänijärjestelmä on kytketty **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen: Pienennä television äänenvoimakkuutta ja säädä äänitaso äänijärjestelmän äänenvoimakkuudella.
- 5.1-kanavainen ääni on mahdollinen, jos televisio on kytketty ulkoiseen 5.1-kanavaista ääntä tukevaan laitteeseen.
- Kun vastaanotin (kotiteatteri) on päällä, television optisen liitännän kautta saadaan kuulumaan ääni. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (ilmalähetys), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite / Blu-ray-soitin / kaapelivastaanotin / satelliittivastaanotin (STB), joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, kotiteatterivastaanotimesta kuullaan vain kaksikanavainen ääni. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD- tai Blu-ray-soittimen tai kaapeli- tai satelliittivastaanottimen (STB) digitaalisen äänen liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

9 SERVICE

Tämä liitin on vain huoltoa varten.

10 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

Käytetään kytkemään laite vahvistimen/kotiteatterin äänen tuloliittimiin.

Kun vahvistinlaite on kytketty **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**-liittimiin: Pienennä television äänenvoimakkuutta ja säädä äänitaso vahvistimen äänenvoimakkuudella.

11 EXT1, 2

Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

- EXT-tilassa DTV-lähtö tukee ainoastaan MPEG SD -kuvaa ja -ääntä.
- Tulon ja lähdön tekniset tiedot

| Liitin | Tulo | | | Lähtö |
|--------|-------|-------------|-----|--------------------------------------|
| | Video | Audio (L/R) | RGB | Video + audio (L/R) |
| EXT 1 | O | O | O | Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö. |
| EXT 2 | O | O | X | Lähtö on valittavissa. |

12 AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]

Ulkoisten laitteiden kuten videokameran tai videonauhurin video- ja audiotulot.

13 USB1(HDD) / USB2

Tämä liitin on ohjelmistopäivityksiä, mediatoistoa ja muuta vastaavaa varten.

Samsung-verkkoon voi kytkeytyä langattomasti käyttämällä "Samsung Wireless LAN Adapter"-verkkosovittinta (myydään erikseen).

- Käytä USB-kiintolevyille **USB1 (HDD)** -porttia.

14 COMMON INTERFACE -Korttipaikka

- Kun CI-korttia ei aseteta paikoilleen, näytölle tulee joitakin kanavia käytettäessä viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2-3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määrittäminen on valmis, näytölle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu", joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.
- Hanki CI-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä. Poista CI-kortti vetämällä se käsin varovasti ulos. CI-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI-kortti siihen merkityn suunnan mukaisesti.
- COMMON INTERFACE** -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CAM:ia ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.

Kaukosäädin

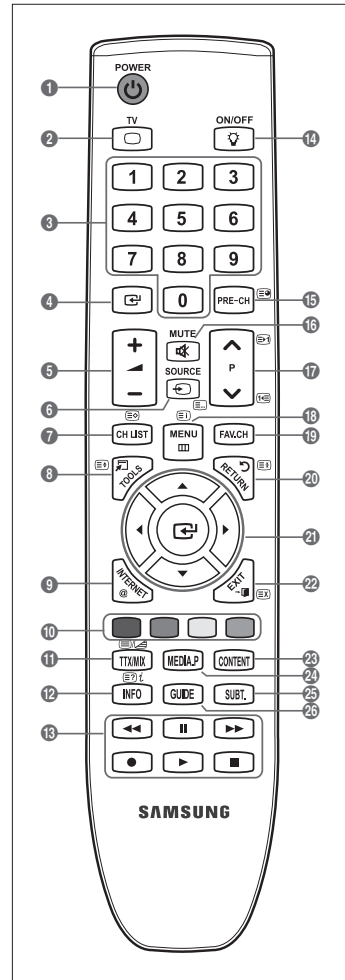
- ☑ Kaukosäädin toimii jopa 7 metrin etäisyydellä televisiosta.
- ☑ Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.
- ☑ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

- 1 **POWER:** Television virran kytkentä ja katkaisu.
- 2 **TV:** Valitsee TV-tilan suoraan.
- 3 **NUMEROPAINIKKEET:** Vaihda kanavaa näiden painikkeiden avulla.
- 4 **☐:** Tekee samat toiminnot kuin suuntanäppäinten **ENTER** **☐**-painike. Kun vaihdat kanavia numeropainikkeilla ja painat ensin kanavan numeroa ja sen jälkeen **ENTER** **☐**-painiketta, kanava vaihtuu välittömästi.
- 5 **— ▲ +:** Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla näitä painikkeita.
- 6 **SOURCE:** Näytä ja valitse käytettävissä olevat videolähteet painamalla tätä.
- 7 **CH LIST:** Näyttää kanaluettelot näytöllä
- 8 **TOOLS:** Käytä tätä painiketta, kun haluat valita nopeasti usein käyttämiäsi toimintoja.
- 9 **INTERNET@:** Voit käyttää monenlaisia verkkopalveluita, esim. tieto- ja viihdepalveluita.
- 10 **VÄRIPAINIKKEET:** Näitä painikkeita voi käyttää esimerkiksi **Channel list**-, **Internet@TV**- ja **Media Play**-valikoissa.
- 12 **INFO:** Näyttää tietoja kuvaruudulla.
- 13 Käytä näitä painikkeita **DMA**-, **Media Play**- ja **Anynet+**-tiloissa. (☐): Tällä kaukosäätimellä voit ohjata Samsungin tallentimien tallennusta, jos niissä on **Anynet+**-ominaisuus)
- 14 **ON/OFF** **☐**: Painamalla **ON/OFF** **☐**-valopainiketta valo syttyy ja sammuu. Kaukosäätimen painikkeet valaistaan hetkeksi, kun kaukosäädin on päällä ja jotakin sen painiketta painetaan. (Jos kaukosäädintä käytetään **ON/OFF** **☐**-valopainikkeen On-asenossa, paristojen käyttöikä lyhenee.)
- 15 **PRE-CH:** Tämän painikkeen avulla pääset takaisin sille kanavalle, jota katselit aikaisemmin.

- 16 **MUTE** **☐**: Paina tätä painiketta, kun haluat tilapäisesti mykistää äänen.
- 17 **∨ P ▲:** Vaihda kanavaa painamalla näitä painikkeita.
- 18 **MENU:** Näyttää pääkuvaruutuvalikon.
- 19 **FAV.CH:** Näyttää suosikkikanavaluettelot näytöllä.
- 20 **RETURN:** Palaa edelliseen valikkoon.
- 21 **YLÖS ▲ / ALAS ▼ / VASEN ◀ / OIKEA ▶ / ENTER** **☐**: Käytä näitä painikkeita kuvaruutuvalikon vaihtoehtojen valitsemiseen ja valikoiden arvojen muuttamiseen.
- 22 **EXIT:** Poistu valikosta tämän painikkeen avulla.
- 23 **CONTENT:** Toiminnolla voidaan katsoa **Content Library**-sisältöä.
- 24 **MEDIA.P:** Voit toistaa musiikkitiedostoja, kuvia ja elokuvia.
- 25 **SUBT.:** Digitaalisen tekstityksen näyttö
- 26 **GUIDE:** Ohjelmaoppaan (EPG) näyttö

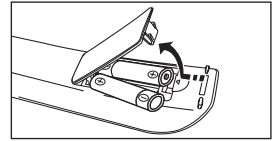
Tekstitelevisiotoiminnot

- 6 **☐**: Tekstitelevisiotilan valinta (LIST/FLOF)
- 7 **☐**: Tallenna tekstitelevisio
- 8 **☐**: Tekstitelevisiokoon valinta
- 10 **☐**: Fasttext-aihevalinta
- 11 **☐**: Valitse vuorotellen tekstitelevisio, kaksoiskuva tai samanaikainen katselu.
- 12 **☐**: Tekstitelevisiön näyttäminen
- 14 **☐**: Poistu tekstitelevisiosta.
- 15 **☐**: Tekstitelevisiön alasisivu
- 17 **☐**: Tekstitelevisiön seuraava sivu
☐: Tekstitelevisiön edellinen sivu
- 18 **☐**: Tekstitelevisiön hakemisto
- 20 **☐**: Tekstitelevisiön pito
- 22 **☐**: Tekstitelevisiön peruutus



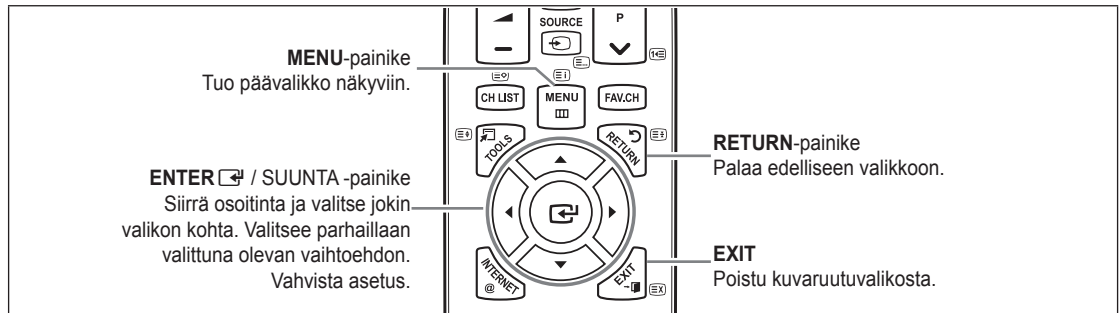
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.
2. Asenna kaksi AAA-paristoa.
 - Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+"- ja "-"-merkintöjä.
3. Aseta kansi takaisin paikoilleen.
 - Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa.
 - Jos kaukosäädin ei toimi, tee seuraavat tarkistukset:
 - Onko television virta kytketty päälle?
 - Ovatko paristojen plus- ja miinusnavat oikein päin?
 - Ovatko paristot kuluneet loppuun?
 - Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
 - Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?



Valikkojen tarkastelu

Ennen kuin käytät televisiota, harjoittele valikon käyttöä sekä toimintojen valitsemista ja säätämistä oheisten ohjeiden mukaisesti.



OSD (On Screen Display) -kuvaruutunäytön käyttäminen

Käytön vaiheet riippuvat valitusta valikosta.

1. Paina **MENU**-painiketta.
2. Kuvaruutuun tulee päävalikko. Valikon vasemmassa reunassa on kuvakkeet: **kuva**, **ääni**, **kanava**, **asetukset**, **tulo**, **sovellus**, **tuki**.
3. Valitse jokin kuvakkeista **▲**- tai **▼**-painikkeella.
4. Siirry kuvakkeen alivalikkoon painamalla **ENTER** -painiketta.
5. Valitse jokin kuvakkeen alivalikoista **▲**- tai **▼**-painikkeella.
6. Pienennä tai suurena haluamasi asetuksen arvoa painamalla **◀**- tai **▶**-painiketta. Säätöön liittyvä kuvaruutuvälkko riippuu valitusta valikosta.
7. Päätä asetus painamalla **ENTER** -painiketta. Poistu painamalla **POISTU**-painiketta.

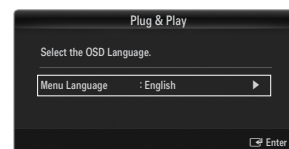
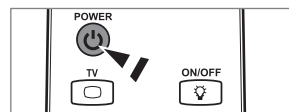


Ohjekuvake

Kytke ja käytä -toiminto

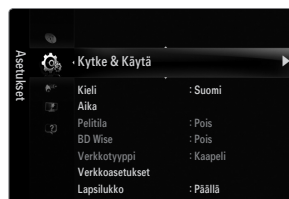
Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se opastaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset.

1. Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
 - ☑ Voit käyttää myös television **POWER** -painiketta.
 - ☑ Kuvaruutuun tulee viesti **Select the OSD Language**.
2. Paina **ENTER** -painiketta. Valitse haluamasi kieli painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta toistuvasti. Vahvasta valintasi painamalla **ENTER** -painiketta.
3. Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella **Myymälädemo** tai **Kotikäyttö** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - ☑ Suosittelemme, että asetat television **Kotikäyttö** -tilaan, jotta kuva olisi paras mahdollinen kotiympäristössä.
 - ☑ **Myymälädemo** -tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
 - ☑ Jos televisio on vahingossa asetettu **Myymälädemo** -tilaan ja haluat palauttaa sen tilaan **Kotikäyttö** (Vakio): Paina television äänenvoimakkuuspainiketta. Kun äänenvoimakkuusvalikko ilmestyy näkyviin, pidä television **MENU**-painiketta painettuna 5 sekuntia.
4. Paina **ENTER** -painiketta. Valitse haluamasi maa painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta. Vahvasta valintasi painamalla **ENTER** -painiketta.
5. Valitse **Ilma** tai **Kaapeli** painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta ja paina sen jälkeen **ENTER**.
 - ☑ **Ilma**: Ilma-antennisignaali.
 - ☑ **Kaapeli**: Kaapelisignaali.
6. Valitse muistiin tallennettava kanavalähde **▲**- tai **▼**-painikkeella. Valitse **Aloita** painamalla **ENTER** -painiketta.
 - ☑ Kun valitset antennilähteeksi asetuksen **Kaapeli**, voit seuraavassa vaiheessa tehdä digitaalikanavahaun asetukset. Saat lisätietoja kohdasta **Kanava** → **Automaattinen tallennus**.
 - ☑ **Digitaalinen ja analoginen**: Digitaaliset ja analogiset kanavat.
 - Digitaalinen**: Digitaalinen kanava
 - Analoginen**: Analogiset kanavat.
 - ☑ Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti.
 - ☑ Voit keskeyttää tallennuksen milloin tahansa painamalla **ENTER** -painiketta.
 - ☑ Kun kaikki saatavilla olevat kanavat on tallennettu, näytölle ilmestyy viesti: "**Aseta kellon tila**".
7. Paina **ENTER** -painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Auto** ja paina sen jälkeen **ENTER**.
 - ☑ Jos valitset asetukseksi **Man.**, kuvaruutuun tulee ilmoitus **Päivämäärän ja ajan asettaminen**.
 - ☑ Jos televisio on vastaanottanut digitaalista signaalia, aika asetetaan automaattisesti. Jos ei, aseta kellonaika valitsemalla **Man.**.
8. Kuvaruutuun tulee kuvaus parhaan mahdollisen HD-kuvan tuottavasta kytkentätavasta. Katso kuvausta ja paina **ENTER** -painiketta.
9. Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella **See Product Guide** tai **Katsele televisiota**. Paina **ENTER** -painiketta.
 - **Katso tuoteopasta**: Siirryt **Product Guide** -oppaaseen, jossa voit katsoa uuden HDTV:si perustoimintojen esittelyn.
 - **Katsele televisiota**: Tämän jälkeen voit katsoa muistissa olevia kanavia.



Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1. Tuo valikko näkyviin painamalla **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Asetus ja käytä** ja paina sen jälkeen **ENTER**.
2. Valitse **Kytke & Käytä** painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.
3. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Uuden television PIN-koodi on oletuksena "0-0-0-0".
 - ☑ Jos haluat muuttaa PIN-koodia, käytä **Vaihda PIN** -toimintoa.
 - ☑ **Kytke & Käytä** -toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.



Kanavavalikko

□ Maa

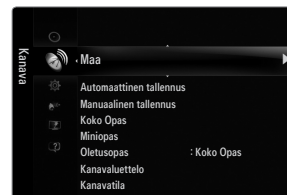
■ Analoginen kanava

Voit muuttaa analogisten kanavien maan.

■ Digi-kanava

Voit muuttaa digitaalisten kanavien maan.

Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.



□ Automaattinen tallennus

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.

Jos kanava on lukittu **Lapsilukko** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

■ Antenni/kaapeli

Tallennettava antennilähde

- **Digitaalinen ja analoginen:** Digitaaliset ja analogiset kanavat.
- **Digitaalinen:** Digitaalinen kanava
- **Analoginen:** Analogiset kanavat.

Kun valitset Kaapeli → Digitaalinen ja analoginen tai Kaapeli → Digitaalinen:

Anna arvo kaapelikanavahaulle.

- **Hakutapa** → Täysi / Verkko / Nopea

Nopea

- **Network ID:** Näyttää verkon tunnistekoodin.
- **Taajuus:** Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio:** Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolitaajuus:** Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

Jos haluat keskeyttää automaattisen tallennuksen, paina **ENTER** -painiketta. Näytölle ilmestyy kysymys: "**Keskeytetäänkö automaattinen kanavatallennus?**". Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella **Kyllä** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

□ Manuaalinen tallennus

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

Jos kanava on lukittu **Lapsilukko** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

■ Digi-kanava


Digitaalisten kanavien manuaalinen tallentaminen.

Digi-kanava -toiminto on käytettävissä vain DTV-tilassa.

- **Kanava:** Aseta muistipaikknumero käyttäen **▲**-, **▼**- tai numeropainikkeita (0–9).
 - **Taajuus:** Aseta taajuus numeropainikkeiden avulla.
 - **Kaistanleveys:** Aseta kaistanleveys käyttäen **▲**-, **▼**- tai numeropainikkeita (0–9).
- Kun toiminto on valmis, kanavaluettelon kanavat on päivitetty.

■ Analoginen kanava

Analogisten kanavien manuaalinen tallentaminen.

- **Muistipaikka** (Muistipaikk numeron valitseminen kanavalle): Aseta muistipaikk numero käyttäen ▲-, ▼- tai numeropainikkeita (0–9).
- **Värijärjestelmä** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Aseta värijärjestelmä ▲- tai ▼-painikkeella.
- **Äänijärjestelmä** → **BG / DK / I / L**: Aseta äänijärjestelmä ▲- tai ▼-painikkeella.
- **Kanava** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron): Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **C** (ilmateitse lähetettävä kanava) tai **S** (kaapelikanava). Paina ►-painiketta ja valitse sen jälkeen haluamasi numero painamalla ▲-, ▼- tai numeropainikkeita (0–9).
 - 📌 Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita (0–9).
 - 📌 Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse oikea äänistandardi.
 - 📌 **Haku** (Kun et tiedä kanavien numeroita): Aloita haku painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Viritin selaa taajuusalueita läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja ilmestyy kuvaruudulle.
- **Tallenna** (Kun tallennat kanavan ja sitä vastaavan muistipaikk numeron): Valitse **OK** painamalla **ENTER** -painiketta.
 - 📌 Kanavatila
 - P (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettävälle kanavalle on annettu muistipaikk numerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikk numeron.
 - C (ilmateitse lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
 - S (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

□ Koko Opas / Miniopas

EPG:n eli elektronisen ohjelmaoppaan tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita joillakin kanavilla. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- 📌 Voit näyttää opasvalikon myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta. (Löydät toiminnon kuvauksesta lisätietoja siitä, kuinka **Oletusopas** määritetään.)

■ Koko Opas

Näyttää ohjelmatiedot järjestyksessä tunneittain. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voit selata eteen- ja taaksepäin.

■ Miniopas

Ohjelmien tiedot näytetään riveittäin tämänhetkisen kanavan miniopasnäytöllä tämänhetkisestä ohjelmasta eteenpäin, ohjelman alkamisajan mukaisessa järjestyksessä.

□ Oletusopas → Miniopas / Koko Opas


Voit päättää, näytetäänkö **mini-opas** vai **Koko Opas**, kun kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta painetaan.

□ Kanavaluettelo

Löydät kohdasta **Kanavaluettelo** tarkat ohjeet siitä, kuinka **Kanavien käsittely** -ominaisuutta käytetään.

- 📌 Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **CH LIST**-painiketta.

□ Kanavatila

Kun painetaan **P** -painiketta, kanavat vaihtuvat valitun kanavaluettelon mukaisesti.

■ Lisättyjä kanavia


Kanavat vaihdetaan muistiin tallennetun kanavaluettelon mukaisesti.

■ Suosikkikanavat

Kanavat vaihdetaan suosikkikanavaluettelon mukaisesti.


□ Hienosäätö

Mikäli kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä tehtävä kanavalle hienosäätöjä manuaalisesti.

- Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty asteriskilla (*), joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.
- Jos haluat palauttaa tekemäsi hienosäädön oletukseen, valitse **Pal.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
- Vain analogisia televisiokanavia voi hienosäätää.

Koko ohjelmaoppaan ja minioppaan käyttäminen



| Haluttu toiminto | Ohje |
|--|---|
| EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen | Valitse ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶ -painikkeitä. |
| Oppaasta poistuminen | Paina sinistä painiketta. |
| Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos ENTER  -painiketta painetaan uudestaan, valitse ◀- ja ▶-painikkeilla Peruuta ajastukset . Ajastus peruutetaan ja kellokuvake poistuu. | |
| Ohjelmatietojen näyttäminen | Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶ -painiketta. Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina INFO -painiketta. Ohjelman nimi näkyy ruudun keskellä ylhäällä. |
| Paina INFO -painiketta, niin saat tarkat tiedot. Tiedoista käyvät ilmi kanavan numero, toisto-aika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatu-tiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstiteleviio, tekstityksen tai tekstitelevision kielet sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta. "..." näkyy, jos yhteenveto on pitkä. | |
| Vaihto Miniopas - ja Koko Opas | Paina punaista painiketta toistuvasti. |
| Koko ohjelmaoppaassa Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia) Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia) | Paina vihreää painiketta toistuvasti. Paina keltaista painiketta toistuvasti. |
| Minioppaassa Nopea edellisen sivun näyttö Nopea seuraavan sivun näyttö | Paina vihreää painiketta. Paina keltaista painiketta. |

Kanavien käsittely

Tässä valikossa voit lisätä, poistaa tai asettaa suosikkikanavia ja käyttää digitaalisten lähetysten ohjelmaopasta.

■ Kaikki kavavat

Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat.

■ Kanavia lisätty

Näyttää kaikki lisätyt kanavat.



■ Suosikki

Näyttää kaikki suosikkikanavat.

 Valitse asettamasi suosikkikanavat painamalla kaukosäätimen **FAV.CH**-painiketta.

■ Tallennus

Näyttää kaikki ajastetut ohjelmat.

 Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella kanava näytöltä **Kaikki kavavat**, **Kanavia lisätty** tai **Suosikki** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Tämän jälkeen voit katsoa valittua kanavaa.


 Väripainikkeiden käyttäminen kanavaluettelon kanssa

– Punainen (**Kanavatyyppi**): Vaihto **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu** - ja **Kaikki**-vaihtoehtojen välillä.

– Vihreä (**Zoom**): Suurentaa tai pienentää kanavan numeroa.

– Keltainen (**Keltainen**): Valitsee useita kanavaluetteloita. Voit suorittaa toiminnot lisää/poista tai lisää/poista suosikeista useille kanaville samanaikaisesti. Jos haluat tehdä useiden kanavien asetukset samanaikaisesti, valitse haluamasi kanavat ja paina keltaista painiketta. ✓-merkki ilmestyy valittujen kanavien vasemmalle puolelle.


– **TOOLS (Työkalut)**: Näyttää valikon **Pois** (tai **Lisää**), **Lisää suosikkeihin** (tai **Poista suosikeista**), **Lukko** (tai **Lukituksen poisto**), **Ajastettu kats.**, **Kanavan nimen muutos**, **Kanavanumeron muokkaus**, **Lajittelu**, **Val.kaikki**, **Poista valinnat** tai **Automaattinen tallennus**. (Valikot saattavat vaihdella tilanteen mukaan.)

 Kanavan tilaa kuvaavat kuvakkeet

• **A**: Analoginen kanava.

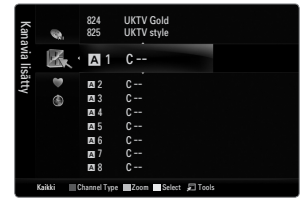
• ✓: Keltaisella painikkeella valittu kanava.

• ♥: Suosikiksi asetettu kanava.

• : Parhailaan esitettävä ohjelma.

• : Lukittu kanava.

• : Ajastettu ohjelma




Kanavaluettelon vaihtoehtojen valikko (kohdassa Kaikki kavavat / Kanavia lisätty / Suosikki)

 Tuo valikko kuvaruudulle **TOOLS**-painikkeella.

 Valikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

■ Lisäys/poisto

Voit poistaa tai lisätä kanavia tarpeidesi mukaisesti.

 Kaikki poistetut kanavat näkyvät valikossa **Kaikki kavavat**.

 Harmaana näkyvä kanava tarkoittaa, että kyseinen kanava on poistettu.


 **Lisää**-valikko näkyy vain poistetuille kanaville.

 Voit samalla tavoin poistaa kanavan valikosta **Kanavia lisätty** tai **Suosikki**.

■ Lisää suosikkeihin / Poista suosikeista

Usein katsottavat kanavat voi asettaa suosikeiksi.

 Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit myös lisätä (tai poistaa) suosikkikanavia valitsemalla **Työkalut** → **Lisää suosikkeihin** (tai **Poista suosikeista**).

 "♥"-symboli näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.

 Kaikki suosikkikanavat näkyvät **Suosikki**-valikossa.



■ Lukko / Lukituksen poisto

Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Lapsilukko** on asetettu tilaan **På**.
- Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
- Uuden television PIN-koodi on oletuksena "0-0-0-0". Voit vaihtaa PIN-koodin valitsemalla valikosta kohdan **Vaihda PIN**.
- "🔒"-symboli näytetään ja kanava lukitaan.

■ Ajastettu kats.

Kun ajastat haluamasi ohjelman, kanava muuttuu kanavaluettelossa ajastetuksi kanavaksi, vaikka olisit katsomassa jotakin toista kanavaa. Aseta oikea aika ennen ohjelman ajastamista.

- Vain muistiin tallennetut kanavat voidaan ajastaa.
- Voit asettaa kanavan, päivän, kuukauden, vuoden, tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
- Ohjelman ajastaminen näytetään **Tallennus**-valikossa.
- Digitaalinen ohjelmaopas ja ohjelman ajastaminen
Kanavan ohjelmaopas avautuu kuvaruudulle, kun valitset digitaalisen kanavan ja painat ►-painiketta. Voit ajastaa ohjelman edellä kuvatulla tavalla.

■ Kanavan nimen muutos (vain analogiset kanavat)

Kanavat voidaan nimetä niin, että tunnus on näkyvässä aina, kun kanava on valittuna.

- Digitaaliset kanavat nimetään automaattisesti eikä niihin voi itse vaikuttaa.

■ Kanavanumeron muokkaus (vain digitaaliset kanavat)

Voit muuttaa kanavan numeroa painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

■ Lajittelu (vain analogiset kanavat)

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikanumeroita. Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

■ Val.k kaikki / Poista valinnat

- **Val.k kaikki:** Voit valita kaikki kanavaluettelon kanavat.
- **Poista valinnat:** Voit poistaa valinnan kaikista valituista kanavista.
- Voit valita **Poista valinnat** vain silloin, kun vähintään yksi kanava on valittuna.

■ Automaattinen tallennus

- Tarkat ohjeet asetusten tekemiseen löydät kohdasta Kanavavalikko.
- Jos kanava on lukittu **Lapsilukko** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

Kanavaluettelon asetusvalikko (kohdassa Tallennus)

Voit tarkastella, muuttaa tai poistaa ajastustietoja.

- Tuo valikko kuvaruudulle **TOOLS**-painikkeella.

■ Muuta tietoja

Valitse tämä, kun haluat muuttaa ajastusta.

■ Peruuta ajastukset

Valitse tämä, kun haluat peruuttaa ajastuksen.

■ Tiedot

Valitse tämä, kun haluat tarkastella ajastustietoja.
(Voit myös muuttaa ajastustietoja).

■ Val.k kaikki

Valitse kaikki ajastetut ohjelmat.



Kuvavalikon asetukset

□ Tila

Voit valita haluamasi kuvatyypin.

☑ Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa kuvatilaa myös valitsemalla **Työkalut** → **Kuvatila**.



