SAMSUNG

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	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-02807N-02

Plasma TV user manual

SAMSUNG

SERIES 6+

Plasma TV
user manual

imagine the possibilities

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

Model _____Serial No. _____

SAMSUNG

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.

Digital TV 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 Programme 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.

   ✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

- **Screen Image retention**
  Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as “screen burn”. To avoid such image retention, refer to page 17 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- **Heat on the top of the Plasma TV**
  The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.
  This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.
  However, children should be prevented from touching the upper part of the product.
- **The product is making a “cracking” noise.**
  A “cracking” noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.
- **Cell Defects**
  The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- **Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)**
- **A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.**

  Watching the Plasma 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 similar effects to the screen.
  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- **After-images on the Screen.**
  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 for a long time.
- **Warranty**
  Warranty does not cover any damage caused by image retention.
  Burn-in is not covered by the warranty.

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.

Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

Contents

Getting Started 4

4 Accessories
5 Viewing the Control Panel
6 Viewing the Remote Control
7 Connecting to an Antenna
7 Plug & Play (Initial Setup)

Connections 8

8 Connecting to an AV Device
10 Connecting to an Audio Device
11 Changing the Input Source

Basic Features 12

12 How to Navigate Menus
12 Using the **INFO** button (Now & Next guide)
12 Planning Your Viewing
14 Channel Menu
17 Picture Menu
23 Sound Menu
25 Setup Menu
28 Support Menu

Advanced Features 29

29 Connecting to a PC
30 Network Connection
37 Media Play
46 Anynet+
50 Internet@TV
53 AllShare

Other Information 55

55 Analogue Channel Teletext Feature
56 Assembling the Cables
57 Installing the Wall Mount
58 Securing the Installation Space
58 Securing the TV to the wall
59 Troubleshooting
63 Specifications
64 Index

ENGLISH

Check the Symbol!

This function can be used by pressing the **TOOLS** button on the remote control.

Note

One-Touch Button

Getting Started

Accessories

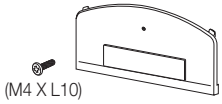
✎ Please make sure the following items are included with your PDP TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

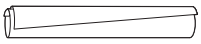
⚠ **Do not insert your fingers into the stand base slot of the TV when installing the stand base.**

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Cleaning Cloth
- Owner's Instructions



- Blanking Bracket & Screw (X1)

- Holder-Wire stand



- Cable Tie

- Holder-Wire (3EA)

- Ferrite Core (2EA)

- Ferrite Core (1EA)

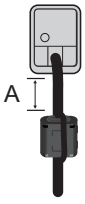
- Component Adapter

- AV Adapter

- SCART Adapter (1EA)

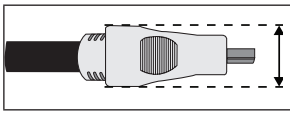
✎ Ferrite Core: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

Distance between the ferrite core and one end of the cord put into the TV set.



- **A** : below 50 mm

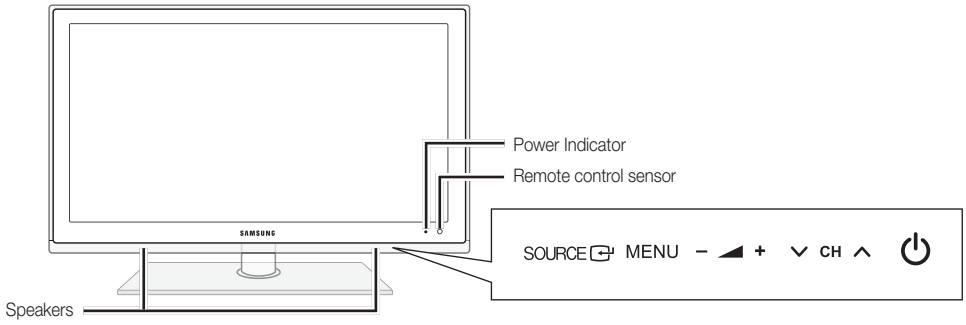
✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:



- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Viewing the Control Panel

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



Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
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.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– +	Adjusts the volume. In the OSD, use the – + buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
CH	Changes the channels. In the OSD, use the CH buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
(Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Getting Started

Viewing the Remote Control

Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources (p. 11).

Have direct access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Opens the OSD.

Displays the **Content View**, which includes **Guide, 3D, Internet@TV, Media Play**, and **AllShare**.
Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

These buttons are for the **Channel Manager, 3D, Internet@TV, Media Play** menu, etc.

Use these buttons in **Media Play** and **Anynet+ (HDMI-CEC)** modes. (p. 37, 46)
(The ● also controls recording for Samsung recorders that support the Anynet+(HDMI-CEC),TimeShift and PVR features.)

Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to On will reduce the battery usage time.)

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen (p. 14).

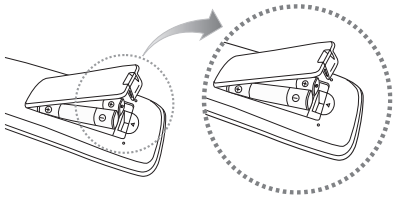
Displays the EPG (Electronic Programme Guide) (p. 12).

Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

MEDIA.P: Displays **Media Play** (p. 37).
INTERNET@TV: Link to various internet services (p. 50).
3D: Sets the video, which provided with **3D** signal (p. 21).
AD: Turns the audio description on and off (p. 24). This is not available in some locations.
P.SIZE: Selects the picture size (p. 19).
SUBT.: Displays digital subtitles (p. 26).

Installing batteries (Battery size: AAA)



✎ NOTE

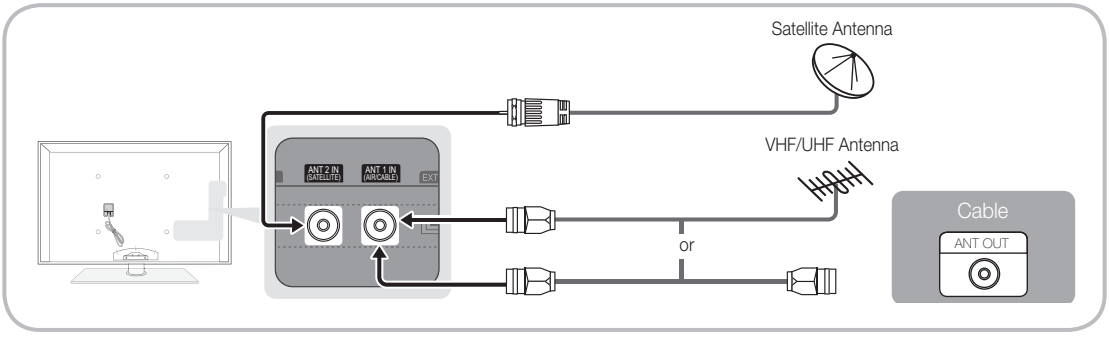
- Use the remote control within 23 feet from the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using nearby special fluorescent light or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

Connecting to an Antenna

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

✎ Preset: Connecting the mains and antenna.

✎ The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the **Input** source is set to TV.

✎ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting **Store Demo** or **Home Use**	Press the ◄ or ► button, then press the ENTER button. • Select the **Home Use** mode. **Store Demo** mode is for retail environments. • To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When the OSD volume is displayed, press and hold MENU for 5 sec.
3	Selecting a country	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select the appropriate country. ✎ After selecting the country in the **Country** menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number. ✎ When you input the PIN number, 0-0-0-0 is not available.
4	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select **Air, Cable** or **Satellite**.
5	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel → Auto Store** (p. 14). ✎ When **Air** or **Cable** is selected first: After all **Air** or **Cable** channels are stored, the step for storing **Satellite** channels is displayed. ✎ When **Satellite** is selected first: After all **Satellite** channels are stored, the step for storing **Air** or **Cable** channels is displayed. ✎ Press the ENTER button at any time to interrupt the memorisation process.
6	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then press the ENTER button.
7	**Time Zone**	Press the ▲ or ▼ button to select the your time zone, then press the ENTER button. (depending on the country)
8	Viewing the **HD Connection Guide.**	The connection method for the best HD screen quality is displayed.
9	**Enjoy your TV.**	Press the ENTER button.

If You Want to Reset This Feature...

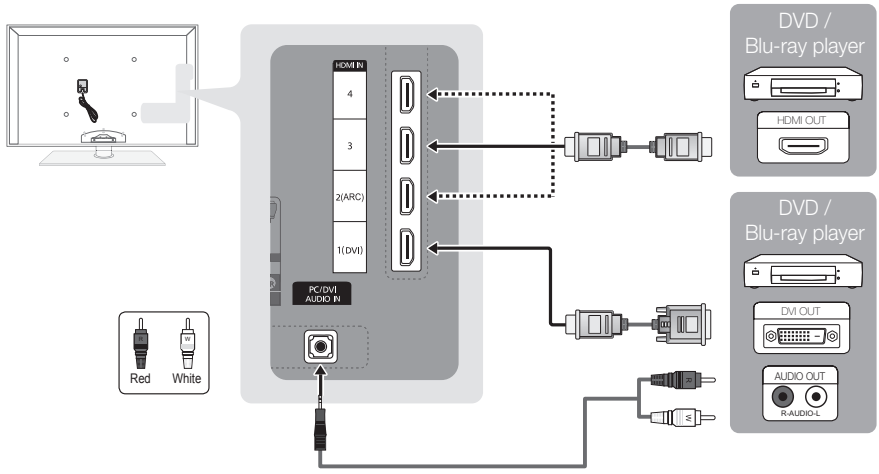
Select **Setup - Plug & Play** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0." If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI cable: HD connection (up to 1080p)

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, cable box, satellite receiver (STB)

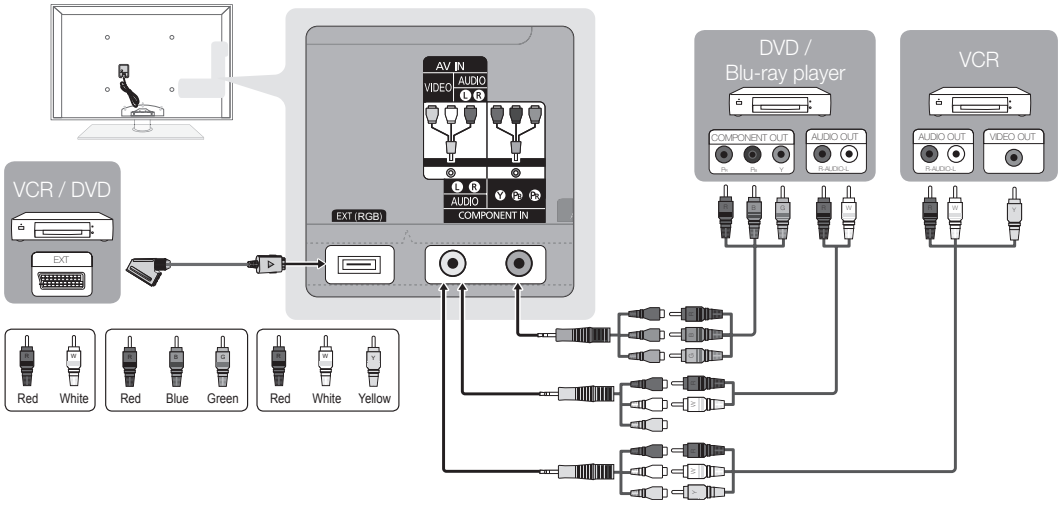


✎ HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- For better picture and audio quality, connect to a digital device using an HDMI cable.
- An HDMI cable supports digital video and audio signals, and does not require an audio cable.
  - To connect the TV to a digital device that does not support HDMI output, use an HDMI/DVI and audio cables.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to use an HDMI cable with a thickness of 14 mm or less.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.
- This product supports the 3D and ARC (Audio Return Channel) functions via an HDMI cable. Note that the ARC function is supported by the **HDMI IN 2(ARC)** port only.
  - If **3D Auto View** is set to **On**, some functions such as **Internet@TV** may be disabled. In this case, set **3D Auto View** or **3D Mode** to **Off**.
- The ARC function allows digital audio to output via the **HDMI IN 2(ARC)** port. It can be enabled only when the TV is connected with an audio receiver that supports the ARC function.

Using a Component (up to 1080p) or Audio/Video (480i only) and Scart Cable

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



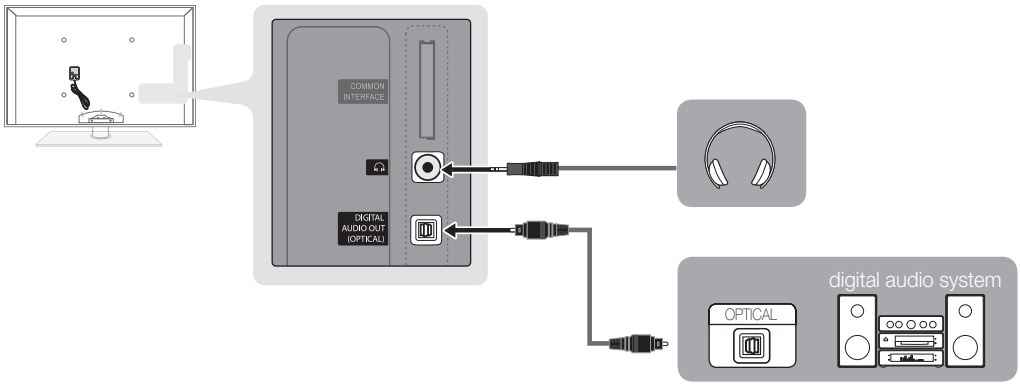
✎ In **Ext.** mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

✎ To obtain the best picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) or Audio (Analogue) Cable or Headphone Connection

Available devices: digital audio system, amplifier, DVD home theatre



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a digital audio system is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the home theatre receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

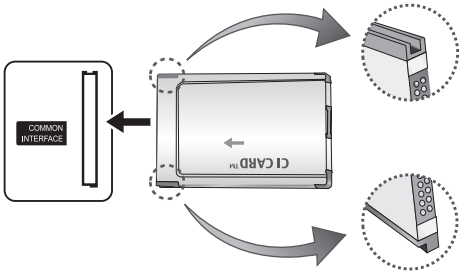
✎ **Headphones** 🎧: You can connect your headphones to the headphones output on your set. While the headphones are connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

- Sound function may be restricted when connecting headphones to the TV.
- Headphone volume and TV volume are adjusted separately.

CONNECTIONS COMMON INTERFACE Slot

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you don’t insert the “CI or CI+ CARD,” some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the 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 configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



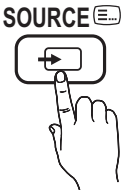
✎ NOTE

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.
- When you are watching the satellite TV, remove the “CI or CI+ CARD” of terrestrial and cable. The screen will be distorted or will not be seen.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.



■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ In the **Source List**, connected inputs will be highlighted.

✎ **Ext.** and **PC** always stay activated.

Edit Name

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / 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 1(DVI) port, you should set to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

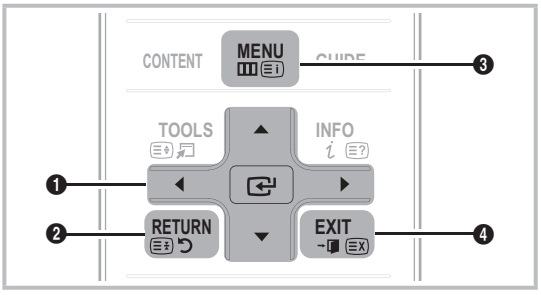
✎ When connecting an HDMI/DVI cable to the HDMI IN 1(DVI) port, you should set to **DVI PC** or **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

✎ If an HDMI cable is connected to the HDMI IN 1(DVI) port, the audio may not work. In this case, connect to the PC/DVI AUDIO IN port.

Basic Features

How to Navigate Menus

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



❶ ENTER / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.

❷ RETURN button: Returns to the previous menu.

❸ MENU button: Displays the main on-screen menu.

❹ EXIT button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

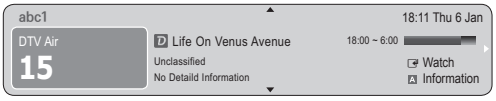
1	MENU	The main menu options appear on the screen: **Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support**.
2	▲ / ▼	Select an icon with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER	Press ENTER to access the sub-menu.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◄ / ►	Adjust the value of an item with the ◄ or ► button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER	Press ENTER to complete the configuration.
7	EXIT	Press EXIT.

Using the INFO button (Now & Next guide)

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

- Scroll ◄, ► to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll ▲, ▼ to view information for other channels. If you want to move to the currently selected channel, press the ENTER button.

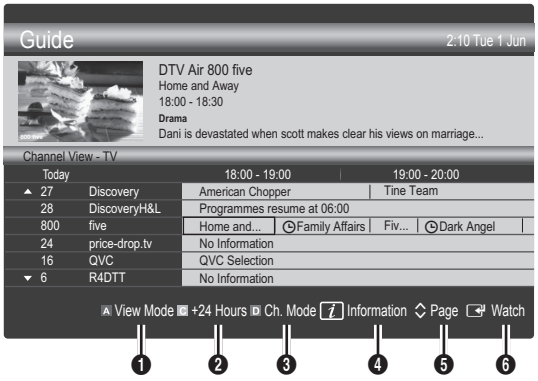


Planning Your Viewing

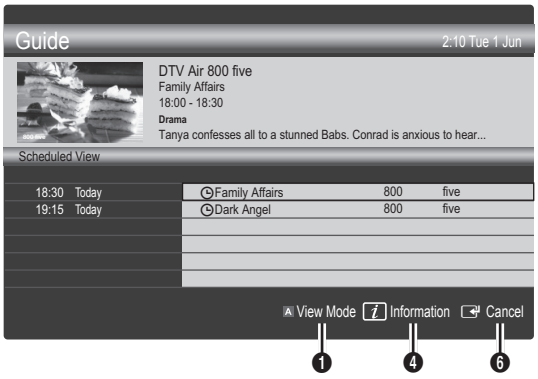
Guide

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.

Using Channel View



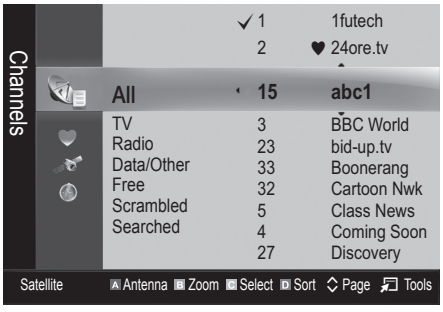
Using Scheduled View



1. Red (**View Mode**): View the list of programmes that are playing now or coming up.
2. Yellow (**+24 Hours**): Viewing the list of programmes to be broadcasted after 24 hours.
3. Blue (**Ch. Mode**): Select the type of channels you want to display on the **Channel View** window.
   - The **Ch. Mode** differs according to the antenna source.
4. **Information**: Displays details of the selected programme.
5. **(Page)**: Move to next or previous page.
6. ENTER button
   - When selecting the current programme, you can watch the selected programme.
   - When selecting the future programme, you can reserve to watch the selected programme. To cancel the schedule, press the ENTER button again and select **Cancel Schedules**.

Channel Manager

Delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts. Select a channel in the **Channels, My Channels, Satellite** or **Scheduled** screen.



- **Channels**: Shows the channel list according to channel type.
- **My Channels**: Shows the group of the channel.
- **Satellite**: Shows the channel list according to satellite signal.
- **Scheduled**: Shows all the currently reserved programmes.

✎ Using the colour buttons with the **Channel Manager**

- Red (**Antenna**): Toggle among **Air, Cable** or **Satellite**.
- Green (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
- Yellow (**Select**): Select desired 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.
- Blue (**Sort**): Change the list ordered by channel name or channel number.
- (**Page**): Move to next or previous page.
- (**Tools**): Displays the **Channel Manager** option menu. (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

Icons	Operations
A	An analogue channel.
✓	A channel selected.
♥	A channel set as a Favourite.
	A programme currently being broadcast.
	A locked channel.
	A reserved programme.

Guide Type (Samsung / Guide Plus+)

(depending on the country)

You can select a different type of Guide.

- **Samsung**: Uses the guide programme by provided samsung.
- **Guide Plus+**: Uses the guide programme provided by Rovi International Solutions. For more information, refer to “www.europe.guideplus.com.”

Using Favourite Channels

♥ My Channels

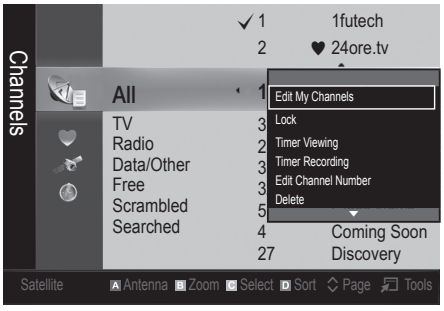
(in **Channel Manager**)

Shows all favourite channels.

- **Edit My Channels** TOOLS: You can set the selected channels to desired my channels group.

✎ The "♥" symbol will be displayed and the channel will be set as a my channel.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Add or delete a channel in the my channel groups you want among 1, 2, 3 and 4.
   - One or more groups can be selected.
3. After you have changed the settings, the channel list for each group can be viewed in my channels.



Channel List

You can see all the channels searched.

Channel Menu

Returning Channels

Antenna (Air / Cable / Satellite)

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an **Air, Cable** or **Satellite** system).

Country

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

- **Digital Channel**: Change the country for digital channels.
- **Analogue Channel**: Change the country for analogue channels.

Auto Store

Scans for a channel automatically and stores in the TV.

✎ 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.

- **Antenna Source (Air / Cable / Satellite)**: Select the antenna source to memorise.

When Antenna Source is set to Air or Cable:

- **Channel Source (Digital & Analogue / Digital / Analogue)**: Select the channel source to memorise.

  When selecting **Cable** → **Digital & Analogue** or **Digital**: Provide a value to scan for cable channels.

  Search Mode (Full / Network / Quick): Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

  ✎ If you select **Quick**, you can set up the **Network, Network ID, Frequency, Modulation,** and **Symbol Rate** manually by press the button on the remote control.

  Network (Auto / Manual): Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.

  Network ID: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.

  Frequency: Displays the frequency for the channel. (differs in each country)

  Modulation: Displays available modulation values.

  Symbol Rate: Displays available symbol rates.

When Antenna Source is set to Satellite:

- **Channel Type (All / TV / Radio)**: Select the Channel type to memorise.
- **Satellite**: Selects the satellite to scan.
- **Scan Mode (All Channels / Free Channels Only)**: Selects the scanning mode of the selected satellite.

Manual Store

Scans for a channel manually and stores in the TV.

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

When Antenna Source is set to Air or Cable:

- **Digital Channel**: When scanning has finished, channels are updated in the channel list.
  - ✎ When selecting **Antenna** → **Air: Channel, Frequency, Bandwidth**
  - ✎ When selecting **Antenna** → **Cable: Frequency, Modulation, Symbol Rate**
- **Analogue Channel (Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search)**: If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.

✎ Channel mode

- **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

When Antenna Source is set to Satellite:

- **Satellite**: Selects the satellite using the up/down buttons.
- **Transponder**: Selects the transponder using the up/down buttons.
- **Scan Mode (All Channels / Free Channels Only)**: Selects either free or all channels to store.
- **Network Search (Disable / Enable)**: Enable / Disable network search using the up/down buttons.
- **Signal Quality**: Display the current status of broadcasting signal.

✎ Information on a satellite and its transponder is subject to change depending on the broadcasting conditions.

✎ When setting is completed, move to **Search** and press the **ENTER** button. Channel scan is started.

Satellite System Setup

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. **Satellite System Setup** is available when **Antenna** is set to **Satellite**. Before running **Auto Store**, set **Satellite System Setup**. Then channel scan is run normally.

- **Satellite Selection**: You can choose the satellites for this TV.
- **LNB Power (Off / On)**: Enables or disables the power supply for the LNB.
- **LNB Settings**: Configures the outdoor equipment.
  - **Satellite**: Selects the satellite for receiving digital broadcasts.
  - **Transponder**: Selects a transponder from the list or adds a new transponder.
  - **DiSEqC Mode**: Selects DiSEqC mode for the selected LNB.
  - **Lower LNB Oscillators**: Sets the LNB oscillators to a lower frequency.
  - **Upper LNB Oscillators**: Sets the LNB oscillators to a higher frequency.
  - **Tone 22 kHz (Off / On / Auto)**: Selects the Tone 22 kHz depending on the LNB type. For a universal LNB it should be Auto.
  - **Signal Quality**: Display the current status of broadcasting signal.
- **Positioner Settings**: Configures the antenna positioner.

  Positioner (On / Off): Enables or disables the positioned control.

  Positioner Type (USALS / DiSEqC 1.2): Sets the positioned type between DiSEqC 1.2 and USALS(Universal Satellite Automatic Location System).
  - **My Longitude**: Sets the longitude for my location.
  - **My Latitude**: Sets the latitude for my location.
  - **Satellite Longitude Settings**: Sets the longitude of user defined satellites.

  User Mode: Sets the position of satellite antenna according to each satellite. If you store the current position of satellite antenna according to a certain satellite, when the signal of that satellite is needed, the satellite antenna can be moved to pre-populated position.
  - **Satellite**: Selects the satellite to set the position for.
  - **Transponder**: Selects a transponder from the list for signal reception.
  - **Moving Mode**: Selects the movement mode between discrete and continuous movement.
  - **Step Size**: Adjusts the step size degrees for the antenna rotation. Step Size is available when Moving Mode is set to Step.

- **Go to Stored Position**: Rotates the antenna to the stored satellite position.
- **Antenna Position**: Adjusts and stores the antenna position for the selected satellite.
- **Store Current Position**: Stores current position as the selected positioner limit.
- **Signal Quality**: Display the current status of broadcasting signal.

Installer Mode: Sets limits to the scope of movement of satellite antenna or reset the position. Generally, installation guide uses this function.

- **Limit Position (East / West)**: Selects the direction of the positioner Limit.
- **Antenna Position**: Adjusts and stores the antenna position for the selected satellite.
- **Store Current Position**: Stores the current position as the selected positioner Limit.
- **Go to Zero**: Moves the antenna to the reference position.
- **Reset Positioner Limit**: Allows the antenna to rotate over the full arc.

■ **Reset All Setting (OK / Cancel)**: All satellite settings will be reset to the initial values.

Editing Channels

Channel Manager Option Menu

(in **Channel Manager**)

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Edit the channel name or number using the **Edit Channel Name** or **Edit Channel Number** menu.

■ **Edit Channel Name** (analogue channels only): Assign your own channel name.

■ **Edit Channel Number** (digital channels only): Edit the number by pressing the number buttons desired.

Other Features

Cable Search Option

(depending on the country)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

■ **Freq.Start / Freq.Stop**: Set the start or stop frequency (differs in each country)

■ **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

■ **Modulation**: Displays available modulation values.

Channel Manager

Channel Manager Option Menu

Set each channel using the **Channel Manager** menu options (**Lock / Unlock, Timer Viewing, Timer Recording, Sort, Reorder, Delete, Select All / Deselect All**). Option menu items may differ depending on the channel status.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Select a function and change its settings.

■ **Lock / Unlock**: Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

✎ NOTE

- This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.
- The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN, the default of which is “0-0-0-0”. Change the PIN using the **Change PIN** option.

■ **Timer Viewing**: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.

✎ When a digital channel is selected in **Channel Manager**, press the ► button to view the digital Programme.

■ **Timer Recording** (digital channels only): Allows you to record a programme currently being broadcasted or make a reservation to record a programme scheduled for broadcast.

✎ A USB device with 4GB of memory or greater must be connected to the TV.

✎ A USB storage device cannot record until it completes the **Device Performance Test**.

✎ In case of USB-HDD, over 5400rpm

✎ In case of USB Stick, USB 2.0 and SLC Type. (Minimum size of USB Stick is 2GB.)

✎ To record, press the [●] (REC) button on the remote. Press [●] (REC) twice to set the recording duration.

■ **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.

■ **Reorder** (when the **Antenna** was set to **Satellite**): Rearrange the channel manager in numerical order.

■ **Delete**: You can delete a channel to display the channels you want.

■ **Select All / Deselect All**: Select all the channels or deselect all the selected channels in the channel manager.

Scheduled

(in **Channel Manager**)

You can view, modify or delete a show you have reserved to watch.

- **Change Info**: Change a show you have reserved to watch.
- **Cancel Schedules**: Cancel a show you have reserved to watch.
- **Information**: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation information.)
- **Select All / Deselect All**: Select or deselect all reserved programmes.

Channel List Transfer

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

- **Import from USB**: Import channel list from USB.
- **Export to USB**: Export channel list to USB. this function is available when USB is connected.

Fine Tune

(analogue channels only)

If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.

✎ Fine tuned channels are marked with an asterisk "*".

✎ To reset the fine-tuning, select **Reset**.

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

Mode TOOLS

Select your preferred picture type.

- **Dynamic**: Suitable for a bright room.
- **Standard**: Suitable for a normal environment.
- **Relax**: Suitable for reducing eye strain.
  ✎ **Relax** is not available in PC mode.
- **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.

Adjusting Picture Settings

Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.

✎ NOTE

- In analogue **TV, Ext., AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- In PC mode, you can only make changes to **Cell Light, Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

Economical Solutions

Eco Solution

- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off)** TOOLS: Adjust the brightness of the TV in order to reduce power consumption. If you select **Picture Off**, the screen is turned off, but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen. Until the screen turns on again, a distorted picture will be displayed for about 4 seconds.
- **Eco Sensor (Off / On)**: To enhance your power savings; the picture settings will automatically adapt to the light in the room.
  ✎ If you adjust the **Cell Light**, the **Eco Sensor** will be set to **Off**.

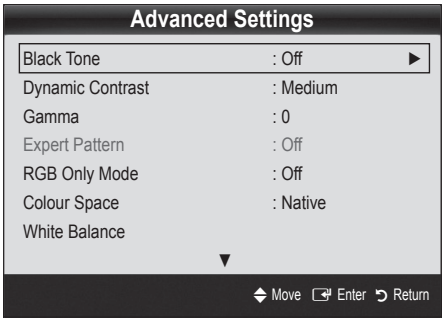
  Min Cell Light: When **Eco sensor** is **On**, the minimum screen brightness can be adjusted manually.
  ✎ If **Eco Sensor** is **On**, the display brightness may change (become slightly darker or brighter) depending on the surrounding light intensity.
- **No-Signal Power Off (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
  ✎ Disabled when the PC is in power saving mode.

Changing the Picture Options

Advanced Settings

(available in **Standard / Movie** mode)
You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

✎ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast, Gamma** and **White Balance**.



- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest)**: Select the black level to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High)**: Adjust the screen contrast.
- **Gamma**: Adjust the primary colour intensity.
- **Expert Pattern (Off / Pattern1 / Pattern2)**: By running the **Expert Pattern** function, the picture can be calibrated without a generator or filter. If the OSD menu disappears or a menu other than the Picture menu is opened, the calibration is saved and the **Expert Pattern** window disappears. Until the screen turns on again, a distorted picture will be displayed for about 4 seconds.
  - ✎ While the **Expert Pattern** is running, sound is not outputted.
  - ✎ Only enabled in DTV, Component and HDMI modes.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue)**: You can adjust **Colour** or **Tint (G/R)** of **Red, Green** or **Blue** for the picture from an external device (DVD player, home theatre, etc.).
- **Colour Space (Auto / Native / Custom)**: Adjust the range of colours available to create the image. To adjust **Colour, Red, Green, Blue** and **Reset**, set **Colour Space** to **Custom**.
- **White Balance**: Adjust the colour temperature for a more natural picture.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain : Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.

  Reset: Resets the **White Balance** to it's default settings.
- **10p White Balance (Off / On)**: Controls the white balance in 10 point interval by adjusting the red, green, and blue brightness.
  - ✎ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to all Input.
  - ✎ Some external devices may not support this function.

  Interval: Select interval to adjust.

  Red: Adjust the red level.

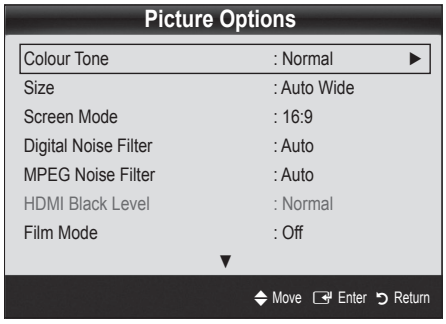
  Green: Adjust the green level.

  Blue: Adjust the blue level.

  Reset: Resets the **10p White Balance** to its default settings.
- **Flesh Tone**: Emphasize pink "Flesh Tone."
- **Edge Enhancement (Off / On)**: Emphasize object boundaries.
- **xvYCC (Off / On)**: Setting the **xvYCC** mode on increases detail and colour space when watching movies from an external device (e.g. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.
  - ✎ Available when the picture mode is set to **Movie** and when the external input is set to HDMI or Component.
  - ✎ Some external devices may not support this function.

Picture Options

✎ In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone, Size** and **Screen Burn Protection**.



- **Colour Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)**
  - ✎ **Warm1** or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic**.
  - ✎ Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.

- **Size** : Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

  Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

  16:9 : Adjusts the picture size to 16:9 for DVDs or wide broadcasting.

  Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

  ✎ Adjusts the **Position** by using ▲, ▼ buttons.

  Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

  ✎ Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼ button.

  4:3 : The default setting for a movie or normal broadcasting.

  ✎ Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention(screen burn) which are not covered by the warranty.

  Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

✎ NOTE

- When Double (■■, ▬▬) mode has been set in PIP, the Picture Size cannot be set.
- Depending on the input source, the picture size options may vary.
- The available items may differ depending on the selected mode.
- In PC mode, only **16:9** and **4:3** modes can be adjusted.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input of the TV.
- After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼, ◄, ► button.
- 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.

- **Screen Mode (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

  ✎ Not available in PC, Component or HDMI mode.

- **Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualisation)**: When the broadcast signal is weak, some static and ghosting may appear. Select one of the options until the best picture is displayed.

  Auto Visualisation: When changing analogue channels, displays the intensity of the current signal and defines the screen noise filter.

  ✎ Only available for analogue channels.

- **MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto)**: Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.

- **HDMI Black Level (Normal / Low)**: Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

  ✎ Available only in HDMI mode (RGB signals).

- **Film Mode (Off / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth)**: Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

  ✎ An 1080p 24Hz HDMI signal must be input to use the **Cinema Smooth** function.

  ✎ Available in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

- **Motion Judder Canceller (Off / Standard / Smooth / Demo)**: Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.

  ✎ If **Motion Judder Canceller** is **Demo**, you can compare the difference of on and off modes.

- **Screen Burn Protection**: To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. The Time setting allows you to Programme the time between movement of the picture in minutes.

  Pixel Shift (Off / On): Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after images on the screen.

  ✎ Optimum condition for pixel shift

	Item	TV/AV/Component/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	4 min

  ✎ The **Pixel Shift** value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.

  ✎ This function is not available in the **Screen Fit** mode.

Auto Protection Time (10 min / 20 min / 40 min / 1 hour / Off): If the screen remains idle with a still image for a certain period of time defined by the user, the screen saver is activated to prevent the formation of ghost images on the screen.

Scrolling: This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

✎ The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

✎ Press any key on the remote control to cancel this feature.

Side Grey (Light / Dark): When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.

Viewing TV using the 3D function

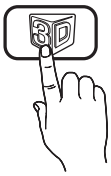
IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

Read and understand the following safety information before using the TV's 3D function.

⚠ WARNING

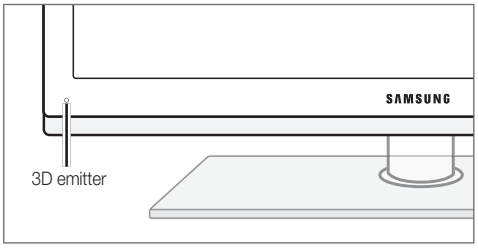
- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove 3D Active Glasses and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may result in injuries due to running into objects, tripping, and/or falling.

3D



This exciting new feature enables you to view 3D content. In order to fully enjoy this feature, you must purchase a pair of Samsung 3D Active Glasses (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) to view 3D video.

Samsung 3D Active Glasses are sold separately. For more detailed purchasing information, contact the retailer where you purchased this TV.



✎ The LED on the 3D emitter blinks only when sending a 3D signal.

✎ If there is any obstacle between the emitter and 3D Active Glasses, the proper 3D effect may not be obtained.

■ **3D Mode**: Select the 3D input format.

✎ If you want to feel the 3D effect fully, please wear the 3D Active Glasses first, and then select **3D Mode** from the list below that provides the best 3D viewing experience.

✎ When watching 3D images, turn on 3D Active Glasses.

3D Mode		Operation
Off		Turns the 3D function off.
	2D → 3D	Changes a 2D image to 3D.
	Side by Side	Displays two images next to each other.
	Top & Bottom	Displays one image above another.
	Line by Line	Displays the images for the left and right eye alternately in rows.
	Vertical Stripe	Displays the images for the left and right eye alternately in columns.
	Checker Board	Displays the images for the left and right eye alternately in pixels.
	Frequency	Displays the images for the left and right eye alternately in frames.

✎ "Side by Side" and "Top & Bottom" are available when the resolution is 720p, 1080i and 1080p in **DTV, HDMI** and **USB** mode or set to PC connecting through HDMI/DVI cable.

✎ "Vertical Strip", "Line by Line" and "Checker Board" are available when the resolution is set to PC connecting through HDMI/DVI cable.

✎ "Frequency" displays the frequency (60Hz only) when the resolution is set to PC.

■ **3D → 2D (Off / On)**: Displays the image for the left eye only.

✎ This function is deactivated when **3D Mode** set to "2D → 3D" or **Off**.

■ **3D View point**: The overall adjustment of 3D perspective.

✎ This function is deactivated when **3D Mode** set to "2D → 3D" or **Off**.

■ **Depth**: Adjusts focus / depth in "2D → 3D" mode.

✎ This function is only activated when the **3D Mode** is "2D → 3D".

■ **Picture Correction**: Adjusts the images for the left and right eye.

■ **3D Auto View (Off / On)**: If **3D Auto View** is set to **On**, a "Side by Side" format HDMI signal with one of the resolutions below is automatically switched to 3D. Here, correct 3D information must be sent from the Standard HDMI 3D Format.

✎ If a 3D failure occurs due to a 3D information error, set **3D Auto View** to **Off** and manually select a **3D Mode** using the **3D** button or corresponding menu.

✎ Support resolution (16:9 only)

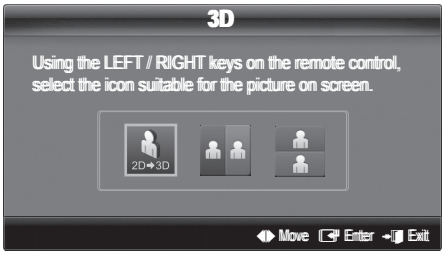
Resolution	Frequency (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Resolution supported for HDMI PC mode

The resolution for HDMI PC mode is optimized to 1920 x 1080 input.

An input resolution other than 1920 x 1080 may not be displayed properly in 3D display or full screen mode.

How to watch the 3D image



1. Press the CONTENT button, then the **Content View** menu will appear.
2. Press the ◄ or ► button, then select **3D**.

   To watch in 3D, wear 3D Active Glasses and press the power button on the glasses.
3. Select **OK**, then press the ENTER button.
4. Using the ◄ or ► buttons on your remote control, selects the **3D Mode** of the image you want to view.

   ✎ Some 3D modes may not be available depending on the format of the image source.

Supported formats and operating specifications for Standard HDMI 3D

✎ The 3D formats indicated below are recommended by the HDMI association and must be supported.

Source signal format	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p@24Hz x 2	1920x2205p@24Hz
1280x720p@60Hz x 2	1280x1470p@60Hz
1280x720p@50Hz x 2	1280x1470p@50Hz

The mode is automatically switched to 3D mode for the 3D video input in one of the formats above.

For the Standard HDMI 3D format with 24Hz, the TV is optimized as follows:

– **Judder Reduction Display Mode**: When **Motion Judder Canceller** is set to **Smooth**, you can watch a smooth picture without judder.

Before using 3D function...

✎ NOTE

- You may notice a small amount of screen flickering when watching 3D images in poor light conditions (from a strobe light, etc.), or under a fluorescent lamp (50Hz ~ 60Hz) or 3 wavelength lamp. If so, dim the light or turn the lamp off.
- 3D mode is automatically disabled in following cases: when changing a channel or the input source, or accessing **Media Play** or **Internet@TV**.
- Some Picture functions are disabled in **3D** mode.
- PIP and Data broadcasts (MHEG / MHP) are not supported in **3D** mode.
- 3D Active Glasses from other manufacturers may not be supported.
- When the TV is initially powered on, it may take some time until the 3D display is optimized.
- The 3D Active Glasses may not work properly if there is any other 3D product or electronic devices turned on near the glasses or TV. If there is a problem, keep other electronic devices as far away as possible from the 3D Active Glasses.
- When watching pictures from a 50Hz 3D source with its Game mode On, visually-sensitive viewers may see some flicker on bright images.
- **Photos** of **Media Play** are shown in “2D → 3D” mode only.
- If you lie on your side while watching TV with 3D active glasses, the picture may look dark or may not be visible.
- Be sure to stay within the viewing angle and optimum TV viewing distance when watching 3D pictures.
  – Otherwise, you may not be able to enjoy proper 3D effects.
- The ideal viewing distance should be three times or more the height of the screen. We recommend sitting with viewer’s eyes on a level with the screen.

Picture Reset (OK / Cancel)

Resets your current picture mode to its default settings.

Setting up the TV with Your PC

Set the input source to PC.

Auto Adjustment TOOLS

Adjust frequency values/positions and fine tune the settings automatically.

✎ Not available when connecting through HDMI/DVI cable.

Screen

- **Coarse / Fine**: Removes or reduces 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 to the centre of screen.
- **Position**: Adjust the PC screen position with direction button (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Image Reset**: Resets the image to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

Depending on the version of Windows and the video card, the actual screens on your PC may differ in which case the same basic set-up information will almost always be applied. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. Click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. Click on “Appearance and Themes” in the “Control Panel” window and a display dialog-box will appear.
3. Click on “Display” and a display dialog box 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.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

SRS TheaterSound TOOLS

- **Standard**: Selects the normal sound mode.
- **Music**: Emphasizes music over voices.
- **Movie**: Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**: Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify**: Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

Adjusting Sound Settings

Equalizer

Adjusts the sound mode (standard sound mode only).

- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- **Reset**: Resets the equalizer to its default settings.

Sound Systems, Etc.

SRS TruSurround HD (Off / On) TOOLS

(standard sound mode only)

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

SRS TruDialog (Off / On)

(standard sound mode only)

This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialog can be heard more clearly.

Audio Language

(digital channels only)

Change the default value for audio languages.

✎ The available language may differ depending on the broadcast.

Audio Format

(digital channels only)

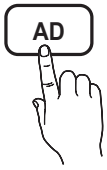
When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

✎ **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.

Audio Description

(not available in all locations) (digital channels only)

This function handles the Audio Stream for the **AD** (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.



- **Audio Description (Off / On)**: Turn the audio description function on or off.
- **Volume**: Adjust the audio description volume.

Auto Volume (Off / Normal / Night)

To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

- **Night**: This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker.**

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and **MUTE** buttons will not operate and the sound settings will be limited.

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**

- **TV Speaker: Off, External Speaker: On**

✎ When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**

- **TV Speaker: On, External Speaker: On**

✎ If there is no video signal, both speakers will be mute.

Additional Setting

(digital channels only)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC)**: This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.

  ✎ According to the type of broadcast signal, **MPEG / HE-AAC** can be adjusted between -10dB and 0dB.

  ✎ To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **SPDIF Output**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as a DVD player.

  Audio Format: During the reception of a digital TV broadcast, you can select the Digital Audio output (SPDIF) format from the options **PCM** or **Dolby Digital**.

  Audio Delay: Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

  Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

  RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Sound Reset (OK / Cancel)

Reset all sound settings to the factory defaults.

Selecting the Sound Mode TOOLS

When you set to **Dual I-II**, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual I-II	Default
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the mono.

✎ Only activated in stereo sound signal.

✎ Only available when the **Input** source is set to **TV**.

Setup Menu

Setting the Time

Time

■ **Clock**: Setting the clock is for using 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 (Auto / Manual)

✎ Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

✎ The antenna must be connected in order to set the time automatically.

Clock Set: Set the **Day, Month, Year, Hour** and **Minute** manually.

✎ Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.

Time Zone (depending on the country): Select your time zone.

✎ When **Country** is set to **Others**, you can use this function.

✎ This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

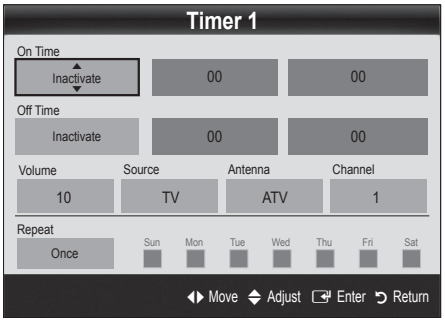
Using the Sleep Timer

■ **Sleep Timer** TOOLS: Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

✎ To cancel **Sleep Timer**, select **Off**.

Setting the On / Off Timer

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / 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: Select **TV** or **USB** content to be played when the TV is turned on automatically. (**USB** can be selected only when a USB device is connected to the TV)

Antenna (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Contents (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

✎ **NOTE**

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the Timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB device, the Slide Show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

Repeat: Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** or **Manual** to set at you convenience. If you select Manual, you can set up the day you want to activate the timer.

✎ The ✓ mark indicates the day is selected.

✎ Auto Power Off (available only when the TV is turned on by Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programmes

Security

✎ The PIN input screen appears before the setup screen.

✎ Enter your 4-digit PIN, the default of which is "0-0-0-0". Change the PIN using the **Change PIN** option.

- **Child Lock (Off / On)**: Lock channels in **Channel Manager**, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

  ✎ Available only when the **Input** source is set to **TV**.

- **Parental Lock** (depending on the country): Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If selected channel is locked, the "🔒" symbol will be displayed.

  Allow All: Unlock All TV ratings (Not supported in France).

  ✎ When **Parental Lock** is set to **18**, the PIN input screen appears before changing the channels (France only).

- **Change PIN**: Change your personal ID number required to set up the TV.

  ✎ 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).

Other Features

Language

- **Menu Language**: Set the menu language.
- **Teletext Language**: Set a desired language for teletext.

  ✎ 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)**: Select a language, which will be the default language when a channel is selected.

Subtitle

Use this menu to set the **Subtitle** mode.

- **Subtitle (Off / On)**: Switches subtitles on or off.
- **Mode (Normal / Hearing Impaired)**: Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**: Sets the subtitle language.

  ✎ If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.

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

Digital Text (Disable / Enable)

(UK only)

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

Network (Network Type / Network Setup / Network Test / SWL(Samsung Wireless Link) / SWL connect)

For details on set up options, refer to the "Network Connection" instructions (p. 30).

General

- **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 mode.

✎ NOTE

- Precautions and limitations for game mode
  - 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 when the input source is set to **TV** or **PC**.
- After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
- If **Game Mode** is **On**:
  - **Picture** mode is set to **Standard** and **Sound** mode is set to **Movie**.
  - **Equalizer** is not available.

- **BD Wise (Off / On)**: Provides the optimal picture quality for Samsung DVD, Blu-ray and Home Theatre products which support **BD Wise**. When **BD Wise** is turned **On**, the picture mode is automatically changed to the optimal resolution.
  ✎ Available when connecting Samsung products that support **BD Wise** through a HDMI cable.
- **Menu Transparency (Bright / Dark)**: Set the Transparency of the menu.
- **Melody (Off / Low / Medium / High)**: Set so that a melody plays when the TV is turned on or off.
  ✎ **Melody** is disabled when **FastStart** is **On**.
- **FastStart (Off / On)**: When the TV is powered on, the screen will come on quickly with this feature.

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**: View information on the CAM inserted into the CI slot and on the "CI or CI+ CARD" which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.

1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
2. Firmly insert the "CI or CI+ CARD" into the CAM in the direction of the arrow.
3. Insert the CAM with the "CI or CI+ CARD" into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Wireless Remote Control

Turn wireless remote controls on or off or give permission to wireless remote controls.

Picture In Picture (PIP)

PIP TOOLS

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. **PIP** (Picture-in-Picture) does not function in the same mode.

✎ NOTE

- For PIP sound, refer to the **Sound Select** instructions.
- If you turn the TV off while watching in **PIP** mode, 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 settings

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

- **PIP (Off / On)**: Activate or deactivate the PIP function.
- **Channel**: Select the channel for the sub-screen.
- **Size (/ / /)**: Select a size for the sub-picture.
- **Position (/ / /)**: Select a position for the sub-picture.
  ✎ In Double (,) mode, Position cannot be selected.
- **Sound Select (Main / Sub)**: You can choose the desired sound (**Main / Sub**) in **PIP** mode.

Support Menu

Self Diagnosis

✎ Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.

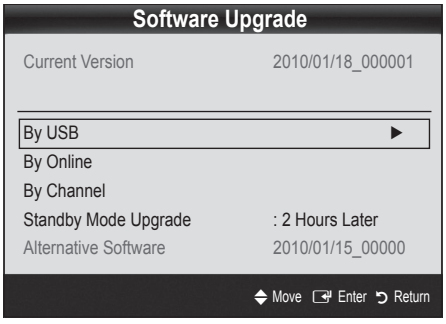
- **Picture Test (Yes / No)**: Use to check for picture problems.
- **Sound Test (Yes / No)**: Use the built-in melody sound to check for sound problems.
  - ✎ If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV Speaker** in the **Sound** 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.
- **Signal Information**: (digital channels only) HDTV channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.
- **Troubleshooting**: If the TV seems to have a problem, refer to this description.
  - ✎ If none of these troubleshooting tips apply, contact the Samsung customer service centre.

Software Upgrade

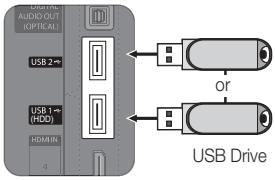
Software Upgrade can be performed via a broadcasting signal or by network connection or downloading the latest firmware from "www.samsung.com," to a USB memory device.

Current Version the software already installed in the TV.

✎ Software is represented as "Year/Month/Day_Version".



Installing the Latest Version



- **By USB**: Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from "www.samsung.com," into the TV. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- **By Online**: Upgrade the software using the Internet.
  - ✎ First, configure your network. For detailed procedures on using the Network Setup, refer to the "Network Connection" instructions.
  - ✎ If the internet connection doesn't operate properly, the connection may be broken. Please retry downloading. If the problem persists, download by USB and upgrade.
- **By Channel**: Upgrade the software using the broadcasting signal.
  - ✎ If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
  - ✎ The time required to download the software is determined by the signal status.
- **Standby Mode Upgrade**: A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the PDP product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.
- **Alternative Software** (backup): Displays the software version downloaded through **By Online**. During the software upgrading, When the Upgrade will discontinue from last step, this function be activated.

HD Connection Guide

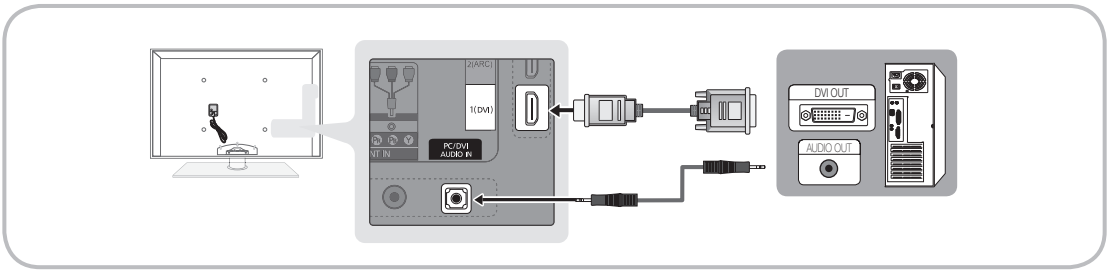
Refer to this information when connecting external devices to the TV.

Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI Cable / a D-sub Cable



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1920 X 1080 @ 60 Hz.

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	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 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	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	-/+
	1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
	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	+/+

✎ NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(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(Sync On Green) is not supported.

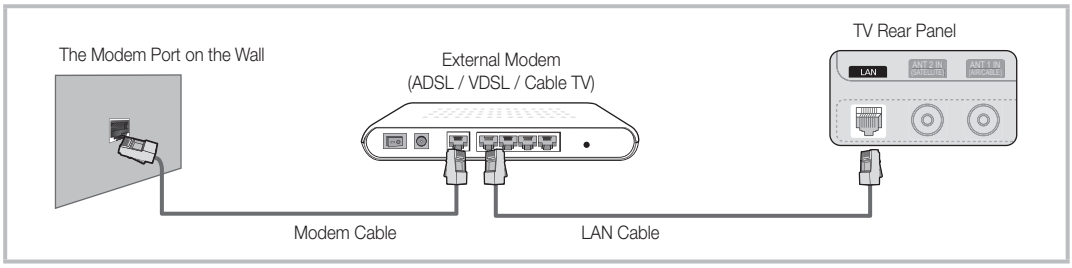
Network Connection

You can set up your TV so that it can access the Internet through your local area network (LAN) using a wired or wireless connection.

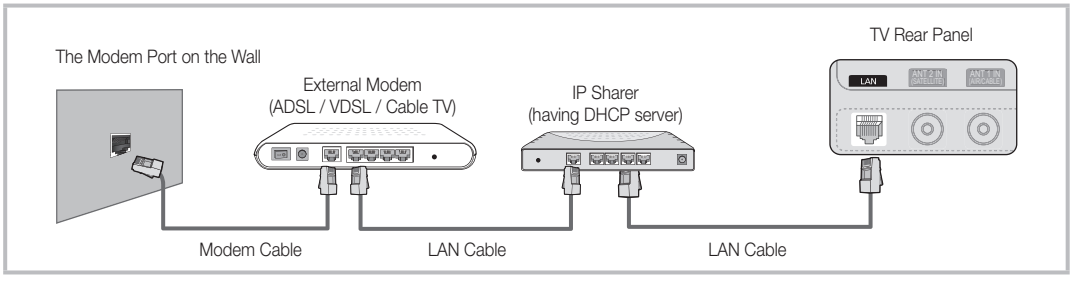
Connecting to a Wired Network

You can attach your TV to your LAN using cable in three ways:

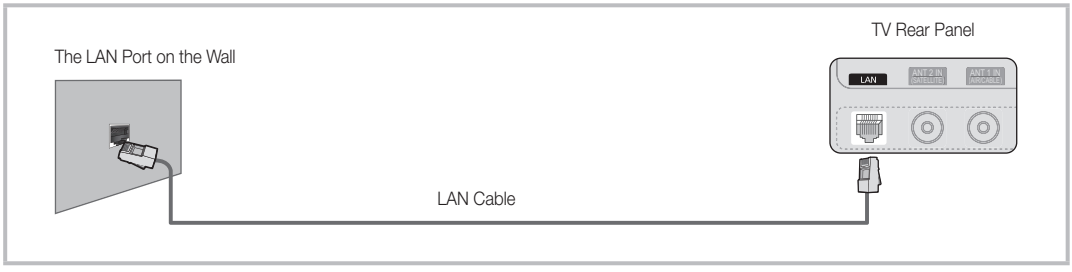
- You can attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV to an external modem using a Cat 5 cable. See the diagram below.



- You can attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV to a IP Sharer which is connected to an external modem. Use Cat 5 cable for the connection. See the diagram below.



- Depending on how your network is configured, you may be able to attach your TV to your LAN by connecting the LAN port on the back of your TV directly to a network wall outlet using a Cat 5 cable. See the diagram below. Note that the wall outlet is attached to a modem or router elsewhere in your house.



If you have a Dynamic Network, you should use an ADSL modem or router that supports Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems and routers that support DHCP automatically provide the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values your TV needs to access the Internet so you don't have to enter them manually. Most home networks are Dynamic Networks.

Some networks require a Static IP address. If your network requires a Static IP address, you must enter the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values manually on your TV's Network Setup Screen when you set up the network connection. To get the IP address, subnet mask, gateway, and DNS values, contact your Internet Service Provider (ISP). If you have a Windows computer, you can also get these values through your computer.

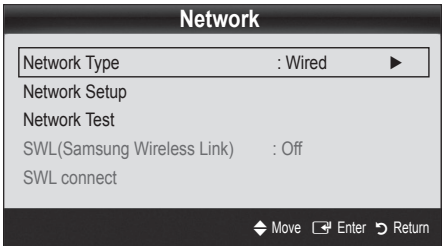
✎ You can use ADSL modems that support DHCP if your network requires a Static IP address. ADSL modems that support DHCP also let you use Static IP addresses.

Network Setup (Auto)

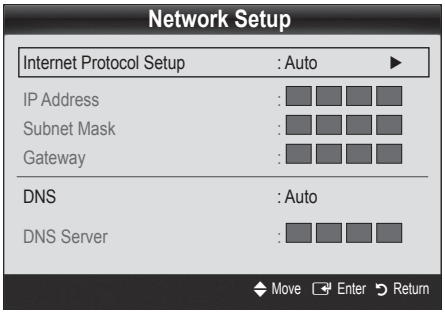
Use the Automatic **Network Setup** when connecting your TV to a network that supports DHCP. To set up your TV's cable network connection automatically, follow these steps:

How to set up automatically

1. Connect your TV to your LAN as described in the previous section.
2. Turn on your TV, press the **MENU** button on your remote, use the ▲ or ▼ button to select **Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Use the ▲ or ▼ button to select **Network** in the **Setup** menu, and then press the **ENTER** button. The Network screen appears.



4. On the **Network** screen, select **Network Type**.
5. Set **Network Type** to **Wired**.
6. Select **Network Setup**. The **Network Setup** screen appears.



7. Set **Internet Protocol Setup** to **Auto**.
8. **Auto** acquires and enters the needed Internet values automatically.
9 When done, press the **RETURN** button on your remote.
10. If the **Network** Function has not acquired the network connection values, go to the directions for **Manual**.

Network Setup (Manual)

Use the Manual **Network Setup** when connecting your TV to a network that requires a Static IP address.

Getting the Network Connection Values

To get the Network connection values on most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu that appears, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support Tab, click the Details button. The Network connection values are displayed.

How to set up manually

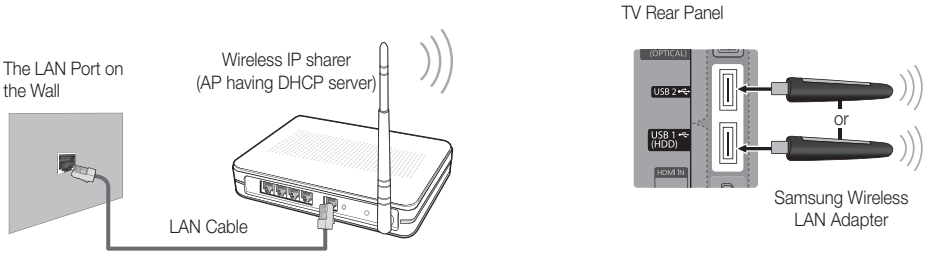
To set up your TV's cable network connection manually, follow these steps:

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up automatically" procedure.
2. Set **Internet Protocol Setup** to **Manual**.
3. Press the ▼ button on your remote to go to the first entry field.
4. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, **Gateway**, and **DNS Server** values. Use the number buttons on your remote to enter numbers and the arrow buttons to move from one entry field to another.
5. When done, press the **RETURN** button on your remote.
6. Select **Network Test** to check the Internet connectivity.

Connecting to a Wireless Network

To connect your TV to your network wirelessly, you need a wireless router or modem and a Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), which you connect to your TV's back or side panel USB jack. See the illustration below.

✎ To use the **SWL(Samsung Wireless Link)** function, connect to the **USB 1 (HDD)** port.



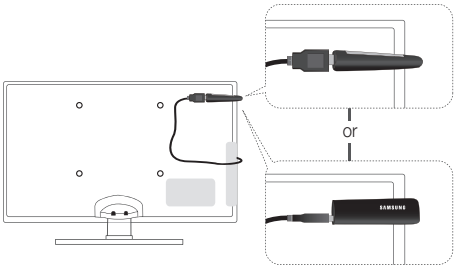
Samsung's Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com. Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11A/B/G and N communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11N. When you play the video over a IEEE 802.11B/G connection, the video may not play smoothly.

✎ **NOTE**

- You must use the "Samsung Wireless LAN Adapter" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) to use a wireless network.
- Samsung's Wireless LAN Adapter is sold separately. The Samsung 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.
- 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 communication failure.
- If you apply a security system other than the systems listed below, it will not work with the TV.
- If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N mode is selected and the Encryption type is set to WEP, TKIP or TKIP-AES (WPS2Mixed) for your AP, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.
- 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 your router, modem, or device isn't certified, it may not connect to the TV via the "Samsung Wireless LAN Adapter."
- **Connection Methods**: You can setup the wireless network connection six ways.
  - Samsung Auto Configuration
  - **PBC (WPS)**
  - Auto Setup (Using the Auto Network Search function)
  - Manual Setup
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-Hoc**
- The Samsung Wireless LAN Adapter may not be recognized or work properly when connecting via a USB hub or via a USB extension cable other than the one available from Samsung.

Notice

The picture may appear corrupted or have static for some channels when the TV is connected to the Samsung Wireless LAN Adapter. In such a case, connect the Samsung Wireless LAN Adapter using a USB cable in a place that is not affected by radio interference.



✎ The Samsung Wireless LAN Adapter should be installed in an interference-free area in order to avoid interference between the adapter and tuner.

Method: Connect via an extension cable

Network Setup (Samsung Auto Configuration)

This function is available in APs (Access Points) that support Samsung Auto Configuration. If your AP does not, you can connect through **PBC (WPS)**, auto, or manually.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **Off**.

✎ You can check for equipment that supports Samsung Auto Configuration on www.samsung.com.

How to set up using Samsung Auto Configuration

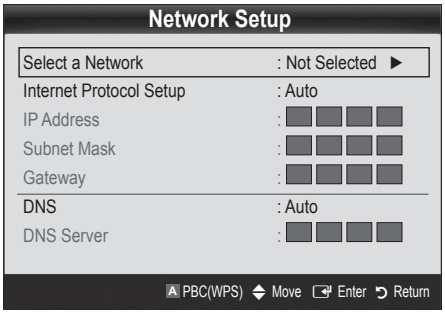
1. Place the AP and TV next to each other and turn them on.
   ✎ Because the booting times of applications differ, you may have to wait for approximately 2 minutes.
   ✎ If the LAN cable connected the WAN port of AP during Samsung Auto Configuration, you are able to complete until internet connection test. If you do not connect, Samsung Auto Configuration will check only device connecting of AP (Not check internet).
2. After 2 minutes, connect the Samsung Wireless LAN Adapter to the TV. When the Samsung Wireless LAN Adapter is established, the pop-up window appears.
3. As soon as a connection is established, place the AP in parallel with the Samsung Wireless LAN Adapter giving a gap no larger than 25cm.
4. Wait until the connection is automatically established.
   ✎ If Samsung Auto Configuration does not connect your TV to your AP, a pop-up window appears on the screen notifying you of the failure. Reset the AP, and then try again. If the connection fails again, choose one of the other connection setup methods, PBC (WPS), auto, or manual.
5. After the connection is established, locate the sharer at the desired location.
   ✎ If the AP settings have been changed or it is the first time you use the new AP after purchase, you need to set up again beginning from Step 1.

Network Setup (PBC (WPS))

How to set up using PBC (WPS)

If your router has a PBC (WPS) button, follow these steps:

1. Connect your TV to Samsung Wireless LAN Adapter ad described in the previous section.
2. Turn on your TV, press the **MENU** button on your remote, use the ▲ or ▼ button to select **Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Use the ▲ or ▼ button to select **Network** in the **Setup** menu, and then press the **ENTER** button.
4. On the **Network** screen, select **Network Type**.
5. Set **Network Type** to **Wireless**.
6. Select **Network Setup**. The **Network Setup** screen appears.



7. Press the Red button on your remote.
8. Press the PBC (WPS) button on your router within 2 minutes. Your TV player automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network.
9. After the network connection is set up, press the RETURN button to exit the **Network Setup** screen.

Network Setup (Auto)

Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the setup process.

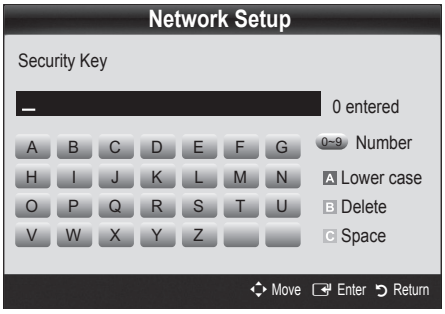
How to set up automatically

To set up the wireless connection automatically, follow these steps:

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 33).
2. Press the ▼ button to select **Internet Protocol Setup**, and then press the ENTER button. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, and then press the ENTER button.
3. Press the ▲ button to go to **Select a Network**, and then press the ENTER button. The **Network** function searches for available wireless networks. When done, it displays a list of the available networks.
4. In the list of networks, press the ▲ or ▼ button to select a network, and then press the ENTER button.

   ✎ If the AP is set to Hidden (Invisible), you have to select **Add Network** and enter the correct **Network Name (SSID)** and **Security Key** to establish the connection.

5. If the Security/PIN pop-up appears, go to Step 6. If the Network Connecting Screen appears, go to Step 10.
6. Press the ▲ or ▼ button to select **Security** or **PIN**. For most home networks, you would select Security (for **Security Key**). The **Security** Screen appears.



7. On the **Security** screen, enter your network's Pass Phrase.

   ✎ You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

8. To enter the Pass Phrase, follow these general directions:
   - Press the number buttons on your remote to enter numbers.
   - Use the direction buttons on your remote to move from button to button on the **Security Key** screen.
   - Press the Red button to change case or display symbols/characters.
   - To a enter letter or symbol, move to the letter or symbol, and then press the ENTER button.
   - To delete the last letter or number you entered, press the Green button on your remote.
9. When done, press the Blue button on your remote. The Network Connecting screen appears.
10. Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the ENTER button. The **Network Setup** screen re-appears.
11. To test the connection, press the RETURN button to select **Network Test**, and then press the ENTER button.

Network Setup (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.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **Off**.

How to connect to new Ad-hoc device

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 33).
2. Choose **Select a Network**. A list of devices/networks appears.
3. While in the device list, press the Blue button on the remote.
   ✎ The message **Ad-hoc is a direct Wi-Fi connection with cell phone or PC. The existing network system may have limited functionality. Do you want to change the network connection?** is displayed.
4. 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. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 33).
2. Choose **Select a Network**. The Device/Network list appears.
3. Select the device you want in the Device list.
4. If security key is required, input the security key.
   ✎ If network doesn't operate normally, check the **Network Name (SSID)** and **Security Key** again. An incorrect **Security Key** may cause a malfunction.

Network Setup (Manual)

If the other methods do not work, you need to enter the Network setting values manually.

Getting the Network Connection Values

To get the Network connection values on most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

How to set up manually

To enter the Network connection values manually, follow these steps:

1. Follow Steps 1 through 6 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 33).
2. Press the ▼ button to select **Internet Protocol Setup**, and then press the ENTER button. Press the ▲ or ▼ button to select **Manual**, and then press the ENTER button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
4. Use the number buttons to enter numbers.
5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▲ or ▼ button to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. When done, press the ▲ button to go to **Select a Network**. Select your network, and then press the ENTER button.
10. Go to Step 4 in the "How to set up automatically" (p. 34), and follow the directions from that point on.

SWL(Samsung Wireless Link)

This function lets you connect a Samsung device that supports the PBC (WPS) to your TV. You can connect devices to the TV even if a sharer is not connected to the TV.

✎ To use the Internet@TV, the AP (access point) must be connected to the wireless network.

✎ If a Samsung Wireless LAN Adapter is connected to the **USB 2** port, the network may not operate normally. We recommend to connecting it to the **USB 1 (HDD)** port.

✎ Only sharers using the 2.4 Ghz band are supported. Sharers using the 5 Ghz band are not supported.

SWL connect

You can directly connect a device that supports the PBC (WPS) to the TV.

✎ This function is available when **SWL(Samsung Wireless Link)** is set to **On**.

How to connect Samsung Wireless Link

For the procedures to establish a connection, refer to the following:

1. Follow Steps 1 through 5 in the "How to set up using PBC (WPS)" (p. 33).
2. Select **SWL(Samsung Wireless Link)** by using the ▼ button and press the **ENTER** button to turn it On.
3. Select **SWL connect** by using the ▼ button and press the **ENTER** button.
4. If the "**Press the PBC button on the PBC(WPS) supported device to connect within 120 seconds.**" message appears, press the PBC button on the device to connect.
   ✎ For more information, refer to the wireless network setup manual of the device to be connected.
5. If the device is connected properly to the TV after starting count on message box then message box will be disappeared automatically.
   ✎ If the connection fails, please retry after 2 minutes.

If Your TV Fails to Connect to the Internet

Your TV may not be able to connect to the Internet because your ISP has permanently registered the MAC address (a unique identifying number) of your PC or modem, which it then authenticates each time you connect to the Internet as a way of preventing unauthorized access. As your TV has a different MAC address, your ISP can not authenticate its MAC address, and your TV can not connect.

To resolve this problem, ask your ISP about the procedures required to connect devices other than a PC (such as your TV) to the Internet.

If your Internet service provider requires an ID or password to connect to the Internet, your TV may not be able to connect to the Internet. If this is the case, you must enter your ID or password when connecting to the Internet.

The internet connection may fail because of a firewall problem. If this is the case, contact your Internet service provider.

If you cannot connect to the Internet even after you have followed the procedures of your Internet service provider, please contact Samsung Electronics at 1-800-SAMSUNG.

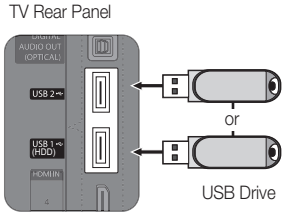
Media Play

Enjoy recorded tv, photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device and/or your PC.

Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing recorded tv, photo, music and/or movie files to the **USB 1 (HDD)** or **USB 2** port on the back or side panel of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select **Media Play**.

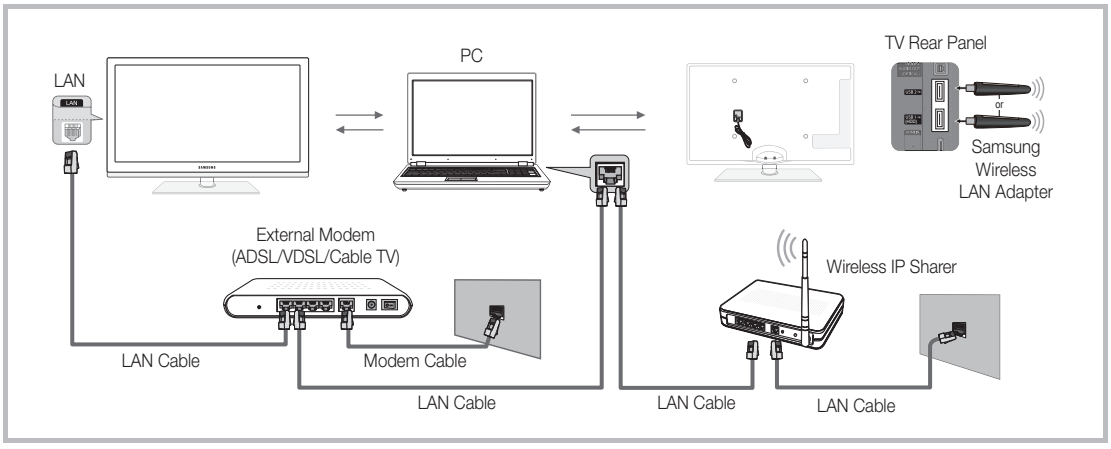
✎ If an external USB device connected to the TV's USB port draws an excessive amount of current from the port, the message "USB Power overload" appears on the screen. This is not a problem with the TV, which provides the standard current from its USB ports, but a problem with the external device. Please contact the manufacturer of the device for support.



Connecting to the PC through network

You can play pictures, music and videos saved on your PC through a network connection in the **Media Play** mode.

✎ If you use **Media Play** through saved file on your PC, you should download "PC Share Manager" and users manual from "www.samsung.com."



1. For more information on how to configure your network, refer to "Network Connection" (p. 30).
   – 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. Using a LAN cable, connect between the external modem and the PC onto which the Samsung PC Share Manager programme will be installed.
   – You can connect the TV to the PC directly without connecting it through a Sharer (Router).

✎ No supported functions when connecting to the PC through network:

- The **Background Music** and **Background Music Setting** functions.
- Sorting files by preference in the **Photos**, **Music**, and **Videos** folders.
- The ◄◄ (REW) or ►► (FF) button while a movie is playing.

✎ The Divx DRM, Multi-audio, embedded caption does not supported.

✎ Samsung PC Share manager should be permitted by the firewall programme on your PC.

✎ When you use **Media Play** mode through a network connection, According to functions of the provided server:

- The sorting method may vary.
- The scene search function may not be supported.
- The **Play Continuously** function, which resumes playing of a video, may not be supported.
  - The **Play Continuously** function does not support multiple users. (It will have only memorised the point where the most recent user stopped playing.)
- The ◄ or ► button may not work depending on the content information.
- You may experience file stuttering while playing a video in Media Play through a network connection.

✎ It might not work properly with unlicenced multimedia files.

✎ Need-to-Know List before using **Media Play**

- 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 (MSC) devices. 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). Devices should be connected directly to the TV's USB port.
- 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, **USB 1 (HDD)** port.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- 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 the files are sorted by Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder.
- 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.
- If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
- If more than two MSC devices are connected, some of them may not be recognized. A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the Screensaver will run.
- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

Screen Display

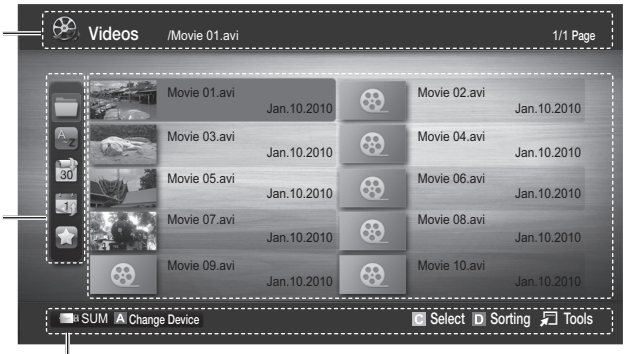
Move to the file you desired using the up/down/right/left buttons and then press the **ENTER** or ► (Play) button. The file is played.

✎ Supports the **View Devices** and **Home** in **Media Play** homepage.

Information:
You can ascertain the selected file name and the number of files and page.

Sort List Section:
Displays sorting standard.

✎ Sorting standard is different depending on the contents.



File List Section:
You can confirm the files and groups that is sorted by each category.

Operation Buttons
A Red (**Change Device**): Selects a connected device.
B Green (**Preference**): Sets the file preference. (not supported in Basic view)
C Yellow (**Select**): Selects multiple files from file list. Selected files are marked with a symbol.
D Blue (**Sorting**): Selects the sort list.
Tools: Displays the option menu.

✎ Using the (REW) ◄◄ or ►► (FF) button, file list can move to next or previous page.

Recorded TV

To use the recording or **Timeshift Mode** function, the connected USB device must be available for recording. **Device format** is recommended to use USB HDD.

✎ During the Device formatting, do not disconnect the device while formatting is in progress. If you format the device, all files will be deleted.

✎ Before formatting 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.

Playing Recorded TV Programme

1. Press the ◄ or ► button to select **Recorded TV**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the **ENTER** button or ► (Play) button.
   – The selected file is displayed on the top with its playing time.
   – During playing the recorded TV programme, you can search using the ◄ and ► button.

Operation Buttons

B Green (**Section Repeat**): You can set up the fuction to repeat some section. You can also watch some section you want to.

Using the Timeshift Mode function TOOLS

If you missed a live broadcast, you can see from the recorded broadcast using this feature.

When the **Timeshift Mode** is set to **Auto**, the TV stores the channel you watch currently to record automatically.

When the **Timeshift Mode** is set to **Manual**, if you press the ► (Play) button, the TV stores the channel from the point of view you want to record.

⚠ **Recorded videos are DRM (digital rights management) protected and cannot be played on a PC or other TVs. Note that files saved on the TV cannot be used after the main board is changed.**

✎ NOTE

- Data broadcasts cannot be recorded.
- The availability of both recording and the **Timeshift Mode** function may differ depending on picture quality and the free space on the hard disk drive.
- If you press the ▲ or ▼ button, you can see the current channel being on air, or can see the start point the recorded broadcast.
- The **Timeshift Mode** operates for a maximum of 90 minutes.
- After the **Timeshift Mode** function has run for the maximum time, the time information will be fixed to “00:00:00.” Note that if you have paused the recording the TV will automatically resume playback.
- If the 5% free memory space limit of the USB storage device is reached, the current recording process will be closed.
- When recording is performed by both the PVR (Personal Video Recorder) function and a device that supports the HDMI-CEC feature, recording by the PVR function takes precedence.
- During a playback or the **Timeshift Mode**, the picture will be displayed according to the display settings of the TV.
- If you change the input source during recording, the screen will go blank until the change is completed.
- An application which supports neither the recording nor the **Timeshift Mode** function will close automatically if you try to use it during either function.
- A message may appear in front of the application window indicating that the recording or the **Timeshift Mode** function is closed.
- **Timeshift Mode** function is not supported for radio channels.
- The recording and the **Timeshift Mode** functions are disabled for channels locked with **Child Lock**.
- If the USB device has failed the **Device Performance Test**, the USB device must go through the **Device Format** and **Device Performance Test** again before you record with the **Guide** or **Channel Manager**.
- The recording and **Timeshift Mode** functions can only be used with a USB storage device that completed the **Device Performance Test**.
- If you attempt the recording or **Timeshift Mode** function with a device that did not have the **Device Performance Test**, the function will not start.
- If you press ● (REC) on the remote control while the **Channel Manager** screen is being displayed or record with **Timer Recording**, the TV may start or stop recording 1 or 2 seconds later than you intended due to the time needed to process the command.
- If a USB device dedicated to recording is connected, existing **Timeshift Mode** or recording files that were saved abnormally will automatically be deleted.
- If you switch to external input mode during recording, the recording will continue but the ● (REC) button will be disabled.
- If any function that turns off the TV (**Sleep Timer**, Off timer, etc.) is set for a time that conflicts with recording, the TV will be turned off once the recording is complete.

Videos

Playing Video

1. Press the ◄ or ► button to select **Videos**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the **ENTER** button or ► (Play) button.
   - The selected file is displayed on the top with its playing time.
   - If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.
   - During playing the video, you can search using the ◄ and ► button.

✎ In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle Formats

Name	File extension	Format
MPEG-4 time-based text	.ttxt	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 Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Other Restrictions

✎ NOTE

- If there are problems with the contents of a codec, the codec will not be supported.
- If the information for a Container is incorrect and the file is in error, the Container will not be able to play correctly.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bitrate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.

Video Decoder	Audio Decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – Below 1280 x 720: 60 frame max – Above 1280 x 720: 30 frame max • GMC 2 over is not supported. • H.263 is not supported. • Only Samsung Techwin MJPEG is supported.	• Supports up to WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO does not support 2 channel excess multi channel or lossless audio. • WMA sampling rate 22050Hz mono is not supported.

Playing recorded TV or movie file continuously (Resume Play)

If you exit the playing Recorded TV or Videos function, it can be played later from the point where it was stopped.

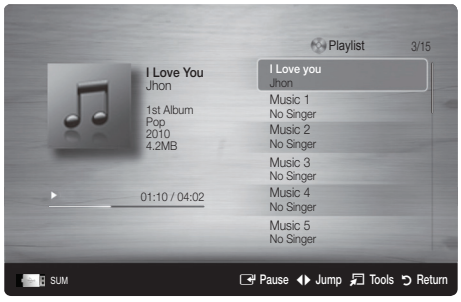
✎ If you press the **ENTER** button (**Chaptering**) during playing the file, you can explore scene divided into 5 chapters you want.

✎ If the index information is damaged or unsupported, you will not be able to use the **Chaptering** function.

1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the ◄ or ► button to select it from the file list section.
2. Press the ► (Play) / **ENTER** button.
3. Select **Play Continuously** (Resume Play) by pressing the Blue button. The Movie will begin to play from where it was stopped.
   - ✎ The Blue button is available when resuming play.
   - ✎ If the **Cont. movie play help** function is set to **On** in the **Settings** menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.

Music

Playing Music



1. Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - During playing the music, you can search using the ◄ and ► button.
   - ◄◄ (REW) and ►► (FF) buttons do not function during play.

✎ Only displays the files with MP3 and PCM file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.

✎ If the sound is strange when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** in the **Sound** menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)

✎ You can create **My Playlist** selecting the desired music in the file, and can play **My Playlist**.

Photos

Viewing a Photo (or Slide Show)

1. Press the ◄ or ► button to select **Photos**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - While a photo list is displayed, press the ► (Play) / ENTER button on the remote control to start slide show.
   - All files in the file list section will be displayed in the slide show.
   - During the slide show, files are displayed in order from currently being shown.

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

✎ The **BGM Mode** cannot be changed until the BGM has finished loading.

Playing the Multiple Files

Playing the selected recorded TV/video/music/photo files

1. Press the Yellow button in the file list to select the desired file.
2. Repeat the above operation to select multiple files.

   ✎ NOTE

   - The ✓ mark appears to the left of the selected files.
   - To cancel a selection, press the Yellow button again.
   - To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.
3. Press the **TOOLS** button and select **Play Selected Contents**.

Playing the recorded TV/video/music/photo file group

1. While a file list is displayed, move to the any file in desired group.
2. Press the **TOOLS** button and select **Play Current Group**.

Media Play Additional Function

Sorting the file list

Press the Blue button in the file list to sort the files.

Category	Operations	Recorded TV	Videos	Music	Photos
Basic View	It shows whole folder. You can view the photo by selecting the folder.		✓	✓	✓
Title	It sorts and displays the file title in Symbol/Number/Alphabet/Special order.	✓	✓	✓	✓
Preference	It sorts and displays the file by preference. You can change the file preference in the file list section using the Green button.	✓	✓	✓	✓
Latest Date	It sorts and shows files by latest date.	✓	✓		✓
Earliest Date	It sorts and shows files by earliest date.	✓	✓		✓
Artist	It sorts the music file by artist in alphabetical.			✓	
Album	It sorts the music file by album in alphabetical order.			✓	
Genre	It sorts music files by the genre.			✓	
Mood	It sorts music files by the mood. You can change the music mood information.			✓	
Monthly	It sorts and shows photo files by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year.	✓			✓
Channel	It sorts the recorded files by channel name.	✓			

Recorded TV/Videos/Music/Photos Play Option menu

During playing a file, press the TOOLS button.

Category	Operations	Recorded TV	Videos	Music	Photos
Title	You can move the other file directly.	✓	✓		
Repeat Mode	You can play recorded TV, movie and music files repeatedly.	✓	✓	✓	
Picture Size	You can adjust the picture size for preference.	✓	✓		
Picture Setting	You can adjust the picture setting (p. 17~23).	✓	✓		✓
Sound Setting	You can adjust the sound setting (p. 23, 24, 25).	✓	✓	✓	✓
Subtitle Setting	You can play the video file with Subtitle. This function only works if the subtitles are the same file name as the video file.	✓	✓		
Audio	You can enjoy video in one of supported languages as required. The function is only enabled when stream-type files which support multiple audio formats are played.	✓	✓		
Audio Description	You can adjust the audio description (p. 24).	✓			
Stop Slide Show / Start Slide Show	You can start or stop a slide show.				✓
Slide Show Speed	You can select the slide show speed during the slide show.				✓
Slide Show Effect	You can set variously the slide show effect.				✓
Background Music	You can set and select background music when watching a slide show.				✓
Zoom	You can zoom into images in full screen mode.				✓
Rotate	You can rotate images in full screen mode.				✓
Home Background	You can move the file to the **Media Play** desktop.				✓
Information	You can see detailed information about the played file.	✓	✓	✓	✓

Settings

Using the Setup Menu

- **Background Setting**: Select to display the background you want.
- **Cont. movie play help (Resume Play) (On / Off)**: Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.
- **Get the 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.

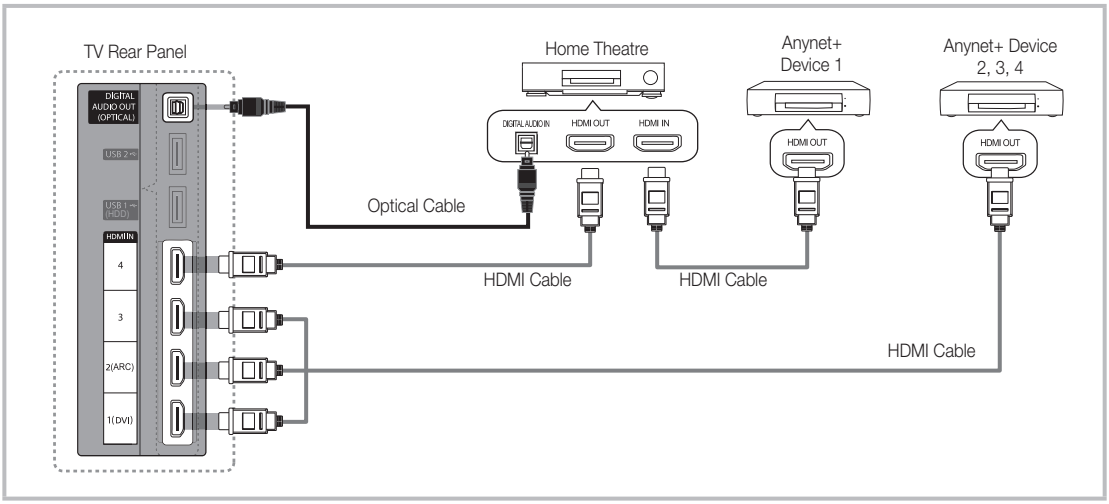
  ✎ For more information on DivX® VOD, visit “www.DivX.com.”
- **Get the DivX® VOD deactivation code**: When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed. If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.
- **Information**: Select to view information about the connected device.

Anynet+

What is Anynet+? TOOLS

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 Home Theatre



1. Connect the **HDMI IN** (**1(DVI), 2(ARC), 3** 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.

✎ **NOTE**

- Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theatre.
- The ARC function enables digital output of sound using the **HDMI IN 2(ARC)** port and can only be operated when the TV is connected to an audio receiver that supports the ARC function.
- 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 (i.e. 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 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.

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	Changes Anynet+ mode 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).

Setting Up Anynet+

■ **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.

✎ If Auto Turn Off is set to Yes, running external devices will turn off at the same time as the TV powers off. However, a device may not turn off if recording is in progress.

✎ May not be enabled depending on the device.

Switching between Anynet+ Devices

1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.

   ✎ If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.

2. Select a device and press the **ENTER** button. You can switch 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 device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
   - 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**.

Advanced Features

Recording

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

1. Select **Recording**.
   - ✎ When there are more than two recording devices
     - When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the **Device List**.
   - ✎ When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.
2. Press the **EXIT** button to exit.
   - ✎ You can record the source streams by selecting **Recording**: (device_name).
   - ✎ Pressing the ● (REC) 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

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theatre) instead of the **TV Speaker**.

1. Select **Receiver** and set to **On**.
2. 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 (i.e Home Theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (aerial) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the 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 receiver.

✎ NOTE

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- 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.

Using the ARC function

You can listen to sound through a receiver connected HDMI cable without the need for a separate optical cable.

1. Select **Receiver** and set to **On**.
2. Press the **EXIT** button to exit.
   - ✎ To use the ARC function, a receiver which supports the HDMI-CEC and ARC features must be connected to the **HDMI IN 2(ARC)** port.
   - ✎ To disable the ARC function, set the **Receiver** to **Off**. Even if the TV transmits the ARC signal continuously, the receiver will be blocked from receiving the signal.

Troubleshooting for Anynet+

Problem	Possible Solution
Anynet+ does not work.	• 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 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** or **Plug & Play** (Initial setup), etc.) • When connecting or removing the HDMI 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+.	• 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 **TOOLS** button to display the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	• 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 ∨/∧, and **PRE-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.	• 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.	• You cannot use the play function when **Plug & Play** (Initial setup) is in progress.
The connected device is not displayed.	• Check whether or not the device supports Anynet+ functions. • Check whether or not the HDMI 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 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 Programme cannot be recorded.	• Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	• Connect the optical cable between TV and the receiver. • The ARC function enables digital output of sound using the **HDMI IN 2(ARC)** port and can only be operated when the TV is connected to an audio receiver that supports the ARC function.

Internet@TV

Getting Started with Internet@TV

Internet@TV brings useful and entertaining contents and services directly from the web to your TV.

✎ NOTE

- Configure the network settings before using **Internet@TV**. For more information, refer to “Network Connection” (p. 30).
- Unsupported fonts within the provider’s content will not display normally.
- Slow responses and/or interruptions may occur, depending on your network conditions.
- English may be only supported in application depending on region.
- This feature is not available in some locations.
- If you experience a problem using a application, please contact the content provider.
- According to circumstances of the contents provider, an application’s updates or the application itself may be discontinued.
- Depending on your country’s regulations, some applications may have limited service or not be supported.

Screen Display

TV Screen:
Displays the current channel.

Information:
Displays notices, new applications, and advertisements brought to you by Samsung product introductions.

Application service:
You can experience various service by provided samsung.

Recommended Applications:
Displays the recommended service by Samsung. You are not able to add or delete a service in this list.

Downloaded Applications:
Displays the downloaded applications through the Samsung Apps.

Internet@TV Settings:
Edit and configure applications and **Internet@TV** settings.

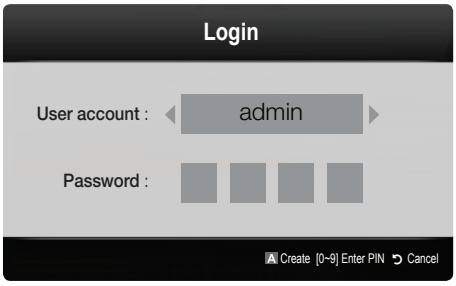
Controls:

- A Red (**Login**): To log in to **Internet@TV**.
- B Green (**Mark as Favourite**): To mark the applications as a favourite.
- D Blue (**Sort by**): To sort the applications.
- **Return**: To return to the previous menu.

✎ The colour buttons may work differently depending on the application.

Account Login

For a application with multiple account, use ◄ and ► to access the different account.



✎ For a more enjoyable application experience, register and log in to your account.

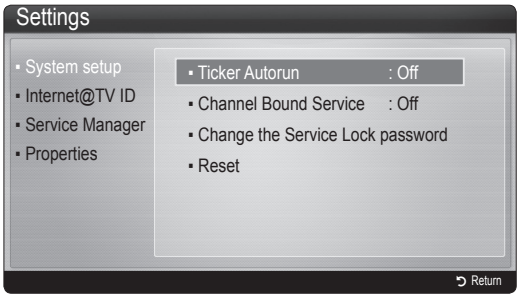
✎ For instructions on creating an account, refer to **Settings** → **Internet@TV ID** → **Create**.

1. Press the Red button in **Internet@TV** home page.
2. Select desired **User account**, then press the **ENTER** button.
   ✎ If you want create account, press Red button; then create account OSD window appear.
3. Enter the **Password**.
   ✎ When login succeeds, **User account** will be displayed on the screen.

Setting up Internet@TV

Settings

Create IDs and configure Internet@TV settings from this screen. Highlight Settings using ▲ and ▼ buttons and press the **ENTER** button.



■ **System Setup**

Ticker Autorun (Off / On): Enable/disable ticker autorun upon powering on the TV.

✎ The **Ticker** application provides useful News, Weather, and Stock Market information. The **Ticker** application on **Internet@TV** must be downloaded to use this feature.

✎ Depending on your country, **Ticker** application may have different service or not be supported.

Channel Bound Service (Off / On): Some channels support applications as an Internet data service, allowing you to access the Internet service while watching TV.

✎ Only available if supported by the broadcaster.

Change the Service Lock password

✎ The default password set is "0-0-0-0."

✎ If you forget the password, press the following sequence of remote control buttons to reset the password to "0-0-0-0": **POWER** (off) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Reset: Resets Internet@TV settings to factory default settings.

■ **Internet@TV ID**

You can use this menu when creating, deleting the account. You can control your account including contents site's account information.

✎ Account is only for internet@TV.

Create: Create an account and link it with desired applications.

✎ **NOTE**

- Account will be made less than 10.
- Maximum number of characters is 8.

Manager

– **Service Site**: Register login information for service sites.
– **Change Password**: Change account password.
– **Delete**: Delete the account.

■ **Service Manager**: Delete and lock applications installed to Internet@TV.

Lock: Lock the application.

✎ Accessing a locked application requires the password.

Delete: Delete the application.

■ **Properties**: Display information about Internet@TV. Use the **Check the speed of your internet connection** option to test your network connection.

Using the Internet@TV service

Samsung Apps

Samsung Apps is a store for downloading applications to be used on Samsung TV/AV equipment.

Users can enjoy a variety of contents like videos, music, photos, games, useful information etc. using the downloaded applications.

Additional applications will be available hereafter.

✎ Using the colour buttons with the **Samsung Apps**.

- A Red (**Login**): To log in to the internet service.
- B Green (**Thumbnail View**): To change the view mode.
- D Blue (**Sort by**): To sort the widgets by **Featured**, **Most downloaded**, **Most recent** or **Name**.
- ↩ **Return**: Moves to previous menu.

Using the Samsung Apps by category

The following categories are available:

- **What's New?**: Displays newly registered applications.
- **Video**: Displays various video media such as movies, TV shows and short length videos.
- **Sports**: Displays various sports media such as match information, images and short length video.
- **Lifestyle**: Includes various lifestyle media services such as music, personal photo management tools and social networking such as Facebook and Twitter.
- **Information**: Includes various information services such as news, stocks and weather.
- **Other**: Includes other miscellaneous services.
- **My Page**: **My Page** offers information about already installed applications on the TV like detailed information, download contents etc. It can allows delete or lock the applications.
- **Help**: If you have questions about Internet@TV, check this section first.

[Legal Statement]

Due to the various capabilities of products featuring the Samsung Internet@TV - Content Service, as well as limitations in the available content, certain features, applications, and services may not be available on all devices or in all territories. Some features on Internet@TV may also require additional peripheral devices or membership fees that are sold separately. Please visit http://www.samsung.com for more information on specific device information and content availability. The services and availability of content through Internet@TV are subject to change from time to time without prior notice.

AllShare

About AllShare

AllShare connects your TV, mobile phones and other devices which are compatible through a network. On your TV, you can view call arrivals, SMS messages and schedules set on your mobile phones. In addition, you can play media contents including videos, photos and music saved on your mobile phones or the other devices (such as your PC) by controlling them on the TV via the network. Additionally, you can use your TV as a monitor for your mobile when browsing a web page.

✎ For more information, visit "www.samsung.com" or contact the Samsung call centre. Mobile devices may need additional software installation. For details, refer to each device's user's guide.

Setting Up AllShare

Setup

- **Message (On / Off)**: Enables or disables the message function (for call arrivals, SMS messages and schedules set on your mobile phones).
- **Media (On / Off)**: Enables or disables the media function. When the media function is on, it plays videos, photos and music from a mobile phone or other device that supports **AllShare**.
- **ScreenShare (On / Off)**: Enables or disables the ScreenShare function for using mobile phone as a remote control.
- **TV name**: Sets the TV name so you can find it easily on a mobile device.

  ✎ If you select **User Input**, you can type on the TV using the OSK (On Screen Keyboard).

Message / Media / ScreenShare

Shows a list of mobile phones or connected devices which have been set up with this TV for using the **Message**, **Media**, or **ScreenShare** function.

✎ The **Media** function is available in all mobile devices which support **AllShare**.

- **Allowed / Denied**: Allows/Blocks the mobile phone.
- **Delete**: Deletes the mobile phone from the list.

  ✎ This function only deletes the name of the mobile from the list. If the deleted mobile device is turned on or trys to connect to the TV, it may appear on the list again.

Using the Message Function

Using this function, you view call arrivals, SMS messages and schedules set on the mobile phone through the alarm window while watching TV.

✎ NOTE

- To disable the alarm window, set **Message** to **Off** in **Setup** of **AllShare**.
- If **OK** is selected, or if **OK** is not selected after the message has appeared three times, the message will be deleted. The message is not deleted from the mobile phone.
- The alarm window can be displayed while using some applications such as **Media Play** etc. To view the contents of a message, switch to TV viewing mode.
- When a message from an unknown mobile phone is displayed, select the mobile phone on the message menu in **AllShare** and select **Denied** to block the phone.

Message View

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

✎ You can configure the viewing settings for SMS messages on your mobile phones. For the procedures, refer to the mobile phone manual.

✎ Some types of 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.

Schedule Alarm

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

✎ You can configure viewing settings for schedule contents on your mobile phones. 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 a mobile phone will be displayed on your 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.

✎ NOTE

- If the media function executes for the first time, the warning popup windows appears. Press the **ENTER** button to select **Allow**, then you can use Media function on that device.

- To turn off the media contents transmission from the mobile phone, set **Media** to **Off** in the **AllShare** setup.
- Contents may not be played on your TV depending on their resolution and format.
- The **ENTER** and ◄ / ► buttons may not work depending on the type of media content.
- Using the mobile device, you can control the media playing. For details, refer to each mobile's user's guide.
- When you want to play media contents from your PC, select the PC icon on the main display of **AllShare**. Then the TV's **Media Play** menu automatically changes. For more detail information, refer to "Media Play" (p. 37).

Using ScreenShare Function

Screenshare displays the same web page as provide in mobile. Using ScreenShare, you can open the various contents saved in a mobile phone. For example, the image below displays an access page for contents from a mobile. You can read the mobile's various files and view the phone book and calendar on the TV. Also, in phone book, you can make a call to other person, or can send to SMS.

✎ NOTE

- In Samsung mobile, ScreenShare must be installed and the supporting application must be executed; then you can use the ScreenShare function.
- Available buttons on your remote control may vary for each page.
- **Doc Viewer** can read files in doc format, but cannot modify them.
- The screen display may differ depending on the connected device.

Using your Samsung phone to control your TV Simply

Before you can use this feature, you must connect to a Samsung mobile phone that supports ScreenShare functions. When operating the TV with your mobile phone, only the **POWER**, **– ◢ +**, **P∧/∨** and **MUTE** buttons are supported.

✎ Even if you keep pressing down on a control button (channel or volume) on the mobile phone, the value will only go up or down by one unit.

Other Information

Analogue Channel Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

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

❶ (Teletext on/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.

❷ (store): Stores the Teletext pages.

❸ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

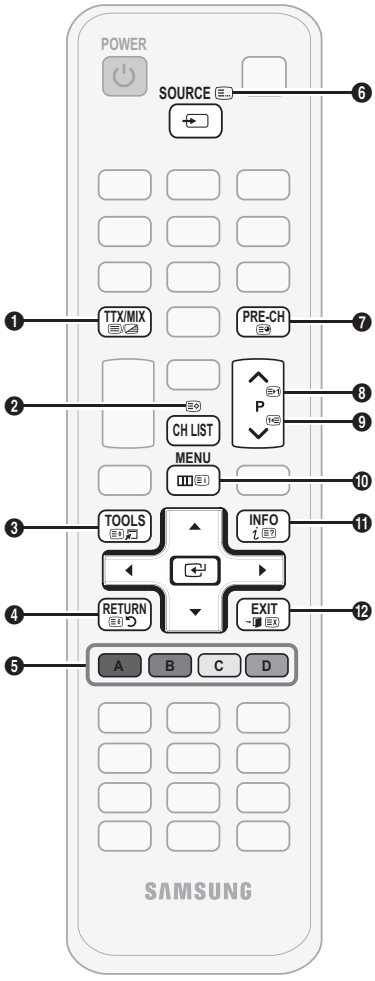
❹ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automaticially. To undo, press it again.

❺ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour-coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

❻ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/ FLOF).

If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❼ (sub-page): Displays the available sub-page.



(page up): Displays the next Teletext page. ❽

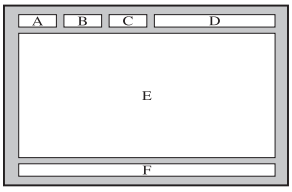
(page down): Displays the previous Teletext page. ❾

(index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext. ❿

(reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again. ⓫

(cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast. ⓬

Typical Teletext page

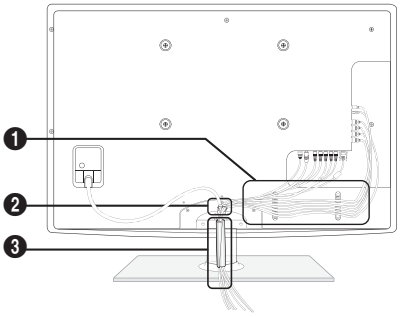


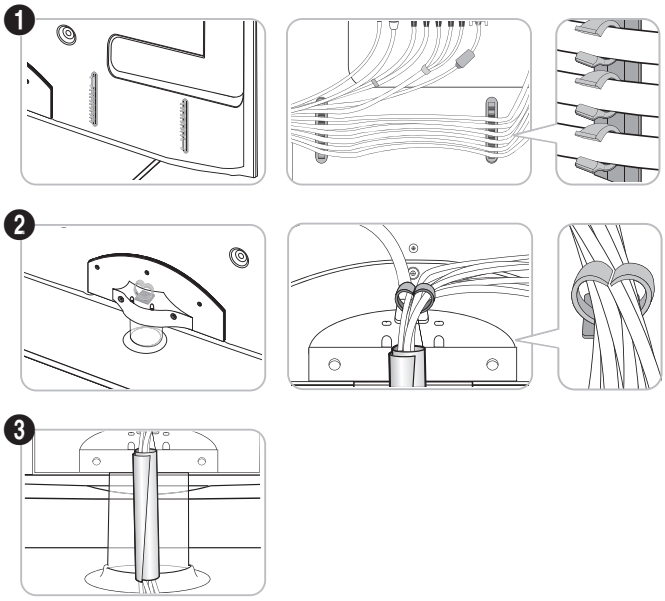
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

Assembling the Cables

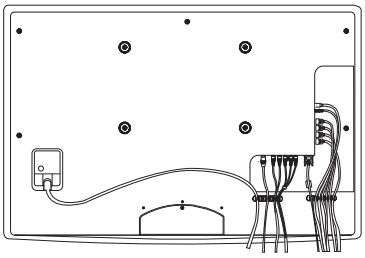
Stand Type

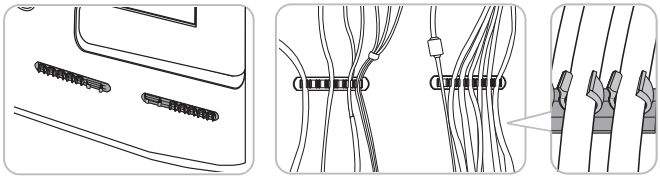
Enclose the cables in the Cable Tie so that the cables are not visible through the transparent stand.