■ Dynaaminen

Valitsee lisätyn tarkkuuden kuvan, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.

■ Vakio

Valitsee optimaalisen kuvan normaaliin huonevaloon.

■ Luonnollinen

Optimoitu, korkealaatuinen kuva, joka ei rasita silmiä.

■ Elokuva

Valitsee kuvan, joka on tarkoitettu elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.

□ Taustavalo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

- **Taustavalo:** Säätää LCD-näytön taustavalon kirkkautta.
- **Kontrasti:** Säätää kuvan kontrastitasoa.
- **Kirkkaus:** Säätää kuvan kirkkaustasoa.
- **Terävyys:** Säätää kuvan terävyyttä.
- **Väri:** Säätää kuvan värikylläisyyttä.
- **Sävy (V/P):** Säätää kuvan värisävyä.

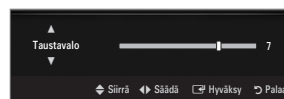
☑ Et voi käyttää toimintoa **Sävy (V/P)** PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **TV, Ulk., AV**.

☑ Kun teet muutoksia asetuksiin kohdissa **Taustavalo, Kontrasti, Kirkkaus, Terävyys, Väri** tai **Sävy (V/P)**, näyttö muuttuu valintojesi mukaisesti.

☑ PC-tilassa voit säätää vain kohtien **Taustavalo, Kontrasti** ja **Kirkkaus** asetuksia.

☑ Voit muuttaa ja tallentaa asetuksia kaikille sellaisille ulkoisille laitteille, jotka on liitetty television tuloliitäntään.

☑ Käytönaikaista energiankulutusta voi vähentää merkittävästi alentamalla kuvan kirkkautta. Samalla alentuvat myös käyttökustannukset.



□ Lisäasetukset

Samsungin uusissa televisioissa voit tehdä vieläkin tarkempia säätöjä kuin edellisissä malleissa.

☑ **Lisäasetukset** -valikko on käytettävissä **Vakio**- ja **Elokuva**-tiloissa.

☑ PC-tilassa voit muuttaa vain kohtien **Dynaam. kontrasti, Gamma** ja **Valkotasapaino** asetuksia valikossa **Lisäasetukset**.



■ Mustan sävy → Ei / Tumma / Tummempi / Tummin

Voit säätää kuvan syvyyden valitsemalla haluamasi mustasäädön tason kuvaruudulta.

■ Dynaam. kontrasti → Ei / Pieni / Keski / Suuri

Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

■ Gamma

Voit säätää päävärin (punainen, vihreä, sininen) intensiteettiä.

■ Väriavaruus

Väriavaruus tarkoittaa värimatriisia, joka koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä väreistä. Valitse haluamasi väriavaruusasetus ja nauti kuvan luonnollisista väreistä.

- **Auto:** Automaattinen väriavaruusasetus säätää värisävyt automaattisesti kaikkein luonnollisimmiksi kullekin ohjelmälähteelle.
- **Luonnollinen:** Tämä väriavaruusasetus tekee värisävyistä syviä ja runsaita.
- **Muunneltu:** Asettaa mieltymyksi mukaisen värialueen.
 - ☑ Kun asetusta muutetaan, näytön asetukset muuttuu.
 - ☑ Voit muuttaa ja tallentaa asetuksia kaikille sellaisille ulkoisille laitteille, jotka on liitetty television tuloliitäntään. Jos esimerkiksi DVD-soitin on kytkettynä HDMI 1 -liitäntään ja se on parhaillaan valittuna, asetukset ja säädöt tallentuvat DVD-soitinta varten.
 - **Väri: Punainen, Vihreä, Sininen, Keltainen, Syaani tai Magenta**
 - ☑ **Väri** on käytettävissä, jos **Väriavaruus** -asetus on tilassa **Muunneltu**.
 - ☑ **InVäri**-asetuksella voit säätää valitun värin RGB-arvoja.
 - ☑ Säädetyt RGB-arvot voi palauttaa alkuperäisiksi valitsemalla **Pal.**
 - **Punainen** : Säätää valitun värin punaista kylläisyystasoa.
 - **Vihreä** : Säätää valitun värin vihreää kylläisyystasoa.
 - **Sininen** : Säätää valitun värin sinistä kylläisyystasoa.
 - **Pal.**: Palauttaa väriavaruuden oletusarvoihin.

■ Valkotasapaino

Voit säätää värilämpötilaa, jotta väreistä tulisi luonnollisempia.

- **P-Siirtymä:** Säätää punaisen värin tummuutta.
- **V-Siirtymä:** Säätää vihreän värin tummuutta.
- **S-Siirtymä** Säätää sinisen värin tummuutta.
- **R-Gain:** Säätää punaisen värin kirkkautta.
- **G-Gain:** Säätää vihreän värin kirkkautta.
- **B-Gain:** Säätää sinisen värin kirkkautta.
- **Pal.:** Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

■ Ihonsävy

Voit korostaa kuvassa vaaleanpunaista "ihonväriä".

- ☑ Kun asetusta muutetaan, näytön asetukset muuttuu.

■ Reunojen parannus → Ei / Päällä

Voit korostaa kuvassa kohteen ääriviivoja.

■ xvYCC → Ei / Päällä

xvYCC-tilan asettaminen tilaan On lisää yksityiskohtia ja väriavaruutta katsottaessa elokuvia ulkoiselta laitteelta (esim. DVD-laite), joka on kytketty HDMI- tai komponenttituloon.

- ☑ **xvYCC** on käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu HDMI- tai komponenttitila.

□ Kuvavalinnat

- PC-tilassa voit tehdä **Värisävy** -valikossa muutoksia vain kohtien **Värisävy** ja **Koko** asetuksiin.



■ Värisävy → Viileä / Normaali / Lämmin1 / Lämmin2 / Lämmin3

- Lämmin1**, **Lämmin2** tai **Lämmin3** on aktiivinen vain, jos kuvatilana on **Elokuva**.
- Asetuksia voidaan muuttaa ja tallentaa jokaiselle ulkoiselle laitteelle, joka on liitetty television tuloliitäntään.

■ Koko

Joskus saattaa tulla tarve muuttaa kuvan kokoa kuvaruudulla. Televisiossa on valmiina useita kuvakokoja, joista jokainen toimii parhaiten tietyn tyyppisellä kuvasignaalilla. Kaapeli- ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakoon vaihtoehdonsa. Pääsääntöisesti televisiota tulisi katsoa 16:9-tilassa niin paljon kuin mahdollista.

Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa koon myös valitsemalla **Työkalut** → **Kuvakoko**.

- **Autom. leveys:** Kuvasuhde muuttuu automaattisesti muotoon **16:9**.
- **16:9:** Asettaa kuvakooksi 16:9, mikä sopii hyvin DVD-elokuvien tai laajakuvälähetysten katseluun.
- **Leveä zoomaus:** Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
- **Zoom:** Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
- **4:3:** Tämä on videelokuvan tai tavallisen televisiolähetysten oletuskuvasuhde.
- **Mukautettu ruutu:** Näyttää koko kuvan tyyntämättömässä muodossa HDMI (720p/1080i/1080p)- tai komponentti (1080i/1080p) -signaalia vastaanotettaessa.
 - Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvälähteestä.
 - Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
 - PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita **16:9** ja **4:3**.
 - Voit muuttaa ja tallentaa asetuksia kaikille sellaisille ulkoisille laitteille, jotka on liitetty television tuloliitäntään.
 - Jos televisiolla näytetään pysäytettyä kuvaa yli kaksi tuntia, voi seurauksena olla tilapäinen jäännöskuva.
 - Leveä zoomaus:** Valitse ►-painikkeella **Sijainti** ja paina sen jälkeen **ENTER** . Voit siirtää kuvaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - Zoom:** Valitse ►-painikkeella **Sijainti** ja paina sen jälkeen **ENTER** . Voit siirtää kuvaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Valitse ►-painikkeella **Koko** ja paina sen jälkeen **ENTER** . Voit suurentaa tai pienentää kuvakokoa pystysuunnassa ▲- tai ▼-painikkeella. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - Kun tilassa **HDMI** (1080i/1080p) tai **Komponentti** (1080i/1080p) on valittu "**Ruudun sovitus**": Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Sijainti**. Voit siirtää kuvaa ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painikkeella.
 - **Pal.:** Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Pal.**, paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Voit palauttaa asetuksen alkuasettoonsa.
 - Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin Overscan-toiminnossa.
 - Jos kuva kuvassa (PIP) -tilana on kaksoistila (,), kuvan kokoa ei voi muuttaa.

■ Näyttötila → 16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3

Jos asetat 16:9-laajakuvatelevisiossa kuvakooksi **Autom. leveys**, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai ei mitään. Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa, mutta oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

- **16:9:** Asettaa kuvan 16:9-laajakuvamuotoon.
- **Leveä zoomaus:** Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
- **Zoom:** Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3:** Asettaa kuvan tavalliseen 4:3-kuvamuotoon.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain **Autom. leveys** -tilassa.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-, komponentti- tai HDMI-tilassa.

■ Digit. koh.vaim. → Ei / Pieni / Keski / Suuri / Auto

Jos television vastaanottama lähetysignaali on heikko, voit ottaa käyttöön digitaalisen kohinanvaimennuksen ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

- Kun signaali on heikko, valitse jokin muu vaihtoehto, jossa kuva on paras mahdollinen.

■ HDMI musta → Normaali / Pieni

Voit säätää kuvan syvyyden valitsemalla haluamasi mustasäädön tason kuvaruudulta.

- Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun ulkoinen laite on kytketty television HDMI-liittimeen (RGB-signaalit).

■ Elokuvatila → Ei / Auto1 / Auto2

Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvaisignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laadun.

Elokuvatila on käytössä vain seuraavissa: TV, AV, COMPONENT(480i/1080i) ja HDMI(480i/1080i).

- **Ei:** Kytke filmitila pois päältä.
- **Auto1:** Säättää kuvan automaattisesti parhaaseen laatuun filmiä katsottaessa.
- **Auto2:** Optimoii automaattisesti kuvaruudun videotekstin (ei piilotekstejä) filmiä katsottaessa.

■ 100Hz Motion Plus → Ei / Selkeä / Vakio / Pehmeä / Muunneltu / Demo

Poistaa häntimistä nopealiikkeisissä runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista, saaden kuvasta entistä pehmeämmän.

Jos otat käyttöön toiminnon **100Hz Motion Plus**, näytöllä voi esiintyä kohinaa. Jos näin tapahtuu, aseta **100Hz Motion Plus** tilaan **Ei**.

- **Ei:** Kytkee 100Hz Motion Plus -toiminnon pois päältä.
- **Selkeä:** Asettaa 100Hz Motion Plus -toiminnon minimitasolle.
- **Vakio:** Asettaa 100Hz Motion Plus -toiminnon keskitasolle.
- **Pehmeä:** Asettaa 100Hz Motion Plus -toiminnon maksimitasolle.
- **Muunneltu:** Asettaa värinän ja epätarkkuuden vähentämisen tason mieltymystesi mukaan.
 - **Epätark. väh.:** Asettaa epätarkkuuden vähentämisen tason videolähteille.
 - **Värinän väh.:** Asettaa värinän vähentämisen tason elokuvia toistaville videolähteille.
 - **Pal.:** Palauttaa oletusasetukset.
- **Demo:** Näyttää eroavuudet 100Hz Motion Plus -toiminnon ja tavallisen kuvan välillä.

■ Vain sinitila → Ei / Päällä

Tämä toiminto on tarkoitettu AV-laitteen asiantuntijamittaukseen. Tämä toiminto näyttää yksinomaan sinistä signaalia ja poistaa kuvasignaalista punaisen ja vihreän signaalin. Näin saadaan aikaan sinisen suodattimen vaikutus, jota käytetään DVD-laitteiden, kotiteattereiden ja muiden videolaitteiden väriä ja sävyä säädettäessä. Tämän toiminnon avulla voit säätää ilman erillistä sinistä suodatinta värin ja sävyn haluamaasi arvoon kunkin videolaitteen signaalitason mukaisesti käyttämällä punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen -väripalkistoa.

Vain sinitila on käytettävissä, kun kuvatilaksi on asetettu **Elokuva** tai **Vakio**.

□ Kuvan palautus → Palauta kuvatila / Peru

Palauttaa kaikki kuva-asetukset niiden oletusarvoihin.


Palauta kuvatila: Kuvan senhetkiset asetukset palautetaan oletusarvoihin.

Kuva kuvassa -toiminto

Kuva kuvassa -toimintoa voi käyttää katsottaessa samanaikaisesti TV-lähetystä ja yhtä ulkoista videolähdettä. Tässä televisiossa on yksi sisäinen viritin. Tämän vuoksi PIP-toimintoa ei voi käyttää samassa tilassa. Katso lisätietoja kohdasta Kuva kuvassa -asetukset.

 Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit muuttaa kuva kuvassa -asetuksia myös valitsemalla **Työkalut** → **PIP**.

 Jos valitset kuva kuvassa -äänen, katso ohjeet kohdasta Äänivalikon asetukset.

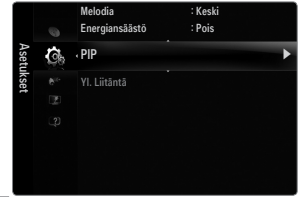
 **PIP-asetukset**

| Pääkuva | Alakuva |
|--|---------|
| Komponentti HDMI1, HDMI2, HDMI3/DVI, HDMI4 PC | TV |

 Jos sammutat television kuva kuvassa -tilassa, sama tila palautuu kytkettäessä televisio uudestaan päälle.

 PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

 Kun käytössä on **Internet@TV**, **PIP**-toimintoa ei voi käyttää.



PIP → **Pois / Päällä**

Voit ottaa PIP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Koko →  /  /  / 

Voit valita alakuvan koon.

Sijainti →  /  /  / 

Voita valita alakuvan sijainnin.

 Kaksoistilassa (, , **Sijainti** ei ole valittavissa.

Kanava

Voit valita kanavan alakuvulle.

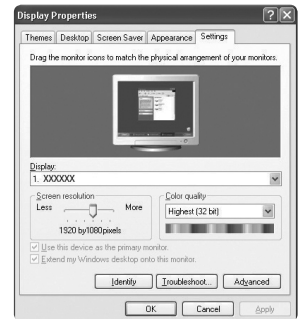


Television käyttäminen PC-tietokoneen näyttönä

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Alla näkyvät Windows-käyttöjärjestelmän tyypilliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi ikkunat voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevasta Windowsin versiosta ja videokortista riippuen. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1. Valitse ensin Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Kun ohjauspaneeli ilmestyy näytölle, valitse "Ulkonäkö ja teemat", jolloin näytölle avautuu valintaikkuna.
3. Kun ohjauspaneelin ikkuna ilmestyy näytölle, valitse "Näyttö", jolloin näytölle avautuu valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta "Asetukset"-välilehti.
 - Näytön oikea kokoasetus (tarkkuus) – optimi: 1920 x 1080 kuvapistettä
 - Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo on "60" tai "60 Hz". Muussa tapauksessa sulje ikkuna valitsemalla "OK".



Näyttötilat

Jos järjestelmän signaali vastaa standardisignaaliilaa, kuvaruutu säätyy automaattisesti. Jos järjestelmän signaali ei vastaa standardisignaaliilaa, säädä näyttötila videokortin käyttöohjeiden mukaisesti – muutoin kuvaruutu saattaa olla tyhjä. Kuvaruudun kuva on optimoitu valmistusvaiheessa seuraavalla sivulla esitetyille näyttötiloille.

■ D-Sub- ja HDMI/DVI-tulo

| Tila | Tarkkuus | Vaakataajuus (KHz) | Pystytaajuus (Hz) | Pikselikellotaajuus (MHz) | Tahdistuksen polarisuus (H/V) |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35,910 | 59,950 | 32,750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53,783 | 59,959 | 81,750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | 74,500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56,456 | 74,777 | 95,750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75,231 | 74,857 | 130,000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ | |
| 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ | |
| 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ | |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52,500 | 70,000 | 89,040 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 74,620 | 70,000 | 128,943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- ☑ Jos käytät HDMI/DVI-kaapeliiliitäntää, sinun tulee käyttää **HDMI IN 3(DVI)** -liitintä.
- ☑ Lomitustila ei ole käytössä.
- ☑ Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaattiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
- ☑ Televisio tukee erillis- ja komposiittitiloja. SOG ei ole käytössä.
- ☑ Liian pitkä tai heikkolaatuinen VGA-johto voi aiheuttaa kohinaa suurilla kuvatarkkuuksilla (1920 x 1080).

Television asetus PC-käyttöön

Esiasetus: Valitse PC-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.

Automaattinen säätö

Automaattista säätöä käyttäen saat television automaattisesti vastaanotettavan videosaalin mukaiseksi.

Tämä toiminto suorittaa asetusten automaattisen hienosäädön ja säätää taajuusarvot ja positiot.

Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa automaattisen säädön myös valitsemalla **Työkalut** → **Automaattinen säätö**.

Tämä toiminto ei toimi DVI-HDMI-tilassa.



Näyttö

Karkea / Hieno

Kuvanlaadun säätöjen tarkoituksena on poistaa kohina tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (**Karkea**) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet vähentänyt kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

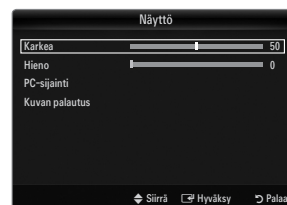
PC-sijainti

Muuta tietokoneen kuvan paikkaa, jos kuva ei mahdu television kuvaruutuun.

Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Säädä kuvaruudun vaakasentoa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

Kuvan palautus

Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.



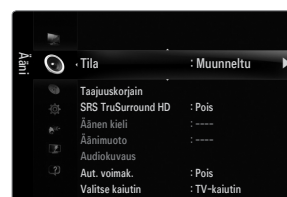
ÄÄNI

Äänivalikon asetukset

Tila → Vakio / Musiikki / Elokuva / Kirkas ääni / Muunneltu

Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa äänitilan myös valitsemalla **Työkalut** → **Äänitila**.

- **Vakio**: Valitsee tavallisen äänitilan.
- **Musiikki**: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- **Elokuva**: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- **Kirkas ääni**: Korostaa puhetta enemmän kuin muita ääniä.
- **Muunneltu**: Muistaa mukauttamasi ääniasetukset.



Taajuuskorjain

Voit tehdä haluamasi ääniasetukset.

- **Tila**: Valitsee äänitilan ennalta määritetyistä asetuksista.
- **Balanssi L/R**: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (taajuussäätö): Säätää eri taajuuksien tasoa.
- **Pal.**: Palauttaa kaikki taajuuskorjauksen asetukset oletusarvoihin.

SRS TruSurround HD → Pois / Päällä

SRS TruSurround HD on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. Se on yhteensopiva kaikkien monikanavaisten ääniformaattien kanssa.

Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa SRS TruSurround HD:n myös valitsemalla **Työkalut** → **SRS TS HD**.

Äänen kieli

Voit muuttaa audiokielen oletusasetusta. Näyttää saapuvan lähetyksen kielitiedot.

- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.
- Kielen voi valita ainoastaan lähetyksessä mukana olevista kielistä.

Äänimuoto → MPEG / Dolby Digital

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä "TV Speaker" -toimintoa.

- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.
- Lähetyssignaalin mukainen äänityyppi ilmestyy näytölle.

Audiokuvaus

Tämä on ylimääräinen äänitoiminto, joka tuottaa erillisen ääniraidan näkörajoitteille henkilöille. Toiminto käsittelee AD-äänivirtaa (kuvailutulkkaus), jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan rinnalla. Käyttäjät voivat asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä ja säätää sen äänenvoimakkuutta.

■ Audiokuvaus → Pois / Päällä

Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.

■ Äänenvoimakkuus

Voit säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

- Äänenvoimakkuus** on käytettävissä, jos **Audiokuvaus** on asetettu tilaan **Päällä**.
- Tämän toiminnon voi valita katsottaessa digitaalista kanavaa.

Aut. voimak. → Pois / Päällä

Eri lähetyksien lähettämän signaalin voimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä, kun kanavaa vaihdetaan. Tällä toiminnolla televisio säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas tai suurentamalla sitä, kun modulaatiosignaali on heikko.

Valitse kaiutin

Kun katsot televisiota kotiteatterijärjestelmän kanssa, kytke television kaiuttimet pois käytöstä, jotta voit kuunnella ääntä kotiteatterin (ulkoisista) kaiuttimista.

- **Ulkoinen kaiutin:** Ääni kuuluu ulkoisista (kotiteatterin) kaiuttimista.
- **TV-kaiutin:** Ääni kuuluu television kaiuttimista.
- Äänenvoimakkuuspainikkeet ja **MUTE**-painike eivät toimi, jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**.
- Jos valitset **Ulkoinen kaiutin** valikossa **Valitse kaiutin**, ääniasetukset ovat rajoitetut.

| | Television sisäiset kaiuttimet | Äänilaitteistolle lähtevä ääni (optinen, vasen/ oikea) |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| | RF / AV / Komponentti / PC / HDMI | RF / AV / Komponentti / PC / HDMI |
| TV-kaiutin | Kaiuttimilähtö | Äänilähtö |
| Ulkoinen kaiutin | Mykistys | Äänilähtö |
| Video ei signaalia | Mykistys | Mykistys |

Äänivalinta → Pää / Ala

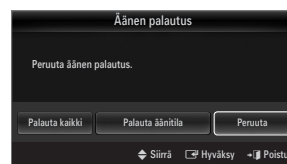
Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan (PIP) ääntä.

- Voit valita tämän vaihtoehdon, kun **PIP** on asetettu tilaan **Päällä**.
- Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa alakuvan äänen myös valitsemalla **Työkalut** → **PIP** → **Äänivalinta**.

Äänen palautus → Palauta kaikki / Palauta äänitila / Peruuta

Voit palauttaa ääniasetukset oletusarvoihin.

- Palauta äänitila:** Tämänhetkiset ääniarvot palautetaan oletusasetuksiin.



Äänitilan valitseminen

Voit asettaa äänitilan **Työkalut**-valikossa. Jos valitset **Kaksik I II**, kuvaruudulla näytetään senhetkinen äänitila.

| | Äänityyppi | Dual 1/2 | Oletusasetus |
|--------------|------------|---|----------------------|
| A2 Stereo | Mono | MONO | Automaattinen vaihto |
| | Stereo | Stereo ↔ Mono | |
| | Kaksik | Kaksik 1 ↔ Kaksik 2 | Kaksik 1 |
| NICAM Stereo | Mono | MONO | Automaattinen vaihto |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | Kaksik | Mono ↔ Kaksik 1 Kaksik 2 | Kaksik 1 |

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota monotila käyttöön.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain stereoäänisignaalilla. Se on pois käytöstä monoäänisignaalilla.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.

ASETUKSET

Asetusvalikon asetukset

Kieli

Voit asettaa valikkojen kielen.

Aika

Tarkat ohjeet asetusten tekemiseen löydät kohdasta Kellonajan asettaminen.

Pelitila → Pois / Päällä

Yhdistäessasi pelikonsolin, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.

- Pelitilan rajoituksia (varoitusta)
 - Jos haluat kytkeä pelikonsolin irti ja asettaa sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, muuta **Pelitila** tilaan **Pois** asetusvalikossa.
 - Jos katselet televisiota **Pelitila** -tilassa, kuvaruutu värisee jonkin verran.
- Pelitila** ei ole käytettävissä tavallisissa TV-, PC- ja Ext-tiloissa.
- Kun kuva kuvassa -toiminto on käytössä, **Pelitila** -toimintoa ei voi käyttää.
- Jos kuva on huono, kun ulkoinen laite on kytketty televisioon, tarkista onko **Pelitila** tilassa **Päällä**. Aseta **Pelitila** tilaan **Pois** ja kytke ulkoiset laitteet.
- Jos **Pelitila** on käytössä:
 - Kuvatila muutetaan automaattisesti tilaan **Vakio**, eikä tätä voi muuttaa.
 - Kuvatila muutetaan automaattisesti tilaan **Muunneltu**, eikä tätä voi muuttaa. Tee ääniasetukset taajuuskorjaimen avulla.
 - Äänen palautus -toiminto aktivoidaan. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

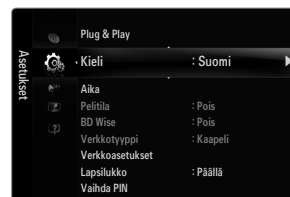
BD Wise → Pois / Päällä

Optimoi kuvan laadun BD Wisea tukeville SAMSUNGIN DVD-, Blu-ray- ja kotiteatterituotteille. Tämä parantaa kuvan laatua, kun käytät näitä laitteita Samsung-televisiosi kanssa.

- Kytke HDMI-kaapelilla sellaiset SAMSUNG-tuotteet, joissa on BD Wise.
- Kun **BD Wise** asetetaan tilaan **Päällä**, kuvatila vaihdetaan automaattisesti optimaaliselle tarkkuudelle.
- BD Wise** on käytettävissä HDMI-tilassa.

Verkkotyyppi / Verkkoasetukset

Tarkat ohjeet asetusten tekemiseen löydät kohdasta Verkkoasetusten tekeminen.



Lapsilukko → Pois / Päällä

Tämän toiminnon avulla ääni ja kuva otetaan pois käytöstä ja näin voit estää laitteen luvattoman käytön esimerkiksi lapsilta.

- Ennen asetusikkunaa näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
- Uuden television PIN-koodi on oletuksena 0-0-0-0. Voit muuttaa PIN-koodin valitsemalla valikosta **Vaihda PIN**.
- Voit lukita kanavaluettelosta haluamasi kanavat.
- Lapsilukko** on käytettävissä vain TV-tilassa.

Vaihda PIN

Voit vaihtaa television asetusten tekemiseen vaadittavan salaisen koodin.

- Ennen asetusikkunaa näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
- Uuden television PIN-koodi on oletuksena 0-0-0-0.
- Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaksi 0-0-0-0 painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER** (pois käytöstä) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (käytössä).

Lapsilukitus → Lapsiluokitus

Tällä toiminnolla voit itse asettamasi 4-numeroisen PIN-koodin (Personal Identification Number) avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia.

- Lapsiluokitus** -asetukset ovat maakohtaisia.
- Ennen asetusikkunaa näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.
- Uuden television PIN-koodi on oletuksena "0-0-0-0". Voit vaihtaa PIN-koodin valitsemalla valikosta kohdan **Vaihda PIN**.
- Kun lapsiluokitukset on asetettu, näytetään symboli "🔒".
- Salli kaikki**: Vapautaa kaikki TV-luokitukset valitsemalla tämä vaihtoehto.
Estä kaikki: Lukitse kaikki TV-luokitukset valitsemalla tämä vaihtoehto.

Tekstitys

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Tässä valikossa valitset tekstitystilan. Valikon kohta **Normaali** viittaa perustekstitykseen ja **Huonokuuloinen** kuulovammaisille tarkoitettuun tekstitykseen.

Tekstitys → Pois / Päällä

Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.

Tila → Normaali / Huonokuuloinen

Asettaa tekstitystilan.

Tekstityskieli

Tekstityskielen asettaminen.

- Jos katsomasi ohjelma ei tue **Huonokuuloinen** -toimintoa, tila **Normaali** aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Huonokuuloinen**.
- Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBT.**-painiketta.

Teksti-tv:n kieli

Voit asettaa tekstitelevision kielen valitsemalla kielityypin.

- Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

Valinta

Ensisijainen äänen kieli / Toissijainen äänen kieli / Ensisij. tekstityskieli / Toissijainen tekstityskieli / Ensisij. teksti-tv:n kieli / Toissij. teksti-tv:n kieli

Voit valita jonkin kielistä käyttämällä tätä toimintoa. Valittu kieli on oletuskielenä, kun kanavaa valitaan.

Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon tekstityskieli, äänen kieli ja tekstitelevision kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.

Kielivalikon tekstityskieli, äänen kieli ja tekstitelevision kieli näytävät luettelon niistä kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee. Valinta näkyy korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain tuolloin käytössä olevalle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta ensisijaista tekstityskieltä, ensisijaista äänen kieltä eikä ensisijaista tekstitelevision kieltä asetusvalikossa.

□ Digitaalinen teksti → Pois käyt. / Käyttöön (Vain Iso-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

☑ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Kansainvälinen multimedian ja hypermedian koodausstandardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylempällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

□ Melodia → Pois / Pieni / Keski / Suuri

Voit asettaa television päälle tai pois kytkemiselle jonkin äänen.

☑ Ääni ei ole käytössä seuraavissa tapauksissa:

- Televisio on asetettu äänettömään tilaan **MUTE**-painikkeella.
- Televisiosta ei kuulu ääntä, koska äänenvoimakkuus on säädetty minimiin äänenvoimakkuuden (-)-painikkeella.
- Televisio on sammutettu uniajastintoininnolla.

□ Energiansäästö → Pois / Pieni / Keski / Suuri / Auto

Tällä toiminnolla voit säättää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Kun katsot televisiota yöllä, aseta **Energiansäästö** -tilan asetukseksi **Suuri**. Näin vähennät sekä silmien rasittumista että virrankulutusta.

☑ Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa virransäästötilan myös valitsemalla **Työkalut** → **Energiansäästö**.

□ PIP

Tarkat ohjeet asetusten tekemiseen löydät kohdasta Kuva kuvassa (PIP)-toiminto.

□ Yi. Liitäntä

■ CI-valikko

Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon.

Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.

■ Sovelluksen tiedot

Näyttää tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista. Sovelluksen tiedot koskevat CI-korttia. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin paikoilleen nuolen suuntaisesti.
3. Aseta CAM-moduuli CI-kortteineen Common Interface - korttipaikkaan. (Työnnä CAM nuolen ja korttipaikan kanssa samansuuntaisesti loppuun asti.)
4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

Kellonajan asettaminen

□ Kello

Kelloajan asettaminen on välttämätöntä, jotta television eri ajastintoinintoja voisi käyttää.

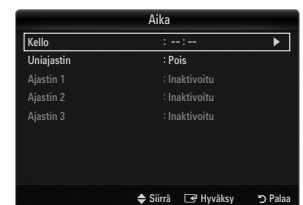
☑ Kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.

☑ Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

■ Kellon tila

Aika voidaan asettaa manuaalisesti tai automaattisesti.

- **Auto:** Aseta aika automaattisesti digitaalisen lähetyksen mukaan.
- **Man.:** Aseta aika manuaalisesti haluamaasi aikaan.
- ☑ Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein asemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.
- ☑ Antenni- tai kaapeliverkon tulee olla käytössä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.



■ Kellon asetus

Voit asettaa ajan manuaalisesti.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kellon tila** on asetettu tilaan **Man.**
- Voit asettaa päivän, kuukauden, vuoden, tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

□ Uniajastin

Uniajastin sulkee television automaattisesti asetetun ajan kuluttua (30, 60, 90, 120, 150 tai 180 minuuttia).

 Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit asettaa uniajastimen myös valitsemalla **Työkalut** → **Uniajastin**.

- Kun haluat perua **Uniajastin** -toiminnon, valitse **Pois**.

□ Ajastin 1 / Ajastin 2 / Ajastin 3

Käytettävissä on kolme erillistä päälle/pois-ajastinasetusta.

Aseta ensin kellonaika.

■ Käynnistysajastin

Aseta tunnit ja minuutit ja ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä.

(Ota ajastin käyttöön tekemilläsi asetuksilla valitsemalla **Aktivoi**.)

■ Sammutusajastin

Aseta tunnit ja minuutit ja ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä.

(Ota ajastin käyttöön tekemilläsi asetuksilla valitsemalla **Aktivoi**.)

■ Äänenvoimakkuus

Aseta haluttu äänenvoimakkuuden taso.

■ Lähde → TV / USB / TV Memory

Voit asettaa **TV**-, **TV Memory**- tai **USB**-laitteen sisällön toistumaan, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. Valitse **TV**, **TV-muisti** tai **USB**. (Varmista, että USB-laite on kytketty televisioon.)

- Jos **USB** tai **TV Memory** sisältää vain yhden kuvan, diaesitys ei toimi.

■ Antenni (kun Lähde on valinnassa TV)

Valitse ATV tai DTV.

■ Kanava (kun Lähde on valinnassa TV)

Valitse haluamasi kanava.

■ Sisältö (kun Lähde on valinnassa USB tai TV-muisti)


Voit valita USB-laitteelta / TV-muistista musiikkitiedostoja sisältävän kansion toistettavaksi, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

- Jos käytät kahta samantyyppistä USB-laitetta, varmista että kansioden nimet eroavat toisistaan, jotta oikea USB luetaan.

■ Toisto

Valitse **Kerran**, **Päivittäin**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Man.**

- Kun **Man.** on valittuna, valitse haluamasi viikonpäivä ►-painikkeella. Paina **ENTER**  -painiketta halutun päivän kohdalla. Kuvaruudulle ilmestyy ✓-merkki.

- Voit valita tunnit, minuutit ja kanavan suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

■ Automaattinen virran katkaisu

Kun ajastin on käytössä, television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painiketta tai säädintä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytketty televisioon virran. Tämä toiminto on saatavilla vain ajastimen ollessa käytössä. Se estää mahdollisen ylikuumentumisen, mikäli televisio on pitkään päällä.



Verkkoliitäntä

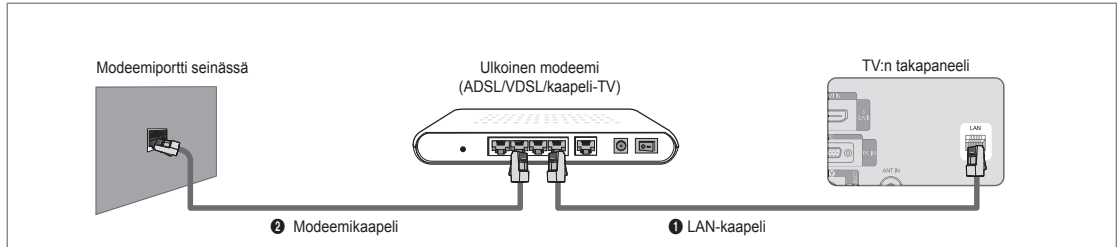
Voit asettaa Internet-protokollan niin, että voit olla yhteydessä useisiin liitettyihin verkkoihin.

☐ Verkkoliitäntä - Verkko

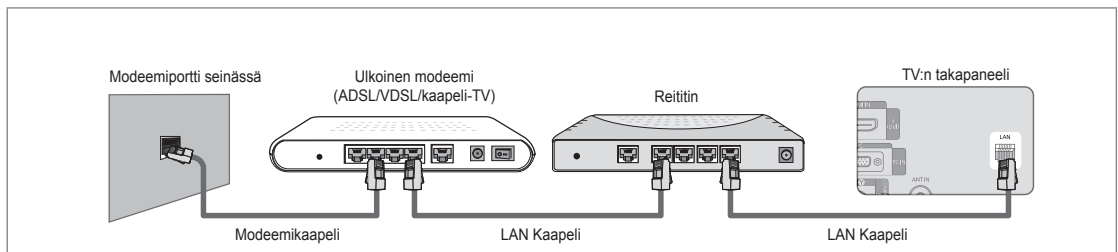
■ LAN-liitäntä DHCP-ympäristössä

Seuraavassa kuvataan tapa asettaa verkko DHCP-protokollaa käyttämällä. Koska IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja nimipalvelin asetetaan automaattisesti, kun DHCP valitaan, niitä ei tarvitse tallentaa manuaalisesti.

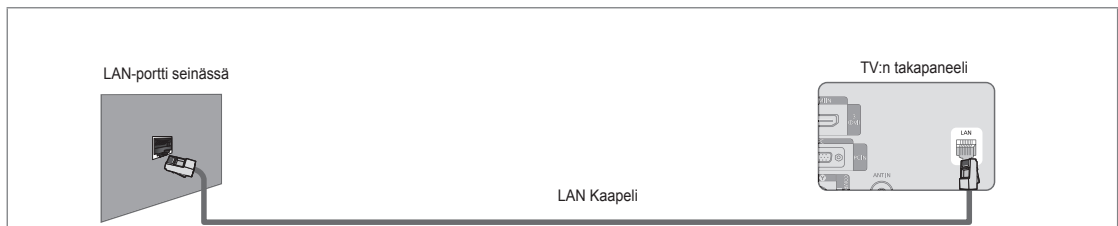
1. Kytke television takapaneelissa oleva LAN-portti ulkoiseen modeemiin verkkokaapelilla.
2. Kytke modeemiportti seinään ja liitä ulkoinen modeemi modeemikaapelilla.



LAN-verkkoon voi kytkeytyä reitittimen kautta.



LAN-portin ja television voi kytkeä suoraan, mikäli verkko mahdollistaa sen.



- ☑ Ulkoisen laitteen liittimet (sijainti ja tyyppi) saattavat vaihdella valmistajasta riippuen.
- ☑ Jos IP-osoitteen hakeminen DHCP-palvelimelta epäonnistuu, sammuta ulkoisesta modeemista virta ja kytke se takaisin aikaisintaan 10 sekunnin kuluttua. Yritä sen jälkeen uudestaan.
- ☑ Ulkoisen modeemin ja reitittimen välinen kytkentä tehdään kyseisten laitteiden käyttöohjeiden mukaisesti.
- ☑ Televisio voidaan kytkeä LAN-verkkoon suoraan ilman reititintä
- ☑ Manuaalisesta ADSL-modeemista ei voi käyttää, koska siinä ei ole DHCP-tukea. Käytössä tulee olla automaattisesti yhdistyvä ADSL-modeemi.

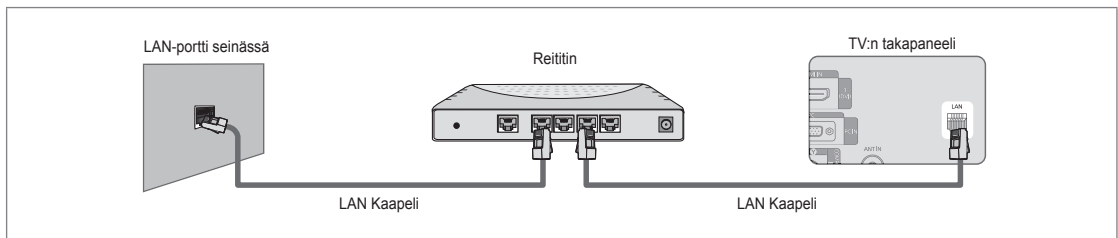
■ LAN-kytkentä pysyvän IP-osoitteen ympäristössä

Seuraavassa kuvataan tapa asettaa verkko pysyvää IP-osoitetta käyttämällä. Internet-palveluntarjoajalta (ISP) saatu IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja nimipalvelin tulee antaa manuaalisesti.

1. Kytke television takapaneelissa oleva LAN-portti verkkokaapelilla seinässä olevaan LAN-porttiin.



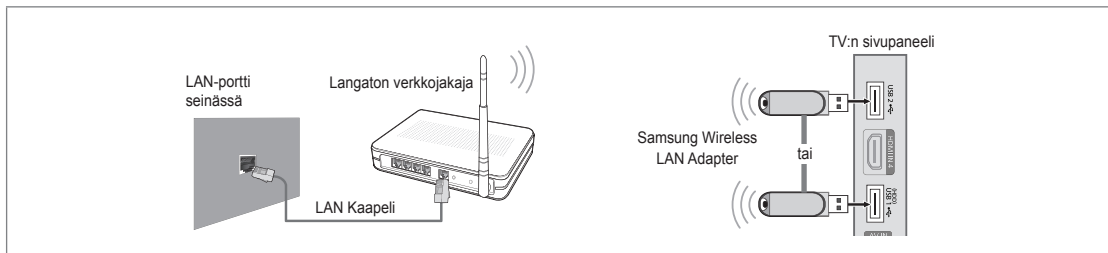
LAN-verkkoon voi kytkeytyä reitittimen kautta.



- ☑ Ulkoisen laitteen liittimet (sijainti ja tyyppi) saattavat vaihdella valmistajasta riippuen.
- ☑ Jos käytössä on pysyvä IP-osoite, internet-palveluntarjoaja kertoo käytettävän IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen. Nämä arvot tallennetaan verkkoasetuksiin. Jos et tiedä näitä arvoja, ota yhteys verkon ylläpitäjään.
- ☑ Tiedot reitittimen asetuksista ja kytkennästä löytyvät kyseisen tuotteen käyttöohjeista.
- ☑ Televisio voidaan kytkeä LAN-verkkoon suoraan ilman reititintä.
- ☑ Jos käytössä on DHCP:tä tukeva reititin, se voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- ☑ Internet-palveluntarjoaja avustaa pysyvän IP-osoitteen käyttöönotossa.

□ Verkkoiliitäntä - Wireless

Verkkoon voi kytkeytyä langattomasti käyttämällä langatonta reititintä.



1. Liitä Samsungin langaton lähiverkkosovitin television **USB1(HDD)-** tai **USB2-**liittimeen.

- ☑ Langattoman verkon käyttäminen edellyttää "Samsung Wireless LAN Adapter"-verkkosovittimen (WIS09ABGN) käyttämistä.
- ☑ Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Langaton lähiverkkosovitin WIS09ABGN on myynnissä valituilla jälleenmyyjillä, verkkokaupoissa ja osoitteessa Samsungparts.com.
- ☑ Langattoman verkon käyttämiseksi television tulee olla kytkettynä langattomaan reitittimeen. Jos käytössä on DHCP:tä tukeva langaton reititin, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- ☑ Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtostandardeja IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G ja IEEE 802.11N. Jos toistat DLNA-videota IEEE 802.11B/G-yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.
- ☑ Jos langattomassa reitittimessä on mahdollisuus asettaa ping-kysely päälle/pois, aseta se päälle.
- ☑ Aseta langattoman reitittimen kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomaan reitittimeen asetetaan toisen lähellä sijaitsevan laitteen käyttämä kanava, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- ☑ Jos käytössä on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.
 - Asetettaessa tukiaseman (langaton reititin) salausavainta, käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot.
 - 1) Todennus: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Salaus: WEP, TKIP, AES
 - Asetettaessa Ad-hoc-tilan salausavainta, käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot.
 - 1) Todennus: SHARED, WPA2PSK
 - 2) Salaus: WEP, TKIP, AES
- ☑ Jos tukiasema tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -asetusta, voit kytkeytyä verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -menetelmillä. WPS konfiguroi automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen molemmissa tiloissa.
- ☑ Jos laitetta ei ole sertifioitu, sen yhdistettävyyttä televisioon Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta ei taata.

Verkon asettaminen

Network Type

Valitse verkkoliittymän menetelmäksi kaapeli tai langaton.

Valikko on käytettävissä vain, jos Samsungin langaton lähiverkkosovitin on kytkettynä.



Kaapeli

Yhdistä verkkoon kaapelilla.

Langaton

Yhdistä verkkoon langattomasti.

Verkkoasetukset

Kaapeliverkon asetukset

(jos **Verkkotyyppi** on asetettu valintaan **Kaapeli**)

Tarkista, onko verkkokaapeli kytketty.

● **Internet-protokollan asetus** → **Autom.** / **Man.**

● **Verkkotesti**: Sen jälkeen kun verkkoasetukset on tehty, verkon toimivuus on mahdollista testata.

Langalliseen verkkoon ei saada yhteyttä

Jos internet-palveluntarjoaja on rekisteröinyt internetiin kytkettävän laitteen MAC-osoitteen ja varmentaa sen joka kerta kytkeydyttäessä, televisio ei ehkä saa yhteyttä internetiin, koska sen MAC-osoite poikkeaa yhteydessä ensimmäistä kertaa käytetyn laitteen (PC) MAC-osoitteesta.

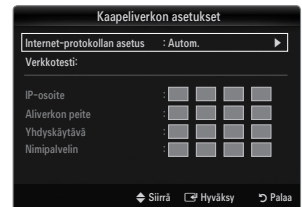
Tässä tapauksessa pyydä internet-palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin PC:n (esimerkiksi television) kytkemiseksi internetiin. Jos internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan internet-verkkoon kytkeytymisen yhteydessä, televisio ei ehkä pysty kytkeytymään internetiin. Tässä tapauksessa on annettava käyttäjätunnus tai salasana kytkeydyttäessä internetiin reitittimen kautta.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuuriongelman vuoksi. Tässä tapauksessa ota yhteys internet-palveluntarjoajaan. Jos et saa yhteyttä internetiin, vaikka kaikkia internet-palveluntarjoajan ohjeita on noudatettu, ota yhteys Samsung Electronicsiin.

Kaapeliverkon asetukset

Jos kytket verkkokaapelin, ja se tukee DHCP:tä, IP-asetukset tulevat automaattisesti.

1. Aseta **Verkkotyyppi** valintaan **Kaapeli**.
2. Valitse **Kaapeliverkon asetukset**.
3. Aseta **Internet-protokollan asetus** valintaan **Auto**.
 IP asetetaan automaattisesti.
4. Tarkista verkon toiminta valinnalla **Verkkotesti**.



Kaapeliverkon asetukset

Aseta IP-asetukset ennen television yhdistämistä LAN-verkkoon kiinteällä IP-osoitteella.

1. Aseta **Verkkotyyppi** valintaan **Kaapeli**.
2. Valitse **Kaapeliverkon asetukset**.
3. Aseta **Internet-protokollan asetus** valintaan **Man.**
4. Aseta **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin**.
 Jos teet verkon asetukset manuaalisesti, käytä kaukosäätimen numeronäppäimiä.
5. Tarkista verkon toiminta valinnalla **Verkkotesti**.



Langat. verkon aset.

Valikko on käytettävissä vain, jos Samsungin langaton lähiverkkosovitin on kytkettynä.

● **Internet-protokollan asetus** → **Autom.** / **Man.**

● **Verkkotesti**: Sen jälkeen kun verkkoasetukset on tehty, verkon toimivuus on mahdollista testata.

Yhteys tukiasemaan ei toimi

Televisio saattaa epäonnistua tukiaseman havaitsemisessa, jos tukiasema käyttää piilotettua SSID:tä. Tässä tapauksessa muuta tukiaseman asetuksia ja yritä uudelleen. Jos internet-palveluntarjoaja on rekisteröinyt internetiin kytkettävän laitteen MAC-osoitteen ja varmentaa sen joka kerta kytkeydyttäessä, televisio ei ehkä saa yhteyttä internetiin, koska sen MAC-osoite poikkeaa yhteydessä ensimmäistä kertaa käytetyn laitteen (PC) MAC-osoitteesta.

Tässä tapauksessa pyydä internet-palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin PC:n (esimerkiksi television) kytkemiseksi internetiin. Jos et saa yhteyttä internetiin, vaikka kaikkia internet-palveluntarjoajan ohjeita on noudatettu, ota yhteys Samsung Electronicsiin.

● **Valitse verkko**

- Tukiasema: Langatonta verkkoa käytettäessä on mahdollista valita käytettävä reititin.
 - Jos langaton tukiasema ei ole tukiasemien luettelossa, paina punaista painiketta.
 - Kun yhteys on muodostunut, palaat automaattisesti takaisin näytölle.
 - Jos olet valinnut tukiaseman, joka vaatii tunnistautumisen: Kuvaruutuun tulee salausavaimen syöttöruutu. Anna salausavain ja paina kaukosäätimen sinistä painiketta.
 - Jos salausavaimen tyyppi on WEP, 0-9 ja A-F ovat käytettävissä avaimen.

WPS-yhteys (Wi-Fi Protected Setup)

● Jos **Suojakoodi** on jo asetettu: Valitse tukiasemaluettelosta **WPS**.

Voit valita **PBC, PIN, Suojakoodi**.

- **PBC**-yhteys: Valitse **PBC** (Push Button Configuration). Paina tukiaseman PBC-painiketta 2 minuutin kuluessa ja odota yhteyttä.

Jos yhteys ei toimi, yritä uudestaan.

- **PIN**-yhteys: Valitse **PIN** (Personal Identification Number).

Kuvaruudulla näytetään PIN-koodin sisältämä ilmoitus. Syötä tämä PIN-koodi tukiasemalle 2 minuutin kuluessa. Valitse **OK** ja odota yhteyttä.

Jos yhteys ei toimi, yritä uudestaan

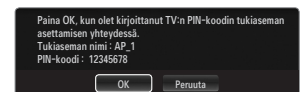
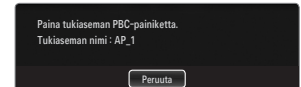
- **Suojakoodi** -yhteys: **Suojakoodi** -valinnassa kuvaruudulle avautuu syöttöruutu. Anna salausavain ja paina Sininen-painiketta.

Jos yhteys ei toimi, yritä uudestaan.

● Jos **Suojakoodi** on asettamatta: Jos WPS-yhteyttä tukevan tukiaseman asetuksena on "NONE", voit valita **PBC, PIN, None Security**. Tyhjä **None Security** sallii yhteyden tukiasemaan suoraan ilman WPC-toimintoa.

Toimintatapa **PBC, PIN** -valinnoissa on sama kuin edellä. Jos **Suojakoodi** on jo asetettu.

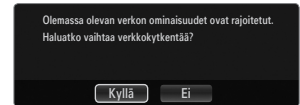
Jos yhteys ei toimi, yritä uudestaan.



- **Ad-hoc:** Voit ottaa yhteyden mobiililaitteeseen ilman tukiasemaa Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta käyttäen vertaisverkkoa.

Miten luodaan uusi Ad-hoc

1. Valitse **Valitse verkko**. Laiteluettelo avautuu.
2. Paina laiteluettelossa kaukosäätimen sinistä painiketta tai valitse **Ad-hoc**.
 Kuvaruutuun tulee viesti **Olemassa olevan verkon ominaisuudet ovat rajoitetut. Haluatko vaihtaa verkkokytkentää?**
3. Syötä muodostettu **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojakoodi** verkkoyhteyteen käytettävälle laitteelle.



Miten muodostetaan yhteys Ad-hoc-laitteeseen

1. Valitse **Valitse verkko**. Laiteluettelo avautuu.
2. Valitse haluamasi laite laiteluettelosta.
3. Jos käytössä on salausavain, anna valittu salausavain.
 Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojakoodi** uudelleen. Jos **Suojakoodi** on väärä, se saattaa olla syy virheelliseen toimintaan.

Langat. verkon aset.

Jos haluat ottaa yhteyden tukiasemaan, tukiasemassa tulee olla DHCP-tuki. Vain sellaiset laitteet, jotka tukevat Ad-hoc-tilaa, voivat olla yhteydessä ilman DHCP:tä.

1. Aseta **Verkkotyyppi** valintaan **Langaton**.
2. Valitse **Langat. verkon aset.**
3. Aseta **Internet-protokollan asetus** valintaan **Autom.**
 IP asetetaan automaattisesti.
4. Valitse verkko **Valitse verkko** -valinnasta.
5. Tarkista verkon toiminta valinnalla **Verkkotesti**.



Langat. verkon aset.

1. Aseta **Verkkotyyppi** valintaan **Langaton**.
2. Valitse **Langat. verkon aset.**
3. Aseta **Internet-protokollan asetus** valintaan **Man.**
4. Aseta **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin**.
 Jos teet verkon asetukset manuaalisesti, käytä kaukosäätimen numeronäppäimiä.
5. Valitse verkko **Valitse verkko** -valinnasta.
6. Tarkista verkon toiminta valinnalla **Verkkotesti**.



Kuvalähdevalikko

□ Lähdeluettelo

Valitse TV tai muu ulkoinen kuvalähde, kuten DVD / Blu-ray-soitin / kaapelivastaanotin / satelliittivastaanotin (STB), joka on kytketty televisioon. Valitse haluamasi kuvalähde.

Voit katsoa ulkoista kuvalähdettä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. TV-tilan voi valita painamalla kaukosäätimen TV-painiketta, numeropainikkeita (0–9) ja **P** **▲** / **▼**-painiketta.

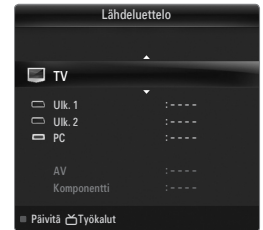
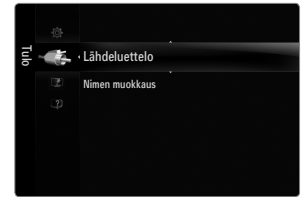
■ TV / Ulk.1 / Ulk.2 / AV / Komponentti / PC / HDMI1 / HDMI2 / HDMI3/DVI / HDMI4

Voit valita vain televisioon yhdistettyjä ulkoisia laitteita. Kytketyt laitteet näytetään **Lähdeluettelo** -luettelon alussa korostettuina. Kytkemättömät laitteet näkyvät luettelon lopussa.

Jos USB-laitteita on kytketty **USB1(HDD)**- ja **USB2**-liittimiin, ne näytetään nimillä USB1 ja USB2.

Kaukosäätimen väripainikkeiden käyttäminen kuvalähdeluettelossa

- Punainen (**Päivitä**): Päivittää yhdistettyjen ulkoisten laitteiden luettelon. Paina tätä, jos lähde on päällä ja kytkettynä, mutta ei näy luettelossa.
- **TOOLS (Työkalut)**: Näyttää valikot **Nimen muokkaus** ja **Tiedot**.



□ Nimen muokkaus

■ Videonauh. / DVD / Kaapelipäätte / Satellite STB / PVR-sovitin / AV-vastaanotin / Peli / Videokamera / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen olisi helpompaa.

Jos **HDMI IN 3(DVI)** -porttiin kytketään tietokone, jonka resoluutio on 1920 x 1080 / 60 Hz, aseta HDMI3/DVI-tilaksi **DVI PC** **Tulo**-tilan kohdassa **Nimen muokkaus**.

Tukivalikko

□ Käyttöehdot

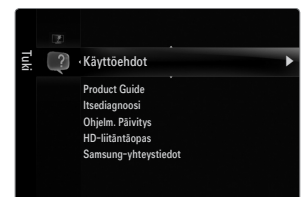
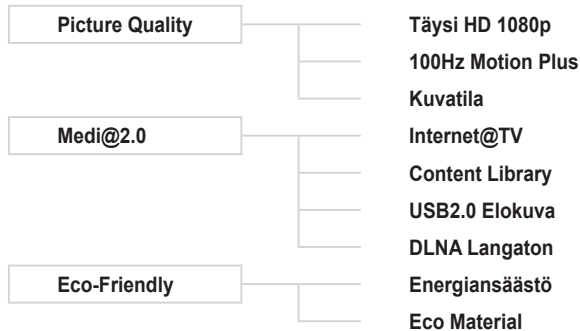
Lue kolmansien osapuolten tuottamien sisältöjen/palveluiden ehdot ja vastuuvapauslauseke.

Vastuuvapauslauseke on maakohtainen.

□ Product Guide

Tuoteoppaassa esitellään tämän television kaikkein keskeisimmät ominaisuudet.

Tällä toiminnolla saatavat kuvaukset ovat vain englanniksi.



Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen Product Guide -valikossa

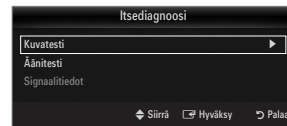
| Painike | Toiminnot |
|-------------------|--|
| Keltainen painike | Näyttää Product Guide -sisällön peräkkäisesti. (automaattinen toisto) |
| ◀/▶ | Siirrä osoitinta ja valitse jokin valikon kohta. |
| ENTER ↵ | Valitsee parhaillaan valittuna olevan vaihtoehdon. |
| RETURN | Palaa edelliseen valikkoon. |
| EXIT | Lopettaa nykyisen toiminnon ja palaa Product Guide -päävalikkoon. |

□ Itsediagnoosi

■ Kuvatesti

Jos kuvan kanssa on ongelmia, tee kuvatesti. Tarkista näytön värikuviot, jotta voit selvittää, vaikuttaako ongelma kuvaan edelleen.

- **Kyllä:** Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse **Kyllä**. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.
- **Ei:** Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.



■ Äänitesti

Jos äänen kanssa on ongelmia, tee äänitesti. Ääni tarkistetaan soittamalla televisioon tallennettu melodia.

- ☑ Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että äänivalikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.
- ☑ Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **External Speaker** tai ääni olisi mykistetty painamalla **MUTE**-painiketta.
- **Kyllä:** Jos et äänitestin aikana kuule ääntä jommastakummasta tai kummastakaan kaiuttimesta, valitse **Äänitesti**. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.
- **Ei:** Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

■ Signaalitiedot (vain digitaaliset kanavat)

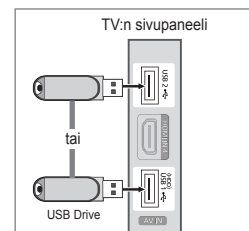
Toisin kuin analogisilla kanavilla, joiden kuvanlaatu saattaa vaihdella "lumisesta" kirrkaaseen, digitaalisilla HDTV-kanavilla kuva on joko täydellinen tai sitä ei ole lainkaan. Tästä syystä digitaalisille kanaville ei voi tehdä hienosäätöjä samalla tavoin kuin analogisille. Voit kuitenkin säätää antenniasi, jos haluat parantaa digitaalisten kanavien vastaanoton laatua.

- ☑ Jos signaalin vahvuusmittari ilmoittaa, että signaali on heikko, voit parantaa signaalin vahvuutta säätämällä antenniasi asennusta. Säädä antennin asennusta niin kauan, kunnes antenni on sellaisessa asennossa, että signaalin vahvuus on paras mahdollinen.

□ Ohjelm. Päivitys

Samsung saattaa tarjota television laiteohjelmistoon päivityksiä tulevaisuudessa. Nämä päivitykset voidaan suorittaa television kautta, kun se on kytkettyä internetiin, tai lataamalla uusi laiteohjelmisto USB-muistiin osoitteesta samsung.com.

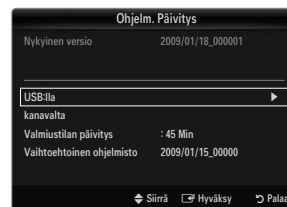
- ☑ **Nykyinen versio** on televisiossa asennettuna oleva ohjelmisto.
- ☑ **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio) osoittaa edellisen version, joka korvataan.
- ☑ Ohjelmiston esitysmuoto on "vuosi/kuukausi/päivä_versio". Mitä uudempi päivämäärä nimessä on, sitä uudempi ohjelmisto on kyseessä. Uusimman version asentamista suositellaan.



■ USB:lla

Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää samsung.com-osoitteesta ladatun laiteohjelmistopäivityksen. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia päivityksen aikana. Televisio sammuu ja menee taas automaattisesti päälle sen jälkeen, kun laiteohjelmisto on päivittynyt. Tarkista päivityksen jälkeen laiteohjelmiston versio (uudessa versiossa on suurempi numero kuin vanhassa versiossa).

Kun ohjelmisto on päivittynyt, kuva- ja ääniasetukset palautuvat tehdasasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.



■ kanavalta

Päivittää ohjelmiston lähetyssignaalia käyttäen.

■ Valmiustilan päivitys

Voit jatkaa ohjelmistopäivitystä päävirran ollessa päällä valitsemalla Päällä ▲ - ja ▼ -painikkeilla. Manuaalinen päivitys alkaa automaattisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekidetelevisio saattaa olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

■ Vaihtoehtoinen ohjelmisto (varmuuskopio)

Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

Jos ohjelmisto vaihtui, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

Voit vaihtaa käytössä olevan ohjelmiston vaihtoehtoiseen ohjelmistoon valitsemalla "**Vaihtoehtoinen ohjelmisto**".

HD-liitäntäopas

Tästä valikosta löytyy se liitäntätapa, joka antaa parhaan mahdollisen kuvanlaadun teräväpiirtotelevisiolle. Tutustu näihin tietoihin, kun haluat kytkeä ulkoisia laitteita televisioon.


Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät täältä teknisen tuen tiedot sekä tuotetietoja ja ohjelmiston lataustiedot.

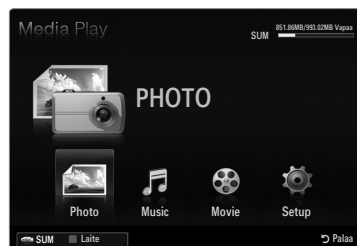
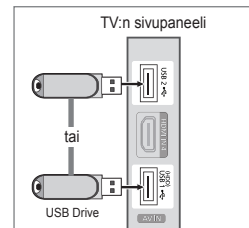
MEDIA PLAY (USB & DLNA)

USB-laitteen kytkeminen




1. Kytke televisio päälle painamalla **POWER** painiketta.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja/tai elokuvia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan **USB1(HDD)** - tai **USB2**-liittimeen.

3. Kun **Sovellus**-valintaikkuna avautuu, valitse **Media Play (USB & DLNA)** painamalla **ENTER** -painiketta.

-  MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
-  Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
-  Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
-  **Media Play** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistiikut ja flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta).
-  Kytke suoraan television USB-porttiin. Jos käytät erillistä kaapelikytkentää, USB-yhteensopivuusongelmia voi esiintyä.
-  Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoistasi varmuuskopio mahdollisen tiedon vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai niiden katoamisesta.
-  Kytke USB-kiintolevy sille varattuun porttiin **USB1 (HDD)**. Huomaa, että jos liitettävän laitteen virrankulutus on korkea, **USB1 (HDD)** -portti ei välttämättä tue sitä.
-  Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
-  MSC tukee MP3- ja JPEG-tiedostoja, kun taas PTP-laite tukee vain JPEG-tiedostoja.
-  Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen näytölle kestää.
-  Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15360 x 8640 pikseliä.
-  Jos tiedostoa ei tueta tai se on vaurioitunut, näytetään ilmoitus: "Tukematon tiedostomuoto".
-  Jos lajitteluperusteena on Basic View, voidaan näyttää enintään 1 000 tiedostoa / kansio. Muut lajitteluperusteet voivat näyttää 10 000 tiedostoa.
-  Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on tekniikka, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sisältöön sulautetusti ja kattavasti. Tähän kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
-  Kun valokuvia siirretään, niiden lataamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tällöin näytöllä näkyy latauskuvake.
-  Jos enemmän kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
-  Jos useampi kuin yksi MSC-laite on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500mA tai 5V), sitä ei välttämättä tueta.
-  Jos USB-laitetta kytkettäessä näytetään ylikuormitusvaroitusta (Fail add new device USB1/USB2 Power Overload), laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.



Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen Media Play -valikossa

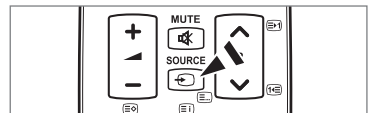
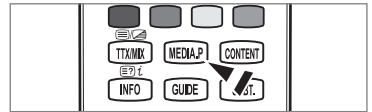
| Painike | Toiminnot |
|---|---|
| ▲/▼/◀/▶ | Siirrä osoitinta ja valitse jokin valikon kohta. |
| ENTER  | Valitsee parhaillaan valittuna olevan vaihtoehdon. Toistettaessa diaesitystä, elokuvaa tai musiikkitiedostoa: - painettaessa ENTER  -painiketta toiston aikana, toisto keskeytyy. - painettaessa ENTER  -painiketta keskeytyksen aikana, toisto jatkuu. |
| ▶/ | Toistaa tai keskeyttää diaesityksen, musiikin tai elokuvan. |
| RETURN | Palaa edelliseen valikkoon. |
| TOOLS | Suorittaa eri toimintoja valokuva-, musiikki- ja elokuvavalikoista. |
| ■ | Pysäyttää diaesityksen, elokuvan tai musiikkitiedoston. |
| ◀◀▶▶ | Siirtyä edelliseen ryhmään / Siirtyä seuraavaan ryhmään. |
| INFO | Näyttää tiedoston tiedot. |
| MEDIA.P | Poistu Media Play -tilasta. |
| ^ P ▼, EXIT, TV | Lopettaa Media Play -tilan ja palaa TV-tilaan. |

Mediatoistotoiminto

Tämän toiminnon avulla voi kuunnella ja näyttää sellaisia valokuvia, musiikkia ja/tai elokuvatiedostoja, jotka on tallennettu USB Mass Storage Class -laitteelle (MSC).

Media Play (USB & DLNA) -valikon avaaminen

1. Paina **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Sovellus** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
2. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Media Play (USB & DLNA)** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - ☑ **Media Play (USB & DLNA)** -valikko avautuu näytölle.
 - ☑ Avaa **Media Play** -valikko painamalla kaukosäätimen **MEDIA.P**-painiketta.
 - ☑ Avaa kuvälähdeluettelo painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Valitse sen jälkeen valitse **USB** painamalla **▲**- tai **▼**-painiketta.
3. Valitse joko television muisti tai USB-muisti painamalla ensin punaista painiketta ja sen jälkeen **▲**- tai **▼**-painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
 - ☑ Tämä toiminto vaihtelee riippuen television muistista, USB-muistilaitteesta tai DLNA-laitteesta.
 - ☑ Valitun USB-laitteen nimi näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.
4. Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella jokin kuvake (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**) ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - ☑ Poistu **Media Play** -tilasta painamalla kaukosäätimen **MEDIA.P**-painiketta.

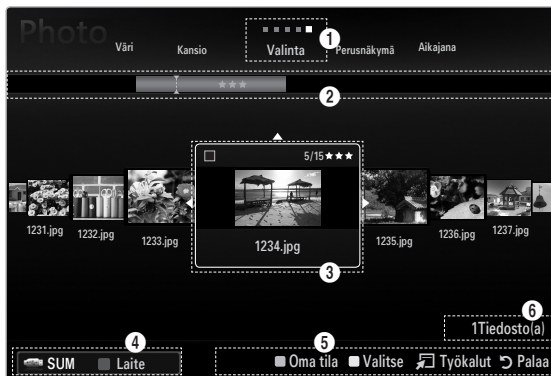


USB-muistilaitteen turvallinen poistaminen

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.

1. Paina **TOOLS**-painiketta mediatoiston tiedostoluettelossa tai diaesityksen, musiikin kuuntelun tai elokuvan katselun aikana.
2. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Poisto turvattu** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
3. Poista USB-laite televisiosta.

Näyttö



Lajitteluperusteluettelo

Ryhmäluettelo

Tiedostoluettelo

Siirry ylös- ja alas-painikkeilla osioon lajitteluperusteluettelo, ryhmäluettelo tai tiedostoluettelo. Kun olet valinnut osion, valitse kohde painamalla **◀**- tai **▶**-painiketta.

- 1 Tämänhetkinen lajitteluperuste: Tässä kentässä näytetään käytössä oleva tiedostojen lajittelutapa. Muuta tiedostojen lajittelutapaa ◀- tai ▶-painikkeilla.
- 2 Ryhmät: Näyttää valitulla lajittelutavalla järjestettyjen tiedostojen ryhmät. Se ryhmä, johon parhaillaan valittuna oleva tiedosto kuuluu, näkyy korostettuna.
- 3 Valittu tiedosto: Valittu tiedosto on se, jota voit nyt käsitellä. Valokuva- ja elokuvatiedostot näytetään pikkukuvina.
- 4 Käytössä oleva laite: Näytetään parhaillaan käytössä olevan laitteen nimi. Valitse laite punaisella painikkeella.
 - Punainen (**Laite**): Valitsee kytketyn laitteen.
- 5 Kohteiden valintatieto: Näytetään keltaisella painikkeella valittujen tiedostojen lukumäärä.
- 6 Avuste
 - Vihreä painike (**Oma tila**): Muuttaa valitun tiedoston suosikkiasetuksia. Paina tätä painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi vaihtoehto näkyy näytöllä.
 - Keltainen painike (**Valitse**): Valitsee luettelosta tiedoston. Valitut tiedostot merkitään symbolilla ✓. Voit perua valinnan painamalla keltaista painiketta uudestaan.
 - **TOOLS (Työkalut)** -painike: Näyttää asetusvalikot. (Asetusvalikko vaihtelee kulloisenkin tilan mukaisesti.)

Valokuvaluettelon lajittelu

Voit järjestää valokuvaluettelossa olevat valokuvat haluamallasi tavalla.

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Photo** ja paina sen jälkeen **ENTER** ↵.
3. Siirry lajitteluperusteluetteloon ▲-painikkeella.
4. Valitse haluamasi lajittelutapa ◀- tai ▶-painikkeella. (**Perusnäky**, **Aikajana**, **Väri**, **Kansio**, **Valinta**)
 - Valokuvat järjestetään valitsemasi lajittelutavan mukaisesti.
5. Siirry tiedostoluetteloon ▼-painikkeella. Aloita diaesitys valitsemassasi järjestyksessä painamalla ▶ (toista) / **ENTER** ↵-painiketta.
 - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀◀- (taaksepäin) tai ▶▶-painiketta (eteenpäin).
 - Valokuvien tiedot asetetaan automaattisesti. Valokuvatiedostoista haetut väritiedot saattavat olla erilaiset kuin mitä odottaisit. Voit muuttaa väriä ja oletuksia.
 - PTP ei tue kansioiden järjestämistä.



Perusnäky

Näyttää USB-muistilaitteella olevat kansiot. Jos valitset kansion ja painat **ENTER** ↵-painiketta, vain valitussa kansiossa olevat valokuvatiedostot näytetään.

- Kun lajitteluperusteena on **Perusnäky**, et voi merkitä tiedostoja suosikeiksi.

Aikajana

Järjestää valokuvat päivämäärän perusteella. Järjestää valokuvat vuoden ja kuukauden mukaan alkaen vanhimmasta kuvasta.

Väri → Punainen / Keltainen / Vihreä / Sininen / Magenta / Musta / Harmaa / Ei luokkaa

Järjestää valokuvat värin perusteella. Voit muuttaa valokuvien väritietoja.

- Ota **Käytä värinäkyä** käyttöön **Asetus**-valikossa, ennen kuin järjestät kuvia värin perusteella.

Kansio


Järjestää valokuvat kansion perusteella. Jos USB-laitteella on useita kansioita, valokuvat näytetään kansioittain. Pääkansiossa sijaitsevat valokuvat näytetään ensimmäisenä ja seuraavat kansiot aakkosjärjestyksessä.

Valinta → ★★☆☆ / ★★☆☆ / ★★☆☆ / ★★☆☆

Järjestää valokuvat mieltymystesi mukaan (suosikit). Voit muuttaa valokuvien suosikkiasetuksia.

- Suosituimmuuden muuttaminen
Valitse valokuvaluettelosta haluamasi kuva. Paina sen jälkeen vihreää painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi asetus on valittu.
- Enintään kolme tähteä on valittavissa.
- Tähdet on tarkoitettu vain ryhmittelyyn. Esimerkiksi kolmella tähdellä merkittyä tiedostoa ei käsitellä tärkeämpänä kuin yhdellä tähdellä merkittyä tiedostoa.

Valokuvaluettelon asetusvalikko

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Photo** ja paina sen jälkeen **ENTER** .
3. Siirry tiedostoluetteloon ▼-painikkeella.
4. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi valokuvatiedosto.
 - Useiden kuvien valitseminen
 - Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi valokuvatiedosto. Paina tämän jälkeen keltaista painiketta.
 - Voit valita useita tiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
 - ✓-merkki ilmestyy valitun valokuvatiedoston kohdalle.
5. Paina **TOOLS**-painiketta.
 - Asetusvalikko vaihtelee kulloisenkin tilan mukaisesti.

Diashow

Tämän valikon avulla voit esittää USB-muistilaitteella olevat valokuvatiedostot diaesityksenä .

Kopioi / Kopioi nykyinen ryhmä / Kopioi tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se kuva, jonka haluat kopioida. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Kopioi** (tai **Kopioi nykyinen ryhmä** / **Kopioi tämä**). USB-laitteella olevat tiedostot tallennetaan television muistiin.

- Voit kopioida vain USB-laitteelle tallennettuja tiedostoja.
- Kun television muisti täyttyy, et voi kopioida enempää tiedostoja.



Pois / Poista kaikki / Poista tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se kuva, jonka haluat poistaa. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Pois** (tai **Poista kaikki** / **Poista tämä**). Tiedostot poistettiin.

- Voit poistaa vain television muistiin tallennettuja tiedostoja.
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

Toista ryhmä

Tämän valikon avulla voit esittää valitun lajitteluryhmän kuvat diaesityksenä.

Vaihda ryhmä (kun lajitteluperusteena on Väri)

Voit vaihtaa valitsemasi valokuvatiedoston (tai -tiedostojen) väritietoja, jos haluat siirtää kuvat väriryhmästä toiseen.

- Tämä ei muuta itse kuvan värejä.
- Valitun tiedoston ryhmätiedot päivitetään ja kuvat siirretään uuteen väriryhmään.
- Jos haluat muuttaa useiden tiedostojen tietoja, valitse haluamasi tiedostot keltaisella painikkeella.

Poista valinnat (kun vähintään yksi tiedosto on valittuna)

Voit poistaa valinnan kaikista tiedostoista.

- Tiedoston valinnasta kertova ✓ merkki piilotetaan.

Tiedot

Näyttää valokuvatiedostoon liittyviä tietoja kuten nimi, koko, resoluutio, muutospäivä ja tiedostopolku.

- Valokuvatiedostojen tietoja voi tarkastella samalla tavoin diaesityksen aikana.
- Tarkastele tietoja painamalla **INFO**-painiketta.


Poisto turvattu

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.



Valokuvan tai diaesityksen katsominen



Diaesityksen katsominen

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Paina **TOOLS**-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Diashow** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 Kaikkia valokuvaluettelossa olevia tiedostoja käytetään diaesityksessä.







Diaesityksessä tiedostot näytetään järjestyksessä alkaen sillä hetkellä esillä olevasta tiedostosta.

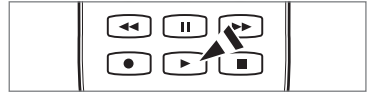
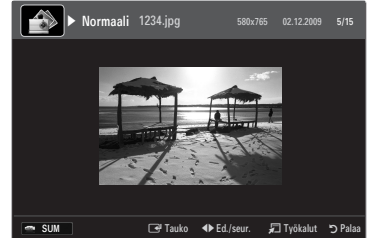
Diaesitys etenee valokuvaluettelon mukaisessa järjestyksessä.

Musiikkitiedostoja voi toistaa automaattisesti diaesityksen aikana, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Päällä**.


Aloita diaesitys painamalla valokuvaluettelossa kaukosäätimen  (Toista)/ **ENTER** -painiketta.

Diaesityksen ohjauspainikkeet




| Painike | Toiminnot |
|---|---|
| ENTER  | Toistaa/keskeyttää diaesityksen. |
|  | Toistaa diaesityksen. |
|  | Keskeyttää diaesityksen. |
|  | Poistuu diaesityksestä valokuvaluetteloon. |
|   | Muuttaa diaesityksen toistonopeutta. |
| TOOLS | Suorittaa eri toimintoja valokuvavaikeista. |



Tämänhetkisen ryhmän toistaminen

1. Siirry lajitteluperusteluetteloon ▲-painikkeella.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi lajittelutapa.
3. Siirry ryhmäluetteloon ▼-painikkeella.
4. Valitse ryhmä ◀- tai ▶-painikkeella.
5. Paina -painiketta (toista). Valitun ryhmän kuvat näkyvät diaesityksenä.

• Vaihtoehtoisesti

1. Valitse lajitteluperuste ja sen jälkeen tiedostoluettelosta haluamasi ryhmän kuvat.
 Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla  (taaksepäin) tai -painiketta (eteenpäin).
2. Paina **TOOLS**-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 Diaesityksessä käytetään vain lajitteluryhmään kuuluvia sekä valittuja tiedostoja.



Diaesityksen esittäminen vain valituilla tiedostoilla

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Valitse haluamasi valokuva valokuvaluettelosta ◀- tai ▶-painikkeella.
3. Paina keltaista painiketta.
4. Valitse useampia tiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
 ✓-merkki ilmestyy valitun valokuvan vasemmalle puolelle.
 Diaesitystä ei näytetä, jos vain yksi tiedosto on valittuna.
 Poista valinta kaikista valituista tiedostoista painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitsemalla **Poista valinnat**.

5. Paina (Toista)/**ENTER** -painiketta.
 Valittuja tiedostoja käytetään diaesityksessä.

● **Vaihtoehdoisesti**

1. Valitse haluamasi valokuvat valokuvaluettelosta keltaisella painikkeella.
2. Paina **TOOLS**-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Diashow** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 Valittuja tiedostoja käytetään diaesityksessä.

Diaesityksen asetusvalikko

1. Tee asetukset diaesityksen (tai valokuvien katselun) aikana painamalla **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehto ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

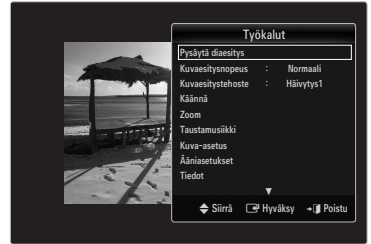
Pysäytä diaesitys / Aloita diaesitys

Aloittaa tai lopettaa diaesityksen.

Kuvaesitysnopeus → Hidas / Normaali / Nopea

Voit valita diaesityksen toistonopeuden.

- Tätä toimintoa voi käyttää vain diaesityksen aikana.
- Voit muuttaa diaesityksen nopeutta myös painamalla ◀◀- (taaksepäin) tai ▶▶-painiketta (eteenpäin) diaesityksen aikana.



Kuvaesitystehoste

Voit valita kuvien vaihtumiseen käytetyn erikoistehosteen.

■ **Tyhjä / Häilytys1 / Häilytys2 / Kaihdin / Spiraali / Shakki / Lineaari / Portaat / Pyyhkäisy / Satunnain.**

- Tätä toimintoa voi käyttää vain diaesityksen aikana.

Käännä

Voit kääntää USB-tallennuslaitteelle tallennettuja valokuvia.

- Kun painat ◀-painiketta, kuva kääntyy 270°, 180°, 90° ja 0°.
- Kun painat ▶-painiketta, kuva kääntyy 90°, 180°, 270° ja 0°.
- Käännetyt kuvia ei tallenneta.

Zoom

Voit lähentää USB-tallennuslaitteelle tallennettuja valokuvia. (x1 → x2 → x4)

- Voit siirtää suurennettua kuvaa painamalla **ENTER** -painiketta, ja sen jälkeen ▲/▼/◀/▶-painikkeita. Huom. Jos suurennettu kuva on pienempi kuin alkuperäinen näyttökoko, siirtotoiminto ei toimi.
- Suurennettuja kuvia ei tallenneta.

Taustamusiikki

Voit valita taustamusiikin diaesitykselle.

- Jotta tätä toimintoa voi käyttää, USB-laitteelle tulee olla tallennettuna musiikki- ja valokuvatiedostoja.
- Taustamusiikkitalaan siirtyminen edellyttää musiikkitiedostojen lataamista. Toista musiikkitiedostoa, jotka kuuluvat ladattavaan musiikkiryhmään.

■ **Taustamusiikki → Pois / Päällä**

- **Ei:** Taustamusiikkia ei käytetä.
- **Päällä:** Jos taustamusiikkia on käytettävissä, voit soittaa musiikkia diaesityksen taustalla valitsemalla **Päällä**.

■ **Taustamusiikkitala → Tunnelma / Valittu tiedost / Sekoita**

Voit valita taustamusiikille käytettävän tilan.

■ **Taustatunnelma → Energinen / Rytminen / Haikea / Jännittävä / Levollinen / Ei luokkaa**

Valitsemasi tunnelman mukainen musiikki asetetaan taustamusiikiksi.

- Voit valita tunnelman asettamalla vaihtoehdon **Taustamusiikkitala** tilaan **Tunnelma**.

■ **Valitse musiikki (0 Tiedosto(a))**

Vain valitsemasi musiikkitiedosto asetetaan taustamusiikiksi.

- Voit valita musiikkitiedoston asettamalla vaihtoehdon **Taustamusiikkitala** tilaan **Valittu tiedost**.

Kuva-asetus / Ääniasetukset

Voit valita kuva- ja ääniasetukset.

Tiedot



Näyttää valokuvatiedoston tiedot.

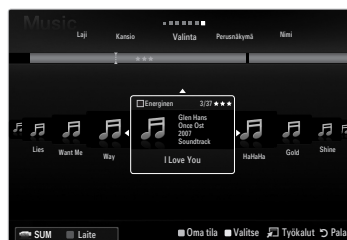
Poisto turvattu

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.


Musiikkiluettelon lajittelu

Voit järjestää musiikkiluettelossa olevat musiikkitiedostot haluamallasi tavalla.

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Musiikki** ja paina sen jälkeen **ENTER** .
3. Siirry lajitteluperusteluun ▲-painikkeella.
4. Valitse haluamasi lajittelutapa ◀- tai ▶-painikkeella. (**Perusnäky**, **Nimi**, **Esittäjä**, **Tunnelma**, **Laji**, **Kansio**, **Valinta**)
 - Musiikkitiedostot järjestetään valitsemallasi tavalla.
5. Siirry tiedostoluetteloon ▼-painikkeella. Aloita musiikin toistaminen valitsemassasi järjestyksessä painamalla **ENTER** -painiketta.
 - Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀◀- (taaksepäin) tai ▶▶-painiketta (eteenpäin).
 - Musiikkitiedostojen tiedot asetetaan automaattisesti. Musiikkitiedostosta haettu tunnelmatieto saattaa olla erilainen kuin mitä odotit. Voit muuttaa tunnelmatietoja ja oletuksia.
 - Jos musiikkitiedosto ei sisällä kappaleen nimitietoja, tiedoston nimi näytetään.
 - Jos musiikin tyyli-, esittäjä-, levy- tai ilmestymisvuosiotiedot eivät ole käytettävissä, nämä kohdat näytetään tyhjinä.



Perusnäky

Näyttää USB-tallennuslaitteella olevat kansiot. Jos valitset kansion ja painat **ENTER** -painiketta, vain valitussa kansiossa olevat musiikkitiedostot näytetään.

Kun lajitteluperusteena on **Perusnäky**, et voi merkitä tiedostoja suosikeiksi.

Nimi

Järjestää musiikkikappaleiden nimet symbolin, numeron, aakkosten tai erityiskriteerien mukaiseen järjestykseen ja näyttää musiikkitiedoston.

Esittäjä

Järjestää musiikkitiedostot esittäjittäin symbolin, numeron, aakkosten tai erityiskriteerien mukaiseen järjestykseen.

Tunnelma → Energinen / Rytminen / Haikea / Jännittävä / Levollinen / Ei luokkaa

Järjestää musiikin tunnelman mukaiseen järjestykseen. Voit muokata musiikin tunnelmatietoja.

Laji

Järjestää musiikin tyyliin mukaiseen järjestykseen.

Kansio

Järjestää musiikin kansion mukaiseen järjestykseen. Jos USB-laitteella on useita kansioita, tiedostot näytetään kansioittain järjestettynä. Pääkansiossa sijaitsevat musiikkitiedostot näytetään ensimmäisenä ja seuraavat kansiot aakkosjärjestyksessä.