Wall-Mount Type



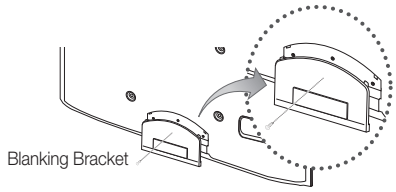


✎ Do not pull the cables too hard when arranging them. This may cause damage to the product's connection terminals.

Installing the Wall Mount

Assembling the Blanking Bracket

When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.



Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

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

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

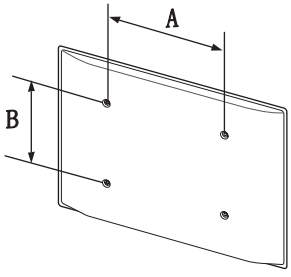
✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP -TV	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



✎ Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall.

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

Other Information

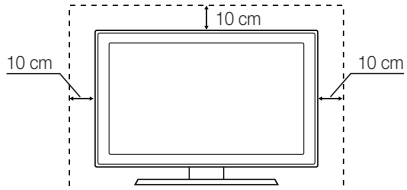
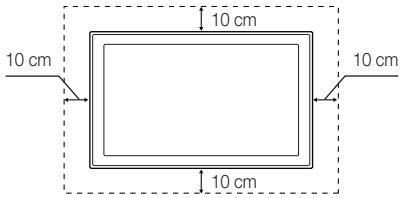
Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

✎ The appearance may differ depending on the product.

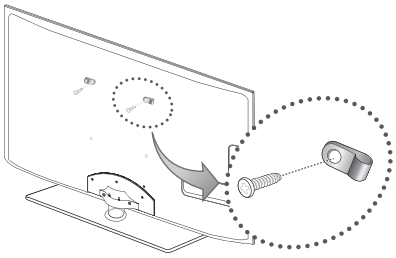
Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.
	

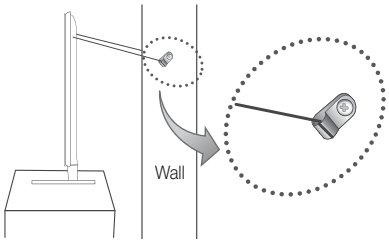
Securing the TV to the wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer. For added stability and safety, install the anti-fall device 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 back centre 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.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   ✎ **NOTE**
   - 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

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit “www.samsung.com,” then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Picture Test**) (p. 28) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Antenna connection: Try HD stations after performing Auto programme. ✎ Many HD channels are up scaled from SD(Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. • Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analog and digital TV.
Colour is wrong or missing.	• If you’re using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture** mode / **Colour / Brightness / Sharpness**) (p. 17) • Adjust **Energy Saving** option in the TV menu. (go to MENU - **Picture - Eco Solution - Energy Saving**) (p. 17) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture - Picture Reset**) (p. 23)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9**. (p. 19) • Change cable/set top box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support - Self Diagnosis - Sound Test**) (p. 28) If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume the of external device connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu. (p. 24) • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device’s audio output option (ex. you may need to change your cable box’s audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For antenna or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.
No Picture, No Video	
The TV won’t turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “The remote control does not work” below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Setup** menu. (p. 25) • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.

Other Information

Issues	Solutions and Explanations
There is no picture/Video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external devices' (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the TV remote.
RF(Cable/Antenna) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Antenna cable is connected securely. • Please try **Plug & Play** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **Setup - Plug & Play** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored (p. 7). • Verify the Antenna is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
PC Connection	
A "Mode Not Supported" message appears.	• Set your PC's output resolution and frequency so they match the resolutions supported by the TV (p. 29).
"PC" is always shown on the source list, even if a PC is not connected.	• This is normal; "PC" is always shown on the source list, regardless of whether a PC is connected.
The video is OK but there is no audio.	• If you are using a HDMI connection, check the audio output setting on your PC.
Network Connection (Depending on Models)	
Wireless network connection failed.	• Samsung Wireless USB dongle is required to use a wireless network. • Make sure the Network Connection is set to **Wireless** (p. 32). • Make sure the TV is be connected to a wireless IP sharer (router).
Recording / Timeshift	
The USB device is not recognized or a **Device Format, Checking Device** or **Device Performance Test** fails.	• See the manual for the USB device to check that the USB device supports recording. • If the USB device has a lock, ensure it is off. • Check that the USB device can be formatted when connected to the PC. Connect the USB to the TV and format it. (Formatting may fail intermittently.) • If a **Device Performance Test** or formatting failed, it means that there is a problem with the USB hardware or the performance of the USB hardware is too low.
A message prompts me to format a USB device that has been working well.	• If the USB device has a lock, ensure it is off. • Recover the USB device using the recovery function in **Checking Device**.
The recording function does not work.	• Check that a USB device is connected. • Check that the channel is a recordable digital channel. • If the signal is weak or does not exist, the recording function will automatically be closed. • The TV will not record if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case.
Timeshift Mode does not work.	• Check that a USB device is connected. • Radio channels and analogue broadcasts are not supported. • Data broadcast channels are not supported. • If the signal is weak or does not exist, the **Timeshift Mode** function will automatically be closed. • **Timeshift Mode** cannot be performed if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case.
A message indicates a performance test failure, and the recording and **Timeshift Mode** functions do not work.	• These problems may occur if you use a low-capacity USB device that does not support recording. • We recommend using the USB HDD.
A scheduled recording has failed.	A scheduled recording is disabled for certain operations (formatting, performance test, error checking, deleting) that access the file system of a USB device. • If there is no USB device connected, the TV will not record even if the scheduled time is reached. • The TV will not record if the USB device has no free memory space. Check that this is not the case. • If you record a channel locked with **Parental lock**, the PIN input window will appear when you try to play back the recording.
Several recording devices are connected but the TV stopped recording.	• If multiple recording devices are connected and the device set as **Default Recording Device** has no free memory space, the recording function will be closed. Attempt recording again. The device with the most free memory space will automatically be set as **Default Recording Device** and the TV will start recording.

Issues	Solutions and Explanations
Others	
The picture won't display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
Plasma TV is making humming noise.	• Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. • If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. • You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. • Improper installation of wall mount can create excessive noise.
Image Retention (Burn In) Issue.	• To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn reduction technology. Pixel Shift technology enables you to set picture movement up/ down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.
A "Mode Not Supported" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 29 of this manual.
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection. (p. 28)
The TV is tilted to the side.	• Remove the base stand from the TV and reassemble it.
There are difficulties assembling the stand base.	• Make sure the TV is placed on a flat surface. It is necessary to use magnetized screw driver if you cannot remove the screws from the TV.
The channel menu is greyed out. (unavailable)	• The **Channel** menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use** mode in the **Plug & Play** (Initial setup) procedure. Press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Setup** → **Plug & Play** (Initial setup) → ENTER (p. 7).
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI, PC or components source (p. 27).
The message "Scramble signal" or "Weak Signal/No Signal" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.

✎ Some of above pictures and functions are available at specific models only.

Other Information

Licence

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

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

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.

To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

GUIDE Plus+ Trademark / Licence / Patent Notice

GUIDE Plus+ is (1) a registered trademark or trademark of, (2) manufactured under licence from and (3) subject of various international patents and patent applications owned by, or licenced to, Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or its related affiliates.

GUIDE Plus+ Legal Notice:

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. AND/OR ITS RELATED AFFILIATES ARE NOT IN ANY WAY LIABLE FOR THE ACCURACY OF THE PROGRAM SCHEDULE INFORMATION PROVIDED BY THE GUIDE PLUS+ SYSTEM. IN NO EVENT SHALL GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. AND /OR ITS RELATED AFFILIATES BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, OR INDIRECT, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH THE PROVISION OR USE OF ANY INFORMATION, EQUIPMENT, OR SERVICES RELATING TO THE GUIDE PLUS+ SYSTEM.

Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Open Source Licence Notice is written only English.

Specifications

Display Resolution	1920 x 1080
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
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sound System	BG. OK NICAM. MPEGI
HDMI IN 1 ~ 4	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Analogue audio input (HDMI IN1 only) PC input (HDMI IN1 only)
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚
Model Name	PS50C6970
Screen Size (Diagonal)	 50 inches
Sound (Output)	 10 W X 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 1211.0 X 35.9 X 749.0 mm 1211.0 X 227.0 X 808.5 mm
Weight Without Stand With Stand	 24.5 kg 29.2 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Other Information

Index

A

AllShare 53
Amplify 23
Antenna 14
Anynet+ 46
Auto Adjustment 23
Auto Volume 24

B

Background Music 45
Balance L/R 23
Basic View 44
Batteries 6
Black Tone 18
Blanking Bracket 57
Brightness 17

C

Cable Tie 4, 56
Change PIN 26
Channel Manager 13
Channel Menu 14
Clock 25
Colour Tone 18
Component 9
Connecting to a PC 29
Connecting to an Audio Device 10

D

DIGITAL AUDIO OUT 10, 46
DivX® VOD 45
D-sub 29
Dynamic 17
Dynamic Contrast 18

E

Eco Sensor 17
Edit Name 11
Editing Channels 16
Energy Saving 17
EPG (Electronic Programme Guide) 12
Equalizer 23
External Speaker 24

F

Favourites Channel 14
Film Mode 19
Fine Tune 17
Flesh Tone 18
Frequency 14

H

HDMI 8, 46
Headphones 10
Home Theatre 10, 46

I

Installation Space 58
Internet@TV 50

L

Language 26
Licence 62
Lock 16

M

Media Play 37
Melody 27
Menu Transparency 27
Music 43

N

Navigate 12
Network Connection 30
Network Setup 31, 33
Now & Next guide 12

O

ON/OFF button 6
Optimal resolution 29

P

Password 51
Photos 43
Picture Size 19, 45
PIP (Picture in Picture) 27
Plug & Play 7
Power Indicator 5

R

Receiver 48
Recording 48
Remote Control 6
Repeat Mode 45
RGB Only Mode 18
Rotate 45

S

Select All 16
Self Diagnosis 28
Sharpness 17
Signal Information 28
Sleep Timer 25
Slide Show 43
Software Upgrade 28
Source List 11
Speaker Select 24
Specifications 63
Standby mode 5
Subtitle 26
Symbol 3

T

Timer 25
Title 44
Tools 3
Troubleshooting 59
TV Speaker 24

U

USB Drive 28, 37
Using Channel View 12
Using Scheduled View 13
Using the Favourite Channels 14

V

VCR 9
Video Formats 41
Videos 41
Volume 5

W

Wall Mount 57
Warm 18
White Balance 18

This page is intentionally left blank.

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Avis concernant le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion de signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

Instructions d'utilisation

- **Rémanence à l'écran**
  N'affichez pas une image figée (telle qu'elle apparaît sur un jeu vidéo) sur l'écran à plasma au-delà de quelques minutes, sinon cela risquerait de provoquer une rémanence à l'écran. Cette rémanence de l'image est également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter le phénomène de rémanence, reportez-vous à la page 17 de ce manuel afin de réduire le degré de luminosité et de contraste de l'écran lorsque vous affichez une image fixe.
- **Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur à écran plasma**
  Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit.
  Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement.
  Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher la partie supérieure de l'écran.
- **Le produit fait un bruit de "claquement".**
  Ce bruit de "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou s'étend suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.
- **Défauts de cellule**
  L'écran à plasma utilise un panneau constitué de 2.360.000 (niveau HD) à 6.221.000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.
- **Evitez d'utiliser le téléviseur à des températures inférieures à 5 °C (41 °F).**
- **Une image figée affichée pendant une période prolongée peut endommager définitivement l'écran à plasma.**

  Visionner pendant longtemps le téléviseur à écran plasma en format 4/3 risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran. Lire un DVD ou un jeu vidéo sur console risque de provoquer des effets similaires sur l'écran.
  Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.
- **Images rémanentes à l'écran.**
  L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences.
  Pour empêcher ce phénomène, réduisez la luminosité et le contraste en cas d'affichage prolongé d'images figées.
- **Garantie**
  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.
  Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)
Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage. Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Élimination des piles de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)
Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Contenu

Mise en route 4

4 Accessoires
5 Présentation du panneau de configuration
6 Présentation de la télécommande
7 Raccordement à une antenne
7 Plug & Play (configuration initiale)

Connexions 8

8 Connexion à un périphérique AV
10 Connexion à un système audio
11 Changement de la source d'entrée

Fonctions de base 12

12 Navigation dans les menus
12 Utilisation du bouton **INFO** (Guide Now & Next)
12 Planification des émissions à regarder
14 Menu Canal
17 Menu Image
23 Menu Son
25 Menu Configuration
28 Menu Assistance

Fonctions avancées 29

29 Connexion à un ordinateur
30 Connexion réseau
37 Media Play
46 Anynet+
50 Internet@TV
53 AllShare

Informations supplémentaires 55

55 Fonction Télétexte de chaîne analogique
56 Assemblage des câbles
57 Installation du support mural
58 Sécurisation de l'espace d'installation
58 Fixation du téléviseur au mur
59 Dépannage
63 Caractéristiques techniques
64 Index

FRANÇAIS

Vérifiez la présence du symbole!

Cette fonction peut être utilisée lorsque vous appuyez sur le bouton **TOOLS** de la télécommande.

Remarque

Bouton tactile

Mise en route

Accessoires

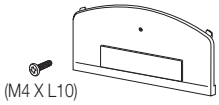
✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur à écran plasma. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ Les couleurs et les formes des éléments peuvent varier en fonction des modèles.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

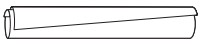
⚠ **N'insérez pas vos doigts dans la fente de la base du support du téléviseur lors de l'installation.**

- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie / Manuel de sécurité (non disponible dans certains pays)
- Chiffon de nettoyage
- Manuel d'utilisation



- Cache et vis (X1)

- Support du serre-câble



- Attache de câble

- Serre-câble (3EA)

- Blindage magnétique (2EA)

- Blindage magnétique (1EA)

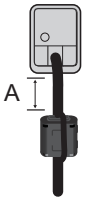
- Adaptateur composante

- Adaptateur AV

- Type SCART (1EA)

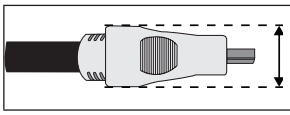
✎ Blindage magnétique : le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences. Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise, comme illustré.

Distance entre le blindage magnétique et une extrémité du cordon insérée dans le téléviseur



- **A** : moins de 50 mm

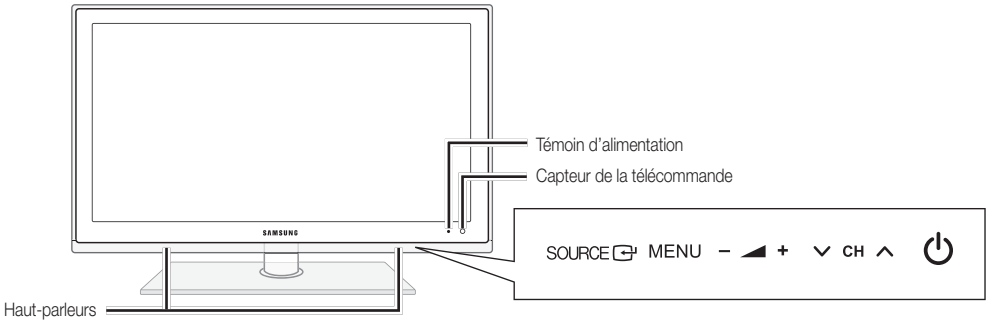
✎ Pour obtenir la meilleure connexion câblée possible vers cet appareil, utilisez des câbles de l'épaisseur maximale indiquée ci-dessous.



- Epaisseur maximale: 0,55 pouces (14 mm)

Présentation du panneau de configuration

✎ La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



Témoin d'alimentation	Clignote, puis s'arrête lorsque le téléviseur est allumé. S'allume en mode Veille.
Capteur de la télécommande	Dirigez la télécommande vers ce point du téléviseur.
SOURCE	Bascule entre toutes les sources d'entrée disponibles. Dans le menu du téléviseur, ce bouton a la même fonction que le bouton ENTER de la télécommande.
MENU	Permet d'afficher à l'écran les fonctions de votre téléviseur.
– ◢ +	Règle le volume. Dans l'affichage à l'écran, utilisez les boutons – ◢ + de la même façon que les boutons ◀ et ▶ de la télécommande.
∨ CH ∧	Permet de modifier les chaînes. Dans l'affichage à l'écran, utilisez les boutons ∨ CH ∧ de la même façon que les boutons ▼ et ▲ de la télécommande.
⏻ (Alimentation)	Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

Mode Veille

Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). Même s'il est en veille, l'appareil consomme toujours une petite quantité d'énergie. Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

Mise en route

Présentation de la télécommande

Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles (p. 11).

Donne un accès direct aux chaînes.

Choisissez Télétexte activé, double, mix ou désactivé.

Règle le volume.

Permet d'ouvrir l'affichage à l'écran.

Affiche **Aff. contenu**, ce qui comprend **Guide, 3D, Internet@TV, Media Play** et **AllShare**.

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

Permettent de sélectionner les éléments des menus à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet de revenir au menu précédent.

Ces boutons sont utilisés dans les menus **Gestion chaînes, Internet@TV, 3D, Media Play**, etc.

Utilisez ces boutons avec les modes **Media Play** et **Anynet+ (HDMI-CEC)** (p. 37, 46).
(Le bouton ●: permet également de contrôler la fonction d'enregistrement des enregistreurs Samsung disposant des fonctionnalités Anynet+(HDMI-CEC), TimeShift et PVR.

Active ou désactive l'éclairage de la télécommande.
Lorsque l'éclairage est activé, les boutons enfoncés restent allumés pendant quelques instants.
(Utiliser la télécommande lorsque ce bouton est réglé sur ON réduit la durée de vie de la pile.)

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet d'arrêter temporairement le son.

Permet de changer de chaîne.

Permet d'afficher les listes de chaînes à l'écran (p. 14).

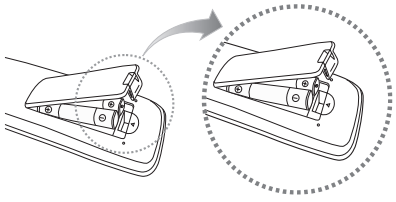
Permet d'afficher le Guide des programmes électronique (EPG) (p. 12).

Permet d'afficher des informations à l'écran.

Permet de quitter le menu.

MEDIA.P: Permet d'afficher **Media Play** (p. 37).
INTERNET@TV: permet d'accéder à divers services Internet (p. 50).
3D: définit la vidéo fournie avec le signal **3D** (p. 21).
AD: permet d'activer ou de désactiver la description audio (p. 24). Cette fonction n'est pas disponible pour tous les pays.
P.SIZE: permet de sélectionner la taille de l'image (p. 19).
SUBT.: permet d'afficher des sous-titres numériques (p. 26).

Installation des piles (type de pile: AAA)



✎ REMARQUE

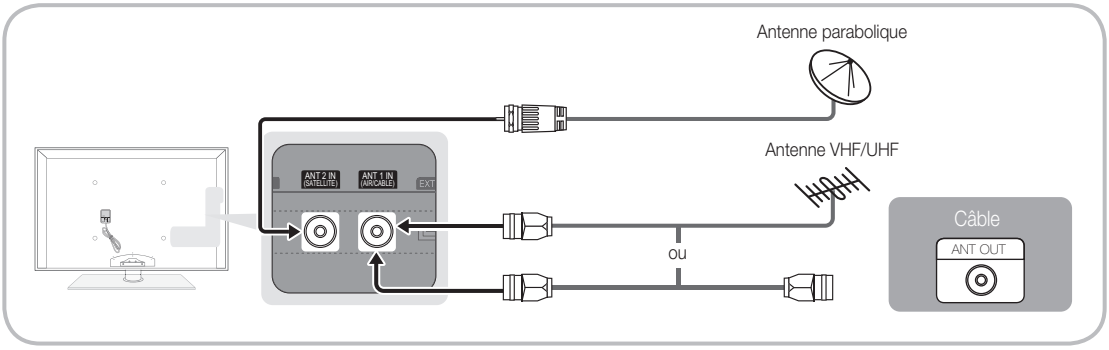
- Utilisez la télécommande à une distance maximale de 7 mètres du téléviseur.
- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande. Evitez de l'utiliser à proximité d'une lampe fluorescente spéciale ou d'une enseigne au néon.
- La couleur et la forme peuvent varier en fonction du modèle.

Raccordement à une antenne

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, des réglages de base s'effectuent de manière automatique.

✎ Préréglage: connexion du câble d'alimentation et de l'antenne.

✎ Plasmanäytöt saattavat aiheuttaa häiriöitä radioamatöörivastaanottimissa tai AM-radioissa.



Plug & Play (configuration initiale)

Lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois, plusieurs invites s'affichent pour vous aider à configurer les réglages de base. Appuyez sur le bouton POWER ⏻. **Plug & Play** est disponible uniquement si la source **Entrée** est définie sur TV.

✎ Pour revenir à l'étape précédente, appuyez sur le bouton rouge.

1	Choix d'une langue	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵. Sélectionnez la langue de votre choix pour le menu à l'écran.
2	Sélection de **Enr. démo** ou de **Util. domicile**	Appuyez sur le bouton ◄ ou ►, puis sur ENTER ↵. • Sélectionnez le mode **Util. domicile.** Le mode **Enr. démo** est prévu pour un usage en magasin. • Rétablissez les paramètres du téléviseur de **Enr. démo** sur **Util. domicile** (standard): appuyez sur le bouton Volume du téléviseur. Lorsque le menu du volume s'affiche, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton MENU.
3	Sélection d'un pays	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵. Sélectionnez le pays de votre choix. ✎ Après la sélection du pays dans le menu **Pays**, certains modèles peuvent demander, en plus, le code PIN ✎ Lors de l'entrée du code PIN, 0-0-0-0 n'est pas disponible.
4	Sélection d'une antenne	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵. Sélectionnez **Hertzien**, **Câble** ou **Satellite.**
5	Sélection d'une chaîne	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur ENTER ↵. Sélectionnez la source des chaînes à mémoriser. Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche pour vous permettre d'attribuer des valeurs numériques (fréquences) aux chaînes. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Canal** → **Mémorisation Auto** (p. 14). ✎ Lorsque **Hertzien** ou **Câble** est sélectionné en premier: **Hertzien** ou **Câble** sont mémorisés, les étapes pour mémoriser les canaux **Satellite** s'affichent. ✎ Lorsque **Satellite** est sélectionné en premier: Une fois que tous les canaux **Hertzien** ou **Câble** sont mémorisés, les étapes pour mémoriser les canaux **Satellite** s'affichent. ✎ Appuyez sur le bouton ENTER ↵ à tout moment pour interrompre la mémorisation.
6	Réglage du **Mode Horloge**	Réglez le **Mode Horloge** automatiquement ou manuellement. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto.**, puis sur ENTER ↵.
7	**Fuseau horaire**	Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner votre fuseau horaire, puis appuyez sur le bouton ENTER ↵. (en fonction du pays)
8	Affichage du **Guide de connexion HD.**	La méthode de connexion assurant la meilleure qualité d'image en HD s'affiche à l'écran.
9	**Profitez de votre téléviseur.**	Appuyez sur le bouton ENTER ↵.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

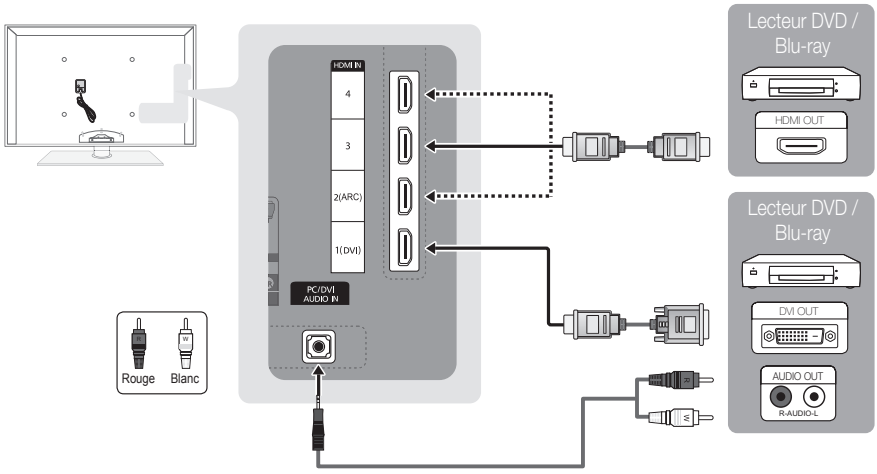
Sélectionnez **Configuration - Plug & Play** (Configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0". Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

Connexions

Connexion à un périphérique AV

Utilisation d'un câble HDMI ou HDMI/DVI : connexion HD (jusqu'à 1 080 p)

Périphériques disponibles: lecteur DVD, lecteur Blu-ray, décodeur câble HD, récepteur satellite HD (Set-Top-Box), décodeur câble, récepteur satellite (décodeur)

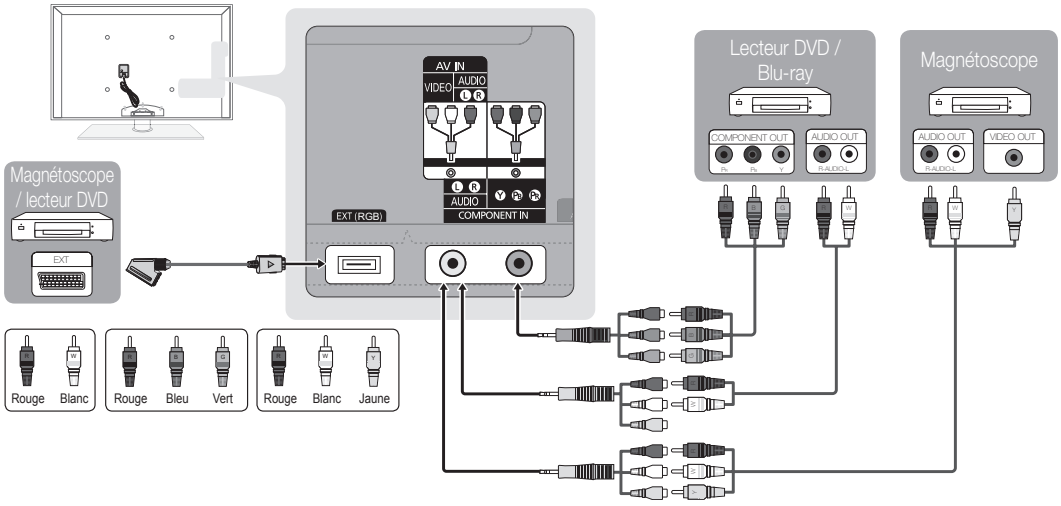


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- Pour une meilleure qualité d'image et de son, effectuez la connexion au moyen d'un câble HDMI.
- Un câble HDMI prend en charge les signaux audio et vidéo numériques, et ne nécessite aucun câble audio.
  - Pour connecter le téléviseur à un appareil numérique dépourvu de sortie HDMI, utilisez une prise HDMI/DVI et des câbles audio.
- Il se peut que l'affichage soit médiocre, voire inexistant, ou que le son soit de mauvaise qualité si un périphérique externe connecté au téléviseur utilise un mode HDMI d'une ancienne version. Dans ce cas, demandez au fabricant du périphérique externe de vous communiquer la version HDMI et, dans l'hypothèse où elle serait obsolète, demandez-lui une mise à niveau.
- Veillez à utiliser un câble HDMI de 14 mm de diamètre maximum.
- Veillez également à acheter un câble HDMI certifié. Dans le cas contraire, il se peut que l'écran n'affiche aucune image ou qu'une erreur de connexion se produise.
- Il est recommandé d'employer un câble HDMI haut débit de base ou un câble possédant une fiche Ethernet. Ce produit ne prend pas en charge la fonction Ethernet via HDMI.
- Ce produit prend en charge les fonctions 3D et ARC (Audio Return Channel) via un câble HDMI. Cependant, la fonction ARC n'est prise en charge que sur le port **HDMI IN 2(ARC)**.
  - Si **Affichage 3D auto** est défini sur **Activé**, certaines fonctionnalités, comme **Internet@TV** peuvent être désactivées. Si tel est le cas, définissez **Affichage 3D auto** ou **Mode 3D** sur **Désactivé**.
- La fonction ARC permet la sortie audio numérique via le port **HDMI IN 2(ARC)**. Elle ne peut être activée que lorsque le téléviseur est connecté à un récepteur audio compatible.

Utilisation d'un câble Composante (jusqu'à 1080p) ou Audio/Vidéo (480i uniquement) et d'un câble Péritel

Périphériques disponibles: DVD, lecteur Blu-ray, décodeur câble, récepteur satellite (boîtier externe), magnétoscope



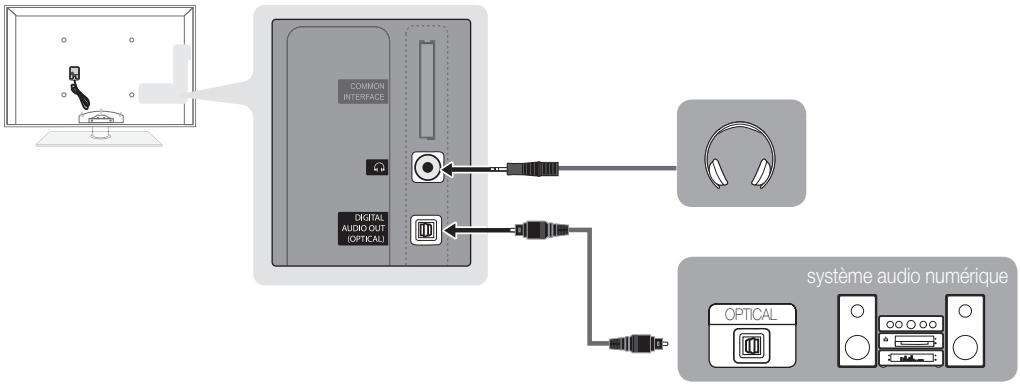
✎ En mode **Ext.** la sortie DTV prend uniquement en charge les signaux audio et vidéo MPEG SD.

✎ Pour obtenir une qualité d'image optimale, il est préférable d'opter pour la connexion Composante (plutôt que la connexion A/V).

Connexion à un système audio

Utilisation d'une connexion de câble optique (numérique) ou audio (analogique) ou d'une sortie casque

Périphériques disponibles: système audio numérique, amplificateur, système home cinéma DVD



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Lorsqu'un système audio numérique est relié à la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, baissez le volume du téléviseur et du système.
- Le mode audio 5,1 est disponible uniquement si le téléviseur est relié à un dispositif externe prenant en charge ce mode.
- Lorsque le récepteur (home cinéma) est activé, vous pouvez écouter le son sortant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur reçoit un signal DTV, il envoie du son 5,1 canaux au récepteur du système home cinéma. Si la source est un composant numérique (par exemple, un lecteur DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur satellite) connecté au téléviseur en HDMI, le récepteur home cinéma émet uniquement du son sur 2 canaux. Pour obtenir un son en mode 5,1, reliez la prise de sortie audio numérique du lecteur DVD, du lecteur Blu-ray, du décodeur câble ou du récepteur satellite (boîtier externe) directement à un amplificateur ou un système home cinéma.

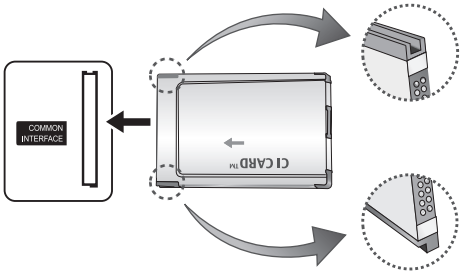
✎ **Casques** 🎧 : Vous pouvez brancher votre casque à la prise casque du téléviseur. Lorsque le casque est branché, les enceintes intégrées n'émettent plus de son.

- La fonction Son peut être limitée lorsque des écouteurs sont connectés au téléviseur.
- Le volume des écouteurs et celui du téléviseur sont réglés séparément.

Emplacement COMMON INTERFACE pour les connexions

Pour regarder les chaînes payantes, la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) doit être insérée.

- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD), l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront dans 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur d'accès.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Mise à jour terminée" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.



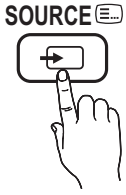
✎ **REMARQUE**

- Vous devez vous procurer une carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) auprès d'un fournisseur local de diffusion par câble.
- Lorsque vous sortez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD), tirez-la délicatement. Une chute pourrait en effet l'endommager.
- Insérez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) dans le sens indiqué sur celle-ci.
- L'emplacement de la fente **COMMON INTERFACE** peut varier en fonction du modèle.
- La carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Si vous rencontrez des problèmes, contactez le fournisseur d'accès.
- Insérez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD), qui prend en charge les paramètres actuels de l'antenne. L'image sera déformée, voire invisible.
- Lorsque vous regardez la télévision par satellite, retirez la carte CI(CI+) de la diffusion hertzienne ou par câble. L'image sera déformée, voire invisible.

Changement de la source d'entrée

Liste Source

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes, telles que des lecteurs DVD/Blu-ray, des décodeurs câble ou des récepteurs satellite (boîtiers décodeurs), connectées au téléviseur.



■ **TV / Ext. / PC / AV / Composant / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la **Liste Source**.

✎ Les options **Ext.** et **PC** sont toujours activées.

Modif. Nom

■ **Magnétoscope / DVD / Décodeur Câble / Décodeur satellite / Décodeur PVR / Récepteur AV / Jeux / Caméscope / PC / DVI PC / Périph. DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nommez le périphérique connecté aux prises d'entrée pour faciliter la sélection de la source d'entrée.

✎ Si un PC d'une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz est connecté au port **HDMI IN 1(DVI)**, vous devez régler le mode **DVI PC** sous **Modif. Nom.**

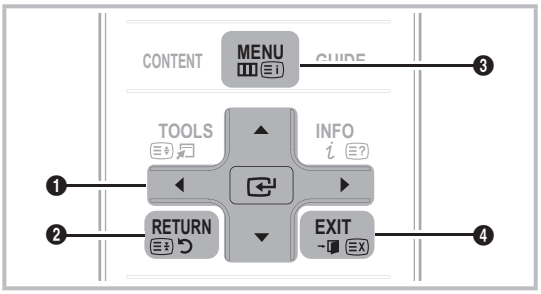
✎ Lorsque vous connectez un câble HDMI/DVI au port **HDMI IN 1(DVI)**, vous devez régler le port en mode **DVI PC** ou **Périph. DVI** sous **Modif. Nom.**

✎ Si un câble HDMI est connecté au port **HDMI IN 1(DVI)**, le son peut ne pas fonctionner. Dans ce cas, connectez-le au port **PC/DVI AUDIO IN**.

Fonctions de base

Navigation dans les menus

Avant d'utiliser le téléviseur, procédez comme suit pour apprendre à naviguer dans le menu afin de sélectionner et de régler les différentes fonctions.



❶ ENTER / Bouton de direction : déplacez le curseur pour sélectionner un élément. Confirmez le réglage.

❷ Bouton **RETURN** : Permet de revenir au menu précédent.

❸ Bouton **MENU** : permet d'afficher le menu principal à l'écran.

❹ Bouton **EXIT** : permet de quitter le menu affiché à l'écran.

Maniement de l'affichage à l'écran (OSD)

La méthode d'accès peut varier en fonction du menu sélectionné.

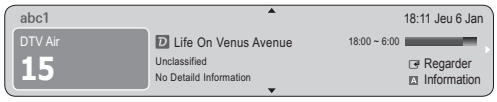
1	MENU	Les options du menu principal apparaissent à l'écran: **Image, Son, Canal, Configuration, Entrée, Application, Assistance**.
2	▲ / ▼	Sélectionnez une icône à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
3	ENTER	Appuyez sur **ENTER** pour accéder au sous-menu.
4	▲ / ▼	Sélectionnez le sous-menu de votre choix à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Réglez la valeur d'un élément à l'aide du bouton ◄ ou ►. Les informations de réglage affichées à l'écran peuvent varier en fonction du menu sélectionné.
6	ENTER	Appuyez sur le bouton **ENTER** pour terminer la configuration.
7	EXIT	Appuyez sur **EXIT**.

Utilisation du bouton INFO (Guide Now & Next)

L'affichage identifie la chaîne en cours et l'état de certains paramètres audio et vidéo.

Le Guide Now & Next affiche des informations quotidiennes sur les programmes de télévision en fonction de l'heure de diffusion.

- Faites défiler à l'aide des boutons ◄, ► pour afficher des informations sur le programme de votre choix, tout en regardant la chaîne actuelle.
- Faites défiler à l'aide des boutons ▲, ▼ pour afficher des informations sur d'autres chaînes. Pour accéder à la chaîne actuellement sélectionnée, appuyez sur le bouton **ENTER**.

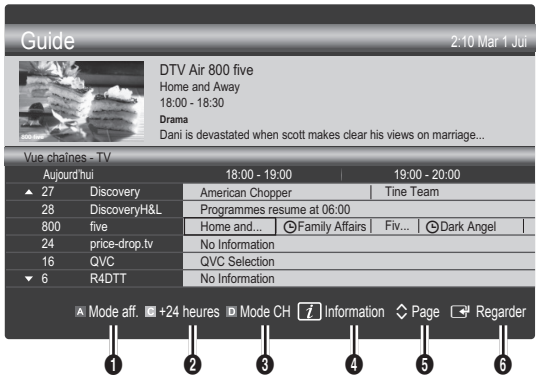


Planification des émissions à regarder

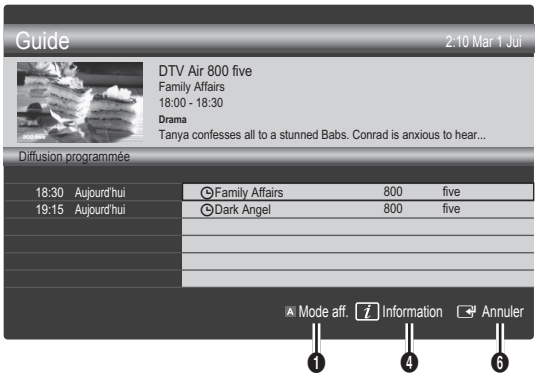
Guide

Les informations du Guide électronique des programmes (EPG) sont fournies par les diffuseurs. Les programmes planifiés fournis par les diffuseurs vous permettent de planifier les émissions que vous souhaitez regarder, de telle sorte que le téléviseur change automatiquement de chaîne à l'heure indiquée. Des entrées de programmes peuvent être vides ou ne pas être à jour en raison de l'état d'une chaîne.

Utilisation de la Vue chaînes



Utilisation de l'option Diffusion programmée



❶ A Rouge (**Mode aff.**): affiche la liste des programmes en cours de diffusion ou à venir.

❷ C Jaune (**+24 heures**): affiche la liste des programmes qui seront diffusés dans plus de 24 heures.

❸ D Bleu (**Mode CH**): permet de sélectionner le type des chaînes à afficher dans la fenêtre **Vue chaînes**:

– Le **Mode CH** varie en fonction de la source d'antenne.

❹ **Information**: affiche des détails sur le programme sélectionné.

❺ ⇕ **(Page)**: passe à la page précédente ou suivante.

❻ Bouton ENTER

– Si vous sélectionnez le programme en cours, vous pouvez le regarder.

– Si vous sélectionnez un programme à venir, vous pouvez le réserver. Pour annuler la programmation, appuyez de nouveau sur ENTER et sélectionnez **Annuler progr.**.

Gestion chaînes

Supprimez ou définissez des chaînes favorites et utilisez le guide des programmes pour les émissions numériques. Sélectionnez une chaîne dans l'écran **Chaînes**, **Mes chaînes**, **Satellite** ou **Programmé**.

■ **Chaînes**: affiche la liste des chaînes selon le type de chaîne.

■ **Mes chaînes**: affiche le groupe du canal.

■ **Satellite**: affiche la liste des canaux en fonction du signal du satellite.

■ **Programmé**: affiche tous les programmes réservés actuellement.

✎ Utilisation des boutons de couleur avec la fonction **Gestion chaînes**

- A Rouge (**Antenne**): permet de basculer entre **Hertzien, Câble** et **Satellite**.
- B Vert (**Zoom**) : agrandit ou réduit un numéro de chaîne.
- C Jaune (**Sélectionner**): sélectionnez les chaînes voulues, puis appuyez sur le bouton jaune pour traiter toutes les chaînes sélectionnées en même temps. La marque ✓ s'affiche à gauche des chaînes sélectionnées.
- D Bleu (**Tri des canaux**): change l'ordre des chaînes classées par nom ou par numéro.
- ⇕ (**Page**): passe à la page précédente ou suivante.
- (**Outils**): affiche le menu d'options **Gestion chaînes**. (Les menus options peuvent varier en fonction de la situation.)

Icônes d'état des chaînes

Icônes	Opérations
A	Chaîne analogique.
✓	Chaîne sélectionnée.
♥	Chaîne définie comme favorite.
	Programme en cours de diffusion.
	Chaîne verrouillée.
	Programme réservé.

Type de guide (Samsung / Guide Plus+)

(en fonction du pays)

Vous pouvez sélectionner un type de guide différent.

■ **Samsung**: utilise le programme guide fourni par Samsung.

■ **Guide Plus+**: utilise le programme guide fourni par Rovi International Solutions. Pour plus d'informations, reportez-vous au site "www.europe.guideplus.com"

Utilisation des chaînes favorites

♥ Mes chaînes

(dans **Gestion chaînes**)

Affiche toutes les chaînes favorites.

- **Modifier mes chaînes** TOOLS : vous pouvez définir les chaînes sélectionnées dans le groupe Mes chaînes souhaité.

✎ Le symbole "♥" s'affiche et la chaîne est définie en tant que Ma chaîne.

1. Sélectionnez une chaîne et appuyez sur le bouton TOOLS.
2. Ajoutez ou supprimez une chaîne dans les groupes Ma chaîne de votre choix: 1, 2, 3 ou 4.
   - Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs groupes.
3. Une fois les paramètres modifiés, la liste des chaînes pour chaque groupe peut être affichée dans mes chaînes.

Liste des chaînes

Vous pouvez afficher toutes les chaînes recherchées.

Menu Canal

Réinitialisation des chaînes

Antenne (Hertzien / Câble / Satellite)

Avant que votre téléviseur ne puisse commencer à mémoriser les chaînes disponibles, vous devez spécifier le type de la source du signal reliée au téléviseur (c'est-à-dire : système **Hertzien, Câble** ou **Satellite**).

Pays

L'écran de saisie du code PIN apparaît. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.

- **Chaîne numérique**: permet de changer de pays pour les chaînes numériques.
- **Chaîne analogique**: permet de changer de pays pour les chaînes analogiques.

Mémorisation Auto

Recherche automatiquement une chaîne et la mémorise dans le téléviseur.

✎ Il est possible que les numéros de programme attribués automatiquement ne correspondent pas aux numéros de programme souhaités ou réels. Si une chaîne est verrouillée par la fonction **Verrouillage Parental**, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

- **Antennes (Hertzien / Câble / Satellite)**: sélectionnez la source d'antenne à mémoriser.

Lorsque l'option Antennes est réglée sur Hertzien ou Câble:

- **Source des chaînes (Numér. et Anal. / Numérique / Analogique)**: Sélectionnez la source des chaînes à mémoriser.

  Lors de la sélection de **Câble** → **Numér. et Anal.** ou **Numérique** : fournissez une valeur à rechercher pour les chaînes câblées.

  Mode de rech. (Complet / Réseau / Rapide): recherche toutes les chaînes avec des stations de diffusion actives et les enregistre dans la mémoire du téléviseur.

  ✎ Si vous sélectionnez **Rapide**, vous pouvez définir **Réseau, ID réseau, Fréquence, Modulation** et **Taux de symbole** manuellement en appuyant sur le bouton de la télécommande.

  Réseau (Auto. / Manuel): sélectionnez le mode de réglage **ID réseau Auto** ou **Manuel**.

  ID réseau: si **Réseau** est défini sur **Manuel**, vous pouvez configurer un **ID réseau** à l'aide des boutons numériques.

  Fréquence: affiche la fréquence correspondant à la chaîne (varie d'un pays à l'autre)

  Modulation: affiche les valeurs de modulation disponibles.

  Taux de symbole: affiche les taux de symboles disponibles.

Lorsque l'option Antennes est réglée sur Satellite:

- **Type de canal (Tous / TV / Radio)**: sélectionnez le type de canal à mémoriser.
- **Satellite**: permet de sélectionner le satellite à rechercher.
- **Mode Recherche (Toutes les chaînes / Gratuites seules)**: permet de sélectionner le mode de recherche du satellite sélectionné.

Mémorisation Manuelle

Recherche manuellement une chaîne et la mémorise dans le téléviseur.

✎ Si une chaîne est verrouillée par la fonction **Verrouillage Parental**, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

Lorsque l'option Antennes est réglée sur Hertzien ou Câble:

- **Chaîne numérique**: Au terme de la recherche, les chaînes de la liste sont mises à jour.
  - ✎ Lors de la sélection de **Antenne** → **Hertzien: Chaîne, Fréquence, Bande passante**
  - ✎ Lors de la sélection de **Antenne** → **Câble: Fréquence, Modulation, Taux de symbole**
- **Chaîne analogique (Programme, Système de Couleur, Système Sonore, Canal, Rechercher)**: si aucun son ne sort ou si le son produit est anormal, sélectionnez de nouveau la norme son requise.

✎ Mode Canal

- **P** (Mode Programme) : à la fin du réglage, des numéros de position compris entre P0 et P99 sont attribués aux stations de radiodiffusion de votre région. Dans ce mode, vous pouvez sélectionner un chaîne en saisissant son numéro de position.
- **C** (antenne) / **S** (câble) : ces deux modes vous permettent de sélectionner une chaîne en entrant le numéro affecté à chaque station de radiodiffusion (antenne) ou canal (câble).

Lorsque l'option Antennes est réglée sur Satellite:

- **Satellite**: permet de sélectionner le satellite à l'aide des boutons haut/bas.
- **Transpondeur**: permet de sélectionner le transpondeur à l'aide des boutons haut/bas.
- **Mode Recherche (Toutes les chaînes / Gratuites seules)**: permet de choisir de mémoriser les chaînes gratuites ou toutes les chaînes.
- **Rech. réseau (Désactiver / Activer)**: permet d'activer/ désactiver la recherche réseau à l'aide des boutons haut/bas.
- **Qualité du signal**: permet d'afficher l'état actuel du signal de diffusion.

✎ Les informations concernant un satellite et son transpondeur sont sujettes à des modifications selon les conditions de diffusion.

✎ Une fois le paramétrage terminé, allez sur **Rechercher** et appuyez sur le bouton **ENTER**. La recherche des chaînes commence.

Configuration du système satellite

L'écran de saisie du code PIN apparaît. Entrez votre code PIN à quatre chiffres. La fonction **Configuration du système satellite** est disponible lorsque l'option **Antenne** est réglée sur **Satellite**. Before running **Mémorisation Auto**, set **Configuration du système satellite**. La recherche des chaînes est alors exécutée normalement.

- **Sélection du satellite**: vous pouvez choisir les satellites pour ce téléviseur.
- **Alimentation du LNB (Arrêt / Activé)**: permet d'activer ou de désactiver l'alimentation du LNB.
- **Réglages LNB**: configure l'équipement extérieur.
  - **Satellite**: permet de sélectionner le satellite pour la réception des programmes numériques.
  - **Transpondeur**: permet de sélectionner un transpondeur dans la liste ou d'en ajouter un nouveau.
  - **Mode DiSEqC**: permet de sélectionner le mode DiSEqC pour le LNB sélectionné.
  - **Osc LNB plus bas**: permet de régler les oscillateurs LNB sur une fréquence inférieure.
  - **Osc. LNB plus hauts**: permet de régler les oscillateurs LNB sur une fréquence supérieure.
  - **Tone 22 kHz (Arrêt / Activé / Auto)**: permet de sélectionner la tonalité 22 KHz en fonction du type de LNB. Pour un LNB universel, elle doit être définie sur Auto.
  - **Qualité du signal**: permet d'afficher l'état actuel du signal de diffusion.
- **Réglages du positionneur**: configure le positionneur de l'antenne.

  Positionneur (Activé / Arrêt): permet d'activer ou de désactiver le contrôle du positionneur.

  Type de posit. (USALS / DiSEqC 1.2): permet de définir le type de positionneur entre DiSEqC 1.2 et USALS (Universal Satellite Automatic Location System).
  - **Longitude**: définit la longitude de mon emplacement.
  - **Latitude**: définit la latitude de mon emplacement.
  - **Réglages longitude satellite**: règle la longitude des satellites définis par l'utilisateur.

  Mode Utilisateur: permet de définir la position de l'antenne satellite en fonction de chaque satellite. Si vous mémorisez la position actuelle de l'antenne satellite en fonction d'un satellite donné, lorsque le signal de ce satellite est requis, l'antenne satellite peut se placer dans la position prédéfinie.
  - **Satellite**: permet de sélectionner le satellite pour lequel définir la position.
  - **Transpondeur**: permet de sélectionner un transpondeur dans la liste pour la réception du signal.
  - **Mode Déplacement**: permet de choisir entre le mode de déplacement individuel ou continu.
  - **Taille des pas**: permet de régler les degrés de la taille des pas pour la rotation de l'antenne. L'option Taille des pas est disponible lorsque l'option Mode Déplacement est définie sur Pas.

- **Aller à une pos. enregistrée**: permet de faire pivoter l'antenne jusqu'à la position de satellite enregistrée.
- **Position de l'antenne**: permet d'ajuster et d'enregistrer la position de l'antenne pour le satellite sélectionné.
- **Mémoriser la position actuelle**: permet de mémoriser la position actuelle comme limite du positionneur sélectionnée.
- **Qualité du signal**: permet d'afficher l'état actuel du signal de diffusion.

Mode Installateur: permet de fixer des limites à l'étendue des mouvements de l'antenne satellite ou de réinitialiser la position. En règle générale, le guide d'installation utilise cette fonction.

- **Position limite (Est / Ouest)**: permet de sélectionner la direction de la limite du positionneur.
- **Position de l'antenne**: permet d'ajuster et d'enregistrer la position de l'antenne pour le satellite sélectionné.
- **Mémoriser la position actuelle**: permet de mémoriser la position actuelle comme Limite du positionneur sélectionnée.
- **Réinitialiser la position**: déplace l'antenne jusqu'à la position de référence.
- **Redéfinir limite positionneur**: autorise l'antenne à effectuer un arc complet.

■ **Réinit. tous les paramètres (OK / Annuler)**: toutes les valeurs initiales des paramètres du satellite seront réinitialisées.

Edition des chaînes

Menu d'options Gestion chaînes

(dans **Gestion chaînes**)

1. Sélectionnez une chaîne et appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Modifiez le nom ou le numéro de la chaîne à l'aide du menu **Modifi. nom de chaîne** ou **Modif. num. chaîne**.

■ **Modifi. nom de chaîne** (chaînes analogiques uniquement): attribuez votre propre nom à la chaîne.

■ **Modif. num. chaîne** (chaînes numériques uniquement): Modifiez le numéro en appuyez sur les boutons du numéro souhaité.

Autres fonctionnalités

Option de rech. de câble

(en fonction du pays)

Définit des options de recherche supplémentaires, telles que la fréquence et le taux de symbole pour une recherche sur un réseau câblé.

■ **Fréq. début / Fréq. fin**: définit la fréquence de début ou de fin (différente dans chaque pays).

■ **Taux de symbole**: affiche les taux de symboles disponibles.

■ **Modulation**: affiche les valeurs de modulation disponibles.

Gestion chaînes

Menu d'options Gestion chaînes

Définissez chaque chaîne à l'aide des options du menu **Gestion chaînes** (**Verrouil. / Déverr., Rappel progr., Enr. Programmé, Tri des canaux, Réorganiser, Supprimer, Sélectionner tout / Désélectionner tout**). Les options de menu peuvent varier selon l'état de la chaîne.

1. Sélectionnez une chaîne et appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Sélectionnez une fonction et modifiez ses réglages.

■ **Verrouil. / Deverr.**: verrouillez une chaîne afin qu'elle ne puisse pas être sélectionnée ni visualisée.

✎ **REMARQUE**

- Cette fonction n'est disponible que si l'option **Verrouillage Parental** est définie sur **Activé**
- L'écran de saisie du code PIN apparaît. Entrez votre code PIN à 4 chiffres ; "par défaut "0-0-0-0". Modifiez le code PIN à l'aide de l'option **Modifier PIN**.

■ **Rappel progr.**: vous pouvez programmer l'affichage automatique d'une chaîne déterminée à l'heure prévue. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez régler l'heure.

✎ Lorsqu'une chaîne numérique est sélectionnée, appuyez sur le bouton dans **Gestion chaînes** ▶ pour afficher le programme numérique.

■ **Enr. Programmé** (chaînes numériques uniquement) : vous permet d'enregistrer un programme en cours de diffusion ou d'établir une réservation pour un programme planifié.

✎ Vous devez connecter au téléviseur un périphérique USB disposant d'une mémoire minimale de 4 Go.

✎ Une unité de stockage USB ne peut pas enregistrer avant d'avoir réalisé le Test de perf. du périph.

✎ En cas de disque dur USB, plus de 5 400 tr/min

✎ En cas de clé USB, USB 2.0 et SLC.
(La taille minimale de la clé USB est de 2 Go.)

✎ Pour enregistrer, appuyez sur le bouton [●] (REC) de la télécommande. Appuyez sur le bouton [●] (REC) deux fois pour régler la durée de l'enregistrement.

■ **Tri des canaux** (chaînes analogiques uniquement): cette opération vous permet de changer les numéros de programme des chaînes mémorisées. Cela peut s'avérer nécessaire après avoir utilisé la mémorisation automatique.

■ **Réorganiser** (lorsque l'option **Antenne** est définie sur **Satellite**): réorganisez la gestion des chaînes dans l'ordre numérique.

■ **Supprimer**: Vous pouvez supprimer une chaîne afin d'afficher les chaînes de votre choix.

■ **Sélectionner tout / Désélectionner tout**: permet de sélectionner toutes les chaînes ou de désélectionner celles sélectionnées dans le gestionnaire de chaînes.

Programmé

(dans **Gestion chaînes**)

Vous pouvez voir, modifier ou supprimer une émission que vous avez réservée.

- **Infos modif.** : modifiez une émission que vous avez réservée.
- **Annuler progr.**: annulez une émission que vous avez réservée.
- **Information**: permet d'afficher les informations relatives à une émission que vous avez réservée (et d'en modifier les informations de réservation).
- **Sélectionner tout / Désélectionner tout**: permet de sélectionner ou de désélectionner tous les programmes réservés.

Transfert liste chaînes

Entrez votre code PIN à quatre chiffres.

Importe ou exporte la carte des chaînes. Vous devez connecter un périphérique de stockage USB pour utiliser cette fonction.

- **Importer depuis le périphérique USB**: permet d'importer une liste de chaînes depuis un périphérique USB.
- **Exporter vers le périphérique USB**: permet d'exporter une liste de chaînes vers un périphérique USB. Cette fonction est disponible lorsqu'un périphérique USB est connecté.

Réglage fin

Si le signal est faible ou déformé, vous pouvez effectuer manuellement un réglage fin du canal.

✎ Si le signal est faible ou déformé, vous pouvez effectuer manuellement un réglage fin du canal. Les chaînes finement réglées sont marquées par un astérisque "*".

✎ Pour réinitialiser le réglage précis, sélectionnez **Réinit.**.

Menu Image

Changement du mode Image prédéfinie

Mode TOOLS

Sélectionnez le type d'image que vous préférez.

- **Dynamique** : adapté à un environnement lumineux.
- **Standard** : adapté à un environnement normal.
- **Confort**: permet de réduire la fatigue oculaire.
  ✎ L'option **Confort** n'est pas disponible en mode PC.
- **Cinéma**: convient au visionnage de films dans une pièce sombre.

Réglage des paramètres de l'image

Lum. Cellules / Contraste / Luminosité / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

Votre téléviseur dispose de plusieurs options de réglage pour le contrôle de la qualité d'image.

✎ REMARQUE

- Dans les modes **TV, Ext., AV** du système PAL, vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Teinte (V/R)**.
- En mode PC, vous ne pouvez modifier que les options **Lum. Cellules, Contraste** et **Luminosité**.
- Les paramètres peuvent être réglés et mémorisés pour chaque dispositif externe connecté au téléviseur.

Solutions économiques

Solution Eco

- **Mode éco. (Arrêt / Bas / Moyen / Elevé / Image désactivée)** TOOLS : permet de régler la luminosité du téléviseur afin de réduire la consommation d'énergie. Si vous sélectionnez **Image désactivée**, l'écran est éteint, mais le son reste activé. Appuyez de nouveau sur n'importe quel bouton pour rallumer l'écran. Tant que l'écran n'est pas rallumé, une image déformée s'affiche pendant environ 4 secondes.
- **Capteur Eco (Arrêt / Activé)** : cette fonction permet d'optimiser vos économies d'énergie ; les réglages de l'image s'adaptent automatiquement en fonction de la luminosité de la pièce.
  ✎ Lors du réglage du **Lum. Cellules,** l'**Capteur Eco** passe sur **Arrêt.**

  Lum. cellules min. : Lorsque **Capteur Eco** est sur **Activé**, la luminosité minimale de l'écran peut être réglée manuellement.
  ✎ Si **Capteur Eco** est **Activé**, la luminosité de l'écran peut changer (il devient plus ou moins lumineux) en fonction de l'intensité de la lumière environnante.
- **Veille si aucun signal (Arrêt / 15 min / 30 min / 60 min)**: Pour éviter toute consommation d'énergie inutile, définissez la durée d'activation du téléviseur lorsqu'il ne reçoit pas de signal.
  ✎ Il est désactivé lorsque le PC est en mode d'économie d'énergie.

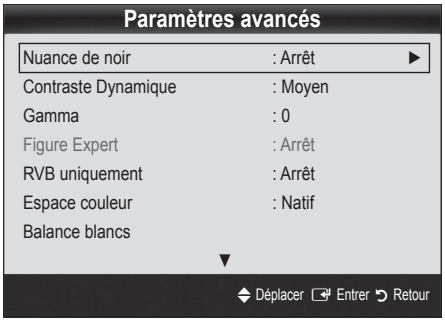
Modification des options d'image

Paramètres avancés

(Disponible en mode **Standard** / **Cinéma**)

Vous pouvez régler les paramètres avancés de votre écran, notamment la couleur et le contraste.

✎ En mode PC, vous ne pouvez modifier que les options **Contraste Dynamique, Gamma** et **Balance blancs**.



- **Nuance de noir (Arrêt / Sombre / Plus sombre / Le plus sombre)** : sélectionnez le niveau de noir afin de régler la profondeur d'écran.
- **Contraste Dynamique (Arrêt / Bas / Moyen / Elevé)** : permet de régler le contraste de l'écran.
- **Gamma** : permet de régler l'intensité des couleurs primaires.
- **Figure Expert (Arrêt / Figure1 / Figure2)**: En exécutant la fonction **Figure Expert**, l'image peut être calibrée sans générateur ni filtre. Si le menu à l'écran disparaît ou si un autre menu que le menu Image s'ouvre, la calibration est enregistrée et la fenêtre **Figure Expert** se ferme. Tant que l'écran n'est pas rallumé, une image déformée s'affiche pendant environ 4 secondes.
  - ✎ Pendant l'exécution de **Figure Expert**, aucun son n'est émis.
  - ✎ Activé uniquement en mode DTV, Composant et HDMI.
- **RVB uniquement (Arrêt / Rouge / Vert / Bleu)** : vous pouvez régler la **Couleur** ou la **Teinte (V/R)** du **Rouge, Vert** ou **Bleu** pour l'image d'un dispositif externe (lecteur DVD, système home cinéma, etc.).
- **Espace de couleur (Auto. / Natif / Personnalisé)**: permet de régler la gamme des couleurs disponibles pour créer l'image. Pour régler **Couleur, Rouge, Vert, Bleu** et **Réinit.**, définissez **Espace de couleur** sur **Personnalisé**.
- **Balance blancs** : permet de régler la température des couleurs pour que l'image soit plus naturelle.

  Aj. Rouge / Aj. Vert / Aj. Bleu: permet de régler la profondeur de chaque couleur (rouge, vert, bleu).

  Régl. Rouge / Régl. vert / Régl. bleu: permet de régler la luminosité de chaque couleur (rouge, vert, bleu).

  Réinit.: rétablit les paramètres **Balance blancs** par défaut.
- **Balance Blancs 10p (Arrêt / Activé)**: contrôle la balance des blancs par intervalle de 10 points en réglant la luminosité des couleurs rouge, verte et bleue.
  - ✎ Ce mode est disponible lorsque le mode d'image est réglé sur **Cinéma** et lorsque l'entrée externe est définie sur toutes les entrées.
  - ✎ Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les dispositifs externes.

  Intervalle: permet de sélectionner l'intervalle à ajuster.

  Rouge: permet de régler le niveau de rouge.

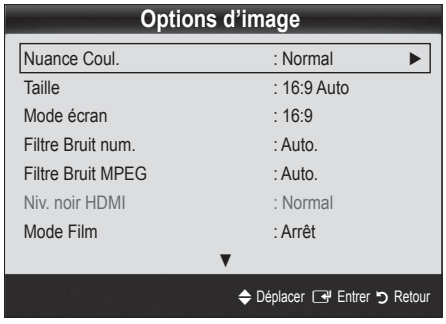
  Vert: permet de régler le niveau de vert.

  Bleu: permet de régler le niveau de bleu.

  Réinit.: rétablit les paramètres **Balance Blancs 10p** par défaut.
- **Carnation** : Accentue la rougeur de la carnation.
- **Netteté des contours (Arrêt / Activé)**: fait ressortir les contours des objets.
- **xvYCC (Arrêt / Activé)**: l'activation du mode **xvYCC** augmente les détails et agrandit l'espace colorimétrique lors de l'affichage de films à partir d'un appareil externe (lecteur de DVD, etc.) connecté à la prise Entrée Composant ou HDMI.
  - ✎ Ce mode est disponible lorsque le mode d'image est réglé sur **Cinéma** et lorsque l'entrée externe est définie sur toutes les entrées.
  - ✎ Cette fonction n'est pas prise en charge par tous les dispositifs externes.

Options d'image

✎ En mode PC, vous pouvez uniquement apporter des modifications aux options **Nuance Coul., Taille** et **Protec brûl. écran**.



- **Nuance Coul. (Froide / Normal / Chaude1 / Chaude2)**
  - ✎ Les options **Chaude1** ou **Chaude2** sont désactivées avec le mode d'image **Dynamique**.
  - ✎ Les paramètres peuvent être réglés et mémorisés pour chaque dispositif externe connecté à une entrée du téléviseur.

- **Taille**: il se peut que votre décodeur câble / récepteur satellite dispose de son propre jeu de tailles d'écran. Il est toutefois vivement conseillé d'utiliser le mode 16:9.

  16:9 Auto: Règle automatiquement la taille de l'image au format 16:9.

  16:9 : règle la taille de l'image sur 16:9 de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.

  Zoom large: Agrandit l'image à une taille supérieure à 4:3.

  ✎ Réglez la **Position** à l'aide des boutons ▲ et ▼.

  Zoom: Agrandit les images en 16:9 dans le sens vertical pour l'adapter à la taille de l'écran.

  ✎ réglez la **Position** ou la **Taille** à l'aide des boutons ▲, ▼.

  4:3 : Paramètre par défaut pour un film cinéma ou la diffusion normale.

  ✎ Ne regardez pas un film au format 4:3 pendant une période prolongée. Les traces de bordures situées sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran peuvent donner lieu au phénomène de rémanence (brûlure d'écran) non couvert par la garantie.

  Adapter à écran: Affiche l'intégralité de l'image sans coupure lors de l'entrée de signaux HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Composant (1080i / 1080p).

✎ REMARQUE

- Lorsque le mode PIP est réglé sur Double (■■, ▬▬), l'option Format de l'image est désactivée.
- Les options de taille de l'image peuvent varier en fonction de la source d'entrée.
- Les options disponibles peuvent varier en fonction du mode sélectionné.
- En mode PC, seuls les modes **16:9** et **4:3** peuvent être réglés.
- Les paramètres peuvent être réglés et mémorisés pour chaque dispositif externe connecté à une entrée du téléviseur.
- Après avoir sélectionné l'option **Adapter à écran** en mode **HDMI** (1080i / 1080p) ou **Composant** (1080i / 1080p): réglez la **Position** ou la **Taille** à l'aide des boutons ▲, ▼, ◄, ►.
- Si vous utilisez la fonction **Adapter à écran** avec l'entrée HDMI 720p, une ligne sera coupée en haut, en bas, à gauche et à droite, comme c'est le cas avec la fonction Overscan.

- **Mode écran (16:9 / Zoom large / Zoom / 4:3)**: disponible uniquement lorsque la taille d'image est définie sur **16:9 Auto**. Vous pouvez déterminer la taille d'image souhaitée sur 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou sur la taille d'origine. Chaque pays européen requiert une taille d'image différente.

  ✎ Non disponible en mode PC, Composant et HDMI.

- **Filtre Bruit num. (Arrêt / Bas / Moyen / Elevé / Auto. / Visualisation auto)**: lorsque le signal de diffusion est faible, des bruits parasites ou une impression fantôme peuvent apparaître. Sélectionnez l'une des options jusqu'à l'obtention d'une image de qualité optimale.

  Visualisation auto : permet, lors de la modification de chaînes analogiques, d'afficher l'intensité du signal en cours et de définir le filtre de bruit de l'écran.

  ✎ Disponible uniquement pour les chaînes analogiques.

- **Filtre Bruit MPEG (Arrêt / Bas / Moyen / Elevé / Auto.)**: réduit le bruit MPEG afin d'offrir une meilleure qualité d'image.

- **Niv. noir HDMI (Normal / Bas)**: permet de choisir le niveau de noir pour régler la profondeur de l'écran.

  ✎ Disponible uniquement en mode HDMI (signaux RVB).

- **Mode Film (Arrêt / Auto.1 / Auto.2 / Cinema Smooth)**: règle le téléviseur de sorte qu'il détecte et traite automatiquement les signaux de cinéma en provenance de toutes les sources et adapte l'image afin d'obtenir une qualité optimale.

  ✎ Un signal HDMI 1 080 p de 24 Hz doit être entré pour utiliser la fonction **Cinema Smooth**.

  ✎ Disponible en modes TV, AV, COMPOSANT (480i / 1080i) et HDMI (480i / 1080i).

- **Motion Judder Canceller (Arrêt / Standard / Fluide / Démo)**: supprime les traînées des scènes rapides avec beaucoup de mouvements, ce qui rend l'image plus claire.

  ✎ Si la fonction **Motion Judder Canceller** est définie sur **Démo** vous pouvez comparer la différence entre les modes Arrêt et Activé.

- **Protec brûl. écran**: pour réduire le risque de brûlure d'écran, cet écran est équipé d'une technologie de prévention des brûlures. Le paramètre Durée permet de programmer la durée en minutes séparant les mouvements de l'image.

  Modif. pixel (Arrêt / Activé) : cette fonction permet de déplacer les pixels sur l'écran dans le sens vertical ou horizontal, afin d'éviter une image résiduelle sur l'écran.

  ✎ Conditions optimales pour la modification des pixels

	Elément	TV/AV/Composant/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Durée (minute)	1~4 min	4 min

  ✎ La valeur **Modif. pixel** peut changer selon le mode et la taille du moniteur (pouces).

  ✎ Cette fonction n'est pas disponible en mode **Adapter à écran**.

Temps protection auto (10 min / 20 min / 40 min / 1 heure / Arrêt): Si l'écran est inutilisé et affiche une image fixe pendant un certain temps défini par l'utilisateur, l'économiseur d'écran est activé de manière à prévenir la formation d'images parasites sur l'écran.

Défilement : Cette fonction supprime les images résiduelles à l'écran en déplaçant tous les pixels sur l'écran, selon le motif. utilisez cette fonction lorsque des images résiduelles ou des symboles apparaissent à l'écran, en particulier lorsque vous affichez une image fixe à l'écran pendant une longue période.

✎ La fonction de suppression d'images résiduelles doit être exécutée pendant longtemps (environ une heure) pour supprimer efficacement les images résiduelles. Si l'image résiduelle n'est pas supprimée après l'exécution de cette fonction, répétez l'opération.

✎ Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande pour annuler cette fonction.

Gris de bord (Sombre / Clair): si vous regardez la télévision dans un rapport d'écran 4:3, l'écran est protégé contre tout dommage grâce à l'ajustement de la balance des blancs sur les côtés gauche et droit.

Regarder la télévision à l'aide de la fonction 3D

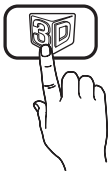
INFORMATIONS DE SECURITE ET DE SANTE IMPORTANTES CONCERNANT LES IMAGES 3D

Lisez et assurez-vous de comprendre les informations de sécurité suivantes avant d'utiliser la fonction 3D de votre téléviseur.

⚠ ATTENTION

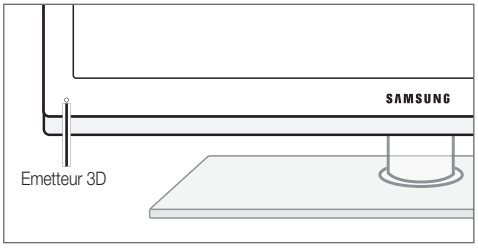
- Certaines personnes peuvent être victimes de vertiges, nausées et maux de tête lorsqu'elles regardent la télévision en 3D. Si vous présentez des symptômes de ce type, arrêtez de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D actives et reposez-vous.
- Le fait de regarder des images 3D pendant une période prolongée peut causer une fatigue oculaire. Si vous présentez ce type de symptôme, arrêtez de regarder la télévision en 3D, retirez les lunettes 3D actives et reposez-vous.
- Un adulte responsable est censé vérifier régulièrement que tout se passe bien pour les enfants qui utilisent la fonction 3D. Si un enfant vous dit qu'il a les yeux fatigués ou qu'il est victime de maux de tête, de vertiges ou de nausées, demandez-lui d'arrêter de regarder la télévision en 3D et dites-lui de se reposer.
- N'utilisez pas les lunettes 3D actives à d'autres fins (p. ex. comme lunettes de vue, de soleil ou de protection).
- N'utilisez pas la fonction 3D ou les lunettes 3D actives lorsque vous marchez ou vous déplacez. Si vous utilisez la fonction 3D ou les lunettes 3D actives lorsque vous vous déplacez, vous pouvez vous occasionner des blessures en trébuchant, en chutant et/ou en percutant des objets.

3D



Cette incroyable nouvelle fonction vous permet de regarder du contenu 3D. Pour en profiter pleinement, vous devez acquérir des lunettes 3D Samsung (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) afin de regarder des vidéos 3D.

Ces lunettes sont vendues séparément. Pour obtenir des informations d'achat plus détaillées, contactez le revendeur qui vous a vendu ce téléviseur.



✎ Le voyant sur l'émetteur 3D clignote uniquement lorsqu'il transmet un signal 3D.

✎ Si un obstacle se trouve entre l'émetteur et les lunettes 3D, vous risquez de ne pas obtenir l'effet 3D attendu.

- **Mode 3D**: permet de sélectionner le format d'entrée 3D.
  - ✎ Si vous souhaitez bénéficier pleinement de l'effet 3D, mettez d'abord les lunettes 3D, puis sélectionnez **Mode 3D** dans la liste ci-dessous afin de profiter du meilleur visionnage 3D.
  - ✎ Lorsque vous regardez des images 3D, allumez les lunettes 3D actives.

Mode 3D		Fonctionnement
Arrêt		Désactive la fonction 3D.
	2D → 3D	Transforme une image 2D en 3D.
	Côte à côte	Affiche deux images côte à côte.
	Haut et bas	Affiche une image au-dessus de l'autre.
	Ligne par ligne	Affiche alternativement les images destinées à l'œil gauche et à l'œil droit dans des lignes.
	Bande verticale	Affiche alternativement les images destinées à l'œil gauche et à l'œil droit dans des colonnes.
	Échiquier	Affiche alternativement les images destinées à l'œil gauche et à l'œil droit dans des pixels.
	Fréquence	Affiche alternativement les images destinées à l'œil gauche et à l'œil droit dans des cadres.

  - ✎ Des options "côte à côte" et "Haut et Bas" sont disponibles lorsque la résolution est 720p, 1080i et 1080p en mode **DTV, HDMI** et **USB** ou réglée sur Connexion PC par câble HDMI/DVI.
  - ✎ Les options "Bande verticale", "Ligne par ligne" et "Damier" sont disponibles lorsque la résolution est réglée sur Connexion PC par câble HDMI/DVI.
  - ✎ L'option "Fréquence" affiche la fréquence (60Hz uniquement) lorsque la résolution est définie sur PC.
- **3D → 2D (Arrêt / Activé)**: affiche uniquement l'image pour l'œil gauche.
  - ✎ Cette fonction est désactivée lorsque **Mode 3D** est défini sur "2D → 3D" ou sur **Arrêt.**
- **Point de vue 3D**: Configuration générale de la perspective 3D.
  - ✎ Cette fonction est désactivée lorsque **Mode 3D** est défini sur "2D → 3D" ou sur **Arrêt.**
- **Profondeur**: règle la mise au point/profondeur en mode "2D → 3D".
  - ✎ Cette fonction s'active uniquement lorsque l'option **Mode 3D** est définie sur "2D → 3D".
- **Correction d'image**: règle l'image pour l'œil gauche et l'œil droit.
- **Affichage 3D auto (Arrêt / Activé)**: si l'option **Affichage 3D auto** est définie sur **Activé**, un signal HDMI au format "Côte à côte" avec l'une des résolutions ci-dessous passe automatiquement en 3D. Dans le cas présent, des informations 3D correctes doivent être envoyées à partir du format HDMI 3D standard.
  - ✎ Si une erreur 3D se produit en raison d'une erreur d'information 3D, définissez l'option **Affichage 3D auto** sur **Arrêt** et sélectionnez manuellement un **Mode 3D** à l'aide du bouton **3D** ou du menu correspondant.
  - ✎ Résolution prise en charge (16:9 uniquement)

Résolution	Fréquence (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Résolution prise en charge pour le mode PC HDMI

La résolution du mode PC HDMI est optimisée sur une entrée 1920 x 1080.

Il se peut qu'une résolution d'entrée autre que 1920 x 1080 ne s'affiche pas correctement en mode 3D ou plein écran.

Visionnage d'une image 3D

1. Appuyez sur le bouton CONTENT pour faire apparaître le menu **Aff. contenu.**
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ►, puis sélectionnez **3D.**

   Pour regarder la télévision en 3D, portez des lunettes 3D et appuyez sur le bouton d'alimentation des lunettes.
3. Sélectionnez **OK** et appuyez ensuite sur le bouton ENTER.
4. À l'aide des boutons ◄ et ► de la télécommande, sélectionnez le **Mode 3D** de l'image à visionner.

   ✎ La disponibilité de certains modes 3D dépend du format de l'image source.

Formats pris en charge et spécifications de fonctionnement du format HDMI 3D standard

✎ Les formats 3D indiqués ci-dessous seront recommandés par l'association HDMI et doivent être pris en charge.

Format du signal source	Norme HDMI 1.4 3D
1920x1080p à 24Hz x 2	1920x2205p à 24Hz
1280x720p à 60Hz x 2	1280x1470p à 60Hz
1280x720p à 50Hz x 2	1280x1470p à 50Hz

Le mode passe automatiquement en 3D pour l'entrée vidéo 3D dans l'un des formats mentionnés ci-dessus.

Pour le format HDMI 3D standard à 24 Hz, le téléviseur est optimisé comme suit :

– **Mode d'affichage Réduc. vibrations**: si la fonction **Motion Judder Canceller** est définie sur **Fluide**, vous pouvez visionner une image fluide, sans vibrations.

Avant d'utiliser la fonction 3D...

✎ REMARQUE

- Il se peut que l'écran scintille légèrement lorsque vous regardez des images 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage (à partir d'une lumière stroboscopique, etc.) ou sous une lampe fluorescente (50 Hz ~ 60 Hz) ou une lampe à 3 longueurs d'onde.
- Le mode 3D se désactive automatiquement dans les cas suivants : lorsque vous changez de canal ou de source d'entrée ou lorsque vous accédez à **Media Play** ou **Internet@TV.**
- Certaines fonctions (Image) sont désactivées en mode **3D.**
- Le mode **3D** ne prend pas en charge les fonctions **PIP** et diffusion de données (MHEG / MHP).
- Il se peut que les lunettes 3D d'autres fabricants ne soient pas prises en charge.
- Lors de la mise en marche initiale du téléviseur, l'optimisation de l'écran 3D peut nécessiter quelques instants.
- En cas de proximité avec un autre appareil 3D ou électronique, il est possible que les lunettes 3D actives ne fonctionnent pas correctement. En cas de problème, éloignez aussi loin que possible les autres appareils électroniques des lunettes 3D.
- Lorsque des personnes ayant une acuité visuelle particulièrement fine visionnent des images en provenance d'une source 3D à 50 Hz dont le mode Jeux est activé, elles peuvent déceler un scintillement sur les images lumineuses.
- Les **Photos** de **Media Play** sont affichées uniquement en mode "2D → **3D**".
- Si vous êtes couché sur le côté lorsque vous regardez la télévision avec des lunettes 3D actives, l'image risque de paraître sombre ou de ne pas être visible.
- Veillez à rester dans l'angle de visualisation et à une distance de visualisation de la télévision optimale lorsque vous regardez des images 3D.
  – Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir profiter des effets 3D attendus.
- La distance de visualisation idéale devrait correspondre à au moins trois fois la hauteur de l'écran. Nous recommandons une position assise où les yeux du spectateur sont au même niveau que l'écran.

Réinitialisation de l'image (OK / Annuler)

Rétablit les paramètres par défaut du mode d'image actuel.

Configuration du téléviseur avec le PC

Réglez le mode d'entrée sur PC.

Réglage automatique TOOLS

Cette option permet de régler les positions/valeurs de fréquence et d'affiner automatiquement les paramètres.

✎ Non disponible en cas de connexion à l'aide d'un câble HDMI/DVI.

Ecran

- **Régl. Base / Regl. Préc** : élimine ou réduit les parasites visuels. Si vous ne pouvez pas éliminer ces parasites au moyen d'un réglage précis uniquement, réglez la fréquence (**Régl. Base**) au mieux, puis effectuez de nouveau un réglage précis. Une fois les parasites réduits, effectuez un nouveau réglage de l'image pour l'aligner au centre de l'écran.
- **Position** : réglez la position de l'écran du PC à l'aide des boutons directionnels (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Réinitialiser Image** : Rétablit les valeurs par défaut de l'image.

Utilisation de votre téléviseur comme écran d'ordinateur (PC)

Configuration de votre logiciel PC (instructions basées sur Windows XP) En fonction de la version de Windows et de la carte vidéo, il se peut que les écrans de votre PC présentent un aspect différent. Dans ce cas, les mêmes informations de paramétrage de base seront presque toujours d'application. Dans le cas contraire, contactez le fabricant de votre ordinateur ou votre revendeur Samsung.

1. Cliquez sur "Panneau de configuration" dans le menu Démarrer de Windows.
2. Cliquez sur "Apparence et thèmes" dans le "Panneau de configuration" et une boîte de dialogue apparaît.
3. Cliquez sur "Affichage" et une boîte de dialogue apparaît.
4. Naviguez vers l'onglet "Paramètres" dans la boîte de dialogue.

- Réglage correct de la taille (résolution) [Optimal: 1920 x 1080 pixels]
- S'il existe une option de fréquence verticale dans votre boîte de dialogue des paramètres d'affichage, la valeur correcte est "60" ou "60 Hz". Sinon, cliquez sur "OK" et quittez la boîte de dialogue.

Menu Son

Changement du mode Son prédéfini

SRS TheaterSound TOOLS

- **Standard** : sélectionne le mode son normal.
- **Musique** : accentue la musique par rapport aux voix.
- **Cinéma**: offre le meilleur son pour les films.
- **Voix claire** : accentue les voix par rapport aux autres sons.
- **Amplifier** : augmente l'intensité du son aigu pour garantir une meilleure écoute aux personnes malentendantes.

Réglage des paramètres sonores

Egaliseur

Cette fonction permet de régler le mode de son (mode de son standard uniquement).

- **Balance G/D**: règle la balance entre les haut-parleurs droit et gauche.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Réglage de la bande passante) : permet de régler le niveau de fréquence de la bande passante.
- **Réinit.**: rétablit les paramètres par défaut de l'égaliseur.

Systèmes sonores, etc.

SRS TruSurround HD (Arrêt / Activé) TOOLS

(mode de son standard uniquement)

Cette fonction garantit un son surround virtuel 5.1 canaux par le biais de deux haut-parleurs grâce à la technologie HRTF (Head Related Transfer Function).

SRS Clarté Dialogues (Arrêt / Activé)

(mode de son standard uniquement)

Cette fonction permet d'accentuer l'intensité d'une voix par rapport au fond musical ou aux effets sonores, de manière à rendre les dialogues plus clairs.

Langue audio

(chaînes numériques uniquement)

Permet de modifier la valeur par défaut des langues audio.

✎ La langue disponible peut varier en fonction de l'émission.

Format Audio

(chaînes numériques uniquement)

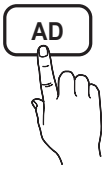
Lorsque le son est émis à la fois par le haut-parleur principal et le récepteur audio, un effet d'écho peut se produire en raison de la différence de vitesse de décodage entre le haut-parleur principal et le récepteur audio. Dans ce cas, utilisez la fonction Haut-parleur TV.

✎ **Format Audio** peut varier en fonction de la diffusion. Le son Dolby Digital 5.1 est disponible uniquement en cas de connexion d'un haut parleur externe au moyen d'un câble optique.

Description audio

(non disponible dans tous les pays) (chaînes numériques uniquement)

Cette fonction traite le flux audio relatif à la Description audio AD (Audio Description) qui est envoyé avec le son principal par le radiodiffuseur.



- **Description audio (Arrêt / Activé)**: active ou désactive la fonction de description audio.
- **Volume** : permet de régler le volume de description audio.

Volume auto (Arrêt / Normal / Nuit)

Pour équilibrer le niveau de volume sur chaque canal, définissez cette option sur **Normal**.

- **Nuit** : ce mode propose un meilleur son que celui du mode **Normal**, ne faisant presque aucun bruit. Il s'avère particulièrement utile pendant la nuit.

Sélection Haut-parleur (Ht-parl ext / Haut-parleur TV)

Un effet d'écho peut se produire en raison de la différence de vitesse de décodage entre le haut-parleur principal et le récepteur audio. Dans ce cas, réglez le téléviseur sur **Ht-parl ext**.

✎ Lorsque **Sélection Haut-parleur** est défini sur **Ht-parl ext**, les boutons MUTE et du volume ne fonctionnent pas et les paramètres sonores sont limités.

✎ Lorsque **Sélection Haut-parleur** est défini sur **Ht-parl ext**.

- **Haut-parleur TV: Arrêt, Ht-parl ext: Activé**

✎ Lorsque **Sélection Haut-parleur** est défini sur **Haut-parleur TV**.

- **Haut-parleur TV: Activé, Ht-parl ext : Activé**

✎ En l'absence de signal vidéo, les deux haut-parleurs sont coupés.

Paramètre supp.

(chaînes numériques uniquement)

- **Niveau Audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: cette fonction vous permet de réduire la disparité d'un signal vocal (à savoir l'un des signaux reçus lors d'une émission de télévision numérique) sur le niveau souhaité.

  ✎ En fonction du type de signal de radiodiffusion, les options **MPEG / HE-AAC** peuvent être réglées sur une valeur comprise entre -10 dB et 0 dB.

  ✎ Pour augmenter ou diminuer le volume, réglez ces valeurs entre 0 et -10, respectivement.

- **Sortie SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) permet d'offrir un son numérique et de réduire ainsi les interférences vers les haut-parleurs et divers périphériques numériques tels qu'un lecteur DVD.

  Format Audio : Lors de la réception d'un programme TV numérique, vous pouvez sélectionner le format de sortie audio numérique (SPDIF) à partir des options **PCM** ou **Dolby Digital**.

  Retard Audio : permet de corriger la différence audio-vidéo, lorsque vous regardez la télévision ou une vidéo, et d'écouter une sortie audio numérique à l'aide d'un périphérique externe tel qu'un récepteur AV (0 ms ~ 250 ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: cette fonction réduit la disparité entre un signal Dolby Digital et un signal vocal (à savoir, Audio MPEG, HE-AAC, Son ATV).

  ✎ Sélectionnez **Line** pour obtenir un son dynamique et **RF** pour réduire la différence entre les sons forts et faibles pendant la nuit.

  Line : permet de définir le niveau de sortie des signaux supérieurs ou inférieurs à -31 dB (référence) sur -20 dB ou -31 dB.

  RF : permet de définir le niveau de sortie des signaux supérieurs ou inférieurs à -20 dB (référence) sur -10 dB ou -20 dB.

Réinitialisation du son (OK / Annuler)

Cette fonction permet de rétablir tous les paramètres sonores par défaut.

Sélection du mode Son TOOLS

Lorsque vous définissez **Dual I-II**, le mode Son actuel est affiché à l'écran.

	Type d'audio	Dual I-II	Par défaut
Stéréo A2	Mono	**Mono**	Changement automatique
	Stéréo	**Stéréo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stéréo	Mono	**Mono**	Changement automatique
	Stéréo	**Mono** ↔ **Stéréo**	
	Dual	**Mono** ↔ **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

✎ Si le signal stéréo est faible et qu'une commutation automatique se produit, passez alors en Mono.

✎ Cette fonction n'est activée qu'avec un signal sonore stéréo.

✎ Disponible uniquement lorsque la source **Entrée** est définie sur **TV**.

Menu Configuration

Réglage de l'heure

Heure

- **Horloge** : le réglage de l'heure est nécessaire pour utiliser différentes fonctions de minuterie du téléviseur.

  L'heure actuelle s'affiche à chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.

  ✎ Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez régler de nouveau l'horloge.

  Mode Horloge (Auto. / Manuel)

  ✎ En fonction du signal et de la station de diffusion, il se peut que la configuration automatique de l'heure soit incorrecte. Dans ce cas, réglez l'heure manuellement.

  ✎ L'antenne doit être connectée pour permettre le réglage automatique de l'heure.

  Réglage Horloge: Définissez manuellement les paramètres **Jour, Mois, Année, Heure** et **Minute**.

  ✎ Disponible uniquement lorsque l'option **Mode Horloge** est définie sur **Manuel**.

  Fuseau Horaire (en fonction du pays) : Sélectionnez votre fuseau horaire

  ✎ Cette fonction est disponible lorsque l'option **Pays** est définie sur **Autres.**

  ✎ Cette fonction n'est disponible que si l'option **Mode Horloge** est définie sur **Auto.**.

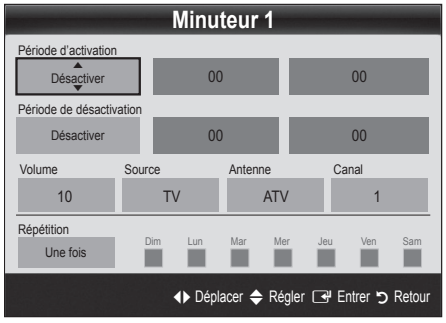
Utilisation de la veille

- **Veille** TOOLS : éteint automatiquement le téléviseur après une période déterminée (30, 60, 90, 120, 150 ou 180 minutes).

  ✎ Pour annuler la fonction **Veille**, sélectionnez **Arrêt**.

Réglage de la minuterie de mise en marche/arrêt

- **Minuteur 1 / Minuteur 2 / Minuteur 3** : vous pouvez définir trois réglages de mise en marche/arrêt différents. Vous devez, au préalable, régler l'horloge.



Période d'activation / Période de désactivation: sélectionnez l'heure, les minutes et l'action Activer/Désactiver. (Pour activer le minuteur selon les réglages définis, choisissez **Activer**.)

Volume : permet de sélectionner le volume désiré.

Source: sélectionnez le contenu **TV** ou **USB** à lire lors de la mise sous tension automatique du téléviseur. (L'option **USB** peut uniquement être sélectionnée lorsqu'un périphérique USB est connecté au téléviseur.)

Antenne (lorsque **Source** est réglé sur **TV**): sélectionnez **ATV** ou **DTV**.

Canal (lorsque **Source** est réglé sur **TV**): sélectionnez la chaîne de votre choix.

Contenu (lorsque **Source** est réglé sur **USB**) : permet de sélectionner un dossier du périphérique USB contenant les fichiers de musique ou les images devant être lus lorsque le téléviseur s'allume automatiquement.

✎ **REMARQUE**

- Si le périphérique USB ne contient aucun fichier audio ou si le dossier contenant un fichier audio n'est pas sélectionné, la fonction de veille ne fonctionne pas correctement.
- Si le périphérique USB ne contient qu'un seul fichier photo, la fonction de diaporama ne démarre pas.
- Les dossiers dont le nom est trop long ne peuvent pas être sélectionnés.
- Chaque périphérique USB utilisé se voit attribuer son propre dossier. Si vous utilisez plusieurs périphériques USB du même type, assurez-vous que les dossiers affectés à chacun d'eux portent des noms différents.

Répétition: Sélectionnez **Une fois, Quotid., Lun~Ven, Lun~Sam, Sam~Dim** ou **Manuel**. Si vous sélectionnez Manuel, vous pouvez choisir le jour d'activation de la minuterie.

✎ La marque ✓ indique le jour sélectionné.

✎ Mise hors tension auto. (disponible uniquement lorsque le téléviseur est allumé par le minuteur) : le téléviseur est mis hors tension automatiquement après trois heures d'inactivité pour éviter toute surchauffe.

Verrouillage des programmes

Sécurité

✎ L'écran de saisie du code PIN s'affiche avant l'écran de configuration.

✎ Entrez votre code PIN à 4 chiffres ; "par défaut "0-0-0-0". Modifiez le code PIN à l'aide de l'option **Modifier PIN**.

- **Verrouillage Parental (Arrêt / Activé)**: Vous pouvez verrouiller des chaînes dans la fonction **Gestion chaînes** afin d'empêcher certains utilisateurs, tels que des enfants, de regarder des émissions qui ne leur sont pas destinées.
  ✎ Disponible uniquement lorsque la source **Entrée** est définie sur **TV**.
- **Verrouillage parental** (en fonction du pays): Cette fonction permet d'empêcher certains utilisateurs, tels que des enfants, de regarder des émissions qui ne leur sont pas destinées, à l'aide d'un code PIN à 4 chiffres défini par l'utilisateur. Si la chaîne sélectionnée est verrouillée, le symbole "🔒" apparaît.

  Autor. tout: déverrouille toutes les évaluations TV (fonction non prise en charge en France).
  ✎ Lorsque la fonction **Verrouillage parental** est définie sur **18**, l'écran de saisie du code PIN s'affiche avant chaque changement de chaîne (France uniquement).
- **Modifier PIN** : permet de modifier le code personnel demandé pour pouvoir configurer le téléviseur.
  ✎ Si vous avez oublié ce code, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant, ce qui remet le code à 0-0-0-0 : POWER (Arrêt) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Activé).

Autres fonctionnalités

Langue

- **Langue des menus**: définissez la langue des menus.
- **Langue du télétexte**: sélectionnez la langue de votre choix pour le télétexte.
  ✎ L'anglais est utilisé par défaut si la langue sélectionnée n'est pas diffusée.
- **Préférence (Langue Audio principale / Langue Audio secondaire / Langue princ. sous-titres / Langue sec. sous-titres / Langue Télétexte principale / Langue Télétexte secondaire)**: sélectionnez la langue qui sera utilisée par défaut lors de la sélection d'une chaîne.

Sous-titres

Utilisez ce menu pour définir le mode **Sous-titres**.

- **Sous-titres (Arrêt / Activé)**: active ou désactive les sous-titres.
- **Mode (Normal / Malentendant)**: configure le mode des sous-titres.
- **Langue des sous-titres**: définit la langue des sous-titres.
  ✎ Si le programme visionné ne prend pas en charge la fonction **Malentendant**, le mode **Normal** est automatiquement activé, même si le mode **Malentendant** est sélectionné.
  ✎ L'anglais est utilisé par défaut si la langue sélectionnée n'est pas diffusée.

Texte numérique (Désactiver / Activer)

(Royaume-Uni uniquement)

Si le programme diffuse du texte numérique, cette fonction est activée.

Réseau (Type de réseau / Config. du réseau / Test réseau / SWL(Samsung Wireless Link) / Connexion SWL)

Pour plus d'informations sur la configuration des options, reportez-vous à la section "Connexion réseau" (p. 30).

Général

- **Mode Jeu (Arrêt / Activé)**: En reliant le téléviseur à une console de jeu telle que PlayStation™ ou Xbox™, vous pouvez profiter d'une expérience de jeu plus réaliste en sélectionnant le mode de jeu.

✎ REMARQUE

- Précautions et limitations pour le mode de jeu
  - Pour déconnecter la console de jeux et connecter un autre périphérique externe, définissez **Mode Jeu** sur **Arrêt** dans le menu de configuration.
  - Si vous affichez le menu du téléviseur en **Mode Jeu**, l'écran tremble légèrement.
- L'option **Mode Jeu** n'est pas disponible lorsque la source d'entrée est réglée sur **TV** ou **PC.**
- Après avoir connecté la console de jeu, définissez **Mode Jeu** sur **Activé**. pour éviter une mauvaise qualité d'image.
- Si le **Mode Jeu** est défini sur **Activé**:
  - Le mode **Image** est défini sur **Standard** et le mode **Son** est défini sur **Cinéma**.
  - **Egaliseur** n'est pas disponible.

- **BD Wise (Arrêt / Activé)**: fournit une qualité d'image optimale pour les lecteurs DVD, les lecteurs Blu-ray et les systèmes home cinéma Samsung qui prennent en charge **BD Wise**. Lorsque la fonction **BD Wise** est réglée sur **Activé**, le mode d'image passe automatiquement en résolution optimale.
  ✎ Disponible lors de la connexion de produits Samsung prenant en charge **BD Wise** via un câble HDMI.
- **Transparence menu (Lumineux / Sombre)**: permet de définir la transparence du menu.
- **Mélodie (Arrêt / Bas / Moyen / Elevé)**: cette option permet de définir la lecture d'une mélodie lors de la mise en marche ou l'arrêt du téléviseur.
  ✎ **Mélodie** est désactivée lorsque **FastStart** est défini sur **Activé**.
- **FastStart (Arrêt / Activé)**: cette fonction garantit un affichage rapide de l'image lors de la mise sous tension du téléviseur.

Interface commune

- **CI Menu**: permet à l'utilisateur d'opérer une sélection dans le menu du module CAM. Sélectionnez le CI Menu en fonction du menu Carte PC.
- **Infos sur l'application**: affiche des informations sur le module CAM inséré dans l'emplacement CI et sur la "CARTE CI ou CI+" insérée dans le module CAM. Vous pouvez installer le module CAM, que le téléviseur soit allumé ou éteint.

1. Vous pouvez acheter un module CI CAM chez le revendeur le plus proche ou le commander par téléphone.
2. Insérez fermement la "CARTE CI ou CI+" dans le module CAM en suivant le sens de la flèche.
3. Insérez le module CAM avec la "CARTE CI ou CI+" dans la fente de l'interface commune (dans le sens de la flèche), de telle sorte qu'il soit aligné parallèlement à la fente.
4. Vérifiez si une image est visible sur une chaîne à signal brouillé.

Télécommande sans fil

Active ou désactive les commandes à distance ou donne l'autorisation de les utiliser.

Incrustation d'image (PIP)

PIP TOOLS

Vous pouvez regarder simultanément le tuner TV et une source vidéo externe. **PIP** (Picture-in-Picture) ne fonctionne pas dans le même mode.

✎ REMARQUE

- Pour le son PIP, reportez-vous à **Sélection du son**.
- Si vous éteignez le téléviseur alors que le mode **PIP** est activé, la fenêtre PIP disparaît.
- Il est possible que l'image affichée dans la fenêtre PIP semble légèrement moins naturelle lorsque vous utilisez l'écran principal pour un jeu ou un karaoké.
- Lorsque la fonction **Internet@TV** est activée, la fonction **PIP** est inaccessible.
- Réglages PIP

Image principale	Image secondaire
Composant, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

- **PIP (Arrêt / Activé)**: active ou désactive la fonction PIP.
- **Canal**: permet de choisir la chaîne affichée dans l'écran secondaire.
- **Taille (/ / /)**: permet de sélectionner une taille pour l'image secondaire.
- **Position (/ / /)**: permet de sélectionner une position pour l'image secondaire.
  ✎ En mode Double (,), la Position n'est pas réglable.
- **Sélection du son (Principal / Secondaire)**: vous pouvez sélectionner le mode audio de votre choix (**Principal / Secondaire**) en mode **PIP**.

Menu Assistance

Diagnostic automatique

✎ Le diagnostic automatique peut prendre quelques minutes ; ce phénomène est normal.

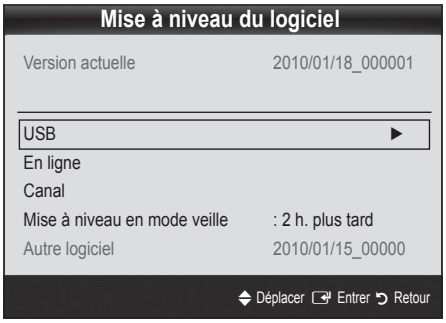
- **Test de l'image (Oui / Non)**: utilisez cette option pour rechercher d'éventuels problèmes d'image.
- **Test du son (Oui / Non)**: utilisez la mélodie intégrée pour rechercher d'éventuels problèmes sonores.
  - ✎ Si les haut-parleurs du téléviseur restent muets, avant d'effectuer le test du son, vérifiez que l'option **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Haut-parleur TV** dans le menu **Son**.
  - ✎ La mélodie est diffusée pendant le test, même si l'option **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Ht-parl ext** ou si le son a été désactivé en appuyant sur le bouton **MUTE**.
- **Informations de signal**: (chaînes numériques uniquement) la qualité de réception des chaînes HDTV est parfaite ou les chaînes sont indisponibles. Réglez votre antenne afin d'augmenter l'intensité du signal.
- **Résolution des problèmes**: consultez cette description s'il vous semble que le téléviseur rencontre un problème.
  - ✎ Si aucun des conseils de dépannage ne s'applique au problème rencontré, contactez le service clientèle de Samsung.

Mise à niveau du logiciel

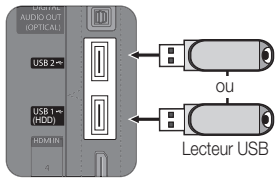
Mise à niveau du logiciel peut être effectuée via le téléviseur lorsqu'il est connecté à Internet ou en téléchargeant le micrologiciel le plus récent sur une unité de stockage USB à partir de "www.samsung.com".

Version actuelle le logiciel déjà installé sur le téléviseur.

✎ Le numéro de version est affiché au format suivant : "année/mois/jour_version".



Installation de la version la plus récente



- **USB** : insérez dans le téléviseur un lecteur USB contenant la mise à niveau du micrologiciel, téléchargée depuis le site "www.samsung.com". Veillez à ne pas couper l'alimentation ni retirer le lecteur USB pendant l'application des mises à niveau. Une fois la mise à niveau du microprogramme terminée, le téléviseur se met automatiquement hors tension, puis se rallume. Lorsque la mise à niveau du logiciel est terminée, les paramètres vidéo et audio par défaut sont réinitialisés. Nous vous recommandons de noter vos réglages pour les rétablir facilement après la mise à niveau.
- **En ligne**: permet de mettre le logiciel à niveau par Internet.
  - ✎ Commencez par configurer votre réseau. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Config. du réseau, reportez-vous à la section "Connexion réseau".
  - ✎ Si la connexion Internet ne fonctionne pas correctement, il se peut que la connexion soit interrompue. Réessayez le téléchargement. Si le problème persiste, effectuez la procédure de téléchargement USB et procédez à la mise à niveau.
- **Canal**: met à niveau le logiciel en utilisant le signal de radiodiffusion.
  - ✎ Si la fonction est sélectionnée pendant la période de transmission du logiciel, ce dernier est automatiquement recherché et téléchargé.
  - ✎ Le temps nécessaire au téléchargement du logiciel dépend de l'état du signal.
- **Mise à niveau en mode veille** : une mise à niveau manuelle est automatiquement effectuée à l'heure indiquée. Etant donné que le courant est activé de façon interne, l'écran peut s'allumer brièvement pour les produits PDP. Le phénomène peut se poursuivre pendant plus d'une heure jusqu'à ce que la mise à jour du logiciel soit terminée.
- **Autre logiciel** (sauvegarde): Affiche la version du logiciel téléchargée par le biais de l'option **En ligne**. Cette fonction est activée si la procédure est interrompue au niveau de la dernière étape du processus de mise à niveau du logiciel.

Guide de connexion HD

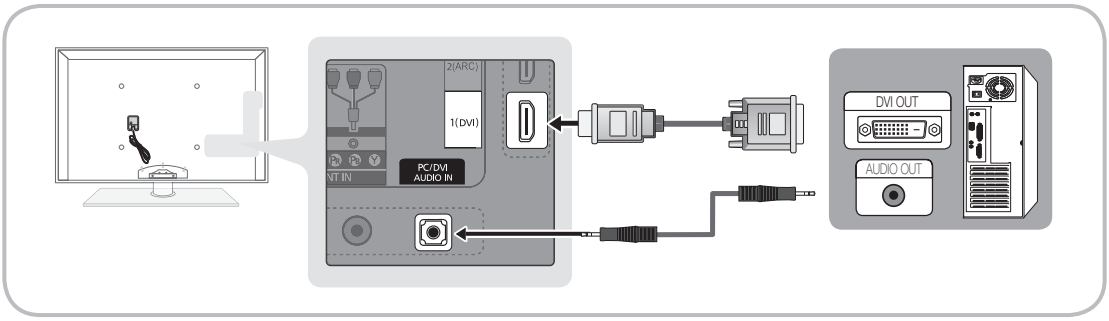
Consultez ces informations lors de la connexion de périphériques externes au téléviseur.

Contacter Samsung

Consultez ces informations si le téléviseur ne fonctionne pas correctement ou si vous voulez mettre à niveau le logiciel. Vous pouvez trouver des informations concernant nos centres d'appel et la manière de télécharger des produits et logiciels.

Connexion à un ordinateur

Utilisation d'un câble HDMI/DVI / D-Sub



Modes d'affichage (Entrées D-Sub et HDMI/DVI)

La résolution optimale est de 1920 X 1080 à 60 Hz.