Valinta → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★

Järjestää musiikkitiedostot suosituimmuuden perusteella (suosikit). Voit muuttaa musiikkitiedostojen suosikkiasetuksia.


Suositimmuuden muuttaminen

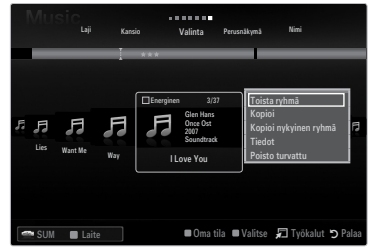
Valitse haluamasi musiikkitiedosto musiikkilistalta ja paina sen jälkeen vihreää painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi asetukset on valittu.

Enintään kolme tähteä on valittavissa.

Tähdet on tarkoitettu vain ryhmittelyyn. Esimerkiksi kolmella tähdellä merkittyä tiedostoa ei käsitellä tärkeämpänä kuin yhdellä tähdellä merkittyä tiedostoa.

Musiikkiluettelon asetusvalikko

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Musiikki** ja paina sen jälkeen **ENTER** .
3. Siirry tiedostoluetteloon ▲-painikkeella.
4. Valitse haluamasi musiikkitiedosto ◀- tai ▶-painikkeella.
 - Useiden musiikkitiedostojen valitseminen
 - Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi musiikkitiedosto. Paina tämän jälkeen keltaista painiketta.
 - Valitse useampia tiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
 - ✓-merkki ilmestyy valitun musiikkitiedoston kohdalle.
5. Paina **TOOLS**-painiketta.
 - Asetusvalikko vaihtelee kulloisenkin tilan mukaisesti.



Toista ryhmä

Tämän valikon avulla voit toistaa musiikkitiedostoja vain valitusta lajitteluryhmästä.

Kopioi / Kopioi nykyinen ryhmä / Kopioi tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se kuva, jonka haluat kopioida. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Kopioi** (tai **Kopioi nykyinen ryhmä** / **Kopioi tämä**). USB-laitteella olevat tiedostot tallennetaan television muistiin.

- Voit kopioida vain USB-laitteelle tallennettuja tiedostoja.
- Kun television muisti täyttyy, et voi kopioida enempää tiedostoja.

Pois / Poista kaikki / Poista tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se tiedosto, jonka haluat poistaa. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Pois** (tai **Poista kaikki** / **Poista tämä**). Tiedostot poistettiin.

- Voit poistaa vain television muistiin tallennettuja tiedostoja.
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

Vaihda ryhmä (kun lajitteluperusteena on Tunnelma)

Voit muuttaa musiikkitiedostojen tunnelmatietoja.

Tämänhetkisen tiedoston ryhmätiedot päivitetään ja tiedosto siirretään uuteen ryhmään.

- Jos haluat muuttaa useiden tiedostojen tietoja, valitse haluamasi tiedostot keltaisella painikkeella.

Poista valinnat (kun vähintään yksi tiedosto on valittuna)

Voit poistaa valinnan kaikista tiedostoista.

- Tiedoston valinnasta kertova ✓ merkki piilotetaan.

Tiedot

Näyttää musiikkitiedostoon liittyviä tietoja kuten nimi, koko, muutospäivä ja tiedostopolku.

- Voit tarkastella musiikkitiedostojen tietoja samalla tavoin **Toista ryhmä**-toiminnon aikana.
- Tarkastele tietoja painamalla **INFO**-painiketta.

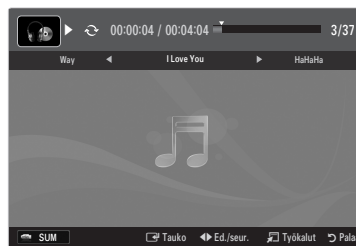
Poisto turvattu

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.



Musiikkitiedoston toistaminen

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella se musiikkitiedosto, jonka haluat toistaa.
3. Paina ▶ (Toista)/ENTER -painiketta.
 - ☑ Tässä valikossa näkyvät vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
 - ☑ Valittu tiedosto ja sen toisto-aika näkyvät ylhäällä.
 - ☑ Voit säätää musiikin äänenvoimakkuutta kaukosäätimen äänenvoimakkuuspainikkeella. Äänen voi mykistää kaukosäätimen **MUTE**-painikkeella.
 - ☑ Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Taajuuskorjain**- ja **SRS TruSurround HD** -vaihtoehtoja äänivalikossa. (Ylimoduloidut MP3-tiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)
 - ☑ Musiikkitiedoston toiston kesto-aika näytetään muodossa "00:00:00", jos tieto toistoajasta puuttuu tiedoston alusta.
 - ☑ ◀◀- (taaksepäin) ja ▶▶- painikkeet (eteenpäin) eivät toimi toiston aikana.



☑ Musiikin toistamisen ohjauspainikkeet

| Painike | Toiminnot |
|--------------|--|
| ENTER | Toistaa/keskeyttää musiikkitiedoston. |
| ▶ | Toistaa musiikkitiedoston |
| ⏸ | Keskeyttää musiikkitiedoston |
| ■ | Poistuu toistotilasta musiikkiluetteloon. |
| TOOLS | Suorittaa eri toimintoja musiikkivalikoista. |

☑ Musiikkitoiminnon tietokuvake

| | |
|--|--|
|  | Kun kaikki kansion musiikkitiedostot (tai valitut tiedostot) toistetaan jatkuvasti. Toistotila on tilassa Päällä . |
|  | Kun kaikki kansion musiikkitiedostot (tai valitut tiedostot) toistetaan kerran. Toistotila on tilassa Pois . |

Musiikkiryhmän toistaminen

1. Siirry lajitteluperusteluetteloon ▲-painikkeella.
 2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi lajittelutapa.
 3. Siirry ryhmäluetteloon ▼- tai ENTER -painikkeella.
 4. Paina ▶ -painiketta (toista). Valitun ryhmän tiedostojen toistaminen alkaa.
- **Vaihtoehtoisesti**
 1. Valitse lajitteluperuste ja sen jälkeen tiedostoluettelosta haluamasi ryhmän tiedostot.
 - ☑ Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀◀- (taaksepäin) tai ▶▶-painiketta (eteenpäin).
 2. Paina **TOOLS**-painiketta.
 3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä** ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta.
 - ☑ Lajitteluryhmään kuuluvat sekä valitut musiikkitiedostot toistetaan.

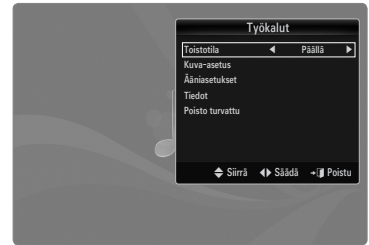
Valittujen musiikkitiedostojen toistaminen

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi musiikkitiedosto.
3. Valitse useampia musiikkitiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
 - ☑ ✓-merkki ilmestyy valitun musiikkitiedoston vasemmalle puolelle.
 - ☑ Poista valinta kaikista valituista tiedostoista painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitsemalla **Poista valinnat**.
4. Paina ▶ (Toista)/ENTER -painiketta.
 - ☑ Valitut tiedostot toistetaan.

Musiikin toistamisen asetusvalikko




Musiikin toistamisen asetusvalikko

- Toistotila** → **Päällä / Pois**
Voit asettaa musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.
- Kuva-asetus / Ääniasetukset**
Voit muokata kuva- ja ääniasetuksia.
- Tiedot**
Näyttää musiikkitiedoston tiedot.
- Poisto turvattu**
Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.



Elokuvaluettelon lajittelu

Voit järjestää elokuvaluettelossa olevat elokuvat haluamallasi tavalla.

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
 2. Valitse **Movie** ja paina sen jälkeen **ENTER** .
 3. Siirry lajitteluperusteluetteloon **▲**-painikkeella.
 4. Valitse haluamasi lajittelutapa **◀**- tai **▶**-painikkeella. (**Perusnäky**, **Aikajana**, **Nimi**, **Kansio**, **Valinta**)
 - Elokuvat järjestetään valitsemallasi tavalla.
 5. Aloita elokuvien toistaminen valitussa järjestyksessä painamalla **▶** (Toista) / **ENTER** -painiketta.
 - Elokuvatiedot asetetaan automaattisesti. Voit muuttaa oletusasetuksia.
- Perusnäky**
Näyttää USB-tallennuslaitteella olevat kansiot. Jos valitset kansion ja painat **ENTER** -painiketta, vain valitussa kansiossa olevat elokuvatiedostot näytetään.
 - Kun lajitteluperusteena on **Perusnäky**, et voi merkitä tiedostoja suosikeiksi.
 - Aikajana**
Järjestää elokuvat päivämäärän perusteella. Järjestää elokuvat vuoden ja kuukauden mukaan alkaen vanhimmasta elokuvasta.
 - Nimi**
Järjestää elokuvien nimet symbolin, numeron, aakkosten tai erityiskriteerien mukaiseen järjestykseen.
 - Kansio**
Jos USB-laitteella on useita kansioita, elokuvatiedostot näytetään kansioittain järjestettynä. Pääkansiossa sijaitsevat elokuvatiedostot näytetään ensimmäisenä ja seuraavat aakkosjärjestyksessä.
 - Valinta** → ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★ / ★★★★★
Järjestää elokuvat suosituimmuuden perusteella. (Suosikit) Voit muuttaa elokuvien suosikkiasetuksia.
 - Suosituimmuuden muuttaminen
Valitse haluamasi elokuvatiedosto elokuvaluettelosta ja paina sen jälkeen vihreää painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi asetus on valittu.
 - Enintään kolme tähteä on valittavissa.
 - Tähdet on tarkoitettu vain ryhmittelyyn. Esimerkiksi kolmella tähdellä merkittyä tiedostoa ei käsitellä tärkeämpänä kuin yhdellä tähdellä merkittyä tiedostoa.



Elokuvaluettelon asetusvalikko

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Elokuva** ja paina sen jälkeen **ENTER** ↵.
3. Siirry tiedostoluetteloon ▲-painikkeella.
4. Valitse haluamasi elokuvatiedosto ◀- tai ▶-painikkeella.
 - Useiden elokuvatiedostojen valitseminen
 - Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi elokuvatiedosto. Paina tämän jälkeen keltaista painiketta.
 - Valitse useampia elokuvatiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
 - ✓-merkki ilmestyy valitun elokuvatiedoston kohdalle.
5. Paina **TOOLS**-painiketta.
 - Asetusvalikko vaihtelee kulloisenkin tilan mukaisesti.



Toista ryhmä

Tämän valikon avulla voit toistaa elokuvatiedostoja vain valitusta lajitteluryhmästä.

Kopioi / Kopioi nykyinen ryhmä / Kopioi tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se elokuva, jonka haluat kopioida. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Kopioi** (tai **Kopioi nykyinen ryhmä** / **Kopioi tämä**). USB-laitteella olevat tiedostot tallennetaan television muistiin.

- Voit kopioida vain USB-laitteelle tallennettuja tiedostoja.
- Kun television muisti täyttyy, et voi kopioida enempää tiedostoja.

Pois / Poista kaikki / Poista tämä (kun useampi tiedosto on valittuna)

Valitse se tiedosto, jonka haluat poistaa. (Voit myös halutessasi valita useita tiedostoja painamalla keltaista painiketta.) Valitse **TOOLS**-painikkeella **Pois** (tai **Poista kaikki** / **Poista tämä**). Tiedostot poistettiin.

- Voit poistaa vain television muistiin tallennettuja tiedostoja.
- Poistettuja tiedostoja ei voi palauttaa.

Poista valinnat (kun vähintään yksi tiedosto on valittuna)

Voit poistaa valinnan kaikista tiedostoista.

- Tiedoston valinnasta kertova ✓ merkki piilotetaan.

Tiedot

Näyttää elokuvatiedostoon liittyviä tietoja kuten nimi, koko, muutospäivä ja tiedostopolku.

- Tarkastele tietoja painamalla **INFO**-painiketta.



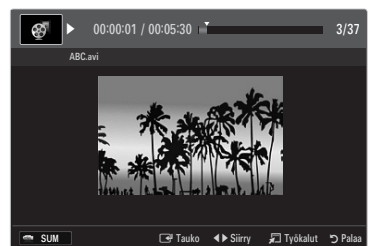
Poisto turvattu

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.

Elokuvatiedoston toistaminen

Elokuvatiedoston toistaminen

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Valitse toistettava elokuva ◀- tai ▶-painikkeella.
3. Paina ▶ (Toista)/**ENTER** ↵-painiketta.
 - Valittu tiedosto toistetaan.
 - Valittu tiedosto ja sen toisto-aika näkyvät ylhäällä.
 - Elokuvatiedoston toiston kesto-aika näytetään muodossa "00:00:00", jos tieto toistoajasta puuttuu tiedoston alusta.
 - Voit katsoa jännittäviä, peleihin liittyviä multimediatiedostoja, mutta pelitoimintoa ei tueta.








Tuetut tekstitysmuodot

| Name | Tiedostotyyppi | Muoto |
|--------------------------------|----------------|-------------------|
| MPEG-4 aikaan perustuva teksti | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | ketjuun perustuva |
| SubViewer | .sub | ketjuun perustuva |
| Micro DVD | .sub tai .txt | ketjuun perustuva |



Tuetut videoformaatit

| Tiedostotyyppi | Säiliömuoto | Videokoodekki | Audiokoodekki |
|----------------------|-------------|--------------------------|---|
| *.avi | AVI | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW) |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.mkv | MKV | Divx 3,11 | MP3, AC3, LPCM, ADPCM (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.asf | ASF | Divx 3,11 | WMA, MP3, AC3, LPCM, ADPCM, (MULAW ALAW), AAC |
| | | Divx 4.x | |
| | | Divx 5,1 | |
| | | Divx 6,0 | |
| | | XviD | |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.wmv (VC1) | | Windows Media Video v9 | |
| *.mp4 | MP4 (SMP4) | H.264 BP | ADPCM, (HE)-AAC, mp3 |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| | | MPEG-4 ASP | |
| *.3gp | 3GPP | XVID | ADPCM, (HE)-AAC |
| | | H.264 BP | |
| | | H.264 MP | |
| | | H.264 HP | |
| | | MPEG-4 SP | |
| *.vro (ps) | VRO / VOB | MPEG2 | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG1 | |
| *.mpg *.mpeg (ps) | | MPEG1 (Program Stream) | AC3, MPEG, LPCM |
| | | MPEG2 (Program Stream) | |
| muut (ts) | | MPEG2 (Transport Stream) | AAC, HE-AAC, MP3, DD+ |
| | | H.264 (Transport Stream) | |
| | | VC1 (Transport Stream) | |


📌 Videon toistamisen ohjauspainikkeet

| Painike | Toiminnot |
|---|--|
| ENTER  | Toistaa/keskeyttää elokuvatiedoston |
|  | Toistaa elokuvatiedoston |
|  | Keskeyttää elokuvatiedoston |
| TOOLS | Suorittaa eri toimintoja elokuvavalikoista. |
|  | Poistuu toistotilasta elokuvaluetteloon. |
| ◀ / ▶ | Hyppää elokuvatiedostossa eteen- tai taaksepäin. |
| ▲ / ▼ | Siirry tiedoston alkuun/loppuun. |
|  | Toista tiedosto kaksinkertaisella nopeudella. Tämä toiminto ei tue kaikkia koodekkeja. |



Elokuvaryhmän toistaminen

1. Siirry lajitteluperusteluetteloon ▲-painikkeella.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi lajittelutapa.
3. Siirry ryhmäluetteloon ▼- tai ENTER -painikkeella.
4. Paina  -painiketta (toista). Vain valitun ryhmän tiedostojen toistaminen alkaa.

• Vaihtoehtoisesti



1. Valitse lajitteluperuste ja sen jälkeen tiedostoluettelosta haluamasi ryhmän tiedostot.
 - 📌 Siirry edelliseen/seuraavaan ryhmään painamalla ◀- (taaksepäin) tai ▶-painiketta (eteenpäin).
2. Paina TOOLS-painiketta.
3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Toista ryhmä** ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta.
 - 📌 Lajitteluryhmään kuuluvat sekä valitut elokuvatiedostot toistetaan.

Valittujen elokuvatiedostojen toistaminen

1. Valitse tiedostoluettelo ▼-painikkeella.
2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella haluamasi musiikkitiedosto.
3. Paina keltaista painiketta.
 - 📌 ✓ -merkki ilmestyy valitun elokuvatiedoston vasemmalle puolelle.
4. Valitse useampia elokuvatiedostoja toistamalla edelliset vaiheet.
5. Paina  (Toista)/ENTER -painiketta.
 - 📌 Vain valittu tiedosto toistetaan.

Toistaa elokuvaa keskeytyksellä (jatkuva toisto)

Jos poistut elokuvan toistosta, toisto voi jatkua myöhemmin keskeytyskohdasta.

1. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella elokuvaluettelosta se elokuvatiedosto, jota haluat katsoa toistonjatkamistoiminnolla.
2. Paina  (Toista)/ENTER -painiketta.
3. Valitse sinisellä painikkeella **Jatkuvan toiston muistut.** (jatkuva toisto).
 - 📌 Elokuvan toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.
 - 📌 Jos **Jatkuvan toiston muistut.**-toiminto on asetusvalikossa tilassa **Käytössä**, kuvaruutuun ilmestyy ponnahdusviesti, kun elokuvatiedoston toisto jatketaan.

Elokuvan toistamisen asetusvalikko

Elokuvan toistamisen asetusvalikko

Kuva-asetus / Ääniasetukset

Voit muokata kuva- ja ääniasetuksia.

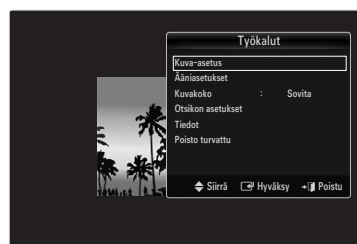
Kuvakoko

■ Sovita

Toistaa videokuvan television näytön kokoisena.

■ Alkuperäinen

Toistaa videokuvan alkuperäisen kokoisena.



❑ Otsikon asetukset

Voit asettaa tekstityksen elokuvalle.

■ Kuvateksti → Päällä / Pois

Voit ottaa elokuvan tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.

■ Otsikkokieli

Voit asettaa otsikkokielen.

■ Otsikon koko → Pieni / Vakio / Vakio

Voit muuttaa tekstityksen kirjasinkokoa.

■ Otsikoiden synkronointi

Voit muuttaa tekstityksen synkronointiasetuksia.

■ Palauta otsik. synkr.

Voit palauttaa tekstityksen synkronointiasetukset.

❑ Tiedot




Näyttää elokuvatiedoston tiedot.

❑ Poisto turvattu

Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.

Asetusvalikon käyttö

Asetus näyttää valikkoon **Media Play** tekemäsi omat asetukset.

1. Paina **MEDIA.P**-painiketta.
 2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER** .
 3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella haluttu vaihtoehto.
 4. Valitse vaihtoehto ◀- tai ▶-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** .
-  Poistu **Media Play** -tilasta painamalla kaukosäätimen **MEDIA.P**-painiketta.

■ Käytä värinäkömää → Päällä / Pois

Järjestää valokuvat värin perusteella. Jos tämä toiminto on käytössä, kuvien latausaika saattaa olla pitempi, sillä niistä haetaan myös väritiedot.

■ Music Repeat Mode → Päällä / Pois

Valitse, kun haluat toistaa musiikkitiedostoja tauotta.

■ Jatkuvan toiston muistut. → Päällä / Pois

Valitse, jos haluat nähdä ilmoituksen elokuvan toistonjatkosta.

■ DivX® VOD:n rekisteröintikoodi

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos avaat käyttäjätilin DivX-sivustolla ja rekisteröit tämän koodin, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston.

Kun avaat VOD-tiedoston mediatoistotoiminnolla, rekisteröinti on valmis.

 Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta: www.DivX.com.

■ DivX® VOD:n poistokoodi

Jos DivX® VOD ei ole rekisteröity, rekisteröinnin poistokoodi näytetään.

Jos suoritat tämän toiminnon, kun DivX® VOD on rekisteröity, voimassaoleva DivX® VOD -rekisteröinti poistetaan.

■ Näytönsäästäjän aika → 2 h / 4 h / 8 h

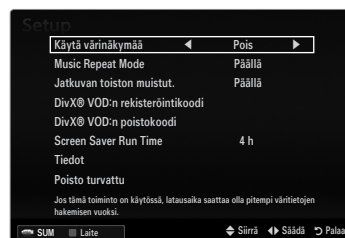
Valitse tämä, kun haluat asettaa näytönsäästäjän ilmestymiseen kuluvan ajan.

■ Tiedot

Valitse, kun haluat tarkastella kytketyn laitteen tietoja.

■ Poisto turvattu

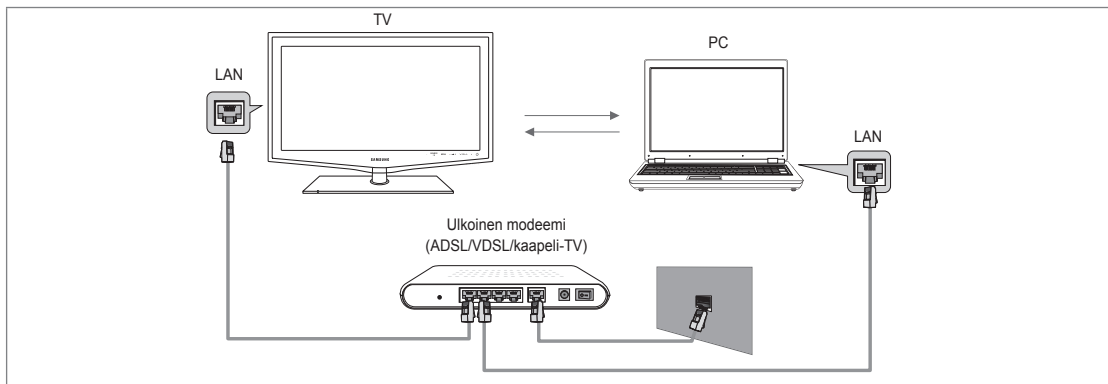
Voit poistaa laitteen televisiosta turvallisesti.



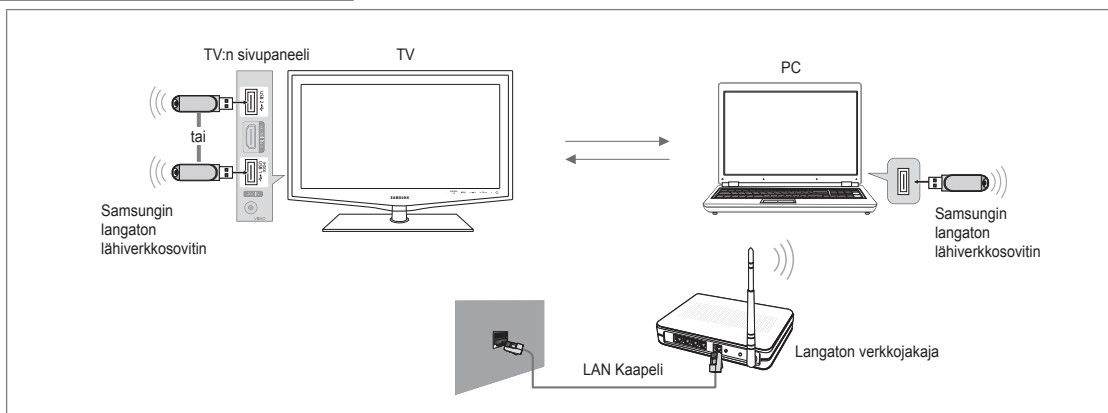
DLNA-verkon asettaminen

DLNA:n avulla voit mediatoistolissa katsella tietokoneelle tai televisioon tallennettuja video- ja kuvatiedostoja verkkoliitännän kautta. Sinun ei tarvitse kopioida tiedostoja USB-muistilaitteelle ja kytkeä laitetta televisioon. Jotta DLNA:ta voi käyttää, television tulee olla kytkettynä verkkoon ja DLNA-sovelluksen tulee olla asennettuna tietokoneelle.

Verkkoliitännäkaavio: kaapeliyhteys



Verkkoliitännäkaavio: langaton yhteys



1. Jos haluat lisätietoja verkkoasetuksista, tutustu osioon "Verkkoasetusten tekeminen".
 - Suosittelemme, että sijoitat television ja tietokoneen samaan aliverkkoon. Television aliverkko-osoitteen ja tietokoneen IP-osoitteen kolme ensimmäistä osaa tulee olla samat ja vain viimeinen osa (isäntäosoite) vaihtuu. (esimerkiksi IP-osoite: 123.456.789.**)
2. Kytke tietokone, johon on asennettu **Samsung PC Share Manager** -ohjelma ja ulkoinen modeemi lähiverkkokaapelilla.
 - Television voi yhdistää tietokoneeseen suoraan ilman jakajaa (reititintä).

DLNA-sovelluksen asentaminen

Tietokoneella olevan sisällön toistaminen televisiossa edellyttää tarvittavan sovelluksen asentamista. Jotta DLNA-toiminto toimisi oikein, käytä televisiosi mukana toimitetulta CD-levyltä löytyvää ohjelmaa tai lataa televisiosi mallin mukainen Samsung PC Share Manager -ohjelma Samsungin verkkosivuilta.

Järjestelmävaatimukset

1. Aseta television mukana toimitettu ohjelma-CD tietokoneeseen.
2. Ohjelman asentaminen vaatii 30 Mt vapaata levytilaa.
 - Jos jaat tiedostoja, noin 30 Mt levytilaa vaaditaan sataa tiedostoa kohden.
 - Jos lopetat tiedostojen jakamisen, pikkukuvien käyttämä levytila vapautuu.

Tuetut tiedostomuodot

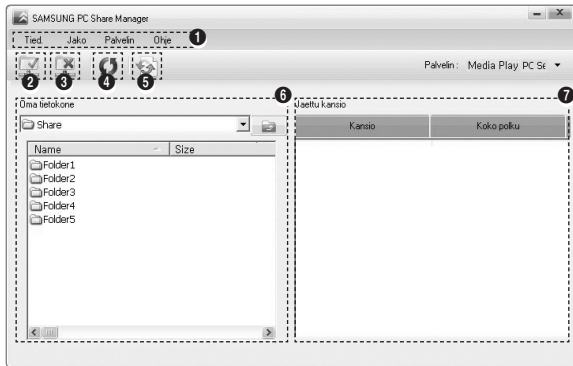
- Kuva: JPEG/ Ääni: MP3/ Video: AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS-säiliömuoto. Saat tarkempia tietoja tuetuista videoformaateista kohdasta Elokuvatiedoston toistaminen.

Asenna sovellus



1. Käynnistä tuotteen mukana toimitetulta ohjelma-CD:ltä tiedosto Setup.exe.
 - Voit vaihtoehtoisesti ladata tiedoston osoitteesta www.samsung.com.
2. Asenna SAMSUNG PC Share Manager seuraavien kuvien mukaisesti.
3. Kun asennus on päättynyt, PC Share Manager -käynnistyskuvake ilmestyy työpöydälle.
 - Käynnistä ohjelma kaksoisnapsauttamalla kuvaketta.

Ohjelman näytön ulkoasu



1. Valikot: Sovellukseen kuuluvat seuraavat valikot: **tied.**, **jako**, **Palvelin** ja **Ohje**.
2. Napsauta, kun haluat jakaa valitun palvelinhakemiston.
3. Napsauta, kun haluat perua jakamisen.
4. Napsauta, kun haluat päivittää näytetyn hakemiston ja tiedostot.
5. Napsauta, kun haluat synkronoida jakamistilan.
6. Tietokoneella jaettuna olevat kansiot ja tiedostot näytetään luettelona.
7. Käyttäjän jakamat kansiot näytetään luettelona.

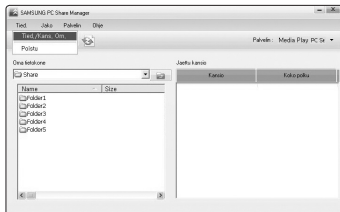
tied.

tied./kans. om.

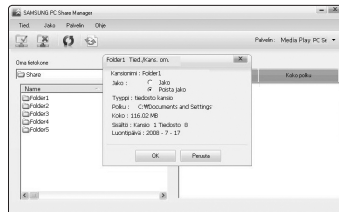
Näyttää valitun tiedoston tai kansion tiedot.

- Tapa 1: Valitse ensin tiedosto tai kansio ja sen jälkeen **tied.**-valikko. Valitse seuraavaksi **tied./kans. om.**-alivalikko.
- Tapa 2: Valitse tiedosto tai kansio. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella valittua tiedostoa tai kansiota ja valitse ponnahdusvalikosta **tied./kans. om.**.

<Tapa 1>



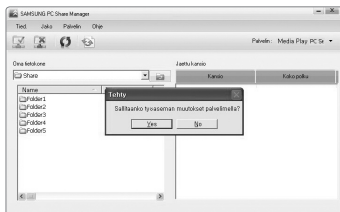
<Tapa 2>



Poistu

Poistuu DLNA-sovelluksesta.

Jos muutat jakamistilaa ja valitset **Poistu** hyväksymättä muutoksia, näytölle ilmestyy viesti, jossa kysytään, haluatko ottaa uudet asetukset käyttöön tietokoneella. Ota asetukset käyttöön ja poistu sovelluksesta valitsemalla **Kyllä**.



□ Share

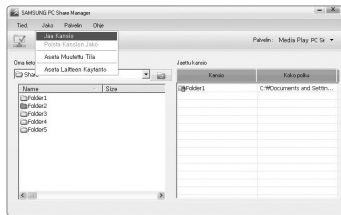
■ Kansio: kansion jakaminen

Voit jakaa tietokoneella olevan kansion television kanssa. Jaettavia kansiota voi olla enintään 32.

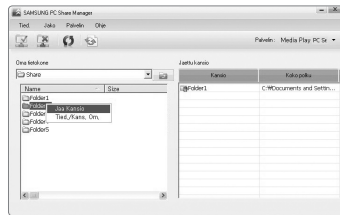
☑ Tietokone toimii televisiolla palvelimena.

- Tapa 1: Valitse kansio kohdassa **Oma tietokone**. Valitse **jako**-valikko ja sen jälkeen **jaa kansio** -alivalikko.
- Tapa 2: Valitse kansio kohdassa **Oma tietokone**. Napsauta valittua kansiota hiiren oikeanpuoleisella painikkeella ja valitse ponnahdusvalikosta **jaa kansio**.
- Tapa 3: Siirrä hiiren kohdistin kansion päälle kohdan **Oma tietokone** kansioluettelon vasemmanpuoleisessa paneelissa. Vedä ja pudota kansio jaettujen kansioiden paneeliin. Jos näytölle ilmestyy viesti, joka pyytää vahvistamaan kansion jakamisen, valitse **Kyllä**.

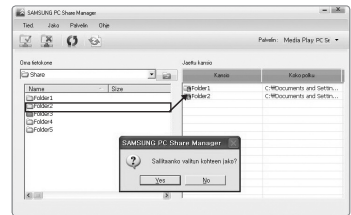
<Tapa 1>



<Tapa 2>



<Tapa 3>

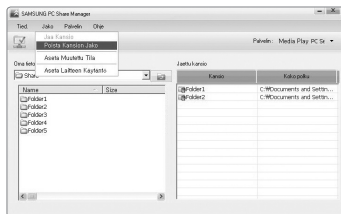


■ Jaettu kansio: kansion jakamisen peruminen

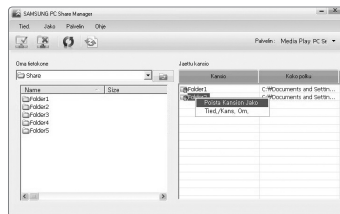
Tietokoneella olevan kansion jakamisen voi lopettaa. Valitse kansio **Jaettu kansio** -paneelistä ja napsauta **poista kansion jako**.

- Tapa 1: Valitse kansio **Jaettu kansio** -paneelistä ja napsauta **jako**-valikkoa. Valitse tämän jälkeen **poista kansion jako**.
- Tapa 2: Valitse kansio **Jaettu kansio** -paneelistä. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella valittua kansiota ja valitse ponnahdusvalikosta **poista kansion jako**.
- Tapa 3: Siirrä hiiren osoitin kansion päälle **Jaettu kansio** -paneelissa. Vedä ja pudota kansio **Oma tietokone** - paneeliin. Jos näytölle ilmestyy viesti, joka pyytää vahvistamaan jakamisen lopetuksen, valitse **Kyllä**.

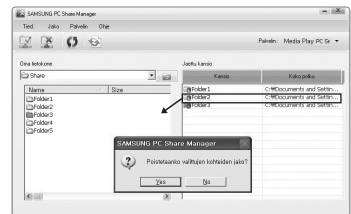
<Tapa 1>



<Tapa 2>



<Tapa 3>



■ Nykyisten asetusten ottaminen käyttöön

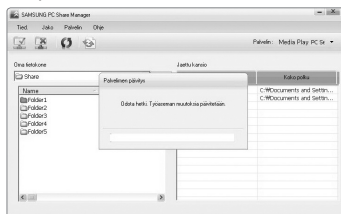
Tee nämä toimenpiteet silloin, kun uusien jaettujen kansioiden tiedot tai jakamisen lopettamistiedot pitää synkronoida. **Aseta muutettu tila** -valikko ottaa jaettujen kansioiden muutokset käyttöön niille tiedoille, jotka on tallennettu tietokoneen jako-ohjelmalla. Koska sisäiseen tietoon kohdistuvien muutosten tallentaminen on aikaa vievä prosessi, tällä toiminnolla voit ottaa muutokset käyttöön vain tarvittaessa.

Jaetun kansion tilassa tapahtuva muutos tallennetaan palvelimelle vasta, kun **Aseta muutettu tila** -valikko valitaan.

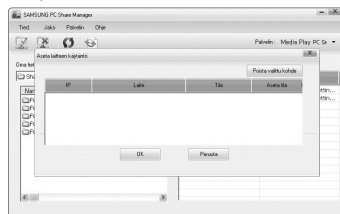
Muutoksia jaetuissa kansioissa ei oteta käyttöön tietokoneella, ennen kuin valitset **Aseta muutettu tila** -valikon.

- Tapa 1: Valitse **jako**-valikko ja alivalikosta tietokannan päivittäminen.
- Tapa 2: Napsauta **Aseta muutettu tila** -kuvaketta.

<Tapa 1>



<Tapa 2>



■ Käyttöoikeuksien asettaminen

Jotta televisio havaitsisi tietokoneen, sinun täytyy asettaa televisio käyttöoikeuksien asetusikkunassa tilaan **Aseta laitteen käytäntö**. Lisäksi tietokonepalvelimen ja television tulee sijaita samassa aliverkossa.

- Tapa: Valitse **jako** valikko ja **Aseta laitteen käytäntö**. Estetyt kohdat esitetään harmaina. Voit muuttaa käyttöoikeuksia Allow **hyväksy** / **hylkää** -painikkeella. Poista kohde valitsemalla se ja napsauttamalla **Delete Item**.

□ Palvelin

■ Palvelin

Voit ottaa tietokoneen käyttöön palvelimena tai lopettaa käytön.

■ Run DLNA Digital Media Server when Windows Starts

Voit määrittää, käynnistyykö palvelin automaattisesti Windowsin käynnistymisen yhteydessä.

■ vaihda palvelin nimi

Voit muuttaa palvelimen nimeä. Anna uusi nimi ja napsauta **OK**. Uusi nimi näkyy ikkunan oikeassa yläkulmassa ja televisiossa.

□ Ohje

■ versio

Näyttää ohjelmaversioikkunan.

■ DLNA-toiminnon käyttäminen

DLNA-valikon käyttäminen

DLNA (Digital Living Network Alliance): avulla voit toistaa televisiossa sellaista sisältöä, joka on tallennettu DLNA-palvelimelle (tavallisesti tietokone). Mediatoiston avulla voit toistaa televisioon kytkettyyn USB-tallennuslaitteeseen tallennettua sisältöä. DLNA:n avulla taas voit toistaa televisioon tai verkkoon kytketylle DLNA-palvelimelle (tietokoneelle) tallennettua sisältöä. Sisältöä käytetään samalla tavoin kuin **Media Play (USB & DLNA)** -toimintoa.

☑ Jos asennat television mukana toimitetun jako-ohjelman tietokoneelle, tietokone voi toimia verkossa DLNA-palvelimena.



☑ Saat tarkempia tietoja DLNA-valikon käytöstä mediatoiston ohjeista.

1. Avaa **DLNA**-valikko painamalla kaukosäätimen **MEDIA.P** -painiketta.

2. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella jokin kuvake (**Photo, Music, Movie, Setup**) ja paina **ENTER** .

☑ Poistu **DLNA**-tilasta painamalla kaukosäätimen **MEDIA.P**-painiketta.

☑ DLNA ei tue seuraavia toimintoja.

- Taustamusiikki ja taustamusiikin asettaminen.
- Tiedostojen järjestäminen mieltymysten mukaan valokuva-, musiikki- ja elokuvakansioissa.
- Vaihda ryhmä -toiminto.
- Kopioiminen ja poistaminen.
- Poista turvallisesti -toiminto.
- Eteen- ja taaksepäinkelaus (/ ) elokuvan katselun aikana.
- Elokuvan toiston jatkaminen keskeytyskohdasta (jatkuva toisto) -toiminto

☑ Ohitustoiminto ei välttämättä toimi joidenkin säiliömuotojen, esim. asf:n ja mkv:n kanssa.

☑ DivX DRM-, moniääni- ja upotettua tekstitystoimintoa ei tueta.

☑ Samsung PC Share manager -ohjelmalle on annettava oikeudet palomuuriohjelmassa.

☑ Ohitustoiminto (◀/▶-painikkeet) tai keskeytys eivät välttämättä toimi kaiken sisällön kanssa, kun elokuvaa toistetaan muiden valmistajien DLNA-laitteelta.

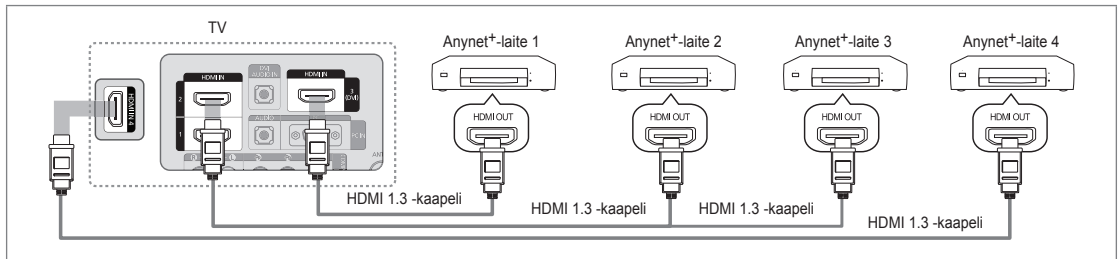
☑ Toisto aika ei välttämättä näy elokuvaa toistettaessa.

AnyNet+-laitteiden kytkeminen

Mikä on AnyNet+?

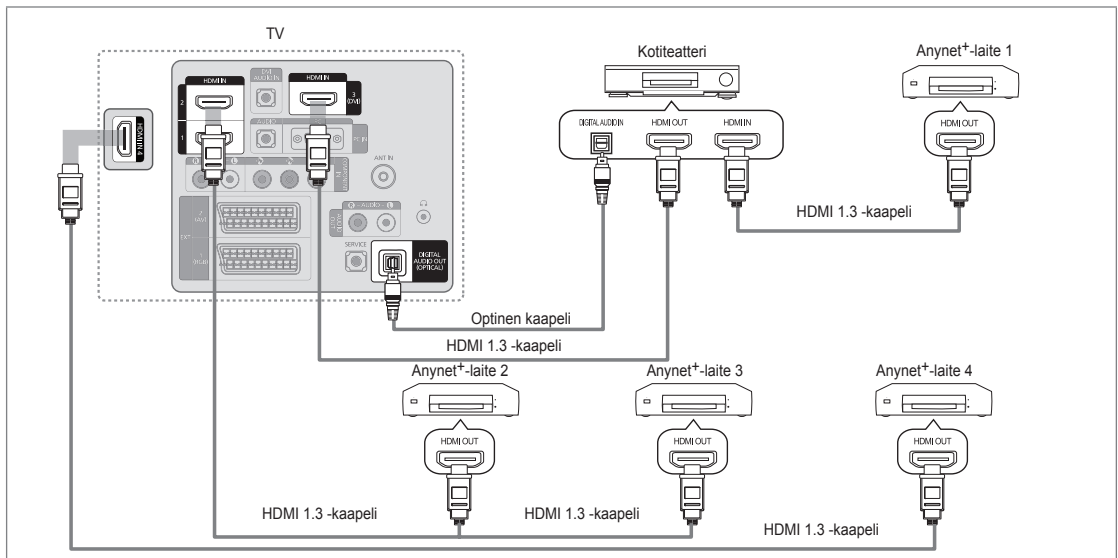
AnyNet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-televisiion kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsung-laitteita, joissa on AnyNet+-tuki. AnyNet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsung-laitteiden kanssa, joissa on AnyNet+-ominaisuus. Samsung-laitteessa on tämä ominaisuus, jos siinä on AnyNet+ -logo.

Kytkeminen televisioon



1. Kytke television **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) tai 4)** -liitin ja vastaavan AnyNet+-laitteen HDMI-lähtö toisiinsa HDMI-kaapelilla.

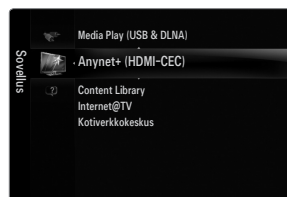
Kytkeminen kotiteatteriin



1. Kytke television **HDMI IN (1, 2, 3(DVI) tai 4)** -liitin ja vastaavan AnyNet+-laitteen HDMI-lähtö toisiinsa HDMI-kaapelilla.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän AnyNet+-laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
 - Kytke optinen kaapeli television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.
 - Kun kytentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu kotiteatterijärjestelmässä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiutimesta sekä subwooferista. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai kaapeli-/satelliittivastaanottimen (esim. AnyNet-laite 1 tai 2) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatteriin.
 - Kytke vain yksi kotiteatteri.
 - Voit kytkeä AnyNet+-laitteen HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue AnyNet+-toimintoja.
 - AnyNet+-järjestelmä on käytössä, kun AnyNet+-järjestelmää tukeva AV-laite on valmiutilassa tai päällä.
 - AnyNet+ tukee yhteensä jopa 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme saman tyyppin laitetta.

Anynet+ :n asetukset

Tuo **TOOLS**-valikko näkyviin painamalla **Työkalut**-painiketta. Voit tuoda Anynet+-valikon näkyviin myös valitsemalla **Työkalut** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

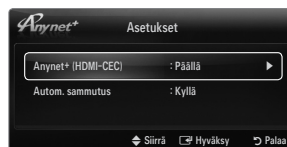


Asetukset

Anynet+ (HDMI-CEC) → Pois / Päällä

Jotta voit käyttää Anynet+-toimintoa, **Anynet+ (HDMI-CEC)** tulee asettaa tilaan **Päällä**.

Jos **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat poissa käytöstä.

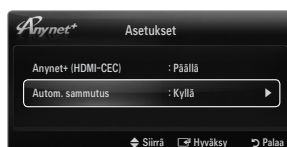


Autom. sammutus → Ei / Kyllä

Anynet+-laitteen kytkeminen automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan.

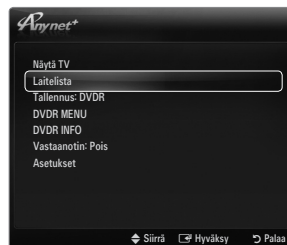
Jotta voit käyttää Anynet+-toimintoa, television kaukosäätimen aktiiviseksi lähteeksi tulee asettaa televisio.

Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä. Jos ulkoinen laite on tallentamassa, se ei välttämättä kytkeydy pois päältä.



Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse **ENTER** -painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Laitelista** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - Näytölle ilmestyy televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden luettelo.
 - Jos haluttua laitetta ei ole luettelossa, käynnistä haku painamalla punaista painiketta.
3. Valitse laite **▲**- tai **▼**-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** . Valittu laite otetaan käyttöön.
 - Vain silloin kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetetaan tilaan **Käytössä Sovellus**-valikossa, **Laitelista** -valikko ilmestyy näkyviin.
 - Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää sen ollessa käynnissä.
 - Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.
 - Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.
 - Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle virtapainikkeesta. Televisioon kytketyt laitteet eivät kuitenkaan aina näy automaattisesti laiteluettelossa. Hae kytkettyjä laitteita painamalla punaista painiketta.
 - Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut **Laitelista** -valikosta signaalilähteeksi Anynet+-laitteen.



Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

| Anynet+-valikko | Kuvaus |
|-------------------------------------|--|
| Näytä TV | Anynet+-tila siirtyy televisiolähetystilaan. |
| Laitelista | Näyttää Anynet+-laiteluettelon. |
| (Laitenimi) Menu | Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko. |
| (laitteen_nimi) INFO | Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko. |
| Tallennus (*tallennin) | Aloittaa tallennuksen heti tallennuslaitetta käyttäen. (Tämä on käytettävissä vain sellaisilla laitteilla, jotka tukevat tallennusta.) |
| Pys. tallennus: (*tallennin) | Pysäyttää tallennuksen. |
| Vastaanotin | Ääni toistetaan vastaanottimen kautta. |

Jos useampi kuin yksi tallentava laite on kytkettynä, ne näkyvät merkinnällä (*tallennin). Jos vain yksi tallentava laite on kytkettynä, se näkyy merkinnällä (*laitteen_nimi).

Anynet+-tilassa käytettävät television kaukosäätimen painikkeet

| Laitetyyppi | Käyttötila | Ohjauspainikkeet |
|-------------------------------|--|--|
| Anynet+-laite | Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko. | Numeropainikkeet ▲/▼/◀/▶/pyörä/ENTER -painikkeet Väripainikkeet/ EXIT-painike |
| | Kun laite on valittu ja tiedostoa toistetaan. | ◀◀(haku taaksepäin) / ▶▶(haku eteenpäin) / ■(pysäytys) / ▶(toisto) / ■(keskeytys) |
| Virittimellä varustettu laite | Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa | P ▼ / P ▲ -painike |
| Audiolaite | Kun vastaanotin on aktivoitu. | – ▲ + / MUTE painiketta. |

- ☑ Anynet+-toiminto on käytettävissä vain silloin, kun television kaukosäätimen aktiivinen lähde on televisio.
- ☑ []-painike toimii vain tallennustilassa.
- ☑ Anynet+-laitteita ei voi ohjata television painikkeilla. Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
- ☑ Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- ☑ Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.
- ☑ ◀◀- ja ▶▶-toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

Tallennus

Voit tallentaa televisio-ohjelmaa Samsung-tallentimella.

1. Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse **ENTER** -painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella Tallenna heti ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Tallennus alkaa.

- ☑ Useiden tallentimien käyttö

Kun kytkettyjä tallentimia on useita, laitteet luetaan. Valitse tallennin ▲ - tai ▼ -painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. Tallennus alkaa.

- ☑ Jos tallennuslaitetta ei näytetä, valitse **Laitelista** ja suorita haku punaisella painikkeella

3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ☑ Voit tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Tallennus:** (laitteen_nimi).

- ☑ []-painikkeella voit tallentaa parhaillaan katsottavan materiaalin. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosihtäimen.

- ☑ Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon oikea kytkentätapa tallentimen käyttöohjeesta.



Kuuntelu vastaanottimen kautta (kotiteatteri)

Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.

1. Paina **TOOLS**-painiketta. Valitse **ENTER** -painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Vastaanotin**. Valitse ◀- tai ▶-painikkeella **Päällä** tai **Pois**.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- ☑ Jos vastaanotimessa on pelkkä äänen-toiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

- ☑ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen.

- ☑ Kun vastaanotin (kotiteatteri) on päällä, television optisen liitännän kautta saadaan kuulumaan ääni. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (ilmalähetyks), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaisen äänen. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, kotiteatterivastaanottimesta kuullaan vain kaksikanavainen ääni.

- ☑ Jos television virransyötössä tapahtuu katkos (sähköjohdon irrottamisen tai sähkökatkoksen vuoksi), kun **Vastaanotin** on asetettu tilaan **Päällä**, valitse **kaiutin** saattaa mennä tilaan **Ulkoinen kaiutin**, kun televisio kytketään takaisin päälle.

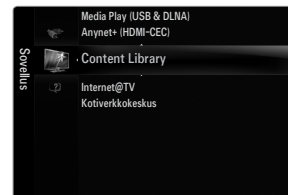


Anynet+ :n vianetsintä

| Ongelma | Ratkaisutapoja |
|---|---|
| Anynet+ ei toimi. | <ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko kytketty laite varmasti Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. Kytke ainoastaan yksi vastaanotin (kotiteatteri). Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. Tarkista Anynet+-laitteen video-, ääni- ja HDMI 1.3 -kaapelien kytkennät. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) asetettu päälle Anynet+-asetusvalikossa. Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-käyttöön soveltuva. Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, Media Play, Plug & Play jne.) Kun kytket tai irrotat HDMI 1.3 -kaapelin, hae laitteet uudelleen tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen. Tarkista, että Anynet+-toiminto on asetettu Anynet+-laitteessa päälle. |
| Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän. | <ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että Anynet+-laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ (HDMI-CEC) on asetettu tilaan Käytössä Anynet+ Asetus-valikossa. Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen TV-painiketta. Tuo seuraavaksi Anynet+ -valikko näkyviin painamalla TOOLS-painiketta ja valitse haluamasi valikko. |
| Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä. | <ul style="list-style-type: none"> Valitse Näytä TV Anynet+-valikossa. Paina television kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse joku muu kuin Anynet+-laite. Vaihda television tilaa painamalla P ∇/\wedge, PRE-CH ja FAV.CH. (Huomaa, että kanavapainike toimii vain silloin, kun virittimellä varustettu Anynet+-laite ei ole kytkettynä televisioon.) |
| Kuvaruutuun ilmestyy viesti "Kytetään Anynet+ laitteisiin". | <ul style="list-style-type: none"> Kaukosäädintä ei voi käyttää muokattaessa Anynet+-tilaa tai siirryttäessä katselutilaan. Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun Anynet+-asetukset on määritetty tai kun on siirrytty katselutilaan. |
| Anynet+-laitteen toisto ei toimi. | <ul style="list-style-type: none"> Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Kytke ja käytä -toiminto on käynnissä. |
| Kytetty ulkoinen laite ei näy valikossa. | <ul style="list-style-type: none"> Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-yhteensopiva. Tarkista onko HDMI 1.3 -kaapeli kytketty kunnolla. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) asetettu tilaan Päällä Anynet+-asetusvalikossa. Hae Anynet+-laitteita uudelleen. Voit kytkeä Anynet+-laitteen vain HDMI 1.3 -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. Jos laitehaku keskeytyy epänormaalisti, esim. HDMI-kaapelin tai virtajohdon irtoamiseen tai sähkökatkokseen, toista haku. |
| Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu. | <ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla. |
| Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta. | <ul style="list-style-type: none"> Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla. |

Sisältökirjaston käyttäminen

Sisältökirjaston avulla voit käyttää monenlaisia sisältöjä televisiossasi. Voit käyttää joko television muistiin tallennettuja sisältöjä tai käyttää muita sisältöjä USB-laitteen tai Internetin avulla.



Sisältökirjaston valikon käyttäminen

1. Paina **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Sovellus** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
2. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Content Library** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. **Content Library**-päävalikko avautuu näytölle.
3. Valitse **◀**- tai **▶**-painikkeella kuvake (**Galleria, Ruoanlaitto, Peli, Lapset, Terveys, Muut, Sisällönhallinta**). Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

Kaukosäätimen painikkeiden sisältökirjaston valikossa

| Painike | Toiminnot |
|---------------------|--|
| ▲/▼/◀/▶ | Siirrä osoitinta ja valitse jokin valikon kohta. |
| ENTER | Valitsee parhaillaan valittuna olevan vaihtoehdon. |
| RETURN | Palaa edelliseen valikkoon. |
| EXIT | Lopettaa nykyisen toiminnon ja palaa Content Library -päävalikkoon. |
| ▲ P ▼ | Lopettaa Content Library -tilan ja palaa TV-tilaan. |
| Väripainike | Painikkeiden toiminnot on kuvattu niistä kertovilla sivuilla. |
| - ▲ + / MUTE | Toistettavan sisällön äänenvoimakkuuden säätö. |

SISÄLTÖKIRJASTO SISÄLTÄÄ TEKSTIÄ, PIIRROKSIA, KUVIA, MULTIMEDIAA JA MUUTA AINEISTOA AINOASTAAN INFORMATIIVISEEN KÄYTTÖÖN JA MARKKINOINTITARKOITUKSIIN. SISÄLTÖKIRJASTON AINEISTOA ON MUOKATTU JA SITÄ PIDETÄÄN JATKUVASTI AJAN TASALLA. SISÄLTÖKIRJASTON AINEISTO EI VÄLTTÄMÄTTÄ SOVI KAIKILLE KATSELIJOILLE.

SISÄLTÖKIRJASTON AINEISTO TOIMITETAAN SELLAISENAAN. VAIKKA SISÄLTÖKIRJASTOSSA TOIMITETTAVA TIETO ON HANKITTU TAI KOOTTU LUOTETTAVIKSI KATSOMISTAMME LÄHTEISTÄ, VAIKKA SISÄLTÖKIRJASTOSSA TOIMITETTAVA TIETO ON HANKITTU TAI KOOTTU LUOTETTAVIKSI KATSOMISTAMME LÄHTEISTÄ, SAMSUNG EI VOI TAATA EIKÄ TAKAA TÄSMÄLLISYYTTÄ, OIKEELLISUUTTA, AJANTASAISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ MINKÄÄN ESITETTÄVÄN INFORMAATION TAI TIEDON OSALTA MIHINKÄÄN ERITYISEEN TARKOITUKSEEN. SAMSUNG EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA, HUOLIMATTOMUUDESTA JOHTUVAT VAHINGOT MUKAAN LUKIEN, OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA SUORANAIKISISTA, VÄLILLISISTÄ, ERITYISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA, ASIANAJAJAN PALKKIOISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE SISÄLTÖKIRJASTON SISÄLTÄMIIN TIETOIHIIN TAI NIIDEN KÄYTTÄMISEEN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Television tallennetun sisällön käyttäminen


Voit käyttää television muistiin tallennettuja sisältöjä. Voit lisätä ja poistaa sisältöjä television muistista. Jos haluat lisätä tai poistaa sisältöjä, valitse **Sisällönhallinta**.

Palaa **Content Library**-päävalikkoon painamalla **EXIT**-painiketta.

Galleria

Tämä toiminto toistaa diaesityksen, jossa esitetään eri tilanteisiin sopivia korkearesoluutioisia kuvia ja taustamusiikkia. Galleriatoiminnon avulla voit muuttaa kodin ilmapiiriä.

Galleria-sisältöjen ja kaiken niihin liittyvän aineiston tekijänoikeudet omistaa **TimeSpace, Inc.**

Keskeytä diaesitys painamalla **ENTER** -painiketta ja jatka sitä painamalla **ENTER** -painiketta uudelleen.

Näytä valitsemasi kuvan tiedot painamalla **INFO**-painiketta. (Tätä ei näytetä, jos kuvaan ei liity mitään tietoja.)