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité de synchronisation (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	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 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	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	-/+
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	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	+/+

✎ REMARQUE

- Dans le cas d'une connexion avec câble HDMI/DVI, vous devez utiliser la prise **HDMI IN 1(DVI)**.
- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.
- Les modes Séparé et Composite sont pris en charge. Le mode SOG (Sync On Green) n'est pas pris en charge.

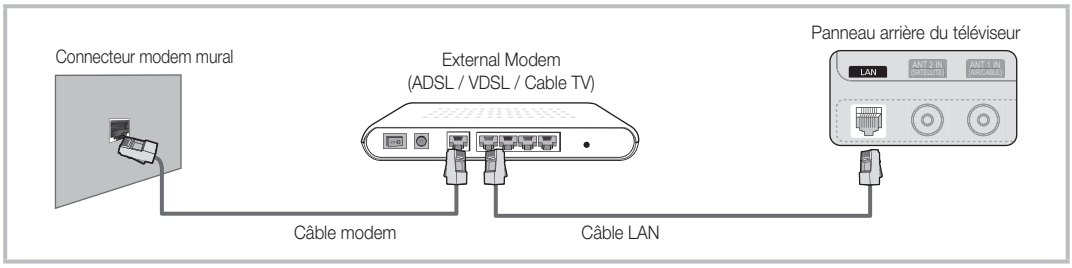
Connexion réseau

Vous pouvez configurer votre téléviseur de telle sorte qu'il puisse accéder à Internet par le biais de votre réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion câblée ou sans fil.

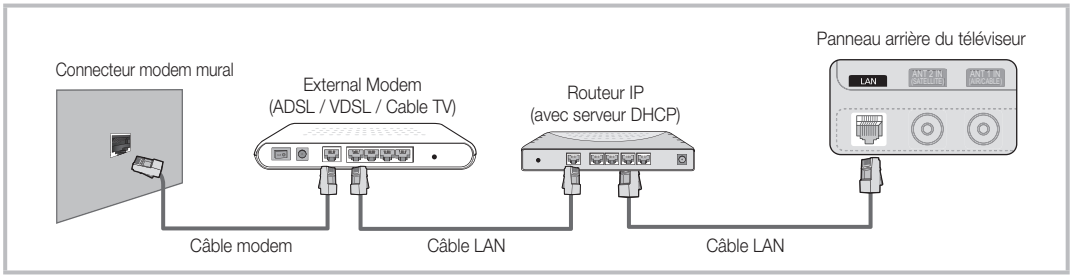
Connexion à un réseau câblé

Vous pouvez connecter votre téléviseur au réseau local de trois manières différentes :

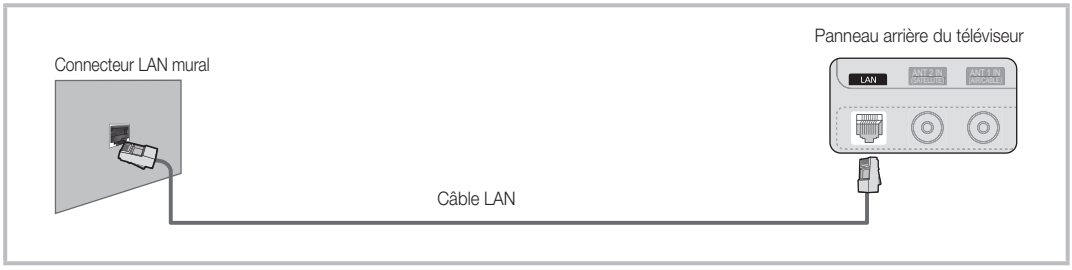
- En connectant le port LAN situé à l'arrière du téléviseur à un modem externe à l'aide d'un câble de catégorie 5. Voir le schéma ci-dessous.



- En connectant le port LAN situé à l'arrière du téléviseur à un routeur IP connecté, à son tour, à un modem externe. Utilisez un câble de catégorie 5 pour effectuer cette connexion. Voir le schéma ci-dessous.



- En fonction de la configuration de votre réseau, il se peut que vous puissiez connecter directement le port LAN situé à l'arrière du téléviseur à une prise réseau murale à l'aide d'un câble de catégorie 5. Voir le schéma ci-dessous. Nous attirons votre attention sur le fait que la prise murale est connectée à un modem ou routeur situé en un autre point de la maison.



Si vous possédez un réseau dynamique, vous devez utiliser un modem ou routeur ADSL prenant en charge le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Les modems de ce type fournissent automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les valeurs DNS dont votre téléviseur a besoin pour accéder à Internet. Aucune saisie manuelle n'est donc requise. La plupart des réseaux domestiques sont de type dynamique.

Certains réseaux nécessitent une adresse IP statique. Si tel est votre cas, vous devez saisir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les valeurs DNS dans l'écran de configuration réseau de votre téléviseur lors de la configuration de la connexion réseau. Pour obtenir ces données, contactez votre fournisseur d'accès Internet. Si vous disposez d'un ordinateur Windows, vous pouvez également utiliser ce dernier pour obtenir ces paramètres.

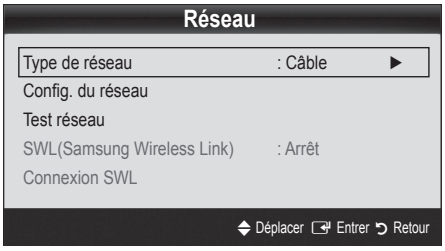
✎ Si votre réseau nécessite une adresse IP statique, vous pouvez utiliser un modem ADSL prenant en charge le protocole DHCP. En effet, les modems de ce type vous permettent également d'utiliser des adresses IP statiques.

Config. du réseau (Auto.)

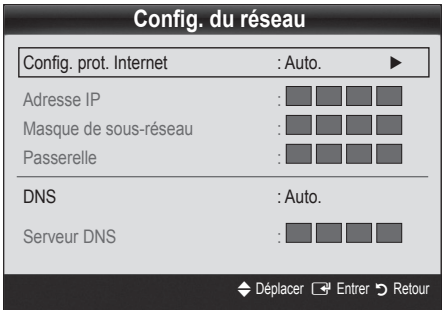
Utilisez l'option **Config. du réseau** Auto. lors de la connexion du téléviseur à un réseau prenant en charge le protocole DHCP. Pour configurer automatiquement la connexion réseau par câble de votre téléviseur, procédez comme suit:

Procédure de configuration automatique

1. Connectez votre téléviseur au réseau local en suivant la procédure décrite à la section précédente.
2. Allumez le téléviseur, appuyez sur le bouton MENU de la télécommande, utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur le bouton ENTER.
3. Utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau** dans le menu **Configuration** et appuyez ensuite sur le bouton ENTER. L'écran Réseau apparaît.



4. Dans l'écran **Réseau**, sélectionnez **Type de réseau**.
5. Définissez l'option **Type de réseau** sur **Câble**.
6. Sélectionnez **Config. du réseau**. L'écran **Config. du réseau** apparaît.



7. Définissez l'option **Config. prot. Internet** sur **Auto.**.
8. L'option **Auto.** récupère et entre automatiquement les valeurs Internet requises.
9 Une fois cette opération terminée, appuyez sur le bouton RETURN de votre télécommande.
10. Si la fonction **Réseau** n'a pas récupéré les valeurs de connexion au réseau, consultez les instructions relatives au mode **Manuel**.

Config. du réseau (Manuel)

Utilisez l'option **Config. du réseau** Manuel lors de la connexion du téléviseur à un réseau qui nécessite une adresse IP statique.

Obtention des valeurs de connexion au réseau

Pour obtenir les valeurs de connexion au réseau sur la plupart des ordinateurs Windows, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Réseau située dans le coin inférieur droit de l'écran.
2. Cliquez sur Etat dans le menu contextuel.
3. Cliquez sur Assistance dans la boîte de dialogue affichée.
4. Cliquez sur le bouton Détails dans l'onglet Assistance. Les valeurs de connexion réseau sont affichées.

Procédure de configuration manuelle

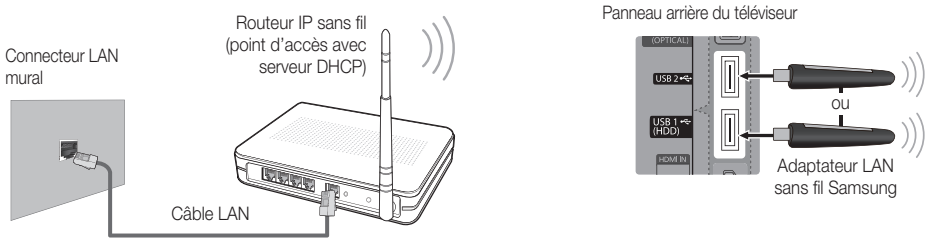
Pour configurer manuellement la connexion réseau par câble de votre téléviseur, procédez comme suit :

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la procédure de configuration automatique.
2. Définissez l'option **Config. prot. Internet** sur **Manuel**.
3. Appuyez sur le bouton ▼ de la télécommande pour accéder au premier champ de saisie.
4. Entrez les paramètres **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau**, **Passerelle** et **Serveur DNS**. Utilisez les touches numériques de votre télécommande pour saisir des chiffres et les touches fléchées pour passer d'un champ de saisie à un autre.
5. Une fois cette opération terminée, appuyez sur le bouton RETURN de votre télécommande.
6. Sélectionnez **Test réseau** pour vérifier la connexion Internet.

Connexion à un réseau sans fil

Pour établir une connexion sans fil entre le téléviseur et le réseau, vous avez besoin d'un routeur ou d'un modem et d'un adaptateur LAN sans fil Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que vous connectez à la prise USB située sur le panneau latéral ou arrière du téléviseur. Voir l'illustration ci-dessous.

✎ Pour utiliser la fonction **SWL(Samsung Wireless Link)**, connectez-la au port **USB 1 (HDD)**.



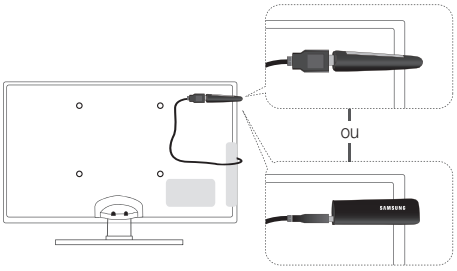
L'adaptateur LAN sans fil de Samsung est vendu séparément. Vous pouvez vous le procurer auprès de certains revendeurs, sur les sites de commerce électronique et sur Samsungparts.com. Cet adaptateur prend en charge les protocoles de communication IEEE 802.11A/B/G et N. Samsung vous conseille d'utiliser le protocole IEEE 802.11N. Si vous lisez la vidéo sur une connexion IEEE 802.11B/G, des saccades risquent d'apparaître.

✎ **REMARQUE**

- Vous devez employer l'adaptateur LAN sans fil Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) pour utiliser un réseau sans fil.
- L'adaptateur LAN sans fil Samsung est vendu séparément. L'adaptateur LAN sans fil Samsung est disponible auprès de certains revendeurs, sur les sites de commerce électronique et sur Samsungparts.com.
- Pour utiliser un réseau sans fil, vous devez connecter le téléviseur à un routeur IP sans fil. Si ce routeur prend en charge le protocole DHCP, le téléviseur peut utiliser DHCP ou une adresse IP statique pour se connecter au réseau sans fil.
- Sélectionnez un canal inutilisé pour le routeur IP sans fil. Si le canal affecté au routeur IP sans fil est actuellement utilisé par un autre périphérique à proximité, il y aura des interférences et des interruptions de communication.
- Si vous utilisez des paramètres de sécurité différents de ceux indiqués ci-dessous, le routeur ne fonctionnera pas avec le téléviseur.
- Si le mode Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N est sélectionné et que le type de cryptage est défini sur WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) pour votre point d'accès, les téléviseurs Samsung ne prendront pas en charge la connexion, conformément aux nouvelles spécifications de certification Wi-Fi.
- Si votre point d'accès prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup), vous pouvez vous connecter au réseau via PBC (Push Button Configuration) ou à l'aide d'un code PIN (Personal Identification Number). La fonction WPS configurera automatiquement le SSID et la clé WPA dans ces deux modes.
- Si votre routeur, modem ou appareil n'est pas certifié, il risque de ne pas pouvoir se connecter au téléviseur via l'adaptateur LAN sans fil Samsung.
- **Méthodes de connexion**: vous pouvez configurer la connexion réseau sans fil de six façons différentes.
  - Configuration automatique Samsung
  - **PBC(WPS)**
  - Configuration automatique (à l'aide de la fonction Recherche réseau automatique)
  - Configuration manuelle
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**
  - **Ad Hoc**
- L'adaptateur LAN sans fil Samsung peut ne pas être reconnu ou ne pas fonctionner correctement si vous utilisez une connexion par hub USB ou par câble d'extension USB autre que celui mis à disposition par Samsung.

Avis

L'image peut apparaître altérée ou statique pour certaines chaînes lorsque le téléviseur est connecté à l'adaptateur LAN sans fil Samsung. Le cas échéant, branchez l'adaptateur LAN sans fil Samsung avec un câble USB à un emplacement préservé de toute interférence radio.



Méthode: Connexion via un câble d'extension

✎ L'adaptateur LAN sans fil Samsung doit être installé dans une zone préservée de toute interférence afin d'éviter toute interférence entre l'adaptateur et le syntoniseur.

Config. du réseau (Configuration automatique Samsung)

Cette fonction est disponible sur les points d'accès qui prennent en charge la configuration automatique Samsung. Si votre point d'accès ne prend pas en charge cette fonction, vous pouvez établir une connexion via **PBC (WPS)**, automatiquement ou manuellement.

✎ Cette fonction est disponible lorsque **SWL(Samsung Wireless Link)** est défini sur **Arrêt**.

✎ Vous pouvez rechercher du matériel prenant en charge la fonction de configuration automatique sur le site Web www.samsung.com.

Utilisation de la fonction de configuration automatique

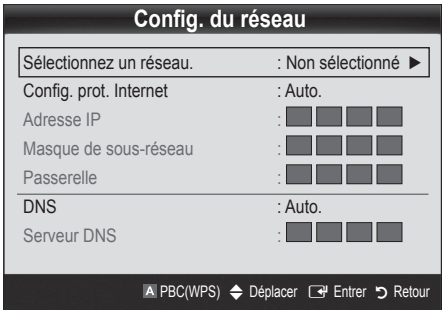
1. Placez le point d'accès et le téléviseur l'un à côté de l'autre et mettez-les sous tension.
   ✎ La durée de démarrage varie d'une application à l'autre. Aussi, il se peut que vous deviez patienter environ 2 minutes.
   ✎ Si le câble réseau (LAN) est connecté au port WAN du point d'accès pendant la configuration automatique Samsung, vous pouvez effectuer automatiquement le test de connexion Internet. Dans le cas contraire, la fonction de configuration automatique Samsung vérifiera uniquement la connexion périphérique du point d'accès (et non la connexion Internet).
2. Attendez 2 minutes, puis connectez l'adaptateur LAN sans fil Samsung au téléviseur. Une fois l'adaptateur branché, la fenêtre contextuelle s'affiche.
3. Aussitôt la connexion établie, placez le point d'accès parallèlement à l'adaptateur LAN sans fil Samsung, en laissant un espace maximum de 25 cm.
4. Attendez que la connexion soit établie automatiquement.
   ✎ Si la fonction de configuration automatique Samsung ne parvient pas à connecter le téléviseur à votre point d'accès, une fenêtre contextuelle s'ouvre pour vous informer de l'échec. Redémarrez le point d'accès, puis réessayez. Si le problème de connexion subsiste, sélectionnez l'une des autres options de configuration : PBC (WPS), automatique ou manuel.
5. Une fois la connexion établie, recherchez le routeur.
   ✎ Si les paramètres du point d'accès ont été modifiés ou si vous utilisez le point d'accès pour la première fois, vous devez procéder à une nouvelle configuration, en commençant à l'étape 1.

Config. du réseau (PBC(WPS))

Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)

Si votre routeur est pourvu d'un bouton PBC (WPS), procédez comme suit :

1. Connectez votre téléviseur à l'adaptateur LAN sans fil Samsung en suivant la procédure décrite à la section précédente.
2. Allumez le téléviseur, appuyez sur le bouton MENU de la télécommande, utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis appuyez sur le bouton ENTER ↵.
3. Utilisez le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau** dans le menu **Configuration** et appuyez ensuite sur le bouton ENTER ↵.
4. Dans l'écran **Réseau**, sélectionnez **Type de réseau**.
5. Définissez l'option **Type de réseau** sur **Sans fil**.
6. Sélectionnez **Config. du réseau**. L'écran **Config. du réseau** apparaît.



7. Appuyez sur le bouton rouge de votre télécommande.
8. Appuyez sur le bouton PBC (WPS) de votre routeur dans les deux minutes. Votre lecteur TV récupère automatiquement tous les paramètres réseau dont il a besoin et se connecte à votre réseau.
9. Une fois la connexion configurée, appuyez sur le bouton RETURN pour quitter l'écran **Config. du réseau**.

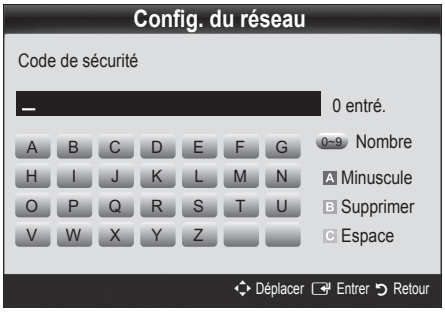
Config. du réseau (Auto.)

La plupart des réseaux sans fil disposent d'un système de sécurité en option qui oblige les périphériques qui y accèdent à transmettre un code de sécurité chiffré, appelé Clé d'accès ou de sécurité. Cette clé de sécurité repose sur une phrase de passe ; il s'agit généralement d'un mot ou d'une série de lettres et de chiffres d'une longueur donnée que vous avez été invité à saisir lors de la configuration de la sécurité de votre réseau sans fil. Si vous utilisez cette méthode de configuration et qu'une clé de sécurité est définie pour votre réseau sans fil, vous devrez saisir la phrase de phase lors de la procédure de configuration.

Procédure de configuration automatique

Pour configurer automatiquement la connexion sans fil, procédez comme suit :

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la section "Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)" (p. 33).
2. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner **Config. prot. Internet**, puis sur le bouton ENTER. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto.**, puis sur ENTER.
3. Appuyez sur le bouton ▲ pour accéder à l'option **Sélectionnez un réseau**, puis sur le bouton ENTER. La fonction **Réseau** recherche les réseaux sans fil disponibles. Lorsque vous avez terminé, la liste des réseaux disponibles s'affiche.
4. Dans la liste des réseaux, appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un réseau, puis sur le bouton ENTER.
   ✎ Si le point d'accès est caché (Invisible), vous devez sélectionner l'option **Ajouter réseau** et entrer les valeurs **Nom du réseau (SSID)** et **Code de sécurité** pour établir la connexion.
5. Si la fenêtre contextuelle Sécurité/PIN s'affiche, passez à l'étape 6. Si l'écran de connexion réseau apparaît, passez à l'étape 10.
6. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Sécurité** ou **PIN**. Pour la plupart des réseaux domestiques, vous devez choisir Sécurité (pour **Code de sécurité**). L'écran **Sécurité** apparaît.



7. Dans l'écran **Sécurité**, entrez la phrase de passe de votre réseau.
   ✎ La phrase de passe doit normalement se trouver sur l'un des écrans de configuration que vous avez utilisés pour configurer votre routeur ou modem.
8. Pour entrer la phrase de passe, suivez les instructions ci-dessous :
   – Appuyez sur les boutons numériques de la télécommande pour entrer des chiffres.
   – Utilisez les boutons de direction de la télécommande pour passer d'un bouton à un autre sur l'écran **Code de sécurité**.
   – Appuyez sur le bouton rouge pour changer la casse ou afficher des symboles/caractères.
   – Pour entrer une lettre ou un symbole, vous devez y accéder, puis appuyer sur le bouton ENTER.
   – Pour supprimer le dernier caractère saisi (chiffre ou lettre), appuyez sur le bouton vert de la télécommande.
9. Une fois cette opération terminée, appuyez sur le bouton bleu de votre télécommande. L'écran de connexion réseau apparaît.
10. Attendez que le message de confirmation de connexion s'affiche, puis appuyez sur le bouton ENTER. L'écran **Config. du réseau** s'affiche à nouveau.
11. Pour tester la connexion, appuyez sur le bouton RETURN, sélectionnez **Test réseau** et appuyez enfin sur le bouton ENTER.

Config. du réseau (Ad Hoc)

l'adaptateur LAN sans fil Samsung vous permet de vous connecter à un périphérique mobile sans faire usage d'un point d'accès, en utilisant un réseau point-à-point.

✎ Cette fonction est disponible lorsque **SWL(Samsung Wireless Link)** est défini sur **Arrêt.**

Procédure de connexion au nouvel appareil ad hoc

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la section "Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)" (p. 33).
2. Choisissez l'option **Sélectionnez un réseau**. La liste des appareils/réseaux s'affiche.
3. Dans la liste des appareils, appuyez sur le bouton bleu de la télécommande.
   ✎ Le message **Ad-hoc est connex. Wi-Fi directe avec téléphone portable ou PC. La fonctionnalité du système de réseau existant est peut-être restreinte. Souhaitez-vous changer la connexion réseau?** s'affiche.
4. Saisissez le **Nom du réseau (SSID)** généré, puis le **Code de sécurité** dans le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.

Comment se connecter à un périphérique ad hoc existant ?

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la section "Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)" (p. 33).
2. Choisissez l'option **Sélectionnez un réseau**. La liste des appareils/réseaux s'affiche.
3. Sélectionnez l'appareil de votre choix dans la liste.
4. Si la saisie d'un code de sécurité est requise, entrez-le.
   ✎ Si le réseau ne fonctionne pas correctement, vérifiez à nouveau les paramètres **Nom du réseau (SSID)** et **Code de sécurité**. Un **Code de sécurité** incorrect peut, en effet, provoquer un dysfonctionnement.

Config. du réseau (Manuel)

Si les autres méthodes ne fonctionnent pas, vous devez saisir manuellement les valeurs de configuration du réseau.

Obtention des valeurs de connexion au réseau

Pour obtenir les valeurs de connexion au réseau sur la plupart des ordinateurs Windows, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Réseau située dans le coin inférieur droit de l'écran.
2. Cliquez sur Etat dans le menu contextuel.
3. Cliquez sur Assistance dans la boîte de dialogue affichée.
4. Cliquez sur le bouton Détails dans l'onglet Assistance. Les paramètres du réseau s'affichent.

Procédure de configuration manuelle

Pour saisir manuellement les valeurs de connexion au réseau, procédez comme suit :

1. Suivez les étapes 1 à 6 de la section "Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)" (p. 33).
2. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner **Config. prot. Internet**, puis sur le bouton ENTER ⏎. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Manuel**, puis sur ENTER ⏎.
3. Appuyez sur le bouton ▼ pour accéder au premier champ de saisie (Adresse IP).
4. Utilisez les boutons numériques pour saisir des chiffres.
5. Après avoir renseigné un champ, utilisez le bouton ► pour passer au champ suivant. Vous pouvez également utiliser les autres boutons fléchés pour vous déplacer vers le haut, vers le bas ou vers l'arrière.
6. Entrez les paramètres **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle**.
7. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **DNS**.
8. Appuyez sur le bouton ▼ pour accéder au premier champ de saisie DNS. Entrez les valeurs numériques comme indiqué précédemment.
9. Une fois cette opération terminée, appuyez sur le bouton ▲ pour accéder à l'option **Sélectionnez un réseau**. Sélectionnez votre réseau, puis appuyez sur le bouton ENTER ⏎.
10. Allez à l'étape 4 de la procédure de configuration automatique (p. 34) et suivez les instructions à partir de ce point.

SWL(Samsung Wireless Link)

Cette fonction vous permet de connecter, au téléviseur, un appareil Samsung prenant en charge PBC (WPS). Vous pouvez connecter des appareils au téléviseur, même si ce dernier n'est pas relié à un routeur.

✎ Pour utiliser Internet@TV, le point d'accès doit être connecté au réseau sans fil.

✎ Si un adaptateur LAN sans fil Samsung est connecté au port **USB 2**, il se peut que le réseau ne fonctionne pas correctement. Il est conseillé de le connecter au port **USB 1 (HDD)**.

✎ Seuls les routeurs qui utilisent la bande de fréquences de 2,4 GHz sont pris en charge (les routeurs 5 GHz ne sont pas pris en charge).

Connexion SWL

Vous pouvez connecter directement un appareil prenant en charge la norme PBC (WPS) au téléviseur.

✎ Cette fonction est disponible lorsque **SWL(Samsung Wireless Link)** est défini sur **Activé**.

Procédure de connexion de Samsung Wireless Link

Pour établir une connexion, procédez comme suit :

1. Suivez les étapes 1 à 5 de la section "Configuration à l'aide de la méthode PBC (WPS)" (p. 33).
2. Sélectionnez **SWL(Samsung Wireless Link)** à l'aide du bouton ▼ et appuyez ensuite sur **ENTER** ⏎ pour activer cette fonction.
3. Sélectionnez **Connexion SWL** à l'aide du bouton ▼ et appuyez ensuite sur **ENTER** ⏎.
4. Si le message "**Pour vous connecter dans 120 secondes, appuyez sur le bouton PBC du périphérique PBC(WPS) pris en charge.**" s'affiche, appuyez sur le bouton PBC situé sur l'appareil pour établir une connexion.
   ✎ Pour plus d'informations, consultez le manuel de configuration du réseau sans fil de l'appareil à connecter.
5. Si le périphérique est correctement connecté au téléviseur après le démarrage du compteur sur la boîte de dialogue, celle-ci disparaît automatiquement.
   ✎ Si la connexion échoue, réessayez après 2 minutes.

Si le téléviseur ne parvient pas à se connecter à Internet

Il se peut que la connexion échoue car votre fournisseur d'accès Internet a enregistré, de manière permanente, l'adresse MAC (numéro d'identification unique) de votre ordinateur ou modem et qu'il utilise cette adresse à des fins d'authentification chaque fois que vous vous connectez à Internet. Cela a pour but d'empêcher tout accès non autorisé. Dans la mesure où votre téléviseur possède une adresse MAC différente, votre fournisseur d'accès Internet ne peut pas l'authentifier, ce qui rend impossible toute connexion.

Pour remédier à ce problème, demandez à votre fournisseur d'accès la procédure à suivre pour connecter des appareils autres que votre PC (votre téléviseur, par exemple) à Internet.

Si votre fournisseur d'accès exige un identifiant (ID) ou un mot de passe pour la connexion à Internet, votre téléviseur ne pourra peut-être pas se connecter à Internet. Si tel est le cas, vous devez entrer l'identifiant ou le mot de passe lors de la connexion à Internet.

La connexion à Internet peut échouer en raison d'un problème de pare-feu. Dans ce cas, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter à Internet après avoir suivi les procédures indiquées par votre fournisseur d'accès, contactez Samsung Electronics au 1-800-SAMSUNG.

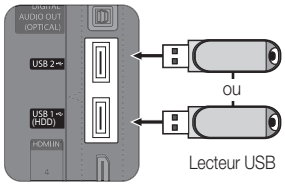
Media Play

Vous pouvez lire les fichiers télévisuels, les photos, la musique et/ou les films enregistrés sur un périphérique USB de type MSC et/ou sur votre ordinateur.

Connexion d'un périphérique USB

1. Allumez votre téléviseur.
2. Connectez un périphérique USB contenant des programmes TV enregistrés, des fichiers photo, de la musique et/ou des films au port **USB 1 (HDD)** ou **USB 2** situé à l'arrière ou sur le côté du téléviseur.
3. Lorsqu'un périphérique USB est connecté au téléviseur, une fenêtre contextuelle s'ouvre. Vous pouvez alors sélectionner **Media Play**.

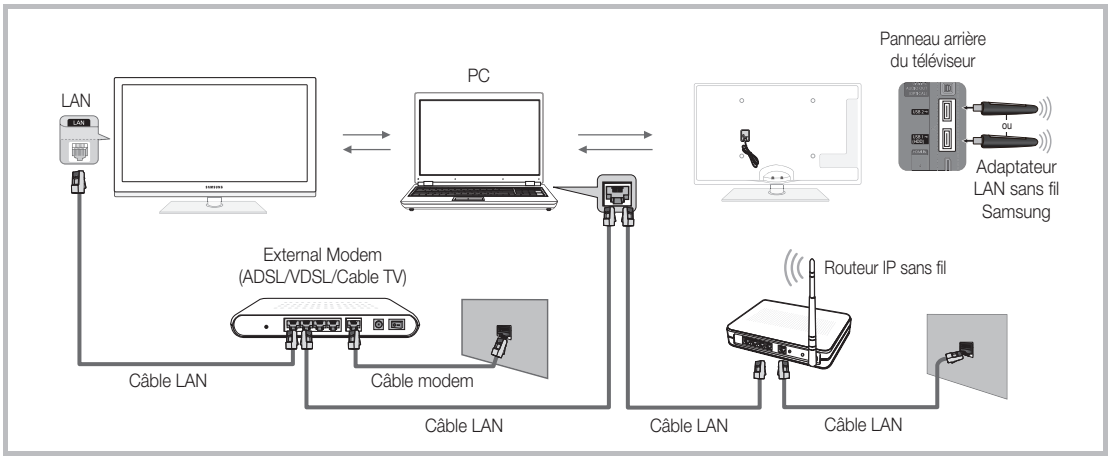
✎ Si un périphérique USB externe connecté au port USB du téléviseur tire une quantité excessive de courant depuis le port, le message "surcharge USB" apparaît à l'écran. Ce problème ne se pose pas au niveau du téléviseur, qui fournit le courant standard depuis ses ports USB, mais bien au niveau du périphérique externe. Veuillez contacter le fabricant du périphérique pour plus d'informations.



Connexion à l'ordinateur par le biais du réseau

Vous pouvez lire les images, la musique et les vidéos enregistrées sur votre ordinateur à l'aide d'une connexion réseau en mode **Media Play**.

✎ Si vous utilisez **Media Play** par le biais d'un fichier enregistré sur votre ordinateur, vous devez télécharger "PC Share Manager" et le manuel utilisateur sur le site Web "www.samsung.com".



1. Pour plus d'informations sur la configuration de votre réseau, reportez-vous à la section "Connexion réseau" (p. 30).
   – Nous recommandons de placer le téléviseur et l'ordinateur sur le même sous-réseau. Les 3 premières parties de l'adresse de sous-réseau du téléviseur et les adresses IP du PC doivent être les mêmes et seule la dernière partie (adresse de l'hôte) doit être modifiée. (ex. adresse IP: 123.456.789.**)
2. A l'aide d'un câble réseau, connectez le modem externe et l'ordinateur sur lequel le programme Samsung PC Share Manager sera installé.
   – Vous pouvez connecter directement le téléviseur à un ordinateur sans passer par un routeur.

Fonctions avancées

✎ Fonctions non prises en charge lors de la connexion à l'ordinateur via le réseau:

- Fonctions **Fond musica** et **Paramètres de musique de fond**.
- Tri des fichiers par préférence dans les dossiers **Photos**, **Musique** et **Vidéos**.
- Bouton◀◀ (Retour arrière) ou ▶▶ (Avance rapide) pendant la lecture d'un film.

✎ Les sous-titres intégrés multi-audio Divx DRM ne sont pas pris en charge.

✎ Samsung PC Share Manager doit être autorisé par le pare-feu de l'ordinateur.

✎ Lors de l'utilisation du mode **Media Play** sur une connexion réseau, selon les fonctions du serveur fourni :

- La méthode de tri peut varier.
- Il se peut que la fonction de recherche de scène ne soit pas prise en charge.
- Il se peut que la fonction **Lecture en continu**, qui reprend la lecture d'une vidéo interrompue, ne soit pas prise en charge.
  - La fonction **Lecture en continu** ne prend pas en charge plusieurs utilisateurs. (Elle mémorisera uniquement l'endroit auquel l'utilisateur le plus récent a arrêté la lecture.)
- Le bouton ◀ ou ▶ risque de ne pas fonctionner avec certaines informations de contenu.
- Il est possible que la lecture d'un fichier vidéo dans Media Play via une connexion réseau soit saccadée.

✎ Il se peut que le fonctionnement ne soit pas correct avec des fichiers multimédias sans licence.

✎ Ce qu'il faut savoir avant d'utiliser la fonction **Media Play**

- Le protocole MTP (Media Transfer Protocol) n'est pas pris en charge.
- Le système de fichiers prend en charge les formats FAT16, FAT32 et NTFS.
- Il est possible que certains types d'appareils photo numériques et de périphériques audio USB ne soient pas compatibles avec ce téléviseur.
- Media Play ne prend en charge que les périphériques de stockage de masse USB de la catégorie MSC. Cette dernière est dédiée aux périphériques de transport de masse uniquement. Il s'agit notamment des clés USB, lecteurs de cartes Flash et disques durs USB (les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge). Les périphériques doivent être connectés directement au port USB du téléviseur.
- Avant de connecter l'appareil au téléviseur, sauvegardez vos fichiers afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés ou que des données ne soient perdues. SAMSUNG ne saurait, en aucun cas, être tenue responsable de la perte de données ou de l'endommagement d'un fichier de données.
- Connectez un disque dur USB au port dédié, le port **USB 1 (HDD)**.
- Ne déconnectez pas le périphérique USB en cours de chargement.
- Plus la résolution de l'image est élevée, plus le temps d'affichage à l'écran sera long.
- La résolution JPEG maximale prise en charge est de 15360 x 8640 pixels.
- Pour les fichiers non pris en charge ou endommagés, le message "Format de fichier inconnu" s'affiche.
- Si le critère de tri est défini sur Aff. de base, il est possible d'afficher jusqu'à 1000 fichiers dans chaque dossier.
- Les fichiers MP3 avec gestion des droits numériques (DRM) téléchargés à partir d'un site payant ne peuvent pas être lus. La technologie de gestion des droits numériques (DRM) prend en charge la création de contenu, la distribution et la gestion du contenu de manière intégrée et complète (par exemple, la protection des droits et des intérêts des fournisseurs de contenu, la prévention de la copie illégale du contenu), ainsi que la gestion de la facturation et des règlements.
- Si plusieurs périphériques PTP sont connectés, vous ne pouvez en utiliser qu'un à la fois.
- Si plusieurs périphériques MSC sont connectés, il se peut que certains d'entre eux ne soient pas reconnus. Un périphérique USB nécessitant beaucoup de puissance (plus de 500 mA ou 5 V) ne sera peut-être pas pris en charge.
- Si un message d'avertissement de surcharge s'affiche lorsque vous connectez ou utilisez un périphérique USB, il se peut que le périphérique ne soit pas reconnu ou qu'il fonctionne mal.
- Si aucune entrée n'a été reçue au cours de la période définie dans le paramètre **Temps protection auto**, l'économiseur d'écran s'active.
- Le mode d'économie d'énergie de certains disques durs externes peut être désactivé automatiquement lors d'une connexion au téléviseur.
- Si un câble d'extension USB est utilisé, il se peut que le périphérique USB ne soit pas reconnu ou que les fichiers qui y sont stockés ne soient pas lus.
- Si un périphérique USB connecté au téléviseur n'est pas reconnu, si la liste des fichiers qui y sont stockés est corrompue ou si un fichier de la liste est illisible, connectez le périphérique en question à l'ordinateur, formatez le périphérique et vérifiez la connexion.
- Si un fichier supprimé depuis le PC apparaît encore lors de l'exécution de Media Play, utilisez la fonction "Vider la Corbeille" du PC pour supprimer définitivement ce fichier.

Affichage

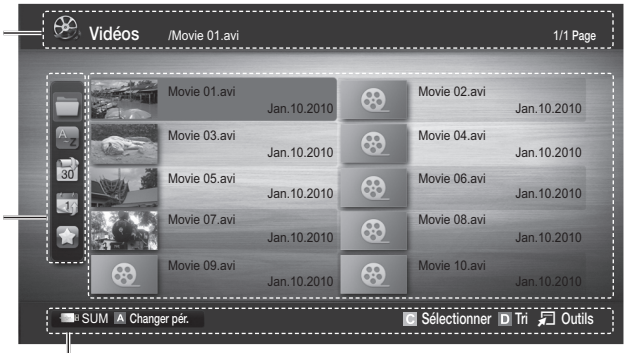
Accédez au fichier de votre choix à l'aide des boutons haut/bas/droite/gauche et appuyez ensuite sur le bouton **ENTER** ou ► (Lecture). La lecture du fichier commence.

✎ Prise en charge de **Afficher périph.** et **Accueil** dans la page d'accueil **Media Play**.

Information: Vous pouvez vérifier le nom du fichier sélectionné, le nombre de fichiers, ainsi que la page.

Section Liste de tri: Affiche l'ordre de tri standard.

✎ Cet ordre de tri varie en fonction du contenu.



Section Liste des fichiers: Vous pouvez vérifier les fichiers et groupes classés par catégorie.

Boutons de fonctionnement

A Rouge (**Changer pér.**): permet de sélectionner un appareil connecté.
B Vert (**Préférence**): définit la préférence du fichier (N'est pas pris en charge dans l'affichage de base.)
C Jaune (**Sélectionner**): permet de sélectionner plusieurs fichiers dans la liste. Les fichiers sélectionnés sont marqués d'un symbole.
D Bleu (**Tri**): permet de sélectionner la liste de tri.
Outils: affiche le menu d'options.

✎ Le bouton ◄◄ (Retour arrière) ou ►► (Avance rapide) permet d'accéder à la page suivante ou précédente de la liste des fichiers.

Progr. TV enreg.

Pour utiliser la fonction d'enregistrement ou **Mode Timeshift**, le périphérique USB connecté doit être disponible pour l'enregistrement. L'option **Format de périphérique** est conseillée pour utiliser un disque dur USB.

✎ Ne déconnectez pas le périphérique alors que le formatage est en cours. Si vous formatez le périphérique, tous les fichiers seront supprimés.

✎ Avant de formater l'appareil pour le téléviseur, sauvegardez vos fichiers afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés ou que des données ne soient perdues.

Lecture du programme TV enregistré

1. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Progr. TV enreg.** et appuyez ensuite sur **ENTER** dans le menu **Media Play**.
2. Appuyez sur le bouton ◄/►/▲/▼ pour sélectionner le fichier de votre choix dans la liste des fichiers.
3. Appuyez sur le bouton **ENTER** ou ► (Lecture).
   – Le fichier sélectionné s'affiche en haut de l'écran, avec le temps de lecture.
   – Pendant la lecture du programme TV enregistré, vous pouvez effectuer une recherche à l'aide des boutons ◄ et ►.

Boutons de fonctionnement

B Vert (**Répétition section**): Vous pouvez définir la fonction de manière à répéter certaines sections. Vous pouvez également regarder la section de votre choix.

Fonctions avancées

Utilisation de la fonction Mode Timeshift TOOLS

Si vous avez manqué une émission en direct, cette fonction vous permet de regarder son enregistrement.

Lorsque **Mode Timeshift** est réglé sur **Auto.**, le téléviseur mémorise le canal que vous êtes en train de regarder pour effectuer un enregistrement automatique.

Lorsque **Mode Timeshift** est réglé sur **Manuel**, si vous appuyez sur le bouton ► (Lecture), le téléviseur mémorise le canal à partir du point où vous lancez l'enregistrement.

⚠ **Les vidéos enregistrées sont protégées par DRM (gestion des droits numériques) et ne peuvent pas être lues sur un PC ni un téléviseur. Notez que les fichiers enregistrés sur le téléviseur ne pourront plus être utilisés après le remplacement de la carte mère.**

✎ REMARQUE

- Les diffusions de données ne peuvent être enregistrées.
- La disponibilité des fonctions d'enregistrement et de **Mode Timeshift** peuvent varier en fonction de la qualité d'image et de l'espace libre sur le disque dur.
- En appuyant sur le bouton ▲ ou ▼, vous pouvez regarder le programme diffusé à cet instant sur la chaîne sélectionnée ou le début de l'émission enregistrée.
- La fonction **Mode Timeshift** fonctionne pendant maximum 90 minutes.
- Après que la fonction **Mode Timeshift** a été activée pour la durée maximum, les informations relatives au temps seront fixées à "00:00:00". Notez que si vous mettez l'enregistrement en pause, le téléviseur reprendra automatiquement la lecture.
- Si le seuil des 5% d'espace libre disponible sur le périphérique de stockage USB est atteint, l'enregistrement en cours sera interrompu.
- Si l'enregistrement est effectué à la fois à partir de la fonction de l'enregistreur numérique individuel et d'un périphérique prenant en charge la fonctionnalité HDMI-CEC, la première méthode d'enregistrement sera prioritaire.
- Pendant la lecture ou le réglage du mode **Mode Timeshift**, l'image apparaîtra selon les paramètres d'affichage du téléviseur.
- Si vous changer la source d'entrée pendant l'enregistrement, l'affichage disparaîtra jusqu'à ce que le changement soit terminé.
- Une application qui ne prend en charge ni l'enregistrement ni la fonction **Mode Timeshift** se fermera automatiquement si vous essayez de l'utiliser pendant le fonctionnement de l'une ou l'autre fonction.
- Un message peut apparaître sur la fenêtre d'application pour indiquer que l'enregistrement ou la fonction **Mode Timeshift** est inactif.
- La fonction **Mode Timeshift** n'est pas disponible pour les stations de radio.
- Les fonctions d'enregistrement et **Mode Timeshift** sont désactivées pour les chaînes verrouillées par **Verrouillage Parental**.
- Si le périphérique USB échoue au **Test de perf. du périph.**, il faudra le soumettre au **Formatage périph.** , puis de nouveau au **Test de perf. du périph.** avant de procéder à l'enregistrement avec le **Guide** ou **Gestion chaînes.**
- L'enregistrement et les fonctions **Mode Timeshift** ne peuvent être utilisés qu'avec une unité de stockage USB qui a réalisé le **Test de perf. du périph.**
- Si vous essayez d'enregistrer ou d'utiliser la fonction **Mode Timeshift** avec un périphérique qui n'a pas passé le **Test de perf. du périph.**, la fonction ne démarrera pas.
- Si vous appuyez sur ● (REC) sur la télécommande alors que l'écran **Gestion chaînes** est affiché ou que vous enregistrez à l'aide de **Enr. Programmé**, le téléviseur peut démarrer ou arrêter l'enregistrement 1 ou 2 secondes plus tard que prévu en raison du temps nécessaire pour exécuter la commande.
- Si un périphérique USB dédié à l'enregistrement est connecté, les fichiers **Mode Timeshift** ou d'enregistrement existants qui n'ont pas été enregistrés correctement seront automatiquement supprimés.
- Si vous passez à un mode d'entrée externe pendant l'enregistrement, il continuera mais le bouton ● (REC) sera désactivé.
- Si toute fonction qui met le téléviseur hors tension (**Veille**, Minuterie d'arrêt, etc.) est réglé pour une heure qui entre en conflit avec l'enregistrement, le téléviseur sera mis hors tension une fois l'enregistrement terminé.

Vidéos

Lecture de vidéo

1. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Vidéos**, puis appuyez sur ENTER ⏎ dans le menu **Media Play**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ / ► / ▲ / ▼ pour sélectionner le fichier de votre choix dans la liste des fichiers.
3. Appuyez sur le bouton ENTER ⏎ ou ► (Lecture).
   - Le fichier sélectionné s'affiche en haut de l'écran, avec le temps de lecture.
   - Si les informations sur la durée de la vidéo sont inconnues, la durée de lecture et la barre de progression ne s'affichent pas.
   - Pendant la lecture de la vidéo, vous pouvez effectuer une recherche à l'aide des boutons ◄ et ►.

✎ Ce mode vous permet d'écouter la bande son (clips) d'un jeu vidéo, mais pas de jouer au jeu proprement dit.

- Formats de sous-titres pris en charge

Nom	Extension de fichier	Format
MPEG-4 time-based text	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	chaînes
SubViewer	.sub	chaînes
Micro DVD	.sub ou .txt	chaînes

- Formats vidéo pris en charge

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Résolution	Fréquence d'images (i/s)	Débit binaire (Mbit/s)	Codec audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Autres restrictions

✎ REMARQUE

- Si le contenu d'un codec présente un problème, ce dernier ne sera pas pris en charge.
- Si les informations concernant un conteneur sont incorrectes et que le fichier présente une erreur, le conteneur ne pourra pas effectuer une lecture correcte.
- Le son ou la vidéo peuvent ne pas fonctionner si le contenu a un débit binaire/une fréquence d'images standard supérieur aux taux d'images par seconde repris dans le tableau ci-dessus.
- Si une erreur survient dans la table d'index, la fonction de recherche (passer) n'est pas prise en charge.

Décodeur vidéo	Décodeur audio
• Prise en charge jusqu'à la norme H.264, Level 4.1 • Les normes H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 et AVCHD ne sont pas prises en charge. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – Résolution inférieure à 1280 x 720 : 60 images max. – Résolution supérieure à 1280 x 720 : 30 images max. • Les normes GMC 2 et au-delà ne sont pas prises en charge. • H.263 n'est pas pris en charge. • Seul Samsung Techwin MJPEG est pris en charge.	• Prend en charge jusqu'à WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ne prend pas en charge l'audio deux canaux, multicanaux ou sans perte. • Le taux d'échantillonnage WMA 22050 Hz mono n'est pas pris en charge.

Lecture d'un fichier film ou enregistré en continu (Reprendre la lecture)

Si vous quittez la fonction de lecture de vidéos ou de programmes TV enregistrés, il est possible de reprendre la lecture ultérieurement, au point où vous l'avez arrêtée.

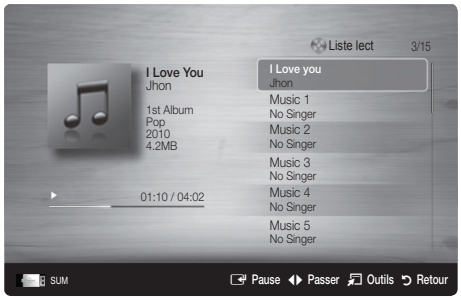
✎ Si vous appuyez sur le bouton ENTER (**Chapitres**) pendant la lecture du fichier, vous pouvez parcourir les scènes divisées en 5 chapitres à votre gré.

✎ Si les informations de la page d'index sont corrompues ou ne sont pas prises en charge, vous ne pourrez pas utiliser la fonction **Chapitres**.

1. Pour sélectionner le fichier film que vous souhaitez lire en continu, appuyez sur le bouton ◄ ou ► dans la section Liste de fichiers.
2. Appuyez sur le bouton ► (Lecture) / ENTER.
3. Sélectionnez **Lecture en continu** (Reprendre la lecture) en appuyant sur le bouton bleu. Le film reprend à l'endroit précis où vous aviez arrêté la lecture.
   - ✎ Le bouton bleu est disponible lorsque vous relancez la lecture.
   - ✎ Si la fonction **Aide lecture continue** a été réglée sur **Activé** dans le menu **Paramètres**, un message s'affiche lorsque vous reprenez la lecture d'un fichier vidéo.

Musique

Lecture de musique



1. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Musique**, puis appuyez sur ENTER dans le menu **Media Play**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ / ► / ▲ / ▼ pour sélectionner le fichier de votre choix dans la liste des fichiers.
3. Appuyez sur le bouton ENTER ou ► (Lecture).
   - Pendant la lecture de la Musique, vous pouvez effectuer une recherche à l'aide des boutons ◄ et ►.
   - Les boutons ◄◄ (Retour arrière) et ►► (Avance rapide) ne fonctionnent pas durant la lecture.

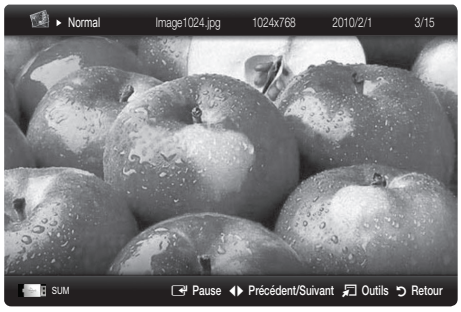
✎ Seuls les fichiers portant les extensions MP3 et PCM sont affichés. Les fichiers portant d'autres extensions ne s'affichent pas, même s'ils sont enregistrés sur le même périphérique USB.

✎ Si le son est déformé lors de la lecture de fichiers MP3, réglez l'option **Egaliseur** dans le menu **Son**. (Un fichier MP3 surmodulé peut être à l'origine d'un problème sonore.)

✎ Vous pouvez créer **Ma liste lect.** en sélectionnant la musique de votre choix dans le fichier, puis la lire **Ma liste lect.**.

Photos

Visualisation d'une photo (ou d'un diaporama)



1. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Photos**, puis appuyez sur ENTER dans le menu **Media Play**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ / ► / ▲ / ▼ pour sélectionner le fichier de votre choix dans la liste des fichiers.
3. Appuyez sur le bouton ENTER ou ► (Lecture).
   - Lorsqu'une liste de photos est affichée, appuyez sur le bouton ► (Lecture) / ENTER de la télécommande pour lancer le diaporama.
   - Tous les fichiers de la section Liste des fichiers sont alors affichés dans le diaporama.
   - Pendant le diaporama, les fichiers apparaissent dans l'ordre, à partir de celui en cours d'affichage.

✎ Des fichiers musicaux peuvent être lus automatiquement pendant le diaporama, si l'option **Fond musical** est définie sur **Activé**.

✎ Il n'est pas possible de changer le **Mode musicale** tant que le chargement de BGM n'est pas terminé.

Fonctions avancées

Lecture de plusieurs fichiers

Lecture des fichiers TV/musicaux/vidéo/photo enregistrés

1. Appuyez sur le bouton jaune dans la liste des fichiers pour sélectionner le fichier de votre choix.
2. Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs fichiers.

   ✎ **REMARQUE**

   - La marque ✓ s'affiche à gauche des fichiers sélectionnés.
   - Pour annuler votre sélection, appuyez de nouveau sur le bouton jaune.
   - Pour désélectionner tous les fichiers, appuyez sur le bouton TOOLS et sélectionnez **Désélectionner tout**.
3. Appuyez sur le bouton TOOLS et sélectionnez ensuite **Lire contenu sélectionné**.

Lecture du groupe de fichiers TV/musicaux/vidéos/photos enregistrés

1. Lorsqu'une liste de fichiers est affichée, vous pouvez accéder à n'importe quel fichier dans le groupe de votre choix.
2. Appuyez sur le bouton TOOLS et sélectionnez ensuite **Lire gp act.**.

Fonctions supplémentaires de Media Play

Tri de la liste des fichiers

Appuyez sur le bouton bleu dans la liste de fichiers pour trier les fichiers.

Catégorie	Opérations	Progr. TV enreg.	Vidéos	Musique	Photos
Aff. de base	Affiche le dossier complet. Pour regarder les photos, sélectionnez le dossier.		✓	✓	✓
Titre	Les titres des fichiers sont triés et affichés par symbole/numéro/ordre alphabétique/ ordre spécial.	✓	✓	✓	✓
Préférence	Les fichiers sont triés et affichés par préférence. Les préférences d'un fichier peuvent être modifiées dans la section Liste de fichiers à l'aide du bouton vert.	✓	✓	✓	✓
Date pl. réc.	Trie et affiche les fichiers selon la date la plus récente.	✓	✓		✓
Date pl. anc.	Trie et affiche les fichiers selon la date la plus ancienne.	✓	✓		✓
Artiste	Les fichiers musicaux sont triés par artiste dans l'ordre alphabétique.			✓	
Album	Trie les fichiers musicaux par album et par ordre alphabétique.			✓	
Genre	Trie les fichiers musicaux par genre.			✓	
Humeur	Trie les fichiers musicaux par ambiance. Vous pouvez modifier les informations d'ambiance de la musique.			✓	
Mensuel	Trie et affiche les photos par mois. Le tri s'effectue uniquement sur la base du mois (de janvier à décembre), quelle que soit l'année.	✓			✓
Canal	Trie les fichiers enregistrés par nom de canal.	✓			

Menu des options de lecture de vidéos/musique/photos/programmes TV enregistrés

Pendant la lecture d'un fichier, appuyez sur le bouton **TOOLS**.

Catégorie	Opérations	Progr. TV enreg.	Vidéos	Musique	Photos
Titre	Vous pouvez déplacer directement l'autre fichier.	✓	✓		
Mode Répétition	Vous pouvez lire des fichiers musicaux, vidéo et enregistrés en boucle	✓	✓	✓	
Format de l'image	Vous pouvez régler le format de l'image suivant vos préférences	✓	✓		
Réglage de l'image	Vous pouvez régler les paramètres d'image (p. 17~23).	✓	✓		✓
Réglage du son	Vous pouvez régler les paramètres sonores (p. 23, 24, 25).	✓	✓	✓	✓
Param. de sous-titre	Vous pouvez visionner la vidéo avec des sous-titres. Cela fonctionne uniquement si les sous-titres ont le même nom de fichier que le fichier vidéo.	✓	✓		
Audio	Vous pouvez regarder une vidéo avec l'une des langues prises en charge. Cette fonction n'est active que lors de la lecture de fichiers de type streaming prenant en charge plusieurs formats audio.	✓	✓		
Description audio	Permet d'ajuster le volume de la description audio (p. 24).	✓			
Arrêter le diaporama / Lancer le diaporama	Vous pouvez lancer ou arrêter un diaporama.				✓
Vit. diaporama	Vous pouvez sélectionner la vitesse du diaporama pendant sa diffusion.				✓
Effet du diaporama	Vous pouvez définir l'effet utilisé lors du changement d'image dans le diaporama.				✓
Fond musical	Vous pouvez définir et sélectionner le fond musical d'un diaporama.				✓
Zoom	Vous pouvez zoomer sur les images lorsque vous êtes en mode Plein écran.				✓
Pivoter	Vous pouvez faire pivoter les images lorsque vous êtes en mode Plein écran.				✓
Arr.-plan Acc.	Vous pouvez déplacer le fichier vers le bureau de **Media Play**.				✓
Information	Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le fichier lu.	✓	✓	✓	✓

Paramètres

Utilisation du menu Configuration

- **Paramètre arrière-plan**: sélectionnez cette option pour afficher l'arrière-plan de votre choix.
- **Aide lecture continue (Reprendre la lecture) (Activé / Arrêt)**: sélectionnez cette option pour afficher le message d'aide relatif à la lecture continue des films.
- **Obtenir code d'enr. de DivX® VOD**: affiche le code d'enregistrement autorisé pour le téléviseur. Connectez-vous au site Web DivX et entrez le code d'enregistrement avec un compte personnel pour pouvoir télécharger le fichier d'enregistrement VOD (vidéo à la demande). Si vous lisez l'enregistrement VOD à l'aide de Media Play, l'enregistrement est terminé.

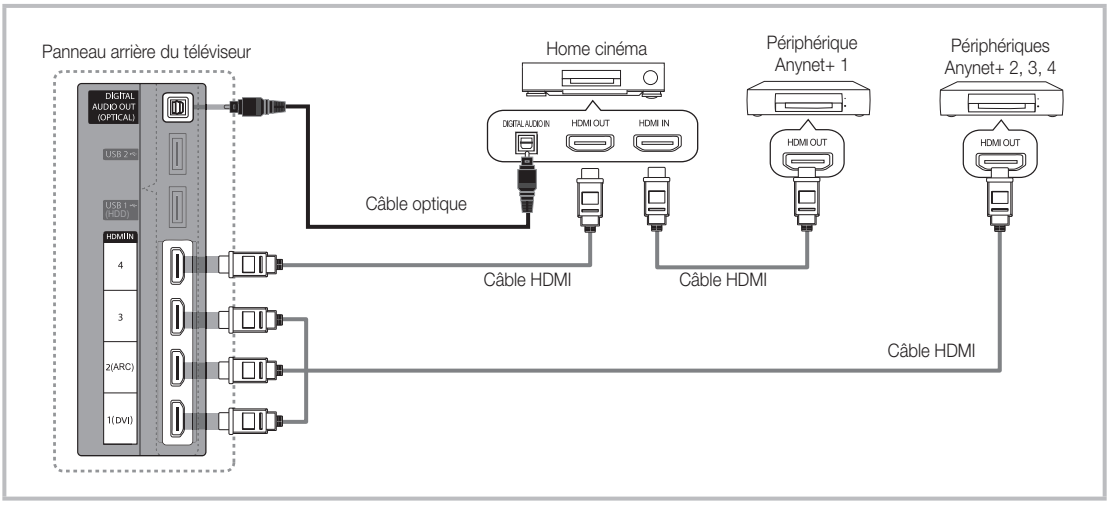
  ✎ Pour plus d'informations sur la VOD DivX®, visitez le site Web "www.DivX.com".
- **Obtenir code de désact. de DivX® VOD**: si DivX® VOD n'est pas enregistré, le code de désactivation de l'enregistrement s'affiche. Si vous exécutez cette fonction alors que DivX® VOD est enregistré, l'enregistrement DivX® VOD en cours est désactivé.
- **Information**: permet d'afficher les informations relatives au périphérique connecté.

Anynet+

Qu'est-ce qu'Anynet+? TOOLS

Anynet+ est une fonction qui vous permet de contrôler tous les appareils Samsung connectés compatibles Anynet+ à l'aide de votre télécommande Samsung. Le système Anynet+ peut être utilisé uniquement avec les appareils Samsung disposant de la fonction Anynet+. Pour être sûr que votre appareil Samsung dispose de cette fonction, vérifiez qu'il comporte le logo Anynet+.

Connexion à un système home cinéma



1. A l'aide d'un câble HDMI, reliez la prise **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC), 3** ou 4) du téléviseur à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet+ correspondant.
2. A l'aide d'un câble HDMI, reliez la prise HDMI IN du système home cinéma à la prise HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant.

✎ REMARQUE

- Connectez le câble optique entre la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de votre téléviseur et l'entrée audio numérique de votre système home cinéma.
- La fonction ARC permet une sortie numérique du son à l'aide du port **HDMI IN 2(ARC)** et ne peut être pilotée que lorsque le téléviseur est connecté à un récepteur audio compatible.
- En suivant les instructions de connexion ci-dessus, la prise Optique diffuse uniquement du son sur 2 canaux. Vous n'entendrez du son qu'au niveau des haut-parleurs avant, gauche et droit et du caisson de basses de votre système home cinéma. Pour écouter du contenu audio 5.1, branchez la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** du lecteur DVD ou du décodeur satellite (c'est-à-dire, le périphérique Anynet 1 ou 2) directement sur l'amplificateur ou sur le système home cinéma, et non sur le téléviseur.
- Ne connectez qu'un seul système home cinéma.
- Vous pouvez connecter un appareil Anynet+ à l'aide du câble HDMI. Il se peut que certains câbles HDMI ne prennent pas en charge les fonctions Anynet+.
- Anynet+ fonctionne lorsque l'appareil AV compatible est en veille ou en marche.
- Le système Anynet+ prend en charge jusqu'à 12 appareils AV. Vous pouvez connecter jusqu'à 3 appareils du même type.

Menu Anynet+

Le menu Anynet+ varie selon le type et l'état des appareils Anynet+ connectés au téléviseur.

Menu Anynet+	Description
Voir télévision	Fait basculer le mode Anynet+ en mode de diffusion TV.
Liste d'appareils	Affiche la liste des appareils Anynet+.
(nom_appareil) **MENU**	Affiche les menus de l'appareil connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de disque s'affiche.
(nom_appareil) **INFO**	Affiche le menu de lecture de l'appareil connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de lecture s'affiche.
Enregistrement: (*enregistreur)	Lance immédiatement l'enregistrement à l'aide de l'enregistreur. (Cette fonction n'est disponible que pour les appareils prenant en charge la fonction d'enregistrement.)
Arrêter Enr.: (*enregistreur)	Arrête l'enregistrement.
Récepteur	Le son est diffusé par l'intermédiaire du récepteur.

Si plusieurs enregistreurs sont connectés, ils s'affichent sous la forme (*enregistreur) ; si un seul enregistreur est connecté, il s'affiche sous la forme (*nom_appareil).

Configuration d'Anynet+

■ Configuration

Anynet+ (HDMI-CEC) (Arrêt / Activé): pour utiliser la fonction Anynet+, l'option **Anynet+ (HDMI-CEC)** doit être définie sur **Activé**

✎ Lorsque la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est désactivée, toutes les activités qui y sont associées sont indisponibles.

Arrêt automatique (Non / Oui): configuration de l'arrêt automatique d'un appareil Anynet+ lorsque le téléviseur est mis hors tension.

✎ Si la fonction **Arrêt automatique** est définie sur **Oui**, les périphériques externes en cours d'exécution s'éteindront en même temps que le téléviseur. Toutefois, si un périphérique est en train d'enregistrer, il peut ne pas s'éteindre.

✎ N'est peut-être pas pris en charge selon le périphérique.

Basculement entre des appareils Anynet+

1. La liste des appareils Anynet+ connectés au téléviseur s'affiche.

   ✎ Si le périphérique désiré est introuvable, appuyez sur le bouton rouge pour actualiser la liste.

2. Sélectionnez un périphérique et appuyez sur ENTER. Vous pouvez basculer vers l'appareil sélectionné.

   ✎ Le menu **Liste d'appareils** s'affiche uniquement si **Anynet+ (HDMI-CEC)** est défini sur **Activé** dans le menu **Application**.

   - Le basculement vers l'appareil sélectionné peut prendre 2 minutes. Il est impossible d'annuler l'opération de basculement.
   - Si vous avez choisi un mode d'entrée externe en appuyant sur le bouton SOURCE, il est impossible d'utiliser la fonction Anynet+. Veillez à basculer vers un appareil Anynet+ à l'aide de la **Liste d'appareils**.

Fonctions avancées

Enregistrement

Vous pouvez enregistrer un programme télévisé à l'aide d'un enregistreur Samsung.

1. Sélectionnez **Enregistrement**.
   ✎ S'il existe plusieurs enregistreurs
   - Si plusieurs enregistreurs sont connectés, la liste de ces appareils s'affiche. Sélectionnez un enregistreur dans la **Liste d'appareils**.

   ✎ Si l'enregistreur ne s'affiche pas, sélectionnez **Liste d'appareils**, puis appuyez sur le bouton rouge pour rechercher des appareils.
2. Appuyez sur le bouton EXIT pour quitter le menu.
   ✎ Vous pouvez effectuer un enregistrement en sélectionnant **Enregistrement**: (nom_appareil).

   ✎ En appuyant sur le bouton [●] (REC), vous enregistrez ce que vous regardez. Si vous regardez une vidéo provenant d'un autre appareil, cette vidéo est enregistrée.

   ✎ Avant d'enregistrer, vérifiez la connexion de la prise d'antenne à l'enregistreur. Pour connecter correctement une antenne à un enregistreur, reportez-vous à la documentation de ce dernier.

Ecoute via un récepteur

Vous pouvez diffuser du son via un récepteur (c'est-à-dire un système home cinéma) au lieu du **Haut-parleur TV**.

1. Sélectionnez **Récepteur** et définissez l'option sur **Activé**.
2. Appuyez sur le bouton EXIT pour quitter le menu.
   ✎ Si votre récepteur ne prend en charge que l'audio, il se peut qu'il ne figure pas dans la liste d'appareils.

   ✎ Le récepteur fonctionnera lorsque vous aurez correctement raccordé la prise d'entrée optique du récepteur à la prise DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) du téléviseur.

   ✎ Lorsque le récepteur (système home cinéma) est activé, vous pouvez écouter le son sortant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur affiche un signal DTV (antenne), il envoie un son 5.1 canaux au récepteur. Lorsque la source est un composant numérique (un lecteur DVD, par exemple) connecté au téléviseur via HDMI, seul un son 2 canaux est diffusé par le récepteur.

✎ **REMARQUE**

- Vous pouvez commander n'importe quel appareil Anynet+ à l'aide de la télécommande, et non des boutons du téléviseur.
- Il se peut que la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas dans certaines situations. Dans ce cas, sélectionnez de nouveau le périphérique Anynet+.
- Les fonctions Anynet+ ne sont pas opérationnelles sur les produits d'autres fabricants.

Utilisation de la fonction ARC

Vous pouvez écouter le son au moyen d'un récepteur connecté au cable HDMI sans qu'un câble optique distinct ne soit nécessaire.

1. Sélectionnez **Récepteur** et définissez l'option sur **Activé.**
2. Appuyez sur le bouton EXIT pour quitter le menu.
   ✎ Pour utiliser la fonction ARC, un récepteur qui prend en charge les fonctionnalités HDMI-CEC et ARC doit être connecté au port HDMI IN 2(ARC).

   ✎ Pour désactiver la fonction ARC, définissez le **Récepteur** sur **Arrêt**. Même si le téléviseur transmet le signal ARC de manière continue, le récepteur sera bloqué et ne recevra pas le signal.

Résolution des problèmes Anynet+

Problème	Solution possible
Anynet+ ne fonctionne pas.	• Vérifiez si l'appareil est compatible Anynet+. Le système Anynet+ ne prend en charge que les appareils compatibles Anynet+. • Ne connectez qu'un seul récepteur (home cinéma). • Vérifiez que le cordon d'alimentation de l'appareil Anynet+ est bien connecté. • Vérifiez la connexion des câbles vidéo/audio/HDMI du périphérique Anynet+. • Vérifiez que l'option **Anynet+ (HDMI-CEC)** est définie sur **Activé** dans le menu de configuration d'Anynet+. • Vérifiez si la télécommande du téléviseur est en mode TV. • Vérifiez qu'il s'agit d'une télécommande exclusive Anynet+. • Anynet+ ne fonctionne pas dans toutes les conditions. (Recherche de chaînes, fonctionnement de **Media Play** ou **Plug & Play** (configuration initiale), etc.) • Lorsque vous branchez ou retirez le câble HDMI, veillez à relancer une recherche d'appareils ou à éteindre et rallumer votre téléviseur. • Vérifiez que la fonction Anynet+ de l'appareil Anynet+ est activée.
Je veux démarrer Anynet+.	• Assurez-vous que le périphérique Anynet+ est bien connecté au téléviseur et que la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est définie sur **Activé** dans le menu de configuration d'Anynet+. • Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu Anynet+ et sélectionnez le menu de votre choix.
Je veux quitter Anynet+.	• Sélectionnez **Voir télévision** dans le menu Anynet+. • Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande et choisissez un périphérique non compatible Anynet+. • Appuyez sur **P** ∨/∧ et **PRE-CH** pour modifier le mode TV. (Remarque : le bouton de chaîne ne fonctionne que si aucun appareil Anynet+ à tuner incorporé n'est pas connecté.)
Le message "Connexion à Anynet+..." apparaît à l'écran.	• Il est impossible d'utiliser la télécommande lorsque vous configurez Anynet+ ou basculez vers un mode d'affichage. • La télécommande n'est utilisable qu'au terme de la configuration d'Anynet+ ou du passage vers un mode d'affichage.
La lecture ne démarre pas sur l'appareil Anynet+.	• Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de lecture lorsque **Plug & Play** (configuration initiale) est en cours.
Le périphérique connecté ne s'affiche pas.	• Vérifiez si l'appareil est ou non compatible avec les fonctions Anynet+. • Vérifiez que le câble HDMI est bien connecté. • Vérifiez que l'option **Anynet+ (HDMI-CEC)** est définie sur **Activé** dans le menu de configuration d'Anynet+. • Lancez une nouvelle recherche d'appareils Anynet+. • Vous pouvez uniquement connecter un appareil Anynet+ à l'aide du câble HDMI. Il se peut que certains câbles HDMI ne prennent pas en charge les fonctions Anynet+. • En cas d'arrêt anormal résultant d'une déconnexion du câble HDMI ou du câble d'alimentation, ou encore d'une panne de courant, effectuez une nouvelle recherche d'appareils.
Le programme TV ne s'enregistre pas.	• Vérifiez que la fiche d'antenne est correctement branchée sur l'enregistreur.
Le son du téléviseur n'est pas diffusé par le récepteur.	• Reliez le téléviseur au récepteur à l'aide du câble optique. • La fonction ARC permet une sortie numérique du son à l'aide du port **HDMI IN 2(ARC)** et ne peut être pilotée que lorsque le téléviseur est connecté à un récepteur audio compatible.

Internet@TV

Mise en route d'Internet@TV

Internet@TV vous permet de disposer, sur votre téléviseur, de contenu utile et ludique en provenance directe du Web.

✎ REMARQUE

- Vous devez configurer les paramètres réseau avant d'utiliser **Internet@TV**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Connexion réseau" (p. 30).
- Si le contenu diffusé par le fournisseur comporte des polices non prises en charge, elles ne s'afficheront pas correctement.
- Suivant les conditions du réseau, la connexion peut être lente, voire intermittente.
- En fonction de la région, il se peut que l'anglais soit la seule langue prise en charge dans le service d'applications.
- Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays.
- Si l'utilisation d'une application vous pose problème, contactez le fournisseur de contenu.
- En fonction des circonstances, le fournisseur de contenu peut décider d'interrompre la diffusion des mises à jour de l'application, voire de l'application proprement dite.
- La prise en charge ou les fonctionnalités de certaines applications peuvent être soumises à la réglementation en vigueur dans le pays.

Affichage

Ecran de télévision: affiche la chaîne actuelle.

Information: affiche des avis, des nouvelles applications, ainsi que des publicités proposées par Samsung.

Service d'applications: Vous pouvez bénéficier de divers services fournis par Samsung.

Applications recommandées: Affiche le service recommandé par Samsung. Vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer de services dans cette liste.

Applications téléchargées: Affiche les applications téléchargées via Samsung Apps.

Paramètres **Internet@TV:** Vous pouvez modifier et configurer les applications et les paramètres **Internet@TV.**

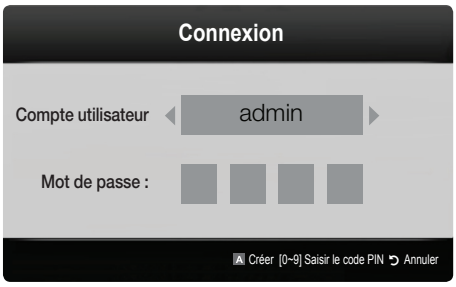
Commandes:

- A Rouge (**Connexion**) : permet de se connecter à **Internet@TV**.
- B Vert (**Marquer comme favori**): permet de marquer l'application comme favorite.
- D Bleu (**Trier par**): permet de trier les applications.
- Retour: permet de revenir au menu précédent.

✎ Le fonctionnement des boutons de couleur peut varier en fonction de l'application.

Connexion au compte

Si l'application contient plusieurs comptes, utilisez les boutons ◄ et ► pour y accéder.



✎ Pour tirer pleinement parti des applications, enregistrez-vous et connectez-vous à votre compte.

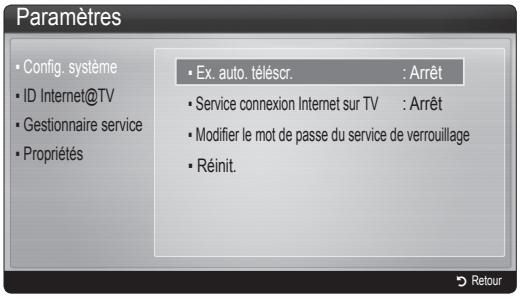
✎ Pour plus d'informations sur la création d'un compte, accédez au menu **Paramètres** → **ID Internet@TV** → **Créer**.

1. Appuyez sur le bouton rouge dans la page d'accueil **Internet@TV**.
2. Sélectionnez le **Compte utilisateur** de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
   ✎ Si vous souhaitez créer un compte, appuyez sur le bouton rouge et la fenêtre de création d'un compte s'affiche.
3. Entrez le **Mot de passe**.
   ✎ Une fois la connexion établie, le **Compte utilisateur** s'affiche à l'écran.

Configuration d'Internet@TV

Paramètres

Cet écran vous permet de créer des ID et de configurer les paramètres Internet@TV. Pour sélectionner des paramètres, utilisez les boutons ▲ et ▼, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.



■ **Config. système**

Ex. auto. téléscr. (Arrêt / Activé): active/désactive l'exécution automatique du message déroulant lors de la mise sous tension du téléviseur.

✎ L'application **Téléscripteur** fournit des informations utiles sur l'actualité, la météo et les cours boursiers. L'application **Téléscripteur** sur **Internet@TV** doit être téléchargé pour utiliser cette fonctionnalité.

✎ L'application **Téléscripteur** peut varier dans la nature de ses services offerts selon le pays où vous trouvez.

Service connexion Internet sur TV (Arrêt / Activé): certaines chaînes prennent en charge les applications en tant que service de données Internet, ce qui vous permet d'accéder à Internet tout en regardant la télévision.

✎ Cette fonction est disponible uniquement si elle est prise en charge par le diffuseur.

Modifier le mot de passe du service de verrouillage

✎ Le mot de passe par défaut est "0-0-0-0".

✎ Si vous avez oublié le mot de passe, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant afin de le réinitialiser sur "0-0-0-0": **POWER** (Arrêt) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Activé).

Réinit.: rétablit les paramètres Internet@TV par défaut.

■ **ID Internet@TV**

Vous pouvez utiliser ce menu lors de la création et de la suppression du compte. Vous pouvez gérer votre compte, y compris les informations de compte du site de contenu.

✎ Le compte est réservé à internet@TV.

Créer: cette option vous permet de créer un compte et d'y associer les applications de service de votre choix.

✎ **REMARQUE**

- Vous ne pouvez pas créer plus de 10 comptes.
- Le nombre de caractères est limité à 8.

Gestionnaire

– **Site service**: vous pouvez enregistrer des informations de connexion pour des sites de service.
– **Modif. mot de passe**: permet de modifier le mot de passe du compte.
– **Supprimer**: permet de supprimer le compte.

■ **Gestionnaire service**: permet de supprimer et de verrouiller les applications installées sur Internet@TV.

Verrouil.: permet de verrouiller l'application.

✎ pour accéder à une application verrouillée, vous devez saisir le mot de passe.

Supprimer: permet de supprimer l'application.

■ **Propriétés**: permet d'afficher des informations sur Internet@TV. Utilisez l'option **Vérifier la vitesse de la connexion Internet** pour tester votre connexion réseau.

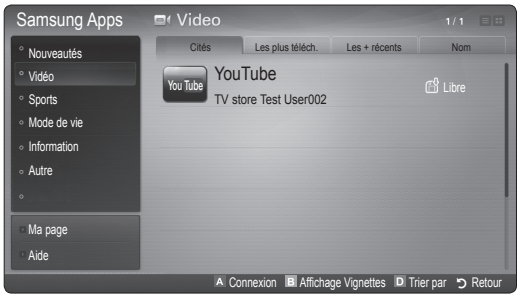
Utilisation du service Internet@TV

Samsung Apps

Samsung Apps est un site de téléchargement d'applications utilisables sur les appareils TV/AV de marque Samsung.

Les utilisateurs peuvent bénéficier d'un large éventail de contenu, tel que des vidéos, de la musique, des photos, des jeux, des informations utiles, etc., à l'aide des applications téléchargées.

D'autres applications seront disponibles ultérieurement.



✎ Utilisation des boutons de couleur avec **Samsung Apps**.

- A Rouge (**Connexion**) : permet de se connecter au service Internet.
- B Vert (**Affichage Vignettes**): permet de modifier le mode d'affichage.
- D Bleu (**Trier par**): permet de trier les widgets selon différents critères: **Cités**, **Les plus téléch.**, **Les + récents** ou **Nom**.
- ↩ **Retour**: permet de revenir au menu précédent.

Utilisation de Samsung Apps par catégorie

Les catégories suivantes sont disponibles:

- **Nouveautés**: affiche les applications récemment enregistrées.
- **Vidéo**: affiche divers supports vidéo, tels que des films, des programmes TV et des vidéos courtes.
- **Sports**: affiche divers médias sportifs, tels que des informations sur les matches, des images et des vidéos longue durée.
- **Mode de vie**: comprend plusieurs services de mode de vie, tels que la musique, des outils de gestion de photos et des réseaux sociaux, comme Facebook et Twitter.
- **Information**: comprend plusieurs services d'informations, tels que des actualités, les cours de la Bourse et la météo.
- **Autre**: comprend d'autres services divers.
- **Ma page**: **Ma page** fournit des informations sur des applications déjà installées sur le téléviseur comme des informations détaillées, des détails sur les contenus téléchargés, etc. Cette option peut autoriser, supprimer ou verrouiller les applications.
- **Aide**: si vous avez des questions sur Internet@TV, consultez d'abord cette section.

[Déclaration juridique]

En raison des fonctionnalités diverses des produits proposant le Samsung Internet@TV - Content Service, ainsi que des limitations quant au contenu disponible, il se peut que certains services, fonctions et applications ne soient pas disponibles sur tous les appareils ou dans toutes les régions. Certaines fonctions proposées sur Internet@TV peuvent également nécessiter des frais d'adhésion ou des périphériques supplémentaires, qui sont vendus séparément. Pour en savoir plus à propos d'appareils spécifiques et de la disponibilité de certains contenus, rendez-vous sur http://www.samsung.com. Les services et contenus disponibles par l'intermédiaire de Internet@TV peuvent être modifiés de temps à autre sans préavis.

AllShare

A propos de AllShare

AllShare connecte votre téléviseur, vos téléphones portables et d'autres appareils compatibles par l'intermédiaire d'un réseau. Vous pouvez ainsi être averti, sur l'écran de votre téléviseur, de la réception d'appels, lire des messages SMS ou encore afficher les programmes définis sur votre téléphone portable. Vous pouvez, en outre, lire du contenu multimédia (photos, vidéos et musique) enregistré sur votre téléphone portable ou d'autres appareils (un PC, par exemple) en le contrôlant via le réseau. Enfin, votre téléviseur peut faire office de moniteur pour votre téléphone portable lorsque vous surfez sur le Web.

✎ Pour plus d'informations, rendez-vous sur "www.samsung.com" ou contactez le centre d'appel Samsung. Il peut s'avérer nécessaire d'installer des logiciels supplémentaires sur l'appareil mobile. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil concerné.

Configuration de la fonction AllShare

Configuration

- **Message (Activé / Arrêt)**: active ou désactive la fonction de message (ou la réception d'appels, les SMS ou les programmes définis sur vos téléphones portables).
- **Média (Activé / Arrêt)**: active ou désactive la fonction multimédia. Lorsque cette fonction est activée, elle lit les vidéos, les photos et la musique en provenance d'un téléphone portable ou de tout autre appareil prenant en charge **AllShare**.
- **ScreenShare (Activé / Arrêt)**: active ou désactive la fonction ScreenShare afin d'utiliser le téléphone portable comme une télécommande.
- **Nom TV**: définit le nom du téléviseur afin que vous puissiez le retrouver aisément sur un appareil mobile.

  ✎ Si vous sélectionnez **Entrée util.**, vous pouvez entrer le nom du téléviseur à l'aide du clavier virtuel (OSK).

Message / Média / ScreenShare

Affiche la liste des téléphones portables ou appareils connectés qui ont été configurés avec ce téléviseur en vue d'utiliser la fonction **Message**, **Média** ou **ScreenShare**.

✎ La fonction **Média** est disponible sur tous les appareils mobiles prenant en charge la fonction **AllShare**.

- **Autor. / Refusé**: autorise/bloque le téléphone portable.
- **Supprimer**: supprime le téléphone portable de la liste.

  ✎ Cette fonction efface simplement le nom du téléphone de la liste. Si l'appareil mobile effacé s'allume ou tente de se reconnecter au téléviseur, il est possible qu'il s'affiche à nouveau.

Utilisation de la fonction Message

Cette fonction permet d'afficher les appels reçus, les SMS et les programmes définis sur le téléphone portable via la fenêtre d'alarme lorsque vous regardez la télévision.

✎ REMARQUE

- Pour désactiver la fenêtre d'alarme, définissez **Message** sur **Arrêt** dans le menu **Configuration** de la fonction **AllShare**.
- Si **OK** est sélectionné, ou **OK**s'il ne l'est pas alors que le message a été affiché à trois reprises, le message est supprimé, sans toutefois être supprimé du téléphone portable.
- La fenêtre d'alarme peut s'afficher pendant l'utilisation de certaines applications telles que **Media Play**, etc. Pour afficher le contenu d'un message, basculez vers le mode d'affichage de la télévision.
- En cas d'affichage d'un message d'un téléphone portable inconnu, choisissez ce dernier dans le menu Message de la fonction **AllShare**, puis sélectionnez **Refusé** pour le bloquer.

Affichage du message

Si un nouveau message SMS arrive alors que vous regardez la télévision, la fenêtre d'alarme s'affiche. Si vous cliquez sur le bouton OK, le contenu du message s'affiche.

✎ Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage des SMS sur le téléphone portable. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du téléphone portable.

✎ Certains types de caractères spéciaux peuvent s'afficher sous la forme de caractères vides ou altérés.

Alarme de réception d'appel

Si vous recevez un appel alors que vous regardez la télévision, la fenêtre d'alarme s'affiche.

Alarme des programmes

Lorsque vous regardez la télévision, la fenêtre d'alarme s'ouvre et affiche l'événement enregistré.

✎ Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage du contenu du programme sur le téléphone portable. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du téléphone portable.

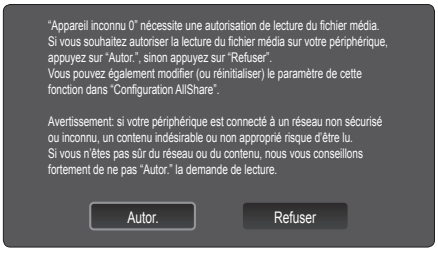
✎ Certains caractères spéciaux peuvent s'afficher sous la forme de caractères vides ou altérés.

Utilisation de la fonction Média

Une fenêtre d'alarme informe l'utilisateur que le contenu multimédia (vidéos, photos, musique) provenant d'un téléphone portable va s'afficher sur le téléviseur. Le contenu est lu automatiquement 3 secondes après l'affichage de la fenêtre d'alarme. Si vous appuyez sur le bouton **RETURN** ou **EXIT** lorsque la fenêtre d'alarme s'affiche, le contenu multimédia n'est pas lu.

✎ REMARQUE

- S'il s'agit de la première exécution de la fonction Média, la fenêtre contextuelle d'avertissement s'affiche. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour sélectionner **Autor.** et vous pourrez utiliser la fonction Média sur ce dispositif.



- Pour désactiver la transmission du contenu multimédia en provenance du téléphone portable, définissez l'option **Média** sur **Arrêt** dans la configuration de la fonction **AllShare**.
- En fonction de sa résolution et de son format, il se peut que le contenu ne soit pas lu sur le téléviseur.
- Il se peut que les boutons **ENTER** et ◄ / ► ne fonctionnent pas avec certains types de contenu multimédia.
- Il est possible de contrôler la lecture de contenu multimédia à l'aide de l'appareil mobile. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil concerné.
- Si vous souhaitez lire du contenu multimédia à partir de votre ordinateur, sélectionnez l'icône du PC sur l'écran principal de la fonction **AllShare**. Le menu **Media Play** du téléviseur change automatiquement. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Media Play" (p. 37).

Utilisation de la fonction ScreenShare

ScreenShare affiche la même page Web que celle fournie sur le téléphone portable. La fonction ScreenShare vous permet d'ouvrir les différents types de contenu enregistrés sur un téléphone portable. Ainsi, l'image de droite illustre une page d'accès au contenu d'un téléphone portable. Vous pouvez lire les différents fichiers stockés sur le téléphone portable, consulter le répertoire téléphonique ou encore afficher le calendrier sur le téléviseur. Vous pouvez, en outre, utiliser le répertoire pour passer un appel ou envoyer un SMS.

✎ REMARQUE

- Dans le cas des téléphones portables Samsung, ScreenShare doit être installé et l'application nécessaire doit être exécutée. Vous pourrez alors exécuter la fonction ScreenShare.
- Les boutons disponibles sur la télécommande peuvent varier en fonction de la page.
- **Doc Viewer** peut lire des fichiers au format DOC, mais pas les modifier.
- L'écran peut changer suivant l'appareil connecté.

Utilisation de votre téléphone Samsung pour commander facilement votre téléviseur

Avant de pouvoir utiliser cette fonction, vous devez établir une connexion à un téléphone portable Samsung prenant en charge les fonctions ScreenShare. Lorsque vous commandez le téléviseur à l'aide du téléphone portable, seuls les boutons **POWER**, **– ◢ +**, **P∧/∨** et **MUTE** sont pris en charge.

✎ Même si vous maintenez enfoncé un bouton de commande (chaîne ou volume) du téléphone portable, la valeur n'augmentera ou ne diminuera que d'une seule unité.

Informations supplémentaires

Fonction Télétexte de chaîne analogique

La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Pour que les informations du télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

✎ Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.

❶ (Télétexte activé/mix/désactivé): active le mode télétexte pour la chaîne choisie. Appuyez deux fois sur ce bouton pour superposer le mode Télétexte à l'émission en cours de diffusion. Appuyez sur le bouton une nouvelle fois pour quitter le système télétexte.

❷ (mémoriser): permet de mémoriser les pages télétexte.

❸ (taille): permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher le texte dans la moitié inférieure de l'écran, appuyez une nouvelle fois sur ce bouton. Pour rétablir l'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

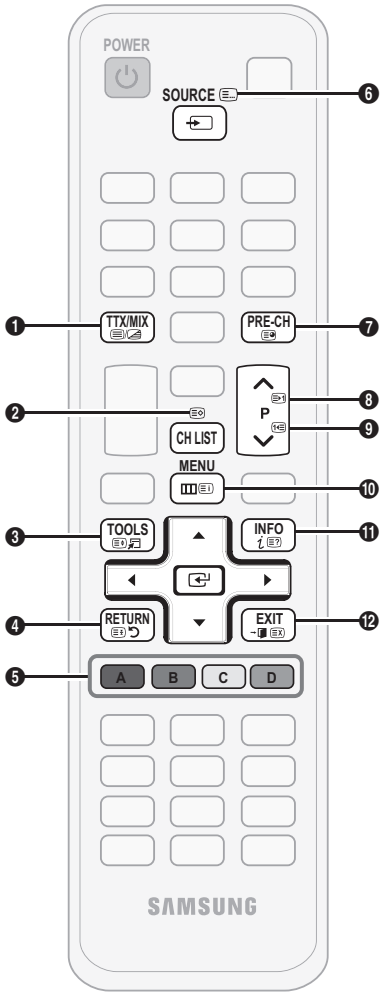
❹ (stop): arrête l'affichage sur la page en cours, au cas où plusieurs pages supplémentaires suivraient automatiquement. Pour annuler, appuyez de nouveau sur cette touche.

❺ Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu): si la société de radiodiffusion utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur la couleur correspondant au sujet de votre choix. Une nouvelle page avec code couleur est affichée. les éléments peuvent être sélectionnés de la même manière. Pour afficher la page précédente ou la page suivante, appuyez sur le bouton de couleur correspondant.

❻ (mode): permet de sélectionner le mode Télétexte (LIST/FLOF).

Si vous appuyez sur ce bouton alors que le mode LIST est sélectionné, il passe en mode d'enregistrement de liste. Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (mémoriser).

❼ (page secondaire): permet d'afficher une page secondaire.



(page suivante): page suivante du télétexte. ❽

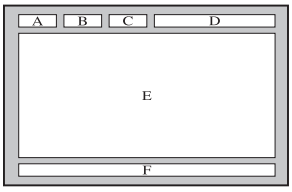
(page précédente): page précédente du télétexte. ❾

(index): permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire). ❿

(afficher): affiche le texte masqué (les réponses à un questionnaire, par exemple). Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal. ⓫

(annuler): réduit l'écran télétexte pour le superposer à l'émission en cours. ⓬

Page télétexte type

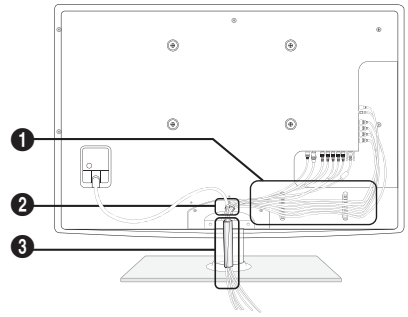


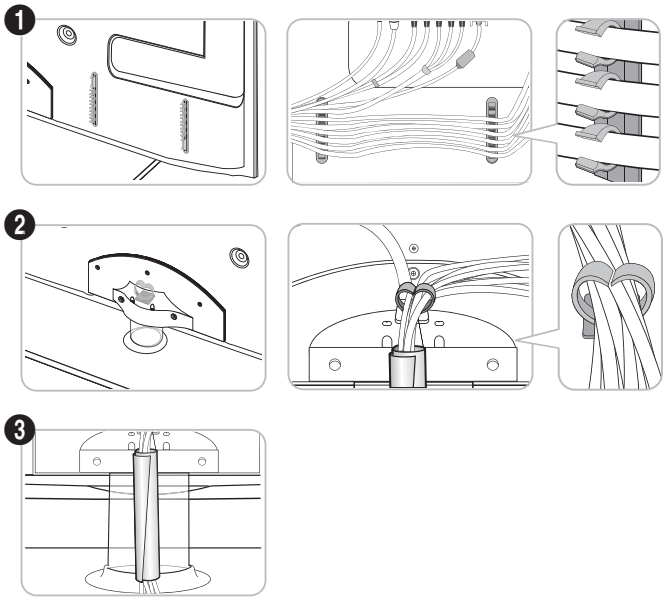
Catégorie	Contenu
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure
E	Texte.
F	Informations sur l'état. Informations FASTEXT.

Assemblage des câbles

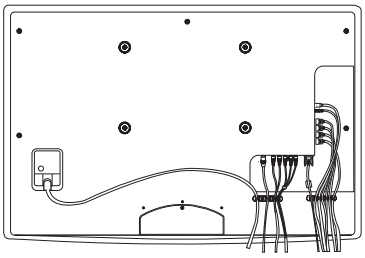
Type support

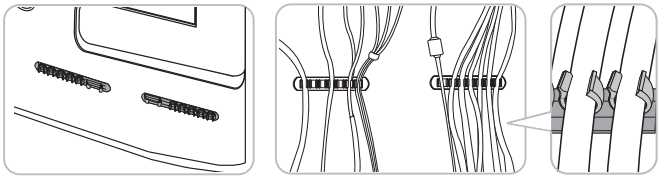
Insérez les câbles dans l'attache de câble, de telle sorte qu'ils ne soient pas visibles à travers le pied transparent.





Type montage mural



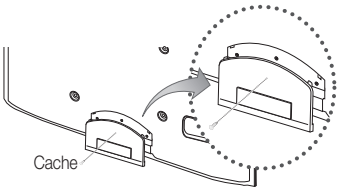


✎ Ne tirez pas trop sur les câbles lorsque vous les manipulez. Les bornes de connexion du produit risqueraient d'être endommagées.

Installation du support mural

Assemblage du cache

Si vous fixez le téléviseur à un mur, attachez le cache de la manière indiquée sur le dessin.



Installation du kit de montage mural

Le kit de montage mural (vendu séparément) permet de fixer le téléviseur au mur.

Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec le support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale.

Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable d'un endommagement du produit ou d'une blessure si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale.

Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

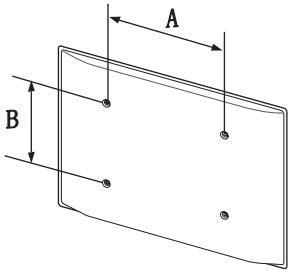
✎ Le kit de fixation murale n'est pas inclus, mais vendu séparément.

Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ REMARQUE

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Le kit de fixation murale s'accompagne d'un manuel d'installation détaillé et de toutes les pièces nécessaires au montage.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard ou non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- Pour les fixations murales non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon les caractéristiques de la fixation murale.
- Ne serrez pas trop les vis : cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures corporelles. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- N'inclinez pas le téléviseur de plus de 15 degrés.

Famille de produits	pouces	Spéc. VESA (A * B)	Vis standard	Quantité
TELEVISEUR ECRAN A PLASMA	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



✎ Desserrez les vis avant d'installer le dispositif de fixation murale.

N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

Informations supplémentaires

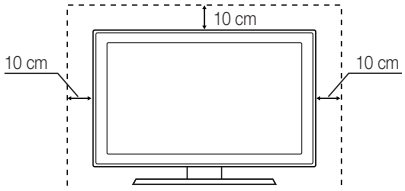
Sécurisation de l'espace d'installation

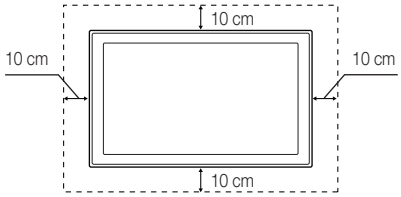
Maintenez les distances requises entre le produit et les autres objets (par exemple, les murs) afin de garantir une ventilation adaptée.
Le non-respect de ces distances peut provoquer un incendie ou un problème au produit en raison d'une augmentation de la température interne de celui-ci.

✎ Lors de l'utilisation d'un pied ou d'un support mural, utilisez uniquement les pièces fournies par Samsung Electronics.
- L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

✎ L'aspect peut varier en fonction du produit.

Installation avec un pied.	Installation avec un support de montage mural.



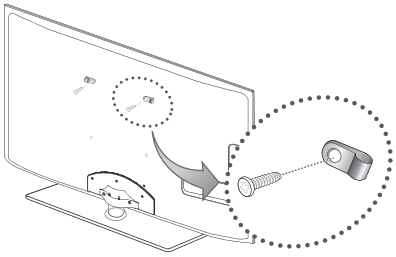


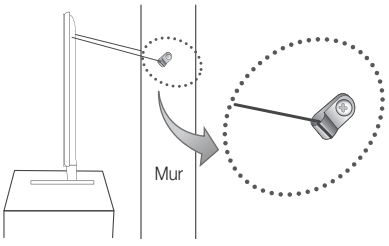
Fixation du téléviseur au mur

Attention: si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité et une sécurité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur

1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.
   ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.
   ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez-les dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.
   ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.
   ✎ REMARQUE
   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.





Dépannage

Si vous avez des questions sur le téléviseur, commencez par consulter la liste ci-dessous. Si aucune de ces solutions de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site "www.samsung.com", puis cliquez sur Assistance ou contactez le centre d'appels dont les coordonnées figurent sur la dernière page de ce manuel.

Problèmes	Solutions et explications
Qualité de l'image	Exécutez tout d'abord le **Test de l'image** pour vérifier que votre téléviseur affiche correctement l'image de test. (Accédez à MENU - **Assistance - Diagnostic automatique - Test de l'image**) (p. 28) Si l'image de test s'affiche correctement, sa qualité médiocre peut être due à la source ou au signal.
La qualité de l'image affichée par le téléviseur n'est pas aussi bonne que dans le magasin.	• Si vous possédez un décodeur câble/boîtier décodeur analogique, passez à un décodeur numérique. Utilisez des câbles HDMI ou Composant pour fournir une qualité d'image HD (high definition). • Abonnés câble/satellite: essayez les chaînes HD dans la liste des canaux. • Connexion de l'antenne : essayez les chaînes HD après avoir effectué une mémorisation automatique. ✎ De nombreuses chaînes HD sont mises à niveau à partir de contenu SD (Standard Definition). • Réglez la résolution de sortie vidéo du décodeur câble/boîtier décodeur sur 1080i ou 720p. • Veillez à respecter la distance minimale recommandée entre vous et le téléviseur (distance basée sur la taille et la définition du signal).
L'image est déformée: erreur macrobloc, petit bloc, points, pixelisation.	• La compression de contenu vidéo peut engendrer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible ou de mauvaise qualité peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur. • Utiliser un téléphone portable à proximité d'un téléviseur (jusqu'à 1 m environ) peut être source de parasites visuels sur les téléviseurs analogiques et numériques.
Couleur incorrecte ou manquante.	• Si vous utilisez une connexion Composant, vérifiez que les câbles sont connectés aux prises adéquates. Des raccordements desserrés ou incorrects peuvent engendrer des problèmes au niveau de la couleur ou un écran vide.
La couleur ou la luminosité est de mauvaise qualité.	• Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur (sélectionnez Mode **Image** / **Couleur / Luminosité / Netteté**) (p. 17) • Réglez l'option **Mode éco.** dans le menu du téléviseur (Accédez à MENU - **Image - Solution Eco - Mode éco.**) (p. 17) • Essayez de réinitialiser l'image pour en afficher les paramètres par défaut (Accédez à MENU - **Image - Réinitialisation de l'image**) (p. 23)
Il y a une ligne pointillée sur les bords de l'écran.	• Si la taille de l'image est définie sur **Adapter à écran**, réglez le paramètre sur **16:9**. (p. 19) • Changez la résolution du décodeur câble/boîtier décodeur.
L'image est en noir et blanc.	• Si vous utilisez une entrée composite AV, connectez le câble vidéo (jaune) au connecteur vert de l'entrée composant 1 du téléviseur.
Lors d'un changement de chaîne, l'image se bloque, est déformée ou s'affiche avec un léger décalage.	• En cas de raccordement à un décodeur câble, essayez de réinitialiser ce dernier. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur et patientez jusqu'au redémarrage du décodeur câble. Cette opération peut prendre jusqu'à 20 minutes. • Réglez la résolution de sortie du décodeur câble sur 1080i ou 720p.
Qualité sonore	Exécutez tout d'abord le **Test du son** pour vérifier que le système audio de votre téléviseur fonctionne correctement. (Accédez à MENU - **Assistance - Diagnostic automatique - Test du son**) (p. 28) Si le système audio fonctionne correctement, le problème lié au son peut provenir de la source ou du signal.
Il n'y a aucun son ou celui-ci est trop faible au volume maximum.	• Vérifiez le volume de l'appareil externe connecté à votre téléviseur.
La qualité d'image est bonne, mais aucun son n'est émis.	• Réglez l'option **Sélection Haut-parleur** sur **Haut-parleur TV** dans le menu Son. (p. 24) • Si vous utilisez un appareil externe, assurez-vous que les câbles audio sont raccordés aux prises d'entrée audio appropriées du téléviseur. • Si vous utilisez un périphérique externe, vérifiez l'option de sortie audio du périphérique. (Par exemple, il se peut que vous deviez remplacer l'option audio de votre décodeur câble par HDMI si vous utilisez la connexion HDMI.) • Si vous utilisez un câble DVI-HDMI, un câble audio distinct est requis. • Si votre téléviseur est équipé d'une prise casque, assurez-vous que rien n'y est connecté.
Les haut-parleurs émettent un son inhabituel.	• Vérifiez les connexions des câbles. Vérifiez qu'aucun câble vidéo n'est raccordé à une entrée audio. • Pour les connexions de télédistribution (câble) ou antenne, vérifiez l'intensité du signal. Un niveau de signal faible peut provoquer une distorsion sonore.
Aucune image, aucune vidéo	
La télévision ne s'allume pas.	• Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Vérifiez que la prise murale est opérationnelle. • Essayez d'appuyer sur le bouton POWER du téléviseur pour vérifier que la télécommande fonctionne correctement. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après.
Le téléviseur s'éteint automatiquement.	• Vérifiez que la fonction **Veille** est réglée sur **Arrêt** dans le menu **Configuration**. (p. 25) • Si votre PC est connecté au téléviseur, vérifiez les paramètres d'alimentation de votre PC. • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Lorsque vous regardez la télévision sur une connexion de télédistribution (câble) ou antenne, le téléviseur s'éteint après 10 à 15 minutes en l'absence de signal.

Informations supplémentaires

Problèmes	Solutions et explications
Une image/vidéo est affichée.	• Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les). • Réglez les sorties vidéo de vos périphériques externes (décodeur câble/boîtier décodeur, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur. • Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension. • Veillez à sélectionner la source appropriée du téléviseur en appuyant sur le bouton **SOURCE** de la télécommande.
Connexion RF (câble/antenne)	
Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.	• Vérifiez que le câble de l'antenne est raccordé correctement. • Essayez la fonction **Plug & Play** (Configuration initiale) pour ajouter des chaînes disponibles à la liste. Choisissez **MENU** - **Configuration - Plug & Play** (Configuration initiale) et attendez que toutes les chaînes disponibles soient mémorisées (p. 7). • Vérifiez que l'antenne est positionnée correctement.
L'image est déformée: erreur macrobloc, petit bloc, points, pixelisation.	• La compression de contenu vidéo peut provoquer une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action. • Un niveau de signal faible peut déformer l'image. Il ne s'agit pas d'un problème lié au téléviseur.
Connexion PC	
Le message "Mode non pris en charge" est affiché.	• Réglez la fréquence et la résolution de sortie de votre PC pour qu'elles correspondent aux résolutions prises en charge par le téléviseur. (p. 29)
"PC" apparaît toujours dans la liste des sources, même si aucun PC n'est connecté.	• C'est normal ; "PC" apparaît toujours dans la liste des sources, même si aucun PC n'est connecté.
La qualité de la vidéo est bonne, mais aucun son n'est émis.	• Si vous utilisez une connexion HDMI, vérifiez le paramètre de sortie audio sur votre PC.
Connexion réseau (selon les modèles)	
La connexion au réseau sans fil a échoué.	• La clé USB sans fil Samsung est requise pour utiliser un réseau sans fil. • Assurez-vous que le paramètre de connexion réseau est défini sur **Sans fil** (p. 32). • Assurez-vous que le téléviseur est connecté à un routeur IP sans fil.
Enregistrement / fonction Timeshift	
Le périphérique USB n'est pas reconnu ou un **Formatage périph.**, **Vérif. périphérique** ou **Test de perf. du périph.** a échoué.	• Reportez-vous au manuel du périphérique USB pour vérifier si celui-ci prend en charge l'enregistrement. • Si le périphérique USB est équipé d'un verrou, veillez à ce qu'il soit désactivé. • Vérifiez si le périphérique USB peut être formaté lorsqu'il est connecté au PC. Connectez le périphérique USB au téléviseur et formatez-le (le formatage peut échouer par intermittence). • Si un **Test de perf. du périph.** ou le formatage a échoué, cela signifie qu'un problème est survenu au niveau du matériel USB ou que les performances du matériel USB sont trop faibles.
Un message m'invite à formater un périphérique USB qui fonctionne correctement.	• Si le périphérique USB est équipé d'un verrou, veillez à ce qu'il soit désactivé. • Récupérez le périphérique USB à l'aide de la fonction de récupération dans **Vérif. périphérique**.
La fonction d'enregistrement ne fonctionne pas.	• Assurez-vous qu'un périphérique USB est connecté. • Assurez-vous que la chaîne est une chaîne numérique pouvant être enregistrée. • Si le signal est faible ou inexistant, la fonction d'enregistrement se ferme automatiquement. • Si la mémoire du périphérique USB est pleine, le téléviseur n'enregistre pas. Assurez-vous que ce n'est pas le cas.
Mode Timeshift ne fonctionne pas.	• Assurez-vous qu'un périphérique USB est connecté. • Les stations de radio et les programmes analogiques ne sont pas pris en charge. • Les canaux de diffusion de données ne sont pas pris en charge. • Si le signal est faible ou inexistant, la fonction **Mode Timeshift** se ferme automatiquement. • **Mode Timeshift** ne peut pas être utilisée si la mémoire du périphérique USB est pleine. Assurez-vous que ce n'est pas le cas.
Un message indique qu'un problème est survenu lors du test de performance et les fonctions d'enregistrement et **Mode Timeshift** ne fonctionnent pas.	• Vous pouvez rencontrer ces problèmes si vous utilisez un périphérique USB de faible capacité qui ne prend pas en charge l'enregistrement. • Il est conseillé d'utiliser le disque dur USB.
Un enregistrement programmé a échoué.	Les enregistrements programmés sont désactivés pour certaines opérations (formatage, test de performance, vérification d'erreur, suppression) qui accèdent au système de fichiers d'un périphérique USB. • Si aucun périphérique USB n'est connecté, le téléviseur n'enregistre pas à l'heure de début programmée. • Si la mémoire du périphérique USB est pleine, le téléviseur n'enregistre pas. Assurez-vous que ce n'est pas le cas. • Si vous enregistrez un programme sur une chaîne verrouillée à l'aide du **Verrouillage parental**, la fenêtre de saisie du code PIN apparaît lorsque vous essayez de lire l'enregistrement.
Le téléviseur arrête d'enregistrer alors que plusieurs périphériques d'enregistrement sont connectés.	• Si plusieurs périphériques d'enregistrement sont connectés et que la mémoire du périphérique défini en tant que **Périph. enregistr. défaut** est pleine, l'enregistrement est interrompu. Réessayez d'enregistrer. Le périphérique disposant du plus d'espace disponible est alors automatiquement défini en tant que **Périph. enregistr. défaut** et le téléviseur reprend l'enregistrement.