Ruokailaitto

Näyttää erilaisia ruokaohjeita, joiden vaiheita on helppo noudattaa. Saat näistä ohjeista hyviä ideoita erilaisten aterioiden valmistamiseen.

Samsung-televisiion **Ruokailaitto**-osiossa annetut ruokaohjeet on alun perin julkaissut **Anness Publishing**.

Ruokailaitto-osion sisällön ja kaiken siihen liittyvän aineiston tekijänoikeudet omistaa Practical Pictures.

Peli

Tästä osiosta löytyy viihteellisiä pelejä koko perheelle.

Peleissä käytettävät painikkeet kuvataan näytöllä esitettävissä ohjeissa.

Väripainikkeet peleissä

| Painike | Toiminnot |
|------------------|---|
| Punainen | Paina tätä, kun haluat siirtyä pelin aloitusikkunaan. |
| Vihreä | Paina tätä, kun haluat pysäyttää pelin. |
| Keltainen | Asetuspainike |
| Sininen | Paina tätä, kun haluat poistua pelistä. |

Lapset

Tämän osion opettavaa ja vuorovaikutteista sisältöä lapset voivat katsoa kerta kerran jälkeen.

Lapset-osion sisällön ja kaiken siihen liittyvän aineiston tekijänoikeudet omistaa **UpToTen**.

Terveys

Tästä osiosta löytyy hyödyllistä, hyvinvointiin liittyvää sisältöä, esimerkiksi venyttely- ja hierontaharjoituksia, joista voi nauttia koko perhe.

Muut

Oletussisältöjä ei tallenneta television muistiin.

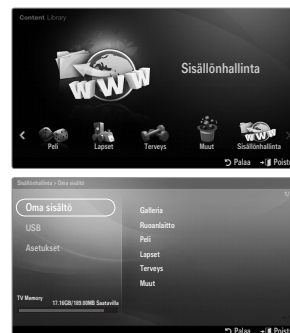
Voit kopioida uutta sisältöä television muistiin **Sisällönhallinta** -ikkunassa.

Sisällönhallinnan käyttäminen

□ Sisällönhallinta

Voit lisätä tai poistaa sisältöjä television muistista **Sisällönhallinta**-osiossa.

- Voit valita useita kohteita samanaikaisesti aktivoimalla ne ensin ja painamalla sen jälkeen keltaista painiketta.



■ Oma sisältö

Voit selata television muistiin, sisältökirjaston eri osioihin tallennettuja kohteita.

- Valitse jokin kohde ja paina **ENTER** -painiketta. Voit avata tai poistaa valitsemasi kohteen.

■ USB

Voit selata USB-laitteelle tallennettuja, **Content Library**-valikon eri osioihin tarkoitettuja kohteita.

- Valitse jokin kohde ja paina **ENTER** -painiketta. Voit avata valitsemasi kohteen tai tallentaa sen television muistiin.
 - Content Library** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. MSC-laitteita ovat esimerkiksi muistitikut ja flash-kortinlukijat.
 - Kun pelaat jotakin peliä ulkoisen USB-tallennuslaitteen kautta, voit (pelistä riippuen) myös tallentaa pelin. Varo poistamasta USB-tallennuslaitetta tietojen tallennuksen aikana, sillä tiedot saattavat hävitä.
 - Uuden sisällön lataaminen
 - Uutta, muuta kuin television muistiin valmiiksi tallennettua sisältöä voi ladata Samsung.com-verkkosivustolta joko maksuttomasti tai maksua vastaan. Tarkista UDN-numero ennen uusien sisältöjen lataamista. Sinun täytyy antaa UDN-numero Samsung.com-sivustolla ennen latausta.
- Sisällön lataaminen
 1. Mene sivustolle www.samsung.com ja avaa sisältökirjaston sivu.
 2. Anna tuotenumero (**UDN, Unique Device Number**).
 3. Valitse haluamasi kohde sisällön lataussivulta.
 4. Lataa sisältö USB-tallennuslaitteeseen.
 5. Siirry **Content Library**-päävalikkoon painamalla **CONTENT**-painiketta ja valitsemalla **Content Library** (Menu → **Sovellus** → **Content Library**).
 6. Kytke USB-muisti television sivussa olevaan USB-porttiin.
- Tarjottu sisältö
Löydät lisää sisältöä osoitteesta: www.samsung.com.

■ Asetukset

- **Näytönsäästäjän aika:** Valitse tämä, kun haluat asettaa näytönsäästäjän ilmestymiseen kuluvaan ajan.
- **Tallenna UDN:** Tallentaa UDN-numeron USB-laitteelle.
- NTFS-muotoinen USB-muistilaitte ei tue UDN:n tallentamista. Suosittelemme käyttämään FAT-muotoista USB-muistilaitetta.

Tätä toimintoa ei tueta kaikissa maissa.

Internet@TV:n käytön aloittaminen

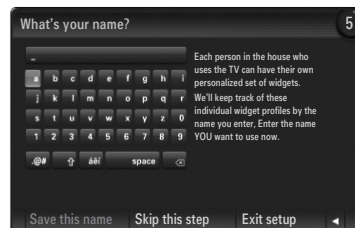
Internet@TV:n avulla voit käyttää Yahoön pikkuohjelmia (widget) verkossa. Voit tarkastella erilaisia tietoja, esim. säätiedotuksia, pörssi-osaketiä tai viimeisimpiä uutisia **Internet@TV**-palvelun avulla.

- Jos verkkoyhteys on epävaka, tätä toimintoa ei ehkä voi käyttää.
- Tällöin televisiosta sammutetaan virta automaattisesti. Sammuta televisio tarvittaessa painamalla virtapainiketta.
- Verkosta aiheutuvat viiveet saattavat hidastaa palvelujen käyttämistä.

Kun käytät **Internet@TV**-palvelua ensimmäistä kertaa, perusasetukset tehdään automaattisesti.

Tee verkkoasetukset ennen **Internet@TV**-palvelun käyttöä. Jos haluat lisätietoja verkkoasetuksista, tutustu osioon "Verkkoasetusten tekeminen".

1. Paina **MENU**-painiketta. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella Application(sovellus) ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
2. Valitse **▲**- tai **▼**-painikkeella **Internet@TV** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - INTERNET@TV** avautuu.
 - Avaa **Internet@TV**-valikko painamalla kaukosäätimen **Internet@**-painiketta.
3. Näytölle avautuu **General Disclaimer**. Valitse **I accept** tai **I do not accept**.
 - Jos haluat lisätietoja **General Disclaimer**-kohdata, tutustu osioon "**Legal Notice**".
4. Television palvelut päivitetään automaattisesti.
 - Kun päivitys on valmis, näytölle avautuu **Internet@TV** -palvelun lyhyt esittely.
5. Valitse **Let's get started!**
 - Jos valitset **Exit Setup**, asennus palaa uudelleen esittelyyn, kun käynnistät **Internet@TV**-palvelun seuraavan kerran.
6. Näytölle avautuu maanvalintaikkuna. Valitse maa.
 - Widget-pikkuohjelmien asetukset ja niiden tarjoamat palvelut saattavat vaihdella maasta riippuen.
7. "Yahoo! TV WIDGET ENGINE PRIVACY POLICY" näkyy näytöllä. Hyväksy ehdot valitsemalla **OK, I Accept**.
8. Yahoön TV Widget -järjestelmän palveluehdot ilmestyvät näytölle. Hyväksy ehdot valitsemalla **OK, I Accept**.
9. Näytölle avautuu nimeämiskuna. Anna nimi ja valitse **Save this name**.
 - Voit käyttää **Internet@TV**-palvelua itse asettamallasi käyttäjäprofiililla. Saat lisätietoja kohdasta Profiiliohjelman käyttäminen.
10. Testaa **TV's network connection**.
 - Jos verkkoyhteystesti epäonnistuu, tee verkkoasetukset uudelleen. Jos haluat lisätietoja verkkoasetuksista, tutustu osioon "Verkkoasetusten tekeminen".
11. Kun perusasetukset on tehty, näytölle ilmestyvät **Internet@TV**-palvelun käyttöohjeet.
 - Jos haluat tarkastella näitä **Internet@TV**-palvelun lyhyitä käyttöohjeita myöhemmin uudelleen, valitse **Profile** → **System Setting** → **Repeat Tutorial**.
12. Internet@TV käynnistyy.



□ Näyttö

■ Telakkatila

- 1 Tervetuloa-ilmoitus: Käytössä oleva profiili näytetään.
 - ☑ Ilmoitus katoaa automaattisesti viiden sekunnin kuluttua.
- 2 Avuste
 - Sininen (**Viewport**) painike: Minikatseluikkunan asetukset.
 - Keltainen (**Edit Snippet**) painike: Voit järjestää ja poistaa pienoishjelmia painamalla keltaista painiketta.
- 3 Snippet-telakka: Näyttää snippetit. Voit valita halutut pienoishjelmat painamalla kaukosäätimen ◀- tai ▶-painiketta.
 - ☑ Snippetin lataaminen saattaa kestää muutaman sekunnin.
 - ☑ **Profile** -pideoishjelmaa ja **Galleria**-pideoishjelmaa ei voi poistaa snippet-telakasta.
 - ☑ Lisätietoja snippet-telakan asetuksista löydät kohdasta Internet@TV-ikkunan asetukset.



■ Sivupalkkitila

- 1 Pideoishjelman koti: Valittuna oleva pideoishjelma näytetään.
- 2 Parhaillaan-valikko: Valittuna oleva valikko näytetään.
 - ☑ Jos haluat siirtyä edelliseen valikkoon, valitse se tai paina **RETURN**-painiketta.
 - ☑ Jos haluat siirtyä telakkatilaan, paina **INTERNET@**-painiketta.
- 3 Tämänhetkinen valinta: Parhaillaan valittuna oleva sisältö näytetään korostettuna.
- 4 Tämänhetkinen sivu: Tämänhetkinen sivu näytetään.
 - ☑ Voit siirtyä sivulla ◀- tai ▶-painikkeella.
- 5 Avuste
 - Punainen painike: Sulje pideoishjelma.
 - Vihreä painike: Hallitse snippettejä.
 - Keltainen painike: Muuta pideoishjelmien asetuksia.
 - Sininen painike: Sovita kuvan koko tai vaihda kokonäytön tilaan.



Internet@TV-ikkunan asetukset

Internet@TV-palvelun avulla voit siirtää tai poistaa pikkuohjelmia mieltymystesi mukaisesti. Aseta Internet@TV-ikkunan asetukset haluamaksesi.

□ Mitä pikkuohjelmat ovat?

Television pikkuohjelmat (widget) ovat verkkosovelluksia, joiden avulla pääset helposti suosikkisivustollesi suoraan kaukosäätimellä. Sekä sinä että ystäväsi ja perheesi voitte käyttää monenlaisia tietoja, esim. viimeisimmät uutiset, sää tiedotukset, pörssiosaketiedot jne.

- ☑ Joitakin pikkuohjelmia ei ehkä tueta maakohtaisista säädöksistä riippuen.
- ☑ Joitakin pikkuohjelmat saattavat toimia rajoitetusti maakohtaisista säädöksistä riippuen.
- ☑ Väripainikkeet saattavat toimia eri tavoin eri pikkuohjelmissa.
- ☑ Jos verkkoyhteydessä esiintyy häiriöitä, palvelu saattaa pätkiä käytön aikana.
- ☑ Snippetti on pideoishjelman symboli.

Mitä snippetit ovat?

Snippet näyttää käyttäjän toiveen mukaisesti osan pideoishjelman sisällöstä, esimerkiksi sää- ja osaketietoja.

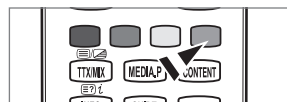
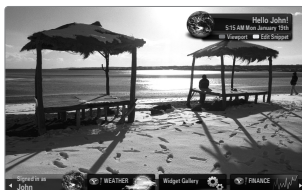
- ☑ Snippetti päivittyy automaattisesti reaaliajassa.
- ☑ Snippetin lataaminen saattaa kestää muutaman sekunnin.

□ Minikatseluikkunan asetukset

Tee minikatseluikkunan asetukset painamalla kaukosäätimen sinistä painiketta.

Minikatseluikkuna on pieni TV-ruutu, josta televisiokuva näkyy pienemmässä koossa kuitenkin saman kuvasuhteen säilyttäen.

- ☑ Näin voit välttää siltä, että jokin **Internet@TV**-palvelun pikkuohjelmien ikkunoista tai asetusiikkunoista peittäisi osan television kuvasta.



□ Pikkuohjelmien siirtäminen ja poistaminen

Voit järjestää snipetit haluamallasi tavalla.

Valitse se pikkuohjelma, jota haluat siirtää ja paina keltaista painiketta.

■ Pikkuohjelman siirtäminen

Kun valikko on esillä, paina sinistä painiketta ja valitse **Siirrä**.

Siirrä valittu pikkuohjelma haluamaasi kohtaan kaukosäätimen avulla ja paina lopuksi keltaista painiketta.

■ Pikkuohjelman poistaminen

Kun valikko on esillä, paina punaista painiketta ja valitse **Pois**.

Valittu pikkuohjelma poistetaan.

- ☑ Voit myöhemmin asentaa poistamasi pikkuohjelman uudelleen. Saat lisätietoja pikkuohjelmien asentamisesta kohdasta "Pikkuohjelmagallerian käyttäminen".

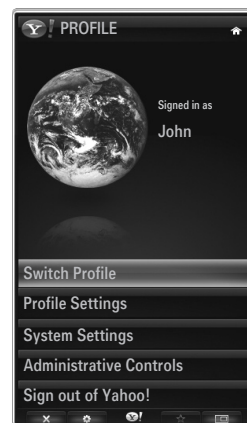
Profiiliohjelman käyttäminen

Voit muokata profiilitietoja profiiliohjelman avulla

□ Switch Profile

Voit tallentaa useita käyttäjäprofiileja. Jokaisen profiilin pikkuohjelmatiedot tallennetaan erikseen. Jos olet tallentanut useita profiileja, voit siirtyä profiilista toiseen.

- ☑ Vähintään kaksi profiilia on tallennettava. Jos haluat lisätä profiiliin, saat lisätietoja kohdasta "Hallinta-asetukset".



□ Profile Settings

Profiilitietojen muuttaminen.

■ Name

Profiilin nimen muuttaminen.

■ Avatar

Avatar on pieni, käyttäjän muokattavissa oleva käyttäjäahmo. Voit muuttaa profiiliin avattaria.

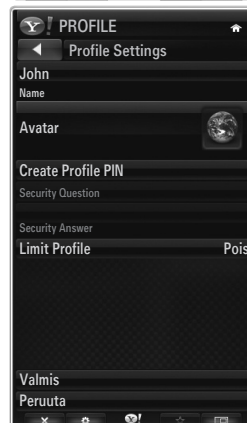
■ Create Profile PIN

PIN-koodin asettaminen profiilille.

- ☑ Kun asetat PIN-koodia ensimmäistä kertaa, voit myös asettaa varmistuskysymyksen kohdassa **Security Question**.

■ Security Question

Käytä tätä siltä varalta, että unohtaisit profiiliin PIN-koodin. Voit valita kysymyksen luettelosta.



■ Limit Profile

Voit asettaa pikkuohjelmien asentamisrajoituksia eri käyttäjäprofiileille.

- Tätä toimintoa voi käyttää vain, jos laitteen haltijan PIN-koodi on asetettu. Jos haluat asettaa laitteen haltijan PIN-koodin, saat lisätietoja kohdasta "Hallinta-asetukset".

■ Limit Profile

Voit asettaa pikkuohjelmien asentamisrajoituksia eri käyttäjäprofiileille.

- Tätä toimintoa voi käyttää vain, jos laitteen haltijan PIN-koodi on asetettu. Jos haluat asettaa laitteen haltijan PIN-koodin, saat lisätietoja kohdasta "Hallinta-asetukset".

□ System Settings

■ Location

Tässä kohdassa voit asettaa sijaintipaikkasi.

■ Zip code (vain Yhdysvalloissa)

Voit asettaa postinumeron tässä kohdassa.

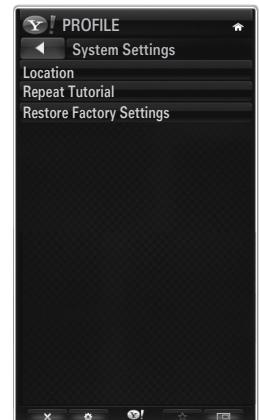
■ Repeat Tutorial

Voit katsoa opetusohjelman uudelleen.

■ Restore Factory Settings

Internet@TV-palvelu palautetaan oletusasetuksiinsa ja kaikki asetuksiin tekemäsi muutokset poistetaan.

- Jos **Restore Factory Settings** -toiminto ei toimi normaalisti, palauta **Internet@TV**-palvelu oletusasetuksiinsa painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **MUTE** → **9** → **4** → **8** → **EXIT**



□ Administrative Controls

■ Näytönsäästäjä

Valitse tämä, kun haluat asettaa näytönsäästäjän ilmestymiseen kuluvaan ajan.

■ Create Owner PIN

Aseta PIN-koodi hallinta-asetuksille.

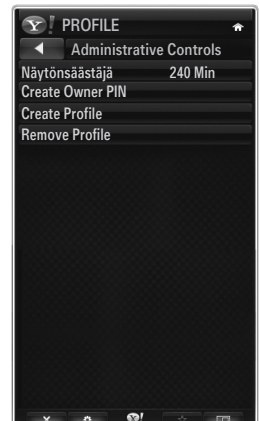
- Kun asetat PIN-koodia ensimmäistä kertaa, voit myös asettaa varmistuskysymyksen.

■ Create Profile

Luo uusi profiili.

■ Remove Profile

Poista valitsemasi profiili.



□ Sign in to Yahoo! (tai Sign Out of Yahoo!)

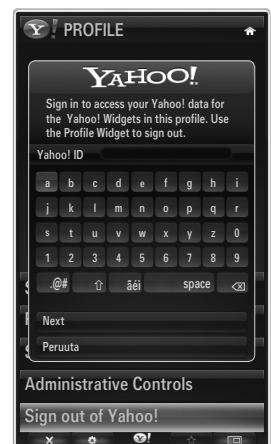
Jos sinulla on Yahoon käyttäjätili, voit kirjautua tilillesi **Internet@TV**-palvelun kautta. Saat käyttösi enemmän **Internet@TV**-palveluita, kun kirjaudut sisään Yahoon käyttäjätillille.

- Tilejä voi olla vain yksi profiilia kohden.
- Jos sinulla ei ole Yahoon käyttäjätiliä, voit luoda tilin www.yahoo.com-sivustolla.
- Yahoon sivustolla luodulla käyttäjätunnuksella kirjautuminen ei saata onnistua sellaisissa maissa, jotka eivät tue **Internet@TV**-palvelua.

□ Tietoja profiiliohjelmasta

Paina vihreää painiketta.

Voit tarkastella seuraavia tietoja: **Profile**-pienoisohjelma, **Copyright Policy**, **Terms of Service** ja **Privacy Policy**.



Sää tiedotusohjelman käyttäminen

Voit tarkastella maailman eri kaupunkien sää tietoja verkkopalveluina suoraan televisiostasi. Saat tämänhetkiset sää tiedot ja sääennustuksen esiin kaukosäätimelläsi.

☐ Kaupungin valitseminen

Voit lisätä tai poistaa kaupunkeja, joiden sää tietoja haluat tarkastella. Tee sää tietoa asetukset vihreällä painikkeella.

■ Add new city

Anna sen kaupungin nimi, jonka haluat lisätä. Kaupunki haetaan automaattisesti, kun olet antanut osan sen nimestä.

Valitse lisättävä kaupunki luettelosta. Lisää kaupunki luetteloon painamalla **ENTER**  -painiketta.

Valitsemasi kaupunki lisätään valittujen kaupunkien luetteloon.

■ Delete city

Valitse se kaupunki, jonka haluat poistaa lisättyjen kaupunkien luettelosta. Poista kaupunki painamalla **ENTER**  -painiketta.

■ Lämpötila-asteikon muuttaminen

Voit vaihtaa lämpötila-asteikkoa asetusten **Imperial** ja **Metric** välillä. Esimerkiksi, **Imperial** näyttää lämpötilan Fahrenheit-asteina ja **Metric** Celsius-asteina.

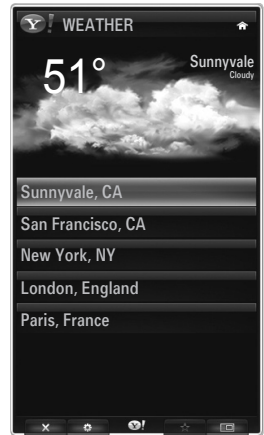
☐ Snippet-asetukset

Koodinpätkiä (snippet) voi käyttää pikkuohjelmien avaamiseen tai pikalinkkinä johonkin tiettyyn kohtaan pikkuohjelmassa.

1. Jos valitset jonkin kaupungin lisättyjen kaupunkien luettelosta, voit tarkastella sen kaupungin tämänhetkistä säää sekä sää tiedotuksia.
2. Voit lisätä koodinpätkän painamalla keltaista painiketta.
 Jos otat koodinpätkän käyttöön, voit tarkastella sää tietoja pikkuohjelmassa.

☐ Tietoja sää tiedotusohjelmasta

Paina vihreää painiketta. Voit tarkastella seuraavia tietoja: sää tiedotusohjelman lyhyt kuvaus, **Copyright Policy**, **Terms of Service** ja **Privacy Policy**.



Uutisohjelman käyttäminen

Voit tarkastella tuoreita uutisia verkkopalveluina suoraan televisiostasi. Saat uutisotsikoiden tarkemmat tiedot esiin kaukosäätimelläsi.

☐ Tietoja uutisohjelmasta

Paina vihreää painiketta.

Voit tarkastella seuraavia tietoja: uutisohjelman lyhyt kuvaus, **Copyright Policy**, **Terms of Service** ja **Privacy Policy**.



Flickr-ohjelman käyttäminen

Voit käyttää valokuvien tallentamiseen tarkoitettua **Flickr**-verkkopalvelua. Voit yhdessä perheesi kanssa tarkastella eri käyttäjien sivustolle lisäämiä kuvia.

- Useimmat **Flickr**-ohjelman toiminnot ovat käytettävissäsi vain, jos sinulla on Yahooon käyttäjätili. Jos sinulla ei ole Yahooon käyttäjätiliä, voit luoda tilin www.yahoo.com-sivustolla.
- Saat lisätietoja kirjautumisesta kohdasta Profiiliohjelman käyttäminen.
- Jos haluat lisätietoja **Flickr**-palvelusta, käy osoitteessa: www.flickr.com.



Your Photos

Voit tarkastella **Flickr**-palveluun tallentamiasi kuvia.

- Kuvien lataaminen palveluun onnistuu ainoastaan palvelun verkkosivuilta.

■ Diaesitysten käyttäminen

Valitsee pikkukuvan. Valitse "Aloita diaesitys", jos haluat katsella pikkukuvia diaesityksenä.

- Jos painat **ENTER** -painiketta diaesityksen aikana, esityksen kuvat näkyvät pikkukuvina.
- Voit keskeyttää, toistaa tai lopettaa diaesityksen.
- Jos napsautat kuvaketta , saat esiin valitsemasi kuvan tiedot.

Your Sets

Voit tarkastella **Flickr**-palveluun tallentamiasi kuvaryhmiä.

- Kuvaryhmiä voi luoda ainoastaan palvelun verkkosivuilta.

Explore

Näyttää sivuston kuvapäivityksiä. Voit tarkastella näitä päivittäin vaihtuvia kuvapäivityksiä.

■ Mark as Favorite (tai Remove From Favorite)

Voit lisätä tai poistaa kuvia suosikeistasi.

Suosikkikuvat

Voit merkitä kuvia suosikeiksi joko **Internet@TV**-palvelusta tai palvelun verkkosivulta.

Your Contacts

Voit tarkastella ystäväsi ja sukulaistesi tekemiä päivityksiä.

Your Groups

Voit valita useita ryhmiä **Flickr**-sivustolta. Flickr-sivustolta löytyy tuhansia erilaisia ryhmiä. Ryhmien avulla voit jakaa mielenkiintoisia kuvia muiden käyttäjien kanssa.

Flickr-palvelun asetukset

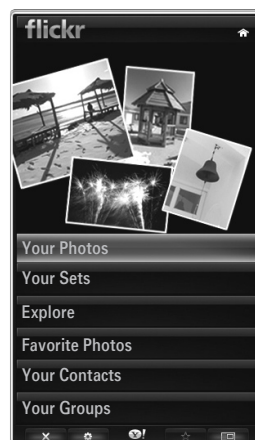
Paina vihreää painiketta.

■ Aika diaa kohden

Valitse, kun haluat muuttaa diaesityksen nopeutta.

■ Toisto

Valitse, kun haluat toistaa valokuvatiedostoja katkeamatta.



Finance-ohjelman käyttäminen

Voit tarkastella pörssiosaketietoja ja tuoreita pörssi uutisia verkkopalveluina suoraan televisiostasi.

□ Omat osakeasetukset

Voit lisätä ja poistaa osakkeita.

Aloita omien osakeasetustesi tekeminen painamalla vihreää painiketta.

■ Add New Symbol...

Anna sen osakkeen nimi, jonka haluat lisätä. Tiedot haetaan automaattisesti, kun olet antanut osan nimestä.

Valitse lisättävä osake luettelosta ja lisää se painamalla **Add Symbol**.

Valitsemasi osake lisätään omaan osakeluettelosi.

Voit poistaa osaketietoja osakeluettelostasi.

■ Import Symbols From Yahoo!...

Voit tuoda omat tietosi Yahoo Finance -palvelusta ja näyttää ne television pikkuohjelmassa.

- **Merge Symbols:** Yhdistää televisioon tallennetut symbolit ja Yahoo Finance -palveluun tallennetut tiedot.

- **Replace Symbols:** Poistaa televisioon tallennetut symbolit ja korvaa ne Yahoo Finance -palveluun tallennetuilla tiedoilla.

Saat lisätietoja kirjautumisesta kohdasta Profiiliohjelman käyttäminen.

■ Display Format

Voit vaihtaa osakekurssien vaihtelutietoja seuraavien asetusten välillä: **Value** tai **Percentage**.

□ Snippet-asetukset

Koodinpätkiä (snippet) voi käyttää pikkuohjelmien avaamiseen tai pikalinkkinä johonkin tiettyyn kohtaan pikkuohjelmassa.

1. Jos valitset jonkin osakkeen lisättyjen osakkeiden luettelosta, voit tarkastella sen osakkeen tietoja ja siihen liittyviä uutisia.

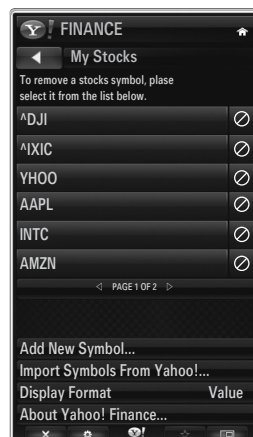
2. Voit lisätä koodinpätkän painamalla keltaista painiketta.

Jos otat **Snippet**-toiminnon käyttöön, voit tarkastella osaketietoja pikkuohjelmassa.

□ About Yahoo! Finance...

Paina vihreää painiketta.

Voit tarkastella seuraavia tietoja: **Finance**-pienoisohjelma, **Copyright Policy**, **Terms of Service** ja **Privacy Policy**.



Pikkuohjelmagallerian käyttäminen

Voit lisätä ja käyttää erilaisia, käyttämiesi Internet-palvelujen pikkuohjelmia (widget) **Internet@TV**-palvelussa. Erilaista sisältöä tarjoavia pikkuohjelmia tulee saataville enemmän tulevaisuudessa.