Problèmes	Solutions et explications
Autres	
L'image ne s'affiche pas en mode plein écran.	• Des barres noires s'affichent de chaque côté des chaînes HD lors de l'affichage de contenu SD (4:3) mis à niveau. • Des barres noires s'affichent en haut et en bas des films dont le format d'image est différent de celui de votre téléviseur. • Définissez les options de taille de l'image de votre appareil externe ou téléviseur sur Plein écran.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est dans la bonne direction. • Nettoyez la lentille de la télécommande. • Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m.
Le téléviseur à écran plasma émet un bourdonnement.	• En règle générale, les téléviseurs à écran plasma émettent un léger bourdonnement. Cela est tout à fait normal ! Ce bruit résulte des charges électriques qui sont utilisées pour créer les images sur l'écran. • Si le bourdonnement est fort, il se peut que la luminosité que vous avez réglée soit trop élevée. Essayez de réduire la luminosité. • Le bourdonnement peut également être provoqué par une trop grande proximité entre un mur ou une autre surface dure et l'arrière de votre téléviseur à écran plasma. Vous pouvez également essayer de réacheminer vos câbles de connexion. • Une installation incorrecte de la fixation murale peut créer un bruit excessif.
Problème de rémanence de l'image (brûlures).	• Pour réduire le risque de brûlure d'écran, cet écran est équipé d'une technologie de réduction des brûlures. Cette technologie (Pixel Shift) permet de régler le mouvement de l'image de bas en haut (ligne verticale) et de gauche à droite (point horizontal).
La télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur ne fonctionne pas.	• Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.
Le message "Mode non pris en charge" est affiché.	• Vérifiez la résolution prise en charge du téléviseur et réglez la résolution de sortie du périphérique externe en conséquence. Reportez-vous aux paramètres de résolution indiqués à la page 29 de ce manuel.
Une odeur de plastique se dégage du téléviseur.	• Cette odeur est normale et s'atténuera avec le temps.
L'option **Informations de signal** du téléviseur n'est pas disponible dans le menu de test du diagnostic automatique.	• Cette fonction n'est disponible qu'avec des chaînes numériques diffusées sur une connexion d'antenne/RF/coaxiale. (p. 28)
Le téléviseur penche sur le côté.	• Retirez le support de base du téléviseur et réassemblez-le.
L'assemblage du support de base s'effectue difficilement.	• Veillez à placer le téléviseur sur une surface plane. Utilisez un tournevis aimanté si vous ne parvenez pas à retirer les vis du téléviseur.
Le menu des chaînes est grisé (indisponible).	• Le menu **Canal** n'est disponible que si la source TV est sélectionnée.
Vos paramètres sont perdus après 30 minutes ou à chaque mise hors tension du téléviseur.	• Si le téléviseur est en mode **Enr. démo**, les paramètres audio et vidéo sont réinitialisés toutes les 30 minutes. Remplacez le mode **Enr. démo** par le mode **Util. domicile** dans la procédure **Plug & Play** (Configuration initiale). Appuyez sur le bouton SOURCE pour sélectionner le mode **TV** et accédez à MENU → **Configuration** → **Plug & Play** (Configuration initiale) → ENTER (p. 7).
Perte intermittente du signal audio ou vidéo.	• Vérifiez le raccordement des câbles ; rebranchez-les au besoin. • Une perte de l'image ou du son peut être provoquée par l'utilisation de câbles trop rigides ou épais. Veillez à ce que les câbles soient suffisamment souples pour une utilisation à long terme. En cas d'installation du téléviseur en position murale, nous vous recommandons d'utiliser des câbles avec des connecteurs de 90 degrés.
Des petites particules sont visibles lorsque vous observez de près le bord du cadre du téléviseur.	• Elles font partie de la conception du produit et ne constituent pas un défaut.
Le menu **PIP** n'est pas disponible.	• La fonctionnalité **PIP** n'est disponible que lorsque vous utilisez une source HDMI, PC ou Composant (p. 27).
Le message "Signal brouillé" ou "Signal faible/Aucun signal" s'affiche.	• Si vous utilisez une CARTE CAM (CI/CI+), vérifiez qu'elle est installée dans la fente de l'interface commune. • Si le problème persiste, retirez la CARTE CAM du téléviseur et réintroduisez-la dans la fente.
Le téléviseur s'est rallumé 45 minutes après sa mise hors tension.	• Cela est tout à fait normal. Le téléviseur exécute, en effet, la fonction de liaison radio (OTA) pour mettre à niveau le microprogramme téléchargé au cours de son utilisation.
Problèmes récurrents liés à l'image/au son.	• Vérifiez et modifiez le signal/la source.
Il peut y avoir une réaction entre les coussinets en caoutchouc situés sur le support de base et la finition de certains meubles.	• Pour éviter que cela ne se produise, utilisez des coussinets de feutre sur toute surface du téléviseur en contact direct avec un meuble.

✎ Certaines des images et des fonctions ci-dessus sont uniquement disponibles sur des modèles spécifiques.

Informations supplémentaires

Licence

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Fabriqué sous licence Dolby Laboratories. Dolby et le symbole du double D sont des marques de Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.
To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.
Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Marque de commerce, license et avis de brevet GUIDE Plus+
GUIDE Plus+ est (1) une marque déposée ou une marque de, (2) fabriqué sous license par et (3) soumis à divers brevets internationaux et applications brevetées déposés par ou délivrés sous license par Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou ses sociétés affiliées.

Avis juridique GUIDE Plus+ :
EN AUCUN CAS, GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. ET/OU SES SOCIETES AFFILIEES NE POURRONT ETRE TENUS RESPONSABLES DE L'EXACTITUDE DES INFORMATIONS RELATIVES AU PROGRAMME FOURNI PAR LE SYSTEME GUIDE PLUS+. EN AUCUN CAS, GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. ET/OU SES SOCIETES AFFILIEES NE POURRONT ETRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE SOMME REPRESENTANT UNE PERTE DE PROFIT, UNE PERTE DE REVENUS, OU POUR TOUT AUTRE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER OU INDUIT EN RAPPORT AVEC LA FOURNITURE OU L'UTILISATION DE TOUTE INFORMATION, DE TOUT EQUIPEMENT OU DE TOUT SERVICE EN RAPPORT AVEC LE SYSTEME GUIDE PLUS+.

Avis concernant les Licences libres
En cas d'utilisation d'un logiciel libre, des Licences libres sont disponibles dans le menu du produit.
L'avis concernant les Licences libres est uniquement disponible en anglais.

Caractéristiques techniques

Résolution de l'affichage	1920 x 1080
Considérations environnementales Température de fonctionnement Humidité en cours de fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	 de 10 °C à 40 °C (de 50 °F à 104 °F) de 10% à 80%, sans condensation de -20 °C à 45 °C (de -4 °F à 113 °F) de 5% à 95%, sans condensation
Système TV	Analogique: B/G, D/K, L, I (en fonction de votre pays) Numérique: DVB-T/DVB-C/DVB-S
Système de couleur/vidéo	Analogique: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Numérique: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Système Sonore	B/G, I, D/K, L, NICAL,A2, MPEG1, DD, DD+, HE-AAC.
HDMI IN 1 ~ 4	Vidéo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Entrée audio analogique (HDMI IN1 uniquement) Entrée PC (HDMI IN1 uniquement)
Socle orientable (gauche / droite)	-20˚ ~ 20˚
Model Name	PS50C6970
Taille de l'écran (diagonale)	 50 pouces
Son (Sortie)	 10 W X 2
Dimensions (LxPxH) Corps Avec socle	 1211,0 X 35,9 X 749,0 mm 1211,0 X 227,0 X 808,5 mm
Poids Sans socle Avec socle	 24,5 kg 29,2 kg

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

Informations supplémentaires

Index

A

Aff. de base 44
AllShare 53
Amplifier 23
Antenne 14
Anynet+ 46
Attache de câble 4, 56

B

Balance blancs 18
Balance G/D 23

C

Cache 57
Capteur Eco 17
Caractéristiques techniques 63
Carnation 18
Casques 10
Chaîne favorite 14
Chaude 18
Composant 9
Config. du réseau 31, 33
Connexion à un ordinateur 29
Connexion à un système audio 10
Connexion réseau 30
Contraste Dyn. 18

D

Dépannage 59
Diagnostic automatique 28
Diaporama 43
DIGITAL AUDIO OUT 10, 46
DivX® VOD 45
D-Sub 29
Dynamique 17

E

Edition des chaînes 16
Egaliseur 23
Enregistrement 48
EPG (Electronic Programme Guide) 12
Espace d'installation 58

F

Fond musical 45
Format de l'image 19, 45
Formats vidéo 41
Fréquence 14

G

Gestion chaînes 13
Guide Now & Next 12

H

Haut-parleur externe 24
Haut-parleur TV 24
HDMI 8, 46
Home cinéma 10, 46
Horloge 25

I

Informations de signal 28
Internet@TV 50

L

Langue 26
Lecteur USB 28, 37
Licence 62
Liste Source 11
Luminosité 17

M

Magnétoscope 9
Media Play 37
Mélodie 27
Menu Canal 14
Minuterie 25
Mise à niveau du logiciel 28
Mode éco. 17
Mode Film 19
Mode Répétition 45
Mode Veille 5
Modif. Nom 11
Modifier un code PIN 26
Musique 43

N

Navigation 12
Netteté 17
Nuance Coul. 18
Nuance de noir 18

O

ON/OFF, bouton 6
Outils 3

P

Password (Mot de passe) 51
Photos 43
Piles 6
PIP (Image dans l'image) 27
Pivoter 45
Plug & Play 7

R

Récepteur 48
Réglage automatique 23
Réglage fin 17
Résolution optimale 29
RVB uniquement 18

S

Sélection Haut-parleur 24
Sélectionner tout 16
Sous-titres 26
Support mural 57
Symboles 3

T

Télécommande 6
Témoin d'alimentation 5
Titre 44
Transparence du menu 27

U

Utilisation de la Vue chaînes 12
Utilisation de l'option Diffusion programmée 13
Utilisation des chaînes favorites 14

V

Veille 25
Verrouil. 16
Vidéos 41
Volume 5
Volume auto 24

This page is intentionally left blank.

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

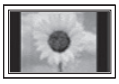
Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und DVB-C-Signale kann das Gerät bei manchen Kabelfernsehanbietern möglicherweise nicht fehlerfrei verarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

   ✎ Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Benutzerhinweise

- **Einbrennen von Standbildern**
  Lassen Sie Standbilder (z. B. von einem Videospiel) auf dem Plasmamonitor höchstens einige Minuten lang anzeigen, da das Bild anderenfalls einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als “Bildkonservierung” bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern (siehe Seite 17 dieses Handbuchs).
- **Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms**
  Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird.
  Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin.
  Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.
- **Das Gerät verursacht ein “knackendes” Geräusch.**
  Ein “knackendes” Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.
- **Pixelfehler**
  Der Plasmabildschirm besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- **Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.**
- **Ein Standbild, das zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.**



  Der Betrieb des Plasmafernsehers im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. Durch die Wiedergabe einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen.
  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.
- **Nachbilder auf dem Bildschirm.**
  Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen.
  Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder für einen längeren Zeitraum anzeigen möchten.
- **Garantie**
  Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
  Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)
(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts
(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie- Rücknahmesystem entsorgen.

Inhalt

Erste Schritte 4

4 Zubehör
5 Bedienfeld
6 Fernbedienung
7 Verbinden mit einer Antenne
7 Plug & Play (Anfangseinstellung)

Anschlüsse 8

8 Anschließen an ein AV-Gerät
10 Anschließen an ein Audiogerät
11 Signalquellen wählen

Grundfunktionen 12

12 Navigieren in den Menüs
12 Verwenden der **INFO** Taste (Elektronische Programmzeitschrift)
12 Fernsehplanung
14 Kanalmenü
17 Bildmenü
23 Tonmenü
25 Einstellungsmenü
28 Unterstützungsmenü

Erweiterte Funktionen 29

29 Anschließen an einen PC
30 Netzwerkverbindung
37 Media Play
46 Anynet+
50 Internet@TV
53 AllShare

Weitere Informationen 55

55 Videotext für Analogkanäle
56 Verlegen der Kabel
57 Anbringen der Wandhalterung
58 Absichern des Aufstellbereichs
58 Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand
59 Fehlerbehebung
63 Technische Daten
64 Index

DEUTSCH

Achten Sie auf das Symbol!

Diese Funktion können Sie durch Drücken der Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung aufrufen.

Hinweis

Zielwahltaste

Erste Schritte

Zubehör

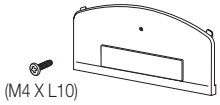
✎ Überprüfen Sie die Verpackung Ihres Plasmafernsehers auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

✎ Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

✎ Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

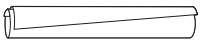
⚠ **Achten Sie beim Installieren des Standfußes darauf, dass Sie niemals mit Ihren Fingern in den Montageschlitz für den Standfuß am Fernsehgerät fassen.**

- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)
- Reinigungstuch
- Bedienungsanleitung



- Montagehalterung & Schraube (1 Stk.)

- Standfuß mit Kabelhalter



- Kabelbinder

- Kabelhalter (3 Stk.)

- Ferritkern (2 Stk.)

- Ferritkern (1 Stk.)

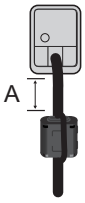
- Komponentenadapter

- AV-Adapter

- SCART-Adapte (1 Stk.)

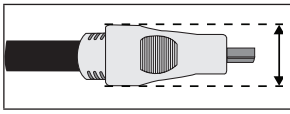
✎ Ferritkern: Mit dem Ferritkern werden die Kabel vor Störungen geschützt.
Wenn Sie ein Kabel anschließen, öffnen Sie den Ferritkern und legen Sie ihn in der Nähe des Steckers mit einem deutlich hörbaren Klicken um das Kabel (siehe Abbildung).

Abstand zwischen dem Ferritkern und dem Ende des Kabels, das in das Fernsehgerät eingestseckt wird



- **A** : weniger als 50mm

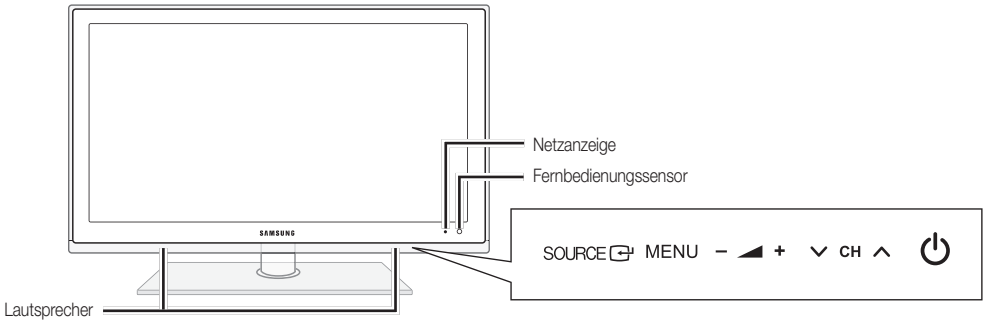
✎ Die optimale Kabelverbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden.



- Maximaler Durchmesser - 14 mm

Bedienfeld

✎ Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.



Netzanzeige	Beim Einschalten des Fernsehgeräts blinkt die Netzleuchte kurz und erlischt anschließend. Im Standbymodus leuchtet die Anzeige permanent.
Fernbedienungssensor	Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
SOURCE	Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.
MENU	Drücken Sie diese Taste, um die Funktionen des Fernsehgeräts in einem Bildschirmmenü anzuzeigen.
– +	Einstellen der Lautstärke. Im Bildschirmmenü können Sie die **–** **+**-Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.
CH	Wechseln des Kanals. Im Bildschirmmenü können Sie die **CH**-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
(Netz)	Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Standby-Modus

Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Eine kleine Menge Strom wird auch dann noch verbraucht, wenn das Gerät mit dem Netzschalter ausgeschaltet wurde. Es ist am besten, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.

Erste Schritte

Fernbedienung

Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

Anzeigen und Auswählen aller verfügbaren Videosignalquellen (s. 11).

Direkter Zugriff auf die Kanäle.

Alternativ wählen Sie “Videotext ein”, “Doppel”, “Mix” oder “Aus”

Einstellen der Lautstärke.

Das OSD-Menü wird geöffnet.

Anzeigen der **Inhalte anzeigen** mit **TV-Programm, 3D, Internet@TV, Media Play** und **AllShare**.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

Zurück zum vorherigen Menü.

Tasten in den Menüs **Kanal-Manager, 3D, Internet@TV, Media Play** usw.

Verwenden Sie diese Tasten im Modus **Media Play** und **Anynet+ (HDMI-CEC)** (s. 37, 46).
(Die Taste [●] dient auch zum Steuern von Aufnahmen auf Samsung-Rekordern, die über Anynet+(HDMI-CEC), Timeshift und PVR verfügen.)

Hiermit wird die Beleuchtung der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet. Wenn sie eingeschaltet ist, werden die Tasten beim Drücken kurz beleuchtet. (Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.)

Zurück zum vorherigen Kanal.

Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Wechseln des Kanals.

Anzeigen der Senderlisten auf dem Bildschirm (s. 14).

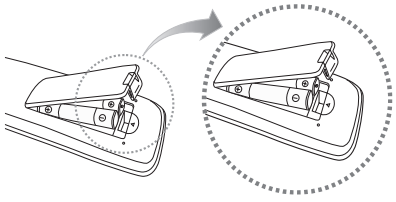
Anzeigen des elektronischen Programmführers (s. 12).

Anzeigen von Informationen auf dem Bildschirm

Schließen des Menüs.

MEDIA.P: Anzeigen von **Media Play** (s. 37).
INTERNET@TV: Verbindung zu verschiedenen Internetdiensten (s. 50).
3D: Einstellen des Videos, das mit dem **3D**-Signal zur Verfügung gestellt wird (s. 21).
AD: Ein- und Ausschalten der Audiobeschreibungen (s. 24). Diese Funktion ist nicht überall verfügbar.
P.SIZE :Auswählen des Bildformats (s. 19).
SUBT.: Anzeigen der digitalen Untertitel (s. 26).

Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)



✎ HINWEIS

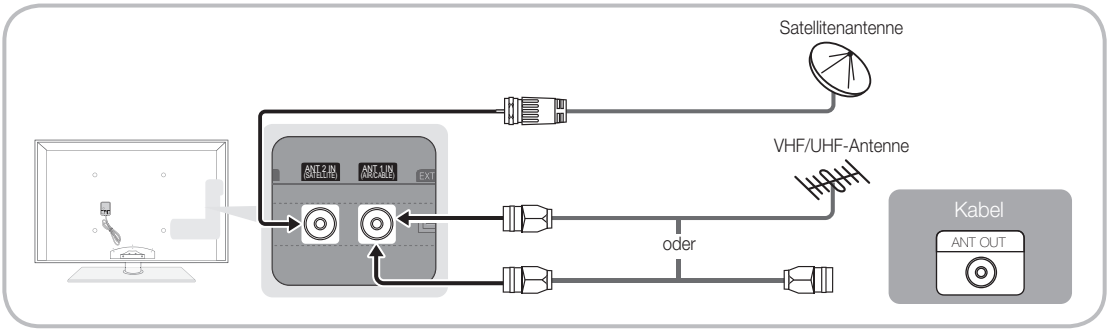
- Setzen Sie die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m ein.
- Helles Licht kann die Leistung der auf der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie Leuchtstoffröhren oder ein Neonschild in der Nähe der Fernbedienung.
- Form und Farbe können sich je nach Modell unterscheiden.

Verbinden mit einer Antenne

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

✎ Voreinstellung: Anschließen ans Stromnetz und an die Fernsehantenne.

✎ Das Plasmagerät kann Störungen im Amateurfunk- oder Mittelwellenband verursachen.



Plug & Play (Anfangseinstellung)

Wenn das Fernsehgerät erstmals eingeschaltet wird, helfen eine Reihe aufeinanderfolgender Abfragen beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie auf POWER ⏻. **Plug & Play** ist nur verfügbar, wenn die **Eingang** squelle auf TV eingestellt ist.

✎ Um zum vorherigen Schritt zurückzukehren, drücken Sie die rote Taste.

1	Auswählen der Sprache	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann auf die ENTER ⏎. Wählen Sie die gewünschte Sprache des Bildschirmmenüs (OSD).
2	Auswählen von **Shop-Demo** oder **Privatgebrauch**	Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, und drücken Sie dann auf die ENTER ⏎. • Wählen Sie den Modus **Privatgebrauch.** Der Modus **Shop-Demo** ist für den Betrieb in Einzelhandelsgeschäften bestimmt. • Zurückstellen des Geräts von **Shop-Demo** auf **Privatgebrauch** (Standard): Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü Lautstärke angezeigt wird, halten Sie die Taste MENU 5 Sekunden lang gedrückt.
3	Wählen eines Landes	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann auf die ENTER ⏎. Wählen Sie das gewünschte Land. ✎ Nachdem Sie das Land im Menu **Land** eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen anschließend aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten. ✎ Die Ziffernkombination 0-0-0-0 durfen Sie als PIN-Nummer nicht eingeben.
4	Auswählen einer Antenne	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann auf die ENTER ⏎. Wählen Sie **Terrestrisch, Kabel** oder **Satellit.**
5	Auswählen eines Senders.	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, und drücken Sie dann auf die ENTER ⏎. Wählen Sie einen Sendertyp zum Speichern aus. Wenn Sie den Sendertyp auf **Kabel** einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Kanal** → **Autom. Senderspeich**. (s. 14). ✎ Wenn zuerst **Terrestrisch** oder **Cable** gewählt werden: Nachdem alle **Terrestrisch** oder **Kanal**-Kanäle gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern der **Satellit** Kanäle angezeigt. ✎ Wenn zuerst **Satellit** gewählt wird: Nachdem alle **Satellit** -Kanäle gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern der **Air** oder **Cable**-Kanäle angezeigt. ✎ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die ENTER ⏎.
6	Einstellen des **Uhrmodus**	Stellen Sie den **Uhrmodus** automatisch oder manuell ein. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Auto**, und drücken Sie dann die ENTER ⏎.
7	**Zeitzone**	Wählen Sie Ihre Zeitzone durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste ENTER ⏎. (je nach Land)
8	Anzeigen des **HD-Anschlussplan.**	Die Verbindungsmethode für optimale HD-Bildqualität wird angezeigt.
9	**Gute Fernsehunterhaltung!**	Drücken Sie auf ENTER ⏎.

So setzen Sie diese Funktion zurück

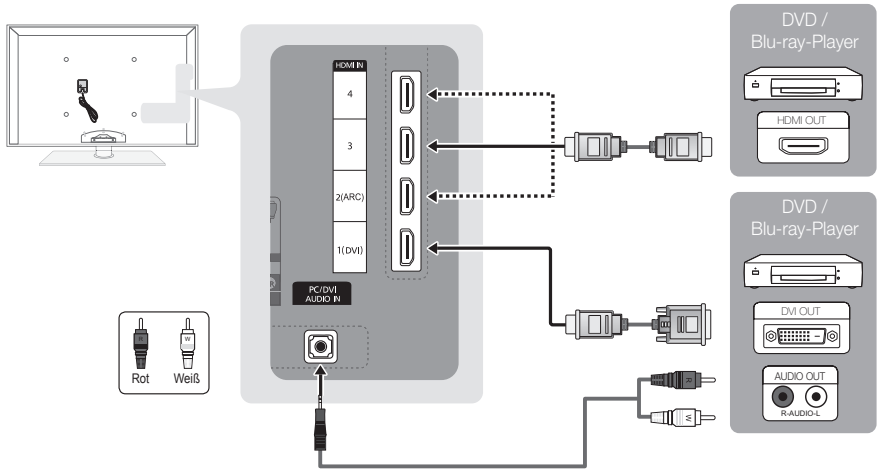
Wählen Sie **Einstell. - Plug & Play** (Anfangseinstellung). Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet “0-0-0-0”. Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.

Anschlüsse

Anschließen an ein AV-Gerät

Mit Hilfe eines HDMI oder HDMI/DVI-Kabels: HD-Anschluss (max. 1080p)

Verfügbare Geräte: DVD, Blu-ray-Player, HD-Kabelreceiver, HD-Satellitenreceiver, Kabelreceiver, Satellitenreceiver

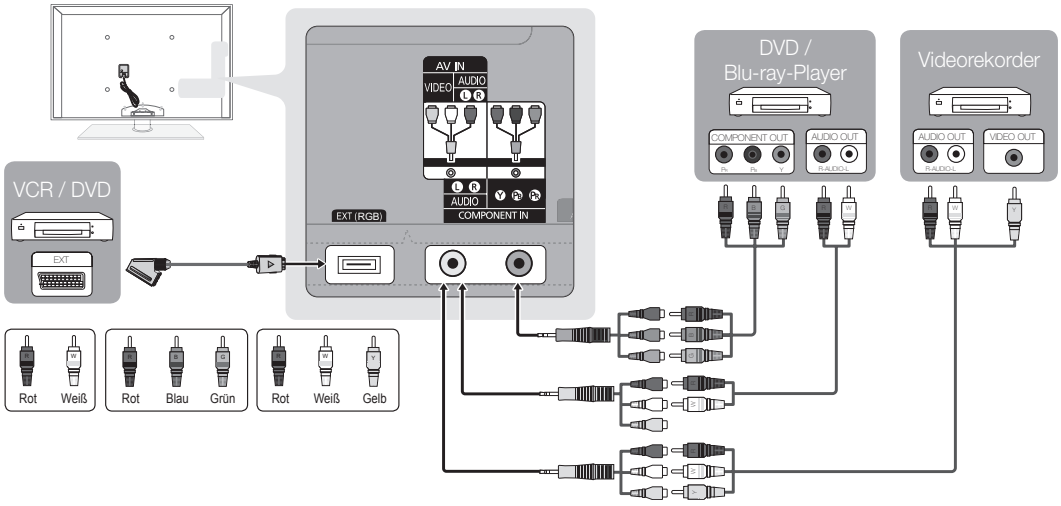


✎ HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- Für bessere Bild- und Tonqualität stellen Sie die Verbindung zu digitalen Geräten mit Hilfe eines HDMI-Kabels her.
- HDMI-Kabel unterstützen digitale Video- und Audiosignale, und Sie benötigen dann kein Audiokabel mehr.
  – Um das Fernsehgerät mit einem digitalen Gerät zu verbinden, das keine HDMI-Ausgabe unterstützt, verwenden Sie ein HDMI/DVI- und ein Audiokabel.
- Das Bild wird möglicherweise nicht normal (wenn überhaupt) angezeigt oder es erfolgt keine Tonausgabe, wenn ein externes Gerät an den Fernseher angeschlossen wird, das eine ältere HDMI-Version verwendet. Wenn solch ein Problem auftritt, erfragen Sie die HDMI-Version beim Hersteller des externen Geräts und bitten Sie, wenn veraltet, um ein Upgrade. Be sure to use an HDMI cable with a thickness of 14 mm or less.
- Achten Sie darauf, nur ein zertifiziertes HDMI-Kabel zu kaufen. Andernfalls kann es passieren, dass kein Bild angezeigt wird oder ein Verbindungsfehler auftritt.
- Es wird ein einfaches Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel oder eines mit Ethernet-Anschluss empfohlen. Dieses Gerät unterstützt die Netzwerkfunktion nicht über HDMI.
- Dieses Gerät unterstützt die 3D- und ARC-Funktionen (ARC = Audio-Rückkanal) über das HDMI-Kabel. Allerdings werden die ARC-Funktionen nur vom Anschluss **HDMI IN 2(ARC)** unterstützt.
  – Wenn **3D-Autoansicht** aktiviert **Ein**, ist, werden manche Funktionen, wie z. B. **Internet@TV** möglicherweise deaktiviert. In diesem Fall deaktivieren **Aus** Sie **3D-Autoansicht** oder **3D-Modus**.
- Die ARC-Funktion ermöglicht digitale Audioausgabe über den **HDMI IN 2(ARC)** -Anschluss. Sie kann nur aktiviert werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioreceiver angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.

Verwenden von Komponentenkabeln (bis 1080p), Audio/Video-Kabeln (nur 480i) oder Scartkabeln

Verfügbare Geräte: DVD-Player, Blu-ray-Player, Kabelreceiver, Satellitenreceiver, Videorekorder



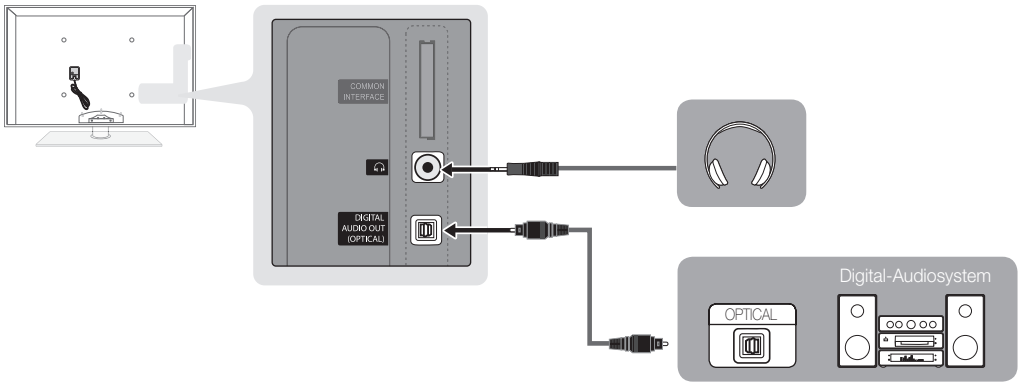
✎ Im **Ext.**-Modus unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und -Audio.

✎ Um die beste Bildqualität zu erhalten, wird einen Komponentenverbindung über den A/V-Anschluss empfohlen.

Anschließen an ein Audiogerät

Mit einem Glasfaserkabel (digital) oder einem (analogen) Audiokabel oder dem Kopfhöreranschlusses

Verfügbare Geräte: Digital-Audiosystem, Verstärker, DVD-Heimkino



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Wenn ein Digital Audio-System mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss verbunden ist, reduzieren Sie die Lautstärke von Fernsehgerät und System.
- 5,1-Kanalton ist möglich, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5,1-Kanalton unterstützt.
- Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton hören, der vom optischen Ausgang des Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal empfängt, überträgt das Fernsehgerät 5,1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top-Box) handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur Zweikanalton wiedergeben. Wenn Sie 5,1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen Ausdioausgang am DVD- / Blu-ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top-Box) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen.

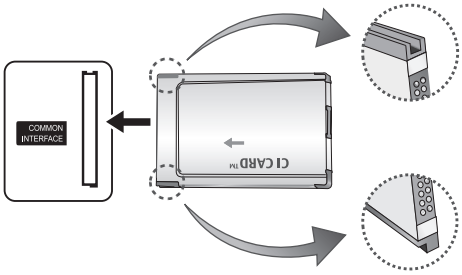
✎ **Kopfhörer** 🎧 : Sie können Ihre Kopfhörer an den Kopfhörer-Ausgang Ihres Fernsehgeräts anschließen. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

- Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, ist die Tonfunktion eingeschränkt.
- Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts werden getrennt geregelt.

ANSCHLÜSSE COMMON INTERFACE-STECKPLATZ

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen.

- Wenn Sie keine „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen, wird bei einigen Kanälen die Meldung „Gestörtes Signal" angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI" oder „CI+"-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung „Aktualisierung abgeschlossen" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert ist.



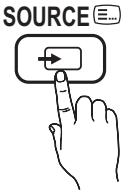
✎ HINWEIS

- Sie können die „CI" oder „CI+"-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI" oder „CI+"-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI" oder „CI+"-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- „CI" oder „CI+"-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.
- Setzen Sie eine „CI" oder „CI+"-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.
- Wenn Sie über Satellit fernsehen, müssen Sie die „CI" oder „CI+"-Karte für den terrestrischen und Kabelempfang entfernen. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.

Signalquellen wählen

Quellen

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- / Blu-Ray-Player / Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist.



■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Bei **Quellen** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben.

✎ **Ext.** und **PC** bleiben immer aktiviert.

Name bearb.

■ **VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-Geräte / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

✎ Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden wird, stellen Sie den Anschluss unter **Name bearb.** auf den **DVI PC**-Modus ein.

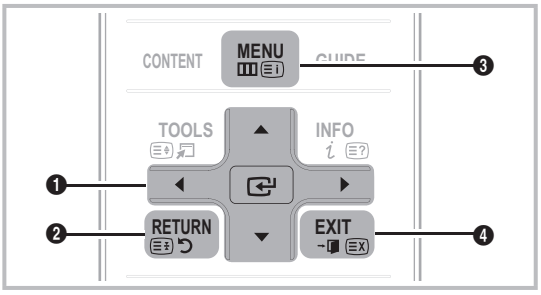
✎ Wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, stellen Sie den Anschluss unter **Name bearb.** auf den Modus **DVI PC** oder **DVI-Geräte** ein.

✎ Wenn ein HDMI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbunden ist, wird möglicherweise kein Ton ausgegeben. Stellen Sie die Verbindung in diesem Fall über den **PC/DVI AUDIO IN**-Anschluss her.

Grundfunktionen

Navigieren in den Menüs

Vor dem ersten Einsatz des Fernsehgeräts führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu erfahren, wie Sie im Menü navigieren und verschiedene Funktionen auswählen und einstellen.



❶ ENTER / Richtungstaste: Cursor bewegen und Elemente auswählen. Einstellungen bestätigen.

❷ Taste RETURN: Zurück zum vorherigen Menü.

❸ Taste MENU: Bildschirmmenü anzeigen.

❹ Taste EXIT: Bildschirmmenü schließen.

Bedienung des Bildschirmmenüs (OSD)

Die Zugriffsmethoden können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.

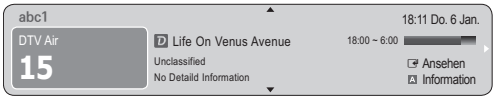
1	MENU	Das Hauptmenü mit seinen Optionen wird auf dem Bildschirm angezeigt: **Bild, Ton, Kanal, Einstell., Eingang, Anwendung, Unterstützung**.
2	▲ / ▼	Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Symbol.
3	ENTER	Drücken Sie die ENTER, um das Untermenü anzuzeigen.
4	▲ / ▼	Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ das gewünschte Untermenü.
5	◄ / ►	Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► den Wert für ein bestimmtes Element. Die Methoden zum Anpassen der Werte im Bildschirmmenü können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.
6	ENTER	Drücken Sie die ENTER, um die Konfiguraton abzuschließen.
7	EXIT	Drücken EXIT.

Verwenden der INFO Taste (Elektronische Programmzeitschrift)

Auf dem Bildschirm werden der aktuelle Kanal und bestimmte Audio/Video-Einstellungen angezeigt.

Die elektronische Programmführer zeigt entsprechend der Sendezeit für jeden Kanal tagesaktuelle Fernsehprogramminformation an.

- Blättern Sie mit ◄, ►, um Informationen zu einem gewünschten Programm anzuzeigen, während Sie einen anderen Sender anzeigen.
- Blättern Sie mit ▲, ▼, um Informationen für andere Kanäle anzuzeigen. Wenn Sie zum ausgewählten Sender wechseln möchten, drücken Sie auf die ENTER-Taste.

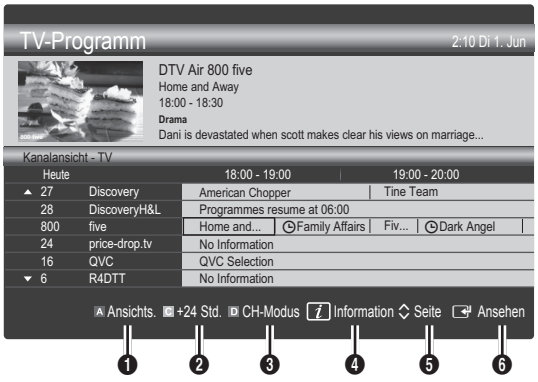


Fernsehplanung

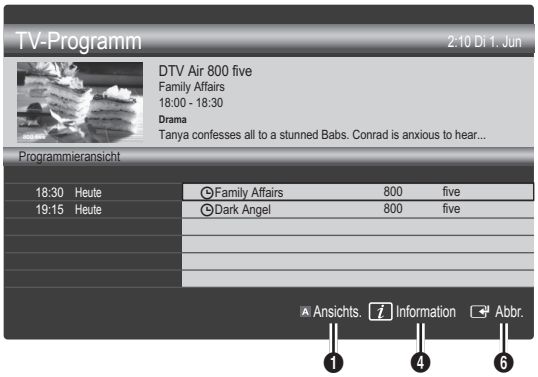
TV-Programm

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe der von den Sendern zur Verfügung gestellten Programmpläne können Sie im Voraus Programme angeben, die Sie sehen möchten, so dass das Fernsehgerät zur angegebenen Zeit automatisch zum Kanal des gewählten Programms wechselt. Je nach Aktualität der Senderinformationen können Programmplätze leer oder veraltet sein.

Verwenden der Kanalansicht



Verwenden der Programmieransicht



❶ A Rot (**Ansichts.**): Anzeigen der Programme, die gerade laufen oder demnächst anfangen.

❷ C Gelb (**+24 Std.**): Anzeigen der Programme, die nach 24 Stunden gesendet werden.

❸ D Blau (**CH-Modus**): Wählen Sie die Art der Kanäle aus, die Sie im Fenster **Kanalansicht** anzeigen möchten.

– Der **CH-Modus** unterscheidet sich je nach Antennensignal.

❹ **Information**: Anzeigen von Details zum ausgewählten Programm.

❺ ⇕ **(Seite)**: Weiter zur nächsten oder vorherigen Seite.

❻ Taste **ENTER**

– Wenn Sie ein laufende Programm auswählen, können Sie es ansehen.

– Wenn Sie ein zukünftiges Programm auswählen, können Sie es vormerken. Um die Programmierung abzubrechen, drücken Sie erneut auf die **ENTER** und wählen Sie **Programm. abbr.**.

Kanal-Manager

Mit diesem Menü können Sie Favoriten löschen oder einstellen und den Programmführer für digitale Sendungen verwenden. Wählen Sie im Fenster **Sender, Eigene Kanäle, Satellit** oder **Vorgemerkt** einen Sender.

■ **Sender**: Anzeigen der Senderliste anhand des Sendertyps.

■ **Eigene Kanäle**: Anzeigen der Gruppe des Senders.

■ **Satellit**: Anzeigen der Senderliste anhand des Satellitensignals.

■ **Scheduled**: Anzeigen aller vorgemerkten Programme.

✎ Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit dem **Kanal-Manager**

- A Rot (**TV-Empfang**): Wählen Sie abwechselnd **Terrestrisch, Kabel** oder **Satellit**.
- B Grün (**Zoom**): Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Sendernummer.
- C Gelb (**Auswählen**): Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen. Links neben dem Namen der gewählten Kanäle wird das Zeichen ✓ angezeigt.
- D Blau (**Sortieren**): Ändern der Sortierung in der Kanalliste (nach Kanalnamen oder Kanalnummer).
- ⇕ (**Seite**): Weiter zur nächsten oder vorherigen Seite.
- (**Extras**): Hiermit zeigen Sie das Optionsmenü **Kanal-Manager** an. (Der Inhalt des Menüs "Optionen" hängt von der jeweiligen Situation ab.)

Symbole zur Anzeige des Kanalstatus

Symbole	Vorgang
A	Ein analoger Kanal.
✓	Ein ausgewählter Sender.
♥	Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.
	Ein Programm, das gerade gesendet wird.
	Ein gesperrter Kanal.
	Ein vorgemerktes Programm.

Programmführer-Typ (Samsung / Guide Plus+)

(je nach Land)

Sie können den gewünschten Programmführer auswählen.

■ **Samsung**: Hiermit stellen Sie den von Samsung angebotenen Programmführer ein.

■ **Guide Plus+**: Hiermit stellen Sie den von Rovi International Solutions angebotenen Programmführer ein. Weitere Informationen finden Sie unter „www.europe.guideplus.com".

Verwenden von Favoriten

♥ Eigene Kanäle

(im **Kanal-Manager**)

Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.

- **Eigene Kanäle bearbeiten** TOOLS: Sie können die gewählten Sender zu der gewünschten Gruppe eigener Sender hinzufügen.

✎ Das Symbol „♥" wird angezeigt, und der Sender wird als Eigene Kanäle festgelegt.

1. Wählen Sie einen Kanal und drücken Sie die Taste **TOOLS**.
2. Sie können einen Kanal der Gruppen 1, 2, 3 und 4 der eigenen Kanäle hinzufügen oder löschen.
   - Sie können eine oder mehrere Gruppen auswählen.
3. Nachdem Sie die Einstellungen geändert haben, kann die Senderliste für jede Gruppe angezeigt werden in Eigene Kanäle.

Senderliste

Sie können alle gesuchten Kanäle anzeigen.

Kanalmenü

Zurücksetzen von Kanälen

TV-Empfang (Terrestrisch / Kabel / Satellit)

Ehe Ihr Fernseher beginnen kann, die verfügbaren Kanäle zu speichern, müssen Sie die Art der Signalquelle angeben, die an das Fernsehgerät angeschlossen ist (z. B.: **Terrestrisch, Kabel** oder **Satellit**).

Land

Der Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

- **Digitaler Sender**: Sie können das Land für die digitalen Sender ändern.
- **Analogsender**: Sie können das Land für die analogen Sender ändern.

Autom. Senderspeich.

Automatisches Suchen nach einem Kanal und Speichern im Fernsehgerät.

✎ Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

- **Antennentyp (Terrestrisch / Kabel / Satellit)**: Wählen Sie einen Antennentyp zum Speichern aus.

Bei Einstellung von Antennentyp auf Terrestrisch oder Kabel:

- **Sendertyp (Digital und Analog / Digital / Analog)**: Wählen Sie einen Sendertyp zum Speichern aus.

  Bei Auswahl von **Kabel** → **Digital und Analog** oder **Digital**: Wert für die Suche nach Kabelkanälen eingeben.

  Suchlaufmodus (Voll / Netzwerk / Schnell): Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichert sie im Fernsehgerät.

  ✎ Wenn Sie **Schnell** wählen, können Sie **Netzwerk, Netzwerkkennung, Frequenz, Modulation** und **Symbolrate** durch Drücken der Taste auf der auf der Fernbedienung manuell einstellen.

  Netzwerk (Auto / Manuell): Auswählen der Einstellmethode für die **Netzwerkkennung** zwischen **Auto** oder **Manuell**.

  Netzwerkkennung: Wenn das **Netzwerk** auf **Manuell** eingestellt ist, können Sie die **Netzwerkkennung** mit den Zifferntasten eingeben.

  Frequenz: Hiermit zeigen Sie die Frequenz des Kanals an. (Je nach Land unterschiedlich)

  Modulation: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.

  Symbolrate: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

Antennentyp ist auf Satellit eingestellt:

- **Sendertyp (Alle / TV / Radio)**: Wählen Sie einen Sendertyp zum Speichern aus.
- **Satellit**: Auswählen des Satelliten zum Durchsuchen.
- **Suchmodus (Alle Sender / Nur freie Sender)**: Auswählen des Suchmodus für den gewählten Satelliten.

Sender manuell speichern

Manuelles Suchen nach einem Kanal und Speichern im Fernsehgerät.

✎ Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

Bei Einstellung von Antennentyp auf Terrestrisch oder Kabel:

- **Digitaler Sender**: Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.
  - ✎ Bei Auswahl von **TV-Empfang** → **Terrestrisch : Kanal, Frequenz, Bandbreite**
  - ✎ Bei Auswahl von **TV-Empfang** → **Kabel : Frequenz, Modulation, Symbolrate**
- **Analogsender (Programm, Fernsehnorm, Tonsystem, Kanal, Suchen)**: Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.

✎ Kanalmodus

- **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind die Sender Ihrer Region unter den Programmplätzen P0 bis maximal P99 gespeichert. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
- **C** (Terrestrische Kanäle) / **S** (Kabelkanäle): In diesen beiden Modi können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die dem terrestischen Sender oder dem Kabelkanal zugeordnet ist.

Antennentyp ist auf Satellit eingestellt:

- **Satellit**: Auswählen des Satelliten mit den Auf/Ab-Tasten.
- **Transponder**: Auswählen des Transponders mit den Auf/Ab-Tasten.
- **Suchmodus (Alle Sender / Nur freie Sender)**: Auswählen der freien oder aller Kanäle zum Speichern.
- **Netzwerksuche (Deaktivieren / Aktivieren)**: Aktivieren/Deaktivieren der Netzwerksuche mithilfe der Auf/Ab-Tasten.
- **Signalqualität**: Zeigen Sie den aktuellen Status des Sendesignals an.

✎ Die Informationen zu den Satelliten und ihren Transpondern hängen von den Sendebedingungen ab und können sich jederzeit ändern.

✎ Nach Abschluss der Einstellungen wechseln Sie zu **Suchen**, und drücken Sie die **ENTER**. Der Kanalsuchlauf wird gestartet.

Satellitensystem einrichten

Der Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Die Option **Satellitensystem einrichten** ist verfügbar, wenn **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt ist. Ehe Sie **Autom. Senderspeich.** ausführen, nehmen Sie die Einstellungen unter **Satellitensystem einrichten** vor. Dann wir die Kanalsuche normal durchgeführt.

- **Satellitenauswahl**: Sie können die Satelliten für dieses Fernsehgerät auswählen.
- **LNB-Versorgung (Ein / Aus)**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der Stromversorgung des LNB.
- **LNB-Einstellungen**: Konfigurieren der Außenanlagen.
  - **Satellit**: Auswählen des Satelliten für den Empfang von Digitalsendungen.
  - **Transponder**: Auswählen eines Transponders aus der Liste oder Hinzufügen eines neuen Transponders.
  - **DiSEqC-Modus**: Auswählen des DiSEqC-Modus für das gewählte LNB.
  - **Unterste LNB-Frequenz**: Einstellen einer niedrigeren LNB-Frequenz.
  - **Oberste LNB-Frequenz**: Einstellen einer höheren LNB-Frequenz.
  - **Trägerton 22 kHz (Aus / Ein / Auto)**: Auswählen eines Trägertons mit 22 kHz je nach LNB-Typ. Bei einem universellen LNB wählen Sie Auto.
  - **Signalqualität**: Zeigen Sie den aktuellen Status des Sendesignals an.
- **Positioniereinstellungen**: Konfigurieren des Antennenpositionierers.

  Positionierer (Ein / Aus): Aktivieren oder Deaktivieren der Positionssteuerung.

  Positioniertyp (USALS / DiSEqC 1.2): Umschalten des Positionierertyps zwischen DiSEqC 1.2 und USALS (Universal Satellite Automatic Location System).
  - **Längengrad**: Einstellen des Längengrads für den eigenen Standort.
  - **Breitengrad**: Einstellen des Breitengrads für den eigenen Standort.
  - **SAT-Längengrad (benutzerdef.)**: Einstellen des Längengrads für benutzerdefinierte Satelliten.

  Benutzermodus: Einstellen der Satellitenantenne auf die Positionen der verschiedenen Satelliten. Wenn Sie die aktuelle Position der Satellitenantenne für einen bestimmten Satelliten speichern, kann die Satellitenantenne in die definierte Position geschwenkt werden, wenn das Signal dieses Satelliten gewünscht wird.
  - **Satellit**: Auswählen des Satelliten, um dessen Position einzustellen.
  - **Transponder**: Auswählen eines Transponders für den Signalempfang aus der Liste.
  - **Bewegungsmodus**: Auswählen des Bewegungsmodus: Schritte oder kontinuierlich.
  - **Schrittweite**: Einstellen der Schrittweite für die Antennendrehung in Winkelgrad. Die Schrittweite können Sie nur einstellen, wenn der Bewegungsmodus auf Schritt eingestellt ist.

- **Zu gespeicherter Pos. wechseln**: Schwenken der Antenne zur gespeicherten Satellitenpositionen.
- **Antennenposition**: Einstellen und Speichern der Antennenposition des gewählten Satelliten.
- **Aktuelle Position speichern**: Speichern der aktuellen Position als gewähltes Positionierlimit.
- **Signalqualität**: Zeigen Sie den aktuellen Status des Sendesignals an.

Installationsmodus: Einstellen der Begrenzungen für den Bewegungsumfang der Satellitenantenne oder Zurücksetzen der Position. Allgemein wird diese Funktion vom Installateur verwendet.

- **Endposition (Ost / West)**: Auswählen der Richtung für die Positionierergrenze.
- **Antennenposition**: Einstellen und Speichern der Antennenposition des gewählten Satelliten.
- **Aktuelle Position speichern**: Speichern der aktuellen Position als Positionierergrenze.
- **Position neu einstellen**: Bewegen der Antenne in die Bezugsposition.
- **Neue Positionergrenze**: Zulassen, dass die Antenne über den gesamten Schwenkbereich gedreht werden kann.

■ **Alle Einstellungen zurücksetzen (OK / Abbr.)**: Die Stelliteneinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Bearbeiten von Kanälen

Optionsmenü Kanal-Manager

(im **Kanal-Manager**)

1. Wählen Sie einen Kanal und drücken Sie die Taste TOOLS.
2. Bearbeiten Sie den Namen oder die Nummer des Kanals mit den Menübefehlen **Sendernamen bearbeiten** oder **Kanalnr. bearbeiten**.

■ **Sendernamen bearbeiten** (nur Analogkanäle): Weisen Sie einen Kanalnamen Ihrer Wahl zu.

■ **Kanalnr. bearbeiten** (nur Digitalkanäle): Bearbeiten Sie die Nummer durch Drücken der gewünschten Zifferntasten.

Weitere Funktionen

Suchoptionen für Kabel

(je nach Land)

Einstellen weiterer Suchoptionen für die Kanalsuche im Kabelnetz (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

■ **Startfrequenz / Stoppfrequenz**: Einstellen der Start- und Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich)

■ **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

■ **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.