□ Pikkuohjelman lisääminen

Voit valita ja asentaa haluamastasi ryhmästä valittuja pikkuohjelmia.

- **Latest Widgets:** Näyttää uusimmat pikkuohjelmat.
- **Yahoo! Widgets:** Näyttää Yahoohon tarjoamat pikkuohjelmat.
- **Samsung Widgets:** Näyttää Samsungin tarjoamat pikkuohjelmat.
- **Categories:** Voit tarkastella kaikkia pikkuohjelmia ryhmittäin.



❑ **Widget Gallery -osion asetukset**

Paina vihreää painiketta.

■ **About Yahoo! Widget Gallery...**

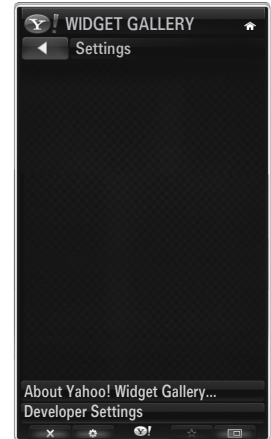
Voit tarkastella seuraavia tietoja: **Widget Gallery**, **Copyright Policy**, **Terms of Service** ja **Privacy Policy**.

■ **Developer Settings**

Voit tehdä oman pienoisohjelman.

Saat lisätietoja ohjelmakoodeista ohjelmistokehittäjille tarkoitetuilla sivuilla: <http://connectedtv.yahoo.com/>.

Jos otat käyttöön asetuksen **Show My Test Widgets**, voit käyttää pikkuohjelmagalleriassa luomiasi pikkuohjelmia. Saat lisätietoja testiohjelmista osoitteesta: www.connectedtv.yahoo.com



Kotiverkkokeskus

Tietoja kohteesta **Kotiverkkokeskus**

Kotiverkkokeskus yhdistää television matkapuhelimeen verkon kautta. Voit tarkastella matkapuhelimeen saapuvien puhelujen tietoja, tekstiviestejä sekä kalenteriasetuksia televisiosi kautta **Kotiverkkokeskus** -osiossa. Lisäksi voit toistaa matkapuhelimeen tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia tuomalla ne televisioosi verkon kautta.

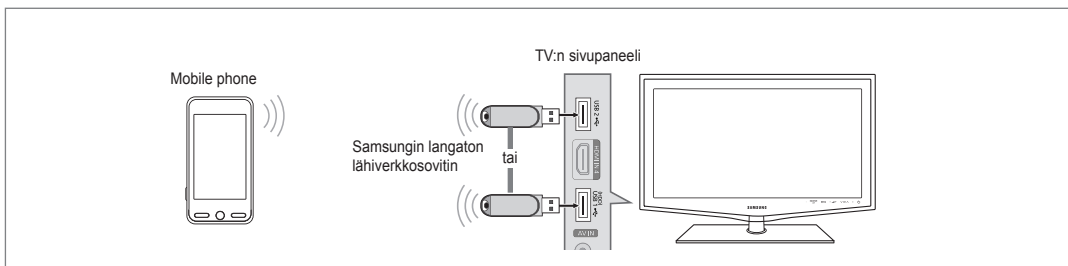
- ☑ Jos laitteessa on tuki **DLNA DMC (Digital Media Controller)** -toiminnolle, Home Network Centre -toiminto on käytettävissä.
- ☑ Samsung **SCH-i900** -matkapuhelin tukee kotiverkkokeskusta. Uusia malleja lisätään myöhemmin.
- ☑ Matkapuhelin saattaa vaatia lisäohjelmiston asentamista. Katso lisäohjeita käyttöohjeesta.
- ☑ Jotta voit toistaa mediasisältöä television kautta, tarvitsat matkapuhelimen tai PDA(Personal Digital Assistant) -laitteen, joka tukee **DLNA DMC (Digital Media Controller)** -toimintoa.

Kotiverkkokeskus -yhteyden muodostaminen

Jos haluat lisätietoja verkkoasetuksista, tutustu osioon "Verkkoasetusten tekeminen".

• **Langattomaan ad hoc -lähiverkkoon yhdistäminen**

1. Liitä Samsungin langaton lähiverkkosovitin television **USB1(HDD)**- tai **USB2**-porttiin.



2. Jos haluat lisätietoja ad hoc -verkon asetuksista, tutustu osioon "Verkkoasetusten tekeminen".

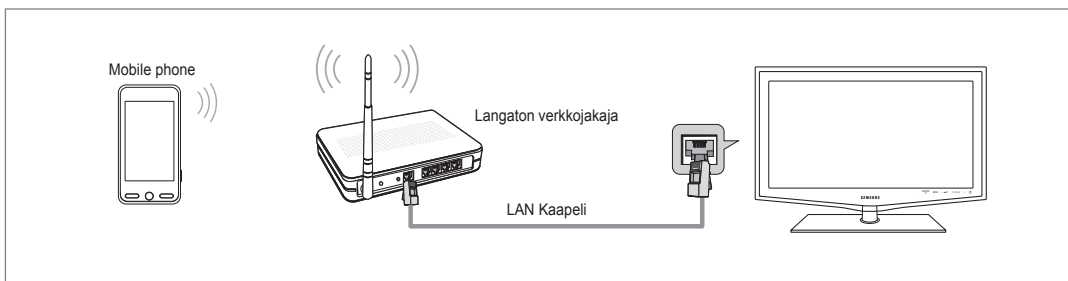
☑ Jos haluat lisätietoja matkapuhelimen verkkoasetuksista, tutustu puhelimesi käyttöoppaaseen.

3. Aseta IP-osoite, SSID ja salasana matkapuhelimen ad hoc -asetuksissa käyttämällä television näytöllä esitettävää verkkonimeä (SSID) ja turvakoodia (salasanaa).

• **Yhteys langattoman jakajan kautta**

1. Kytke lähiverkkokaapelin avulla television LAN-portti langattomaan jakajaan.

☑ Vaikka LAN-portti onkin kytketty, verkkoasetukset tehdään langattomalle verkolle.



☑ Jos haluat lisätietoja langattoman jakajan ja matkapuhelimen kytkennästä ja asetuksista, tutustu laitteiden käyttöoppaisiin.

Kotiverkkokeskus-asetukset

□ Viesti

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista, joissa voit käyttää viestitoimintoa tämän television kanssa (saapuvat puhelut, tekstiviestien sisältö ja matkapuhelimen kalenteri).

■ Sallittu

Sallii matkapuhelimen.

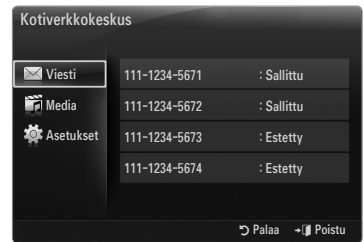
■ Estetty

Estää matkapuhelimen.

■ Pois

Poistaa matkapuhelimen luettelosta.

- Tämä toiminto poistaa nimen luettelosta. Jos poistettu matkapuhelin avataan tai yrittää saada yhteyttä television, se saattaa näkyä luettelossa.



□ Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista, joilla voi hallita mediasisältöä (videoita, valokuvia ja musiikkia).

- Matkapuhelimien lisäksi myös muut mobiililaitteet, joissa on DLNA DMC -tuki, ovat käytettävissä.

■ Sallittu

Sallii matkapuhelimen.

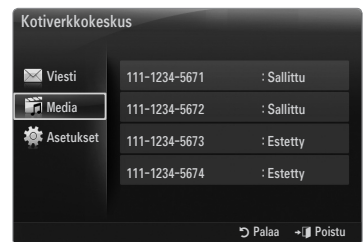
■ Estetty

Estää matkapuhelimen.

■ Pois

Poistaa matkapuhelimen luettelosta.

- Tämä toiminto poistaa vastaavan nimen luettelosta. Jos poistettu matkapuhelin avataan tai yrittää saada yhteyttä television, se saattaa näkyä luettelossa.



□ Asetukset

■ Viesti → Päällä / Pois

Voit määrittellä, haluatko käyttää viestitoimintoa (saapuvat puhelut, tekstiviestien sisältö ja matkapuhelimen kalenteri).

■ Media → Päällä / Pois

Voit valita, haluatko käyttää matkapuhelimen sisällön toisto-ominaisuutta ja toistaa puhelimen videoita, valokuvia ja musiikkia.

■ TV-nimi

Voit asettaa televisiolle nimen, jotta se on helppo löytää mobiililaitteelta.

- Jos valitset **Syöte**, voit kirjoittaa television nimen **OSK(On Screen Keyboard)**:lla.



Viestitoiminnon käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit tarkastella matkapuhelimeen saapuvien puhelujen tietoja, tekstiviestejä sekä kalenteriasetuksia erillisen hälytysikkunan kautta television katselun aikana.

- Jos haluat ottaa tämän **Viesti**-hälytysikkunan pois käytöstä, muuta **Viesti** asetukseen **Pois** osion **Kotiverkkokeskus** valikossa **Asetus**.
- Hälytysikkuna näkyy näytöllä 20 sekunnin ajan. Jos et paina mitään painiketta tai valitset **Peru**, viesti näkyy kolme kertaa 5 minuutin välein.
- Jos valitset **OK** – tai jos **OK**:ta ei valita viestin näkyessä kolme kertaa – viesti poistetaan. Viestiä ei poisteta matkapuhelimesta.
- Yksinkertainen hälytysikkuna voidaan näyttää käytettäessä jotain sovellusta kuten Media Play tai Contents Library. Tässä tapauksessa viestin sisällön näkee siirtymällä television katselutilaan.
- Jos näytöllä näkyy tuntemattomasta matkapuhelimesta tuleva viesti, valitse puhelin **Kotiverkkokeskus** -osion kohdassa **Viesti** ja estä puhelin valitsemalla **Estetty**.

Viestinäköymä

Jos saat uuden tekstiviestin (SMS) televisiota katsoessasi, näytölle ilmestyy hälytysikkuna. Jos painat **OK**-painiketta, viestin sisältö avautuu näytölle.

- Jos painat **OK**-painiketta, viestin sisältö avautuu näytölle.
- Jos painat **Peru**-painiketta, hälytysikkuna näkyy kolme kertaa 5 minuutin väliajoin.
- Voit säätää tekstiviestien (SMS) sisällön katseluasetukset matkapuhelimesi. Saat lisätietoja matkapuhelimesi käyttöoppaasta.
- Jotkut erikoismerkit saattavat näkyä näytöllä tyhjinä tai väärin.

Hälytys saapuvasta puhelusta

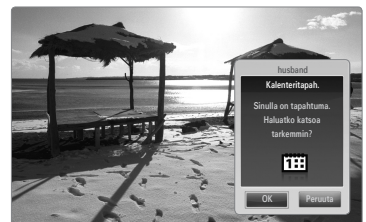
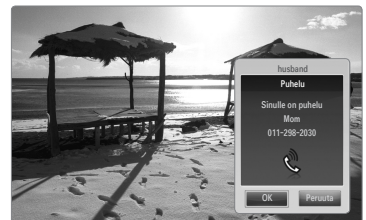
Jos saat puhelun televisiota katsoessasi, näytölle ilmestyy hälytysikkuna.

- Jos painat **OK**-painiketta, kuittaat samalla saapuvan puhelun hälytyksen ja hälytysikkuna suljetaan.
- Jos painat **Peru**-painiketta, hälytysikkuna näkyy kolme kertaa 5 minuutin väliajoin.

Kalenterihälytys

Kun katselet televisiota, hälytysikkuna ilmestyy näytölle ja antaa ilmoituksen matkapuhelimen kalenteriin tallennetusta tapahtumasta.

- Jos painat **OK**-painiketta, voit tarkastella kalenteritapahtuman sisältöä.
- Jos painat **Peru**-painiketta, hälytysikkuna näkyy kolme kertaa 5 minuutin väliajoin.
- Voit säätää kalenteritapahtumien sisällön katseluasetukset matkapuhelimesi. Saat lisätietoja matkapuhelimesi käyttöoppaasta.
- Jotkut erikoismerkit saattavat näkyä näytöllä tyhjinä tai väärin.



Mediatoiminnon käyttäminen




Näytölle ilmestyy hälytysikkuna, joka kertoo, että matkapuhelimesta lähetetty sisältö (videot, valokuvat, musiikki) näytetään television näytöllä.


Sisältö näytetään automaattisesti 3 sekuntia hälytysviestin jälkeen.

Jos painat **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta hälytysikkunassa, **Media Contents** -sisältöä ei toisteta.

- ☑ Jos haluat ottaa sisällönsiirron pois käytöstä, muuta **Media** asetukseen **Pois** osion **Kotiverkkokeskus** valikossa **Asetus**.
- ☑ Sisältöjen resoluutiosta ja tiedostomuodosta riippuen ne eivät saata näkyä television näytöllä.

Median toistamisen ohjauspainikkeet

| Painike | Toiminnot |
|---|--|
| ◀/▶ | Siirrä osoitinta ja valitse jokin valikon kohta. Elokuvatiedostoa toistettaessa: Hyppää elokuvatiedostossa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa. |
| ENTER  | Painettaessa ENTER  -painiketta toiston aikana, toisto keskeytyy. Painettaessa ENTER  -painiketta keskeytyksen aikana, toisto jatkuu. |
| RETURN | Palaa edelliseen valikkoon. |
| TOOLS | Suorittaa eri toimintoja valokuva-, musiikki- ja elokuvavalikoista. |
| INFO | Näyttää tiedoston tiedot. |
| EXIT | Lopettaa Media Play -tilan ja palaa TV-tilaan. |

- ☑ **ENTER** - ja **◀/▶**-painikkeet eivät välttämättä toimi tiettyntyyppisten sisältöjen kanssa.
- ☑ Voit ohjata median toistoa mobiililaitteella. Katso lisäohjeita käyttöohjeesta.

RECOMMENDATIONS

Tekstitelevisio

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä mieltymystesi mukaan useita erilaisia toimintoja.

☑ Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytössä oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

1 (poistu)

Poistu tekstitelevisiosta.

2 (tila)

Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla tätä painiketta. Jos painat painiketta LIST-tilassa, laite siirtyy luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevisiosivun luetteloon painamalla (tallenna) -painiketta.

3 (tallenna)

Paina tätä painiketta, kun haluat tallentaa tekstitelevision sivun.

4 (koko)

Paina tätä painiketta, kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet. Paina painiketta uudelleen, kun haluat nähdä sivun alaosan. Paina painiketta vielä kerran uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.

5 Väripainikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)

Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita. Paina sivua vastaavaa väripainiketta. Näytölle ilmestyy eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Näitä tietoja voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

6 (tekstitelevisio päälle / mix)

Aktivoi tekstitelevisiotila tällä painikkeella, kun olet valinnut tekstitelevisiopalveluita tarjoavan kanavan. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.

7 (näytä)

Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.

8 (alasiivu)

Tarkastele alasiivua.

9 (sivu ylös)

Tuo kuvaruutuun tekstitelevision seuraava sivu.

10 (sivu alas)

Tuo kuvaruutuun tekstitelevision edellinen sivu.

11 (pito)

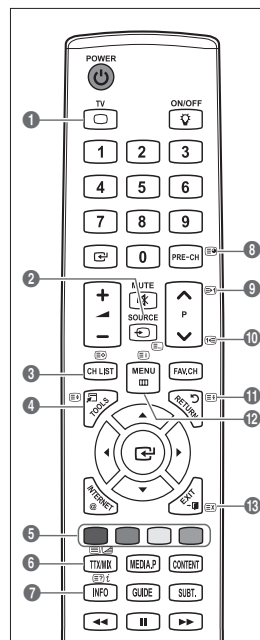
Tällä toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä, jos valitulla sivulla on useita automaattisesti vaihtuvia alasiivuja. Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.

12 (hakemisto)

Tuo esiin hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa tekstitelevision katselun aikana.

13 (peruuta)

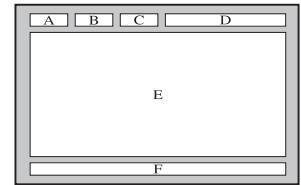
Tuo lähetys kuvaruutuun, kun haet sivua.



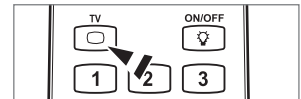
☑ Voit vaihtaa tekstitelevisiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen osaan:

| Osa | Sisältö |
|-----|--|
| A | Valittu sivunumero. |
| B | Lähetysaseman tunnus. |
| C | Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne. |
| D | Päivämäärä ja kellonaika. |
| E | Teksti. |
| F | Tilatiedot. FASTEXT-tiedot. |

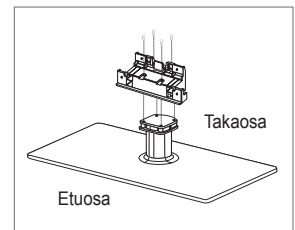


- Tekstitelevision tiedot on usein jaettu useille eri sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi selata seuraavasti:
 - syöttämällä sivunumeron
 - valitsemalla sivun otsikon luettelosta
 - valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)
- Tämän television tukema tekstitelevision taso on 2.5, joka kykenee näyttämään laajennettua grafiikkaa tai tekstiä.
- Lähetyksestä riippuen tekstitelevision yhteydessä saattaa näkyä tyhjät sivupaneelit.
- Näissä tapauksissa laajennettua grafiikkaa tai tekstiä ei lähetetä.
- Vanhemmat televisiot, jotka eivät tue versiota 2.5, eivät pysty näyttämään laajennettua grafiikkaa tai tekstiä riippumatta tekstitelevisiolähetyksestä.
- Paina **TV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.



Jalustan asentaminen

- Esiasetus:** Aseta ohjainjalusta ja peitehylsy jalustaan ja kiinnitä ruuveilla. Käytössä vain 32 tuuman malleissa.

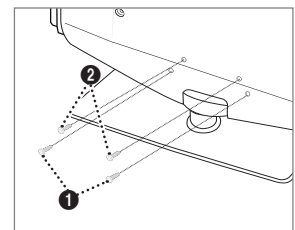


1. Kiinnitä nestekidetelevisio jalustaan.

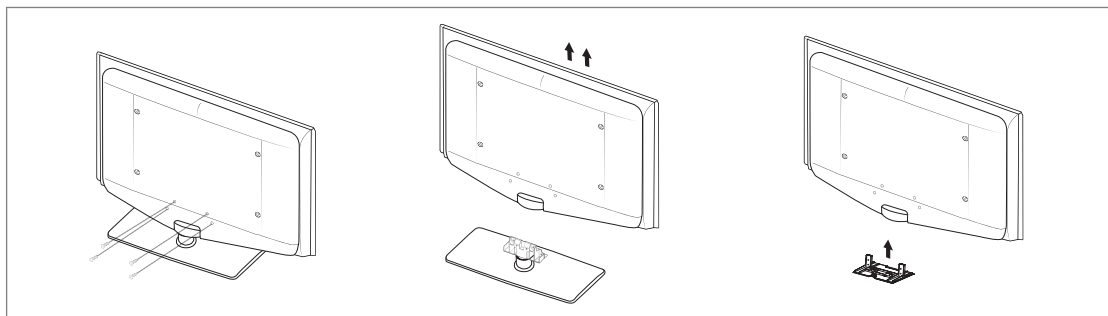
- Kahden tai useamman henkilön tulisi kannatella televisiota.
- Kun kasaat jalustaa, varmistu, että tiedät, kumpi on jalustan etupuoli.
- Jotta voisit asentaa television oikealle tasolle jalustalla, älä paina laitteen vasenta äläkä oikeaa yläreunaa liian voimakkaasti alaspäin, kun kiinnität laitetta jalustaan.

2. Kiinnitä ruuvit kohtaan ① ja toiset kaksi kohtaan ②.

- Nosta laite pystyasentoon ja kiristä ruuvit. Jos kiristät ruuvit nestekidetelevision ollessa ala-asennossa, televisio ei välttämättä kohdistu paikoilleen suoraan.



Jalustan irrottaminen

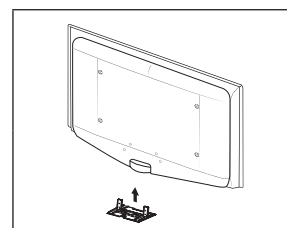


1. Irrota television takapaneelissa olevat ruuvit (4).
2. Irrota jalusta televisiosta.
 Kahden tai useamman henkilön tulisi kannatella televisiota.
3. Peitä alareikä suojatulpalla.

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle (erikseen myytävällä) seinäkiinnikkeellä. Seinäkiinnikkeen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. Pyydä teknikkoa asentamaan seinäkiinnike. Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

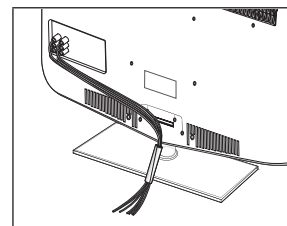
Älä asenna seinäkiinnikettä, kun televisioon on kytketty virta. Tästä voi seurata sähköisku ja vammautuminen.



- Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Kaapeleiden asentaminen

Kokoa kaapelit kaapelipidikkeeseen, jolloin ne eivät jää näkyviin läpinäkyvän jalustan takaa.

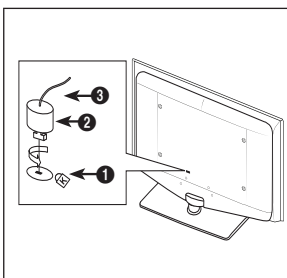


Kensington-lukko

Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisilla paikoilla. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetyistä lukosta.

Katso oikeaoppinen käyttötapa lukituslaitteen mukana tulleista ohjeista.

- Lukko on ostettava erikseen.
 - Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.
1. Työnnä lukituslaite television Kensington-lukkopaikkaan (1) ja käännä lukitussuuntaan (2).
 2. Kiinnitä Kensington-kaapeli (3).
 3. Kiinnitä lukituslaite pöytään tai muuhun paikallaan pysyvään raskaaseen esineeseen.



Televisio kiinnittäminen seinään



Varoitus: Televisio vetäminen, työntäminen tai siinä kipeily saattaa aiheuttaa sen putoamisen. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai horjuta sen tasapainoa, sillä tämä voi aiheuttaa television kaatumisen ja vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

■ Näin estät television putoamisen:

1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.

- ☑ Saatat tarvita seinän rakenteesta riippuen lisää kiinnitystarvikkeita, esim. ruuvitulppia.
- ☑ Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.

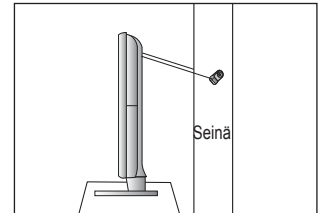
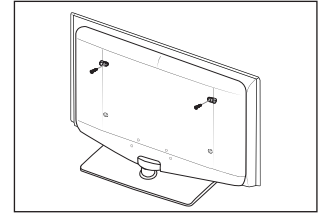
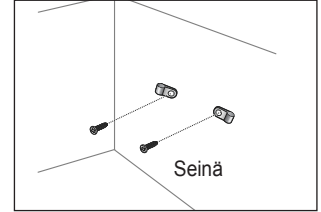
2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ruuvit takaisin televisioon.

- ☑ Ruuveja ei välttämättä toimiteta tuotteen mukana. Jos näin on, hanki oheisten teknisten tietojen mukaiset ruuvit.
- ☑ Ruuvien tekniset tiedot
 - 17–29 tuuman nestekidetelevisio: M4 X 15 / 32–40 tuuman nestekidetelevisio: M6 X 15

3. Yhdistä televisioon kiinnitetyt kiinnikkeet ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestäväällä ketjulla tai vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti.

- ☑ Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaadu taaksepäin.
- ☑ Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että kiinnikkeet seinässä ovat samalla tasolla tai alempana kuin kiinnikkeet televisiossa.
- ☑ Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.

4. Varmista, että kaikki liittännät ovat turvallisia. Tarkasta ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä rapistumisesta. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.



Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

| | |
|---|--|
| Ei kuvaa tai ääntä | Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. Tarkista, että olet painanut television painiketta. Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. Tarkista äänenvoimakkuus. |
| Normaali kuva, mutta ei ääntä | Tarkista äänenvoimakkuus. Tarkista, onko kaukosäätimen MUTE -painiketta painettu. Tarkista Valitse kaiutin -asetukset. |
| Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti | Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot. Televisio on virransäätötilassa. Liikuta tietokoneen hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista. |
| Ei kuvaa tai kuva on mustavalkoinen | Muuta väriasetuksia. Tarkista, että olet valinnut oikean lähetyksjärjestelmän. |
| Kuva- ja äänihäiriöitä | Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa ja siirrä se kauemmaksi. Kytke television virtajohto eri pistorasiaan. |
| Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni | Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisääntennin käytöstä. |
| Kaukosäätimen toimintahäiriöt | Vaihda kaukosäätimen paristot. Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein. |
| Näytölle ilmestyy viesti: "Tarkista signaaliakaapeli." | Tarkista, että signaalijohto on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen. Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle. |
| Näytölle ilmestyy PC-tilassa viesti: "Tilaa ei tueta". | Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen resoluutio ja taajuus. Vertaa näitä arvoja näyttötilojen tietoihin. |
| Kuvaruudun kulmassa näkyy virheellinen kuva. | Jos Mukautettu ruutu on valittuna joissakin ulkoisissa laitteissa, kuvaruudun kulmassa saattaa näkyä virheellinen kuva. Tämän vian aiheuttaa ulkoinen laite eikä televisio. |
| Näytölle ilmestyy viesti: "Palauta kaikki asetukset tehdasasetuksiksi." | Viesti näkyy, kun pidät EXIT -painiketta painettuna jonkin aikaa. Tuotteen oletusasetukset palautetaan. |
| Saatat havaita pieniä hiukkasia, jos katsot televisioruutua ympäröivän etulevyn reunaa läheltä. | Tämä kuuluu osana tuotteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe. |

- TFT LCD -paneeli koostuu alipikseleistä (6 220 800), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytöllä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapistettä. Nämä kuvapistheet eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Tekniset tiedot

| Mallin nimi | LE32B655, LE32B656 LE32B657, LE32B658 | LE37B655, LE37B656 LE37B657, LE37B658 |
|---|--|--|
| Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan) | 32 tuumaa | 37 tuumaa |
| PC-tarkkuus (optimaalinen) | 1920 x 1080 / 60 Hz | 1920 x 1080 / 60 Hz |
| Ääni (lähtö) | 10 W x 2 | 10 W x 2 |
| Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa | 803 X 77 X 545 mm 803 X 239 X 601 mm | 927 X 78 X 608 mm 927 X 255 X 668 mm |
| Paino Jalustan kanssa | 14 kg | 17 kg |
| Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus | | 10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön -20–45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön |
| Käännettävä jalusta (vasen / oikea) | | -20° ~ 20° |
| Mallin nimi | LE40B655, LE40B656 LE40B657, LE04B658 | LE46B655, LE46B656 LE46B657, LE46B658 |
| Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan) | 40 tuumaa | 46 tuumaa |
| PC-tarkkuus (optimaalinen) | 1920 x 1080 / 60 Hz | 1920 x 1080 / 60 Hz |
| Ääni (lähtö) | 10 W x 2 | 10 W x 2 |
| Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa | 995 X 79 X 650 mm 995 X 255 X 706 mm | 1126 X 79 X 730 mm 1126 X 277 X 783 mm |
| Paino Jalustan kanssa | 19 kg | 25 kg |
| Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus | | 10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön -20–45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön |
| Käännettävä jalusta (vasen / oikea) | | -20° ~ 20° |

- ☑ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- ☑ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
- ☑ Sähkö tiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

*Tämä sivu on jätetty
tarkoituksella tyhjäksi.*



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

[English]



Korrekt avfallshandtering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

[Svenska]



Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materiale genvinning. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinning. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

[Dansk]



Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resikuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resikuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

[Norsk]



Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöänsä päättyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävä kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisuudesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavaran toimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

[Suomi]