Kanal-Manager

Optionsmenü Kanal-Manager

Stellen Sie den Kanal mit den Menübefehlen im **Kanal-Manager** ein (**Sperren / Freigabe, Timer-Wdg., Timer-Aufnahme, Sortieren, Neu sortieren, Entfernen, Alle wählen / Alle abwählen**). Der Inhalt des Optionsmenüs hängt vom jeweiligen Kanalstatus ab.

1. Wählen Sie einen Kanal und drücken Sie die Taste TOOLS.
2. Wählen Sie eine Funktion aus, und ändern Sie deren Einstellungen.

■ **Sperren / Freigabe**: Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.

✎ HINWEIS

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Kindersicherung** aktiviert ist **Ein**.
- Der Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie die vierstellige Standard-PIN ein: „0-0-0-0". Ändern Sie die PIN mit der Option **PIN ändern**.

■ **Timer-Wdg.**: Sie können einen Kanal einstellen, der bei Erreichen einer bestimmten Zeit automatisch angezeigt wird. Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie zuerst die aktuelle Uhrzeit einstellen.

✎ Wenn Sie im **Kanal-Manager** einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste ► drücken, wird das digitale Programm angezeigt.

■ **Timer-Aufnahme** (nur Digitalkanäle): Hiermit können Sie ein Programm aufnehmen, das gerade gesendet wird, oder die Aufnahme eines später gesendeten Programms vormerken.

✎ Es muss ein USB-Gerät mit mindestens 4 GB Speicher an das Fernsehgerät angeschlossen sein.

✎ USB-Speichergeräte können erst dann für Aufnahmen verwendet werden, nachdem der **Geräte-Leistungstest** durchgeführt wurde.

✎ Bei einer USB-Festplatte mit mehr als 5400 U/min

✎ Bei einem USB-Stick (Typ USB 2.0 und SLC). (Mindestkapazität des USB-Sticks von 2 GB.)

✎ Um aufzunehmen, drücken Sie die Taste ● (REC) auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste ● (REC) zweimal, um die Aufnahmedauer einzustellen.

■ **Sortieren** (nur Analogkanäle): Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

■ **Neu sortieren** (sofern **TV-Empfang** auf **Satellit** eingestellt wurde): Sortieren des Kanal-Managers in numerischer Reihenfolge.

■ **Entfernen**: Sie können Kanäle löschen, damit nur die gewünschten Kanäle angezeigt werden.

■ **Alle wählen / Alle abwählen**: Wählen Sie alle Kanäle aus oder deaktivieren Sie alle im Kanal-Manager ausgewählten Kanäle.

Programmiert

(im **Kanal-Manager**)

Mit dieser Menüoption können Sie eine vorgemerkte Sendung anzeigen, ändern oder löschen.

- **Info ändern**: Mit dieser Menüoption können Sie die Vormerkung einer Sendung ändern.
- **Programmierung abbrechen**: Mit dieser Menüoption können Sie die Vormerkrung einer Sendung stornieren.
- **Information**: Anzeigen einer vorgemerkten Sendung. (Sie können auch die Vormerkinformationen auswählen).
- **Alle wählen / Alle abwählen**: Wählen oder Abwählen aller vorgemerkten Programme.

Listenübertr. abbrechen

Der Eingabefenster für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Importieren oder Exportieren der Kanaltabelle. Schließen Sie einen USB-Speicher an, um diese Funktion zu verwenden.

- **Von USB importieren**: Importieren der Kanalliste vom USB-Speicher.
- **Auf USB exportieren**: Exportieren der Kanalliste auf den USB-Speicher: Diese Funktion ist verfügbar, wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist.

Feinabstimmung

(nur analoge Kanäle)

Wenn das Signal schwach oder gestört ist, können Sie die Feinabstimmung manuell vornehmen.

✎ Fein abgestimmte Kanäle sind mit einem Sternchen markiert „*".

✎ Wählen Sie **Zurückset.**, wenn Sie die Feinabstimmung zurücksetzen möchten.

Bildmenü

Ändern des voreingestellten Bildmodus

Modus TOOLS

Wählen Sie Ihren bevorzugten Bildtyp aus.

- **Dynamisch** : Für helle Zimmer geeignet.
- **Standard**: Für normale Umgebungen geeignet.
- **Entspannen**: Für geringe Augenbelastung geeignet.
  ✎ **Entspannen** ist im PC-Modus nicht verfügbar.
- **Film**: Geeignet für ds Anzeigen von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer.

Anpassen der Bildeinstellungen

Zellhelligkeit / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

✎ HINWEIS

- Im Modus **TV, Ext., AV** des PAL-Systems steht die Funktion **Farbton (G/R)** nicht zur Verfügung.
- Im PC-Modus können Sie nur **Zellhelligkeit, Kontrast** und **Helligkeit** einstellen.
- Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das an das Fernsehgerät angeschlossen ist.

Möglichkeiten zum Sparen

Öko-Lösung

- **Energiesparmod. (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus)** TOOLS : Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie **Bild aus** wählen, wird der Bildschirm abgeschaltet, aber der Ton bleibt an. Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Lautstärketaste, um den Bildschirm wieder anzuschalten. Es dauert etwa 4 Sekunden, bis die Anzeige wieder eingeschaltet Wird. Bis dahin sehen Sie nur ein verzerrtes Bild.
- **Öko-Sensor (Aus / Ein)**: Um noch mehr Energie zu sparen; werden die Bildeinstellungen automatisch an die Lichtverhältnisse im Zimmer angepasst.
  ✎ Wenn Sie **Zellhelligkeit** einstellen, wird der **Öko-Sensor** deaktiviert **Aus**.

  Min. Zellhell.: Wenn der **Öko-Sensor** aktiviert **Ein** ist, können Sie die minimale Bildhelligkeit manuell einstellen.
  ✎ Wenn **Öko-Sensor** aktiviert ist **Ein**, kann sich die Helligkeit der Anzeige je nach Helligkeit der Umgebung ändern (etwas heller oder dunkler werden).
- **Kein Sig. Standby (Aus/ 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Um unnötigen Energieverbrauch zu verhindern, stellen Sie ein, wie lange das Fernsehgerät angeschaltet bleiben soll, wenn es kein Signal empfängt.
  ✎ Deaktiviert, wenn der PC im Stromsparmodus läuft.

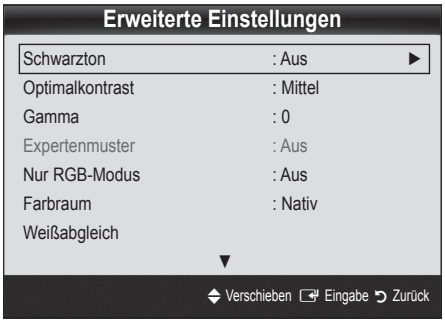
Ändern der Bildoptionen

Erweiterte Einstellungen

(verfügbar nur im Modus **Standard** / **Film**)

Sie können verschiedene Detaileinstellungen für Ihren Fernseher vornehmen, unter anderem für Farbe und Kontrast.

✎ Im PC-Modus können Sie nur **Optimalkontrast, Gamma** und **Weißabgleich** einstellen.



- **Schwarzton (Aus / Dunkel / Dunkler / Max. dunkel)**: Wählen Sie den Schwarzwert aus, um die Bildschirmtiefe einzustellen.
- **Optimalkontrast (Aus / Gering / Mittel / Hoch)**: Stellen Sie den Bildkontrast ein.
- **Gamma**: Einstellen der Intensität der Primärfarbe.
- **Expertenmuster (Aus / Muster 1 / Muster 2)**: Durch Ausführen der **Expertenmuster** kann das Bild ohne einen Generator oder Filter kalibriert werden. Wenn das Bildschirmenü verschwindet oder ein anderes Menü als Bild geöffnet wird, ist die Kalibrierung gespeichert und das Fenster **Expertenmuster** wird geschlossen. Es dauert etwa 4 Sekunden, bis die Anzeige wieder eingeschaltet Wird. Bis dahin sehen Sie nur ein verzerrtes Bild.
  - ✎ Solange **Expertenmuster** ausgeführt wird, erfolgt keine Tonausgabe.
  - ✎ Nur verfügbar im Modus DTV, Component und HDMI.
- **Nur RGB-Modus (Aus / Rot / Grün / Blau)**: Sie können die **Farbe** oder den **Farbton (G/R)** der Bildanteile **Rot, Grün** oder **Blau** von einem externen Gerät (DVD-Player, Heimkinosystem usw.) einstellen.
- **Farbraum (Auto / Nativ / Benutzerdef.)**: Stellen Sie den Bereich der Farben ein, aus denen das Bild erstellt wird. Wenn Sie **Farbe, Rot, Grün, Blau** und **Zurückset.** anpassen möchten, stellen Sie **Farbraum** auf **Benutzerdef.** ein.
- **Weißabgleich**: Einstellen der Farbtemperatur für ein natürlicheres Bild.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Einstellen der Dunkelheit jeder Farbe (Rot, Grün und Blau).

  R-Gain / G-Gain / B-Gain : Sie können die Helligkeit jeder Farbe (Rot, Grün und Blau) einstellen.

  Zurückset.: Hiermit setzen Sie den **Weißabgleich** auf die Standardwerte zurück.
- **10 P Weißabgleich (Aus / Ein)**: Steuern des Weißabgleichs in 10-PunktS-Schritten durch Einstellen der Helligkeit des roten, grünen und blauen Signals.
  - ✎ Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf einen beliebigen Eingang eingestellt ist.
  - ✎ Manche USB-Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

  Intervall: Wählen Sie die Einstellintervall.

  Rot: Einstellen des Rotpegels.

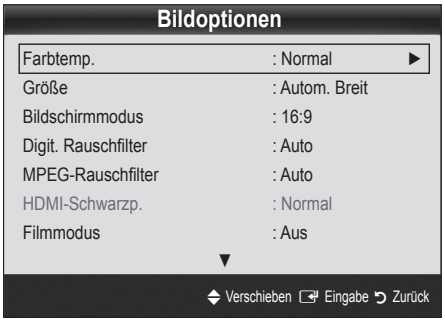
  Grün: Einstellen des Grünpegels.

  Blau: Einstellen des Blaupegels.

  Zurückset.: ZUrücksetzen von **10 P Weißabgleich** auf die Standardwerte zurück.
- **Hautton**: Betonen des Rosaanteils im „Hautton".
- **Kantenglättung (Aus / Ein)**: Hervorheben von Objektbegrenzungen.
- **xvYCC (Aus / Ein)**: Durch Aktivieren des **xvYCC**-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (z. B. DVD-Player), das an den HDMI- oder Component IN-Eingang angeschlossen ist.
  - ✎ Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf HDMI oder Komponente eingestellt ist.
  - ✎ Manche USB-Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Bildoptionen

✎ PC-Modus können Sie nur **Farbtemp., Größe** und **Einbrennschutz** einstellen.



- **Farbtemp. (Kalt / Normal / Warm1 / Warm2)**
  - ✎ **Warm1** oder **Warm2** werden nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf **Dynamisch** eingestellt ist.
  - ✎ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät einstellen und speichern, das Sie an das Fernsehgerät angeschlossen haben

- **Größe**: Möglicherweise verfügt auch Ihr Kabel-/Satellitenreceiver über eigene Bildschirmformate. Allerdings empfehlen wir dringend, dass Sie die meiste Zeit den 16:9-Modus verwenden.

  Autom. Breit: Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis 16:9 ein.

  16:9: Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 für DVDs oder Breitbildsendungen einzustellen.

  Breitenzoom: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.

  ✎ Einstellen der **Position** mit den Tasten ▲, ▼.

  Zoom: Vergrößern des 16:9-Breitbilds auf die volle Bildschirmhöhe.

  ✎ Einstellen der **Position** oder **Größe** mit den Tasten ▲, ▼.

  4:3: Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Filmen und herkömmlichen Fernsehsendungen.

  ✎ Verwenden Sie nicht über längere Zeit hinweg das 4:3-Format. Spuren der links, rechts und in der Mitte angezeigten Rahmen können zum Einbrennen von Bildern (Einbrennen) führen, was nicht von der Garantie abgedeckt ist.

  Bildschirmanp.: Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

✎ HINWEIS

- Wenn im PIP-Modus der Modus Doppel (■■, ■■) eingestellt wurde, können Sie die Bildgröße nicht verändern.
- Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.
- Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.
- Im PC-Modus können nur die Modi **16:9** und **4:3** eingestellt werden.
- Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät einstellen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.
- Nach Auswahl von **Bildschirmanp.** im Modus **HDMI** (1080i / 1080p) oder **Component** (1080i / 1080p): Einstellen der **Position** oder **Größe** mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ►.
- Wenn Sie die Funktion **Bildschirmanp.** zusammen mit einem HDMI 720p-Signal verwenden, wird eine Zeile wie bei Overscan oben, unten, links und rechts abgeschnitten.

- **Bildschirmmodus (16:9 / Breitenzoom / Zoom / 4:3)**: Verfügbar nur, wenn die Bildgröße auf **Autom. Breit** eingestellt ist. Sie können die gewünschte Bildgröße beim 4:3-Breitbilddienst oder der Originalgröße bestimmen. Für jedes Europäische Land ist eine andere Bildgröße erforderlich.

  ✎ Diese Funktion ist im PC-, Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.

- **Digit. Rauschfilter (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto / Autovisualisierung)**: Wenn das Sendesignal schwach ist, können statisches Rauschen und Geisterbilder erscheinen. Wählen Sie diejenige der Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

  Autovisualisierung: Beim Wechseln von Analogkanälen werden die Stärke des aktuellen Signals anzeigt und der Rauschfilter der Anzeige festgelegt.

  ✎ Nur für Analogkanäle verfügbar.

- **MPEG-Rauschfilter (Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto)**: Reduziert das MPEG-Rauschen, um besserte Bildqualität zu ermöglichen.

- **HDMI-Schwarzp. (Normal / Gering)**: Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

  ✎ Nur im HDMI-Modus (RGB-Signale) verfügbar.

- **Filmmodus (Aus / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth)**: Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass eine Filmsignal aus allen Quellen automatisch empfangen und verarbeitet und das Bild auf die optimale Qualität eingestellt werden kann.

  ✎ Damit **Cinema Smooth** verwendet werden kann, muss ein HDMI-Signal mit 1080p bei 24 Hz anliegen.

  ✎ Verfügbar bei TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) und HDMI (480i / 1080i).

- **Motion Judder Canceller (Aus / Standard / Glätten / Demo)**: Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.

  ✎ Wenn **Motion Judder Canceller** auf **Demo** eingestellt ist, können Sie den Unterschied zwischen aktivierter und deaktivierter Funktion darstellen.

- **Einbrennschutz**: Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.

  Pixel-Shift (Aus / Ein): Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildes zu minimieren.

  ✎ Optimale Einstellung für PixelShift

	Komponente	TV/AV/Komponente/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertikal	0~4	4
Zeit (Minute)	1~4 Min.	4 Min.

  ✎ Der **Pixel-Shift**-Wert kann in Abhängigkeit von der Monitorgröße (Zoll) und dem ausgewählten Modus variieren.

  ✎ Diese Funktion ist im Modus **Bildschirmanp.** nicht verfügbar.

Autom. Schutzzeit (10 Min / 20 Min / 40 Min / 1 Std. / Aus): Wenn der Bildschirm über einen längeren, vom Benutzer festgelegten Zeitraum hinweg das gleiche Standbild anzeigt, wird der Bildschirmschoner aktiviert, um die Entstehung von Nachbildern auf dem Bildschirm zu verhindern.

Blättern: Diese Funktion entfernt Nachbilder auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn ein Standbild über längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt wurde.

✎ Die Funktion zum Entfernen von Nachbildern muss über einen längeren Zeitraum (ca. 1 Stunde) ausgeführt werden, um Nachbilder auf dem Bildschirm effektiv zu entfernen. Wenn das Nachbild nach dem Ausführen der Funktion nicht entfernt ist, wiederholen Sie die Anwendung der Funktion.

✎ Drücken Sie zum Deaktivieren dieser Funktion eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

Seite grau (Dunkel / Hell): Sie verhindern bei Anzeige im Format 4:3 Beschädigungen des Bildschirms, indem Sie einen Weißabgleich an den beiden linken Bildschirmrändern vornehmen.

Fernsehen mit der 3D-Funktion

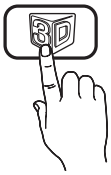
WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, ehe Sie die 3D-Funktion des Fernshgeräts verwenden.

⚠ ACHTUNG

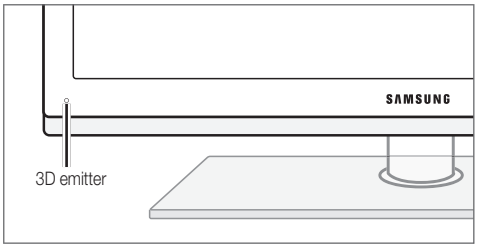
- Manche Fernsehzuschauer empfinden Unwohlsein mit Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerz, wenn sie 3D-Fernsehbilder ansehen. Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie die 3D-Aktivbrille ab und legen Sie eine Pause ein.
- Längeres Fernsehen mit 3D-Bildern kann zu Ermüdungserscheinungen der Augen führen. Wenn bei Ihnen Ermüdungserscheinungen der Augen auftreten, hören Sie auf, 3D-Fernsehbilder anzusehen, nehmen Sie Ihre 3D-Aktivbrille ab und legen Sie eine Pause ein.
- Der verantwortungsvolle Erwachsene kontrolliert Kinder, die die 3D-Funktion verwenden, in kürzeren Abständen. Wenn sich die Kinder über müde Augen, Kopfschmerzen, Schwindel oder Übelkeit beklagen, sollten sie aufhören, 3D-Fernsehbilder zu sehen, und stattdessen eine Pause einlegen.
- Verwenden Sie die 3D-Brille nicht für andere Zwecke (z. B.: als Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille nicht, während Sie umhergehen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Aktivbrille verwenden, während Sie sich umherbewegen, kann es möglicherweise zu Verletzungen kommen, weil Sie gegen Gestände stoßen, stolpern oder hinfallen.

3D



Mit dieser aufregenden neuen Funktion können Sie Inhalte räumlich anzeigen. Damit Sie diese Funktion volll genießen können, müssen Sie eine Samsung-3D-Brille (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) erwerben.

Die 3D-Brille von Samsung wird gesondert vertrieben. Weitere Informationen erhalten Sie bei dem Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät gekauft haben.



✎ Die LED am 3D-Sender blinkt nur bei der Übertragung eines 3D-Signals.

✎ Wenn sich ein Hindernis zwischen dem Sender und der 3D-Brille befindet, tritt möglicherweise nicht der richtige 3D-Effekt ein.

- **3D-Modus**: Wählen Sie das 3D-Eingangsformat.
  - ✎ Wenn Sie den 3D-Effekt voll erfahren möchten, setzen Sie zuerst die 3D-Brille auf, mit der Sie das beste 3D-Erlebnis erzielen, und wählen Sie dann **3D-Modus** aus der nachfolgenden Liste aus
  - ✎ Schalten Sie die 3D-Aktivbrille ein, wenn Sie 3D-Bilder sehen.

3D-Modus		Funktion
Aus		Deaktiviert die 3D-Funktion.
	2D → 3D	Ändern eines 2D Bilds in 3D.
	Nebeneinander	Anzeigen von zwei Bildern neben einander.
	Oben und Unten.	Anzeigen von zwei Bildern über einander.
	Horizontal getrennt	Zeigt die Bilder für das linke und rechte Auge abwechselnd in Reihen an.
	Vertikale Streifen	Zeigt die Bilder für das linke und rechte Auge abwechselnd in Spalten an.
	Schachbrett	Zeigt die Bilder für das linke und rechte Auge abwechselnd in Pixeln an.
	Frequenz	Zeigt die Bilder für das linke und rechte Auge abwechselnd in Rahmen an.

  - ✎ „Nebeneinander” und „Übereinander” stehen nur bei den Auflösungen 720p, 1080i und 1080p in den Modi **DTV**, **HDMI** und **USB** zur Verfügung, oder nehmen Sie den PC-Anschluss mit einem HDMI/DVI-Kabel vor.
  - ✎ „Vertikale Streifen”, „Horizontal getrennt” und „Schachbrett” sind nur verfügbar, wenn die Auflösung auf PC-Modus (mit Anschluss über HDMI/DVI-Kabel) eingestellt ist.
  - ✎ „Frequenz” zeigt die Frequenz (nur 60 Hz) an, wenn die Auflösung auf PC eingestellt ist.
- **3D → 2D (Aus / Ein)**: Anzeigen nur des Bilds für das linke Auge.
  - ✎ Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der **3D-Modus** auf „2D → 3D” oder **Aus** eingestellt ist.
- **3D-Blickwinkel**: Die Gesamteinstellung der 3D-Perspektive.
  - ✎ Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der **3D-Modus** auf „2D → 3D” oder **Aus** eingestellt ist.
- **Tiefe**: Einstellen von Fokus / Tiefe im Modus „2D → 3D”.
  - ✎ Diese Funktion ist nur aktiviert, wenn der **3D-Modus** auf „2D → 3D” eingestellt ist.
- **Bildkorrektur**: Anpassen des Bilds an das linke und rechte Auge.
- **3D-Autoansicht (Aus / Ein):** Wenn **3D-Autoansicht** aktiviert **Ein** ist, wird ein HDMI-Signal im Format „Nebeneinander” mit einer der nachfolgenden Aufösungen automatisch auf 3D umgeschaltet.
  In diesem Fall müssen die richtigen 3D-Informationen im HDMI 3D-Standardformat gesendet werden.
  - ✎ Wenn ein 3D-Fehler auftritt, weil die 3D-Informationen fehlerhaft sind, deaktivieren **Aus** Sie **3D-Autoansicht** und wählen Sie einen **3D-Modus** manuell mit Hilfe der **3D**-Taste oder dem entsprechenden Menübefehl.
  - ✎ Unterstützte Auflösungen (nur 16:9)

Auflösung	Frequenz (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24 / 30 / 50 / 60 Hz

Untersützte Auflösungen im HDMI PC-Modus

Die Auflösung für den HDMI PC-Modus ist für Eingangssignale mit 1920 x 1080 optimiert.

Eine andere Eingabeauflösung als 1920 x 1080 kann in 3D oder im Vollbildmodus nicht richtig angezeigt werden.

So zeigen Sie ein 3D-Bild an

1. Drücken Sie auf die Taste **CONTENT**, damit das Menü **Inhaltsbetrachtung** angezeigt wird.
2. Drücken Sie dann auf ◄ oder ►, und wählen Sie **3D.**

   Um 3D-Bilder sehen zu können, tragen Sie eine 3D-Brille und schalten Sie die Brille ein.
3. Wählen Sie **OK**, und drücken Sie dann auf die **ENTER**.
4. Mit den Tasten ◄ oder ► auf Ihrer Fernbedienung wählen Sie den gewünschten **3D-Modus** des Bilds.

   ✎ Einige 3D-Modi werden nicht unterstützt (abhängig von Format und der Signalquelle)

Unterstützte Formate und technische Betriebsdaten für Standard-HDMI 3D

✎ Die nachfolgend angegebenen 3D-Formate werden vom HDMI-Verband empfohlen und müssen unterstützt werden.

Quellsignalformat	Standard HDMI 1.4 3D
1920x1080p bei 24 Hz x 2	1920x2205p bei 24 Hz
1280x720p bei 60 Hz x 2	1280x1470p bei 60 Hz
1280x720p bei 50 Hz x 2	1280x1470p bei 50 Hz

Bei 3D-Videosignalen in einem der obigen Formate wird der Modus automatisch auf 3D-Modus umgeschaltet.

Für das HDMI 3D-Standardformat bei 24 Hz wird das Fernsehbild wie folgt optimiert:

– **Anzeigemodus für Judder-Minderung**: Wenn **Motion Judder Canceller** auf **Glätten** eingestellt ist, sehen Sie ein geglättetes Bild ohne Judder.

Vor dem ersten Verwenden der 3D-Funktion

✎ HINWEIS

- Wenn Sie 3D-Bilder unter einer Leuchtstoffröhre (50 Hz – 60 Hz) oder einer 3-Bandleuchte sehen, bemerken Sie bei schlechten Lichtverhältnissen (z. B. von einer Stroboskoplampe) möglicherweise ein leichtes Flackern.
- Der 3D-Modus wird in den folgenden Situationen automatisch deaktiviert: Wechseln des Kanals oder der Signalquelle und beim Zugriff auf **Media Play** oder **Internet@TV.**
- Manche Bildfunktionen werden im **3D-**Modus deaktiviert.
- **PIP** und Übertragungen von Datendiensten (MHEG/MHP) stehen im **3D**-Modus nicht zur Verfügung.
- 3D-Brillen anderer Hersteller werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn das Fernsehgerät erstmals angeschaltet wird, kann es eine Weile dauern, bis die 3D-Anzeige optimiert ist.
- Die 3D-Aktivbrille funktioniert möglicherweise nicht korrekt, wenn in der Nähe der Brille oder des Fernsehgeräts andere 3D-Geräte oder elektronische Apparate eingeschaltetet sind. Wenn ein solches Problem auftritt, halten Sie andere elektronische Geräte so weit wie möglich von der 3D-Brille entfernt.
- Wenn Sie Bilder aus einer 3D-Quelle mit 50 Hz und aktiviertem Spielemodus ansehen, nehmen optisch sensible Seher bei hellen Abbildungen möglicherweise ein Flimmern wahr.
- Die **Fotos** aus **Media Play** werden nur im Modus „2D → 3D" angezeigt.
- Wenn Sie beim Fernsehen mit 3D-Aktivbrille auf der Seite liegen, ist das Bild möglicherweise dunkel oder gar nicht sichtbar.
- Wenn Sie 3D-Filme anschauen, achten Sie darauf, innerhalb des Betrachtungswinkels und der optimalen Fernsehdistanz zu bleiben.
  – Andernfalls können Sie die 3D-Effekte möglicherweise nicht richtig genießen.
- Der ideale Betrachtungsabstand beträgt mindestens das Dreifache der Bildschirmhöhe. Wir empfehlen, sich so hinzusetzen, dass die Augen des Betrachters auf einer Höhe mit dem Bildschirm liegen.

Bild zurücksetzen (OK / Abbr.)

Zurücksetzeb Ihres aktuellen Bildmodus auf ihre Standardeinstellungen.

Einstellen des Fernsehgeräts mithilfe Ihres PCs

Stellen Sie die Signalquelle auf PC ein.

Autom. Einstellung TOOLS

Stellen Sie die Frequenzen/Positionen ein und lassen Sie die Feinstellung automatisch durchführen.

✎ Nicht verfügbar bei Anschluss mit einem HDMI/DVI-Kabel.

PC-Bildschirm

- **Grob / Fein**: Entferneb oder Reduzieren von Bildrauschen. Falls sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (**Grob**) Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.
- **Position**: Einstellen der Position des PC-Fensters mit den Richtungstasten (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Bild zurücksetzen** : Zurücksetzen des Bilds auf die Standardwerte.

Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC)

Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP) Je nach der Version von Windows und der Grafikkarte können die tatsäch angezeigten Dialogfelder auf Ihrem PC abweichen. In fast jedem Fall aber werden die gleichen grundlegenden Einstellungen vorgenommen. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf „Systemsteuerung".
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf „Darstellung und Designs". Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Klicken Sie auf „Anzeige". Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun auf die Registerkarte „Einstellungen".

- Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: [1920 x 1080 Pixel]
- Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung „60" oder „60 Hz" ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

Tonmenü

Ändern des Tonmodus

SRS TheaterSound TOOLS

- **Standard**: Auswahl des normalen Tonmodus.
- **Musik**: Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- **Film**: Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.
- **Klare Stimme**: Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
- **Verstärken** : Erhöht die Lautstärke hochfrequenter Töne, damit hörgeschädigte Personen den Ton besser verstehen können.

Anpassen der Toneinstellungen

Equalizer

Anpassen des Tonmodus (nur im Standardmodus).

- **Balance L/R**: Anpassen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- **100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (Einstellung der Frequenzbänder): Einstellen der Lautstärke für die unterschiedlichen Frequenzbänder.
- **Zurückset.**: Zurücksetzen der Equalizereinstellungen auf die Standardwerte.

Tonsystem, usw.

SRS TruSurround HD (Aus / Ein) TOOLS

(nur im Standardtonmodus)

Diese Funktion ermöglicht durch HRTF-Technologie (Head Related Trasfer Function) virtuellen 5.1 Kanalton bei einem einzigen Lautsprecherpaar.

SRS TruDialog (Aus / Ein)

(nur im Standardtonmodus)

Mitr dieser Funktion können SIe die Lautstärke einer Stimme gegenüber der Hintergrundmusik oder den Toneffekten erhöhen, so dass Dialoge besser zu verstehen sind.

Grundfunktionen

Wiedergabesprache

(nur digitale Sender)

Sie können die Standardsprache für Audio ändern.

✎ Welche Sprache verfügbar ist, hängt von der jeweiligen Sendung ab.

Audioformat

(nur digitale Sender)

Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die TV-Lautsprecher.

✎ Die **Audioformat**-Option richtet sich nach der jeweiligen Sendung. Dolby Digital-5.1-Kanalton steht nur zur Verfügung, wenn Sie einen externer Lautsprecher über ein optisches Kabel anschließen.

Audio für Sehgeschädigte

(nicht überall verfügbar) (nur Digitalkanäle)

Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für den Audiokommentar **AD** (Audio Description), der vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird.

- **Audio für Sehgeschädigte (Aus / Ein)**: Hiermit wird der Audiokommentar für Sehbehinderte ein- und ausgeschaltet.
- **Lautstärke**: Hiermit regeln Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehgeschädigte.

Autom. Lautst. (Aus / Normal / Nacht)

Wählen Sie **Normal**, um die verschiedenen Kanäle auf die gleiche Lautstärke einzustellen.

- **Nacht** : Dieser Modus ermöglicht besseren Ton als der Modus **Normal**, denn er ist fast rauschfrei. Das ist beispielsweise bei Nacht nützlich.

Lautsprecher auswählen (Ext. Lautsprecher / TV-Lautsprecher)

Es kann aufgrund unterschiedlicher Decodierungsgeschwindigkeiten des Hauptlautsprechers und des Audioreceivers zu Echoeffekten kommen. Stellen Sie das Fernsehgerät in diesem Fall auf **Ext. Lautsprecher** ein.

✎ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, funktionieren die Lautstärketasten und die Stummschaltung **MUTE** nicht und die Einstellmöglichkeiten für den Ton sind beschränkt.

✎ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist.

- **TV-Lautsprecher: Aus, Ext. Lautsprecher: Ein**

✎ Wenn **Lautsprecher auswählen** auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.

- **TV-Lautsprecher: Ein, Ext. Lautsprecher: Ein**

✎ Ohne Videosignal werden beide Lautsprecher stummgeschaltet.

Zusätzliche Einstellung

(nur digitale Sender)

- **DTV-Audio-Lautst. (MPEG / HE-AAC)**: Mit dieser Funktion können Sie die Ungleichheit eines Stimmensignals (dies ist eines der bei einer digitalen Fernsehsendung empfangenen Signale) auf die gewünschte Höhe reduzieren.
  - ✎ Entsprechend dem Typ des Sendesignals kann **MPEG / HE-AAC** im Bereich von -10 dB bis 0 dB eingestellt werden.
  - ✎ Um die Lautstärke zu erhöhen oder zu vermindern, stellen Sie den Bereich zwischen 0 bzw. -10 ein.
- **SPDIF-Ausgabe**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) ermöglicht digitalen Ton und reduziert die an Lautsprecher und verschiedene andere digitale Geräte (z. B. DVD-Player) übertragenen Störungen.

  Audioformat: Während des Empfangs einer digitalen Fernsehsendung können Sie bei den Optionen **PCM** oder **Dolby Digital** das digitale Audioausgabeformat (SPDIF) auswählen.

  Audioverzögerung: Korrektur von Audio/Video-Fehlsynchronisierungen (0 bis 250 ms), wenn Sie Fernsehsendungen oder Videos ansehen und die digitalen Audiosignale mit einem externen Gerät (z, B. einem AV-Receiver) ausgeben.
- **Dolby Digital-Komp. (Line / RF)**: Diese Funktion minimiert die Lautstärkeunterschiede zwischen einem Dolby Digital-Signal und einem Sprachsignal (d.h. MPEG-Audio, HE-AAC, ATV-Ton).
  - ✎ Wählen Sie **Line**, um Ton mit großer Dynamik zu erzielen, und **RF**, um beispielsweise bei Nacht die Lautstärkeunterschiede zwischen lauten und leisen Tönen zu reduzieren.

  Line: Hiermit stellen Sie die Lautstärke von Signalen mit mehr oder weniger als -31 dB (Bezugswert) auf entweder -20 dB oder -31 dB ein.

  RF: Hiermit stellen Sie die Lautstärke von Signalen mit mehr oder weniger als -20 dB (Bezugswert) auf entweder -10 dB oder -20 dB ein.

Ton zurücksetzen (OK / Abbr.)

Hiermit setzen Sie alle Toneinstellungen auf die Standardwerte zurück.

Tonmodus auswählen TOOLS

Wenn Sie **Dual I-II** einstellen, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiosystem	Dual I-II	Standard
A2-Stereo	Mono	**Mono**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.

✎ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert.

✎ Nur verfügbar, wenn die **Eingang** squelle auf **TV** eingestellt ist.

Einstellungsmenü

Einstellen der Uhrzeit

Zeit

- **Uhr** : Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

  Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.

  ✎ Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

  Uhrmodus (Auto / Manuell)

  ✎ Je nach Sendestation und Signal ist die automatisch eingestellte Zeit möglicherweise nicht korrekt. In diesem Fall müssen Sie die Zeit manuell einstellen.

  ✎ Die Antenne muss angeschlossen sein, damit die Zeit automatisch eingestellt werden kann.

  Zeit einstellen: Manuelles Einstellen von **Tag, Monat, Jahr, Stunde** und **Minute**.

  ✎ Verfügbar nur, wenn der **Uhrmodus** auf **Manuell** eingestellt ist.

  Zeitzone (je nach Land): Wählen Sie Ihre Zeitzone.

  ✎ Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn **Land** auf **Andere** eingestellt ist.

  ✎ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Uhrmodus** aktiviert ist **Ein**.

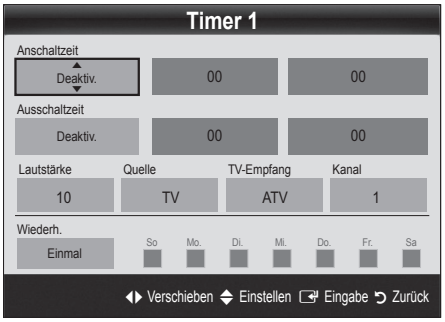
Verwenden des Sleep-Timers

- **Sleep-Timer** TOOLS : Mit dieser Funktion wird das Fernsehgerät nach Ablauf einer vorher eingestellten Zeit automatisch abgeschaltet. (30, 60, 90, 120, 150 und 180 Minuten).

  ✎ Um den **Sleep-Timer** abzubrechen, wählen Sie **Aus**.

Einstellen des Ein-/Ausschalttimers

- **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.



Anschaltzeit / Ausschaltzeit: Stellen Sie Stunde und Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion. (Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, aktivieren Sie den Timer mit **Aktivieren**.)

Lautstärke: Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

Quelle: Sie können den **TV** oder **USB**-Inhalt einstellen, der beim automatischen Einschalten des Fernsehers wiedergegeben wird. (**USB** kann nur dann ausgewählt werden, wenn ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist)

TV-Empfang (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist) : Wählen Sie **ATV** oder **DTV**.

Kanal (wenn **Quelle** auf **TV** eingestellt ist) : Wählen Sie den gewünschten Kanal.

Inhalt (wenn **Quelle** auf **USB** eingestellt ist) : Wählen Sie auf dem USB-Gerät einen Ordner mit Musik- oder Fotodateien, die beim automatischen Anschalten des Fernsehgeräts angezeigt werden.

✎ **HINWEIS**

- Die Timerfunktion arbeitet nicht fehlerfrei, wenn es auf dem USB-Gerät keine Musikdatei gibt oder der Ordner mit der Musikdatei nicht markiert ist.
- Wenn auf dem USB-Gerät nur eine Fotodatei gespeichert ist, wird keine Diashow gestartet.
- Wenn der Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.
- Jedem USB-Gerät, das Sie verwenden, wird ein eigener Ordner zugewiesen. Wenn Sie mehr als eine SUB-Gerät den selben Typs verwenden, vergewissern Sie sich, dass die den einzelnen USB-Geräten zugewiesenen Ordner unterschiedliche Namen tragen.

Wiederh.: Wählen Sie **Einmal, Täglich, Mo - Fr, Mo - Sa, Sa - So** oder **Manuell**, um den Wert Ihren Wünschen entsprechend einzustellen. Wenn Sie Manuell wählen, können Sie den Tag einstellen, an dem der Timer aktiviert werden soll.

✎ Das Symbol ✓ zeigt an, dass der Tag gewählt ist.

✎ Automatische Ausschaltung (nur dann verfügbar, wenn das Fernsehgerät von Timer eingeschaltet wurde): Um eine eventuelle Überhitzung zu verhindern, wird das Fernsehgerät nach 3 Stunden im Leerlauf automatisch ausgeschaltet.

Sperren von Programmen

Sicherheit

✎ Der Eingabefenster für die PIN wird angezeigt, ehe das Einstellungsfenster geöffnet wird.

✎ Geben Sie die vierstellige Standard-PIN ein: „0-0-0-0". Ändern Sie die PIN mit der Option **PIN ändern**.

- **Kindersicherung (Aus / Ein)**: Sie können Kanäle im **Kanal-Manager** sperren, damit unberechtigte Benutzer, z. B. Kinder, für sie nicht geeignete Sendungen sehen.
  ✎ Nur verfügbar, wenn die **Eingang** squelle auf **TV** eingestellt ist.
- **Sicherungsstufe** (je nach Land): Mit einem benutzerdefinierten 4-stelligen PIN-Code verhindern Sie, dass unbefugte Benutzer (z. B. Kinder), ungeeignete Sendungen sehen. Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, wird das Symbol „🔒" angezeigt.

  Alle zul.: Hiermit können Sie alle Altersbeschränkungen aufheben (in Frankreich nicht möglich).
  ✎ Wenn die Funktion **Sicherungsstufe** auf **18** eingestellt ist, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet, ehe Sie zu dem Kanal wechseln (nur Frankreich).
- **PIN ändern**: Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.
  ✎ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0" zurückzusetzen: POWER (Aus) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Ein).

Weitere Funktionen

Sprache

- **Menüsprache**: Einstellen der Menüsprache
- **Teletextsprache**: Einstellen der gewünschten Teletextsprache.
  ✎ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
- **Voreinstellung (Primäre Wiedergabesprache / Sekundäre Wiedergabesprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Teletextsprache / Sekundäre Teletextsprache)**: Wählen Sie eine Sprache aus, die als Standardsprache verwendet wird, wenn Sie einen Kanal auswählen.

Untertitel

Mit diesem Menü legen Sie den **Untertitel**modus fest.

- **Untertitel (Aus / Ein)**: Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- **Modus (Normal / Hörgeschädigt)**: Hiermit können Sie den Modus der Untertitelfunktion einstellen.
- **Untertitelsprache**: Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.
  ✎ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Hörgeschädigt** nicht unterstützt, wird selbst bei der Einstellung **Normal** automatisch die Einstellung **Hörgeschädigt** aktiviert.
  ✎ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

Digitaltext (Deaktivieren / Aktivieren)

(Nur Großbritannien)

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

Netzwerk (Netzwerktyp / Netzwerk einrichten / Netzwerktest / SWL(Samsung Wireless Link) / SWL verbinden)

Genaue Beschreibungen zum Einstellen der Optionen finden Sie bei den Anweisungen zum „Netzwerkanschluss" (s. 30).

Allgemein

- **Spielemodus (Aus / Ein)**: Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemodus ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

✎ HINWEIS

- Vorsichtsmaßnahmen und Einschränkungen im Spielemodus
  – Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, deaktivieren **Aus** Sie den **Spielemodus** mit Hilfe des Einrichtmenüs.
  – Wenn Sie im **Spielemodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- **Spielemodus** ist nicht verfügbar, wenn die Signalquelle auf **TV** oder **PC** eingestellt ist.
- Nach dem Anschließen der Spielekonsole aktivieren **Ein**. Sie den **Spielemodus**. Sie bemerken möglicherweise reduzierte Bildqualität.
- Bei aktiviertem **Ein Spielemodus**:
  – Der **Bildmodus** ist eingestellt auf **Standard** und der **Tonmodus** auf **Film**.
  – Der **Equalizer** ist nicht verfügbar.

- **BD Wise (Aus / Ein)**: Ermöglicht optimale Bildqualität für Samsung DVD, Blu-Ray und Heimkinoprodukte, die **BD Wise** unterstützen. Wenn **BD Wise** aktiviert **Ein** ist, wird der Bildmodus automatisch auf die optimale Auflösung eingestellt.
  ✎ Verfügbar nur, wenn Sie über ein HDMI-Kabel Geräte von Samsung anschließen, die über **BD Wise** verfügen.
- **Menütransparenz (Hell / Dunkel)**: Stellen Sie die Transparenz des Menüs ein.
- **Melodie (Aus / Gering / Mittel / Hoch)**: Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie möchten, dass beim Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts eine Melodie abgespielt wird.
  ✎ Melodie wird deaktiviert, wenn Sie **FastStart** aktivieren **Ein**.
- **FastStart (Aus / Ein)**: Mit dieser Funktion wird das Bild beim Einschalten des Fernsehgeräts schnell angezeigt.

Common Interface

- **CI-Menü**: Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen. Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü „PC-Karte".
- **Anwendungsinformationen**: Anzeigen von Informationen zu dem in den CI Steckplatz eingesetzen CAM und zur „CI" oder „CI+"-Karte, die in das CAM eingesetzt wurde. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
2. Schieben Sie die „CI" oder „CI+"-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
3. Setzen Sie das CAM mit der „CI" oder „CI+"-Karte in Richtung des Pfeils so in den Common Interface-Steckplatz ein, dass es parallel zum Steckplatz ausgerichtet ist.
4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

Fernbedienung

Schalten Sie die drahtlose Fernbedienung ein oder aus, bzw. lassen Sie drahtlose Fernbedienungen zu.

Bild-im-Bild (PIP)

PIP TOOLS

Sie können gleichzeitige das Fernsehbild und das Bild von einer externen Signalquelle anzeigen. **PIP** (Picture-in-Picture) funktioniert nicht für zwei gleiche Signalquellen.

✎ **HINWEIS**

- Informationen zum Ton bei der PIP-Funktion erhalten Sie bei den Anweisungen zu **Ton wählen**.
- Wenn Sie das Fernsehgerät im **PIP**-Modus ausschalten und wieder einschalten, wird das PIP-Fenster nicht mehr angezeigt.
- Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder für Karaoke verwenden.
- Solange Sie **Internet@TV** einsetzen, können Sie die **PIP**-Funktion nicht verwenden.
- PIP-Einstellungen

Hauptbild	Nebenbild
Komponenten, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	**TV**

- **PIP (Aus / Ein)**: Aktivieren oder deaktivieren Sie die PIP-Funktion.
- **Kanal**: Hiermit wählen Sie den Kanal für das Teilbild.
- **Größe (▄ / ▄ / ▮▮ / ▮▮)**: Wählen Sie eine Größe für das PIP-Bild.
- **Position (▄ / ▀ / ▀ / ▄)**: Wählen Sie eine Position für das PIP-Bild.
  ✎ Im Modus Doppel (▮▮, ▮▮) kann die Position nicht gewählt werden.
- **Ton wählen (Erster Tuner / Zweiter Tuner)**: Sie können die gewünschte Tonquelle (**Erster Tuner / Zweiter Tuner**) für den **PIP**-Modus auswählen.

Unterstützungsmenü

Eigendiagnose

✎ Der Selbsttest kann einige Minuten dauern. Dies ist eine normale Funktion des Fernsehgeräts.

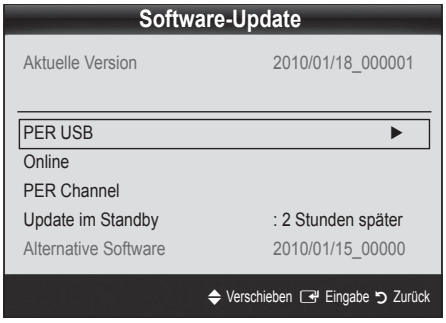
- **Bildtest (Ja / Nein)**: Dient zur Analyse von Bildproblemen.
- **Audiotest (Ja / Nein)**: Verwenden Sie die integrierte Melodie, um Tonprobleme zu ermitteln.
  - ✎ Wenn die Fernsehlautsprecher keinen Ton ausgeben, müssen Sie vor dem Audiotest sicherstellen, dass **Lautsprecher auswählen** im **Ton**menü auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.
  - ✎ Die Melodie ist im Test auch dann zu hören, wenn **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, oder wenn der Ton mit der Taste MUTE stumm geschaltet wurde.
- **Signalinformation**: (Nur digitale Kanäle nur) Die Empfangsqualität des HDTV-Kanals ist entweder perfekt, oder die Kanäle sind nicht verfügbar. Stellen Sie Ihre Antenne so ein, dass die Signalstärke zunimmt.
- **Fehlerbehebung**: Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem hat, schlagen Sie zuerst bei diesen Beschreibungen nach.
  - ✎ Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung hilft, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstzentrum.

Software-Update

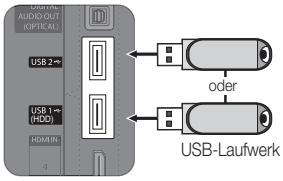
Das **Software-Update** kann über das Fernsehsignal durchgeführt werden, oder durch Herunterladen der neuesten Firmware von samsung.com auf ein USB-Speichergerät.

Aktuelle Version gibt die Version der Software an, die bereits im Fernsehgerät installiert ist.

✎ Die Software wird angegeben als „Jahr/Monat/Tag_ Version".



Installieren der aktuellsten Version



- **PER USB**: Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade von samsung.com in das Fernsehgerät ein. Achten Sie beim Einspielen des Updates darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen, bis das Update abgeschlossen ist. Das Fernsehgerät wird automatisch ab- und wieder angeschaltet, wenn das Firmwareupdate abgeschlossen ist. Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, Ihre Einstellungen aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Update einfach wieder einstellen können.
- **Online**: Aktualisierung der Software über das Internet.
  - ✎ Konfigurieren Sie zuerst Ihr Netzwerk. Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zum Einrichten des Netzwerks finden Sie unter „Netzwerkverbindung".
  - ✎ Wenn die Internetverbindung nicht richtig funktioniert, kann es sein, dass die Verbindung unterbrochen ist. Wiederholen Sie den Download-Versuch. Wenn das Problem fortbesteht, laden Sie per USB herunter und aktuilisieren Sie dann.
- **PER Channel**: Aktualisierung der Software über das Sendesignal.
  - ✎ Wenn Sie diese Funktion während des Übertragungszeitraums für Software wählen, sucht die Funktion automatisch nach neuer Software und lädt sie herunter.
  - ✎ Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt vom Signalstatus ab.
- **Update im Standby** : Zur gewählten Zeit erfolgt das manuelle Update automatisch. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der Plasmabildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.
- **Alternative Software** (Sicherung): Anzeigen der Softwareversion, die mit **Online** heruntergeladen wurde. Wenn das Update im letzten Schritt unterbrochen wird, wird diese Funktion aktiviert.

HD-Anschlussplan

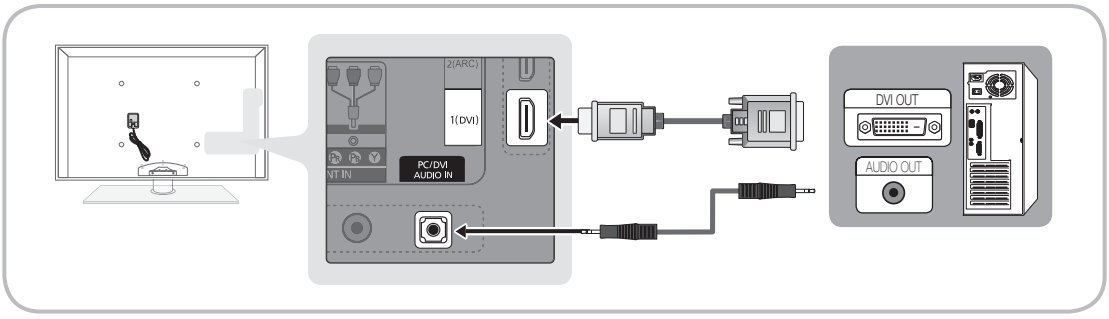
Beachten Sie diese Informationen, wenn Sie externe Geräte an den Fernseher anschließen.

Samsung kontaktieren

Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten. Sie können Informationen zu unseren Callcentern und zum Herunterladen von Produkten und Software finden.

Anschließen an einen PC

Mit Hilfe eines HDMI/DVI-Kabels oder eines D-Sub-Kabels



Anzeigemodi (D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang)

Die optimale Auflösung beträgt 1920 x 1080 bei 60 Hz.

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (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	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 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	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	-/+
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	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	+/+

✎ HINWEIS

- Bei einem Anschluss über HDMI/DVI-Kabel müssen Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verwenden.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG (Sync On Green) wird nicht unterstützt.

Erweiterte Funktionen

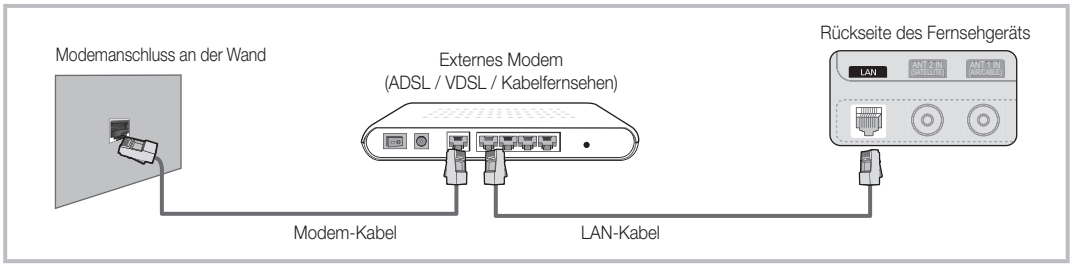
Netzwerkverbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät so einrichten, dass es über Ihr lokales Netzwerk (LAN) und eine Kabel- oder WLAN-Verbindung auf das Internet zugreifen kann.

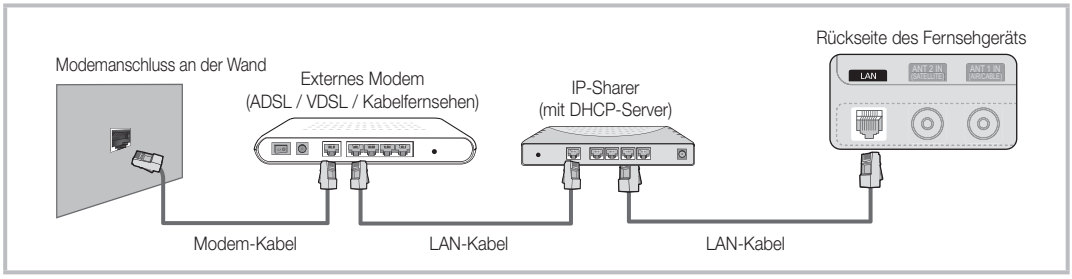
Verbindung mit einem Kabelnetzwerk herstellen

Sie können Ihr Fernsehgerät auf dreierlei Weise an Ihr LAN anschließen:

- Sie können Ihr Fernsehgerät über den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts direkt über ein CAT5-Kabel an ein externes Modem und Ihr LAN anschließen. Siehe nachfolgende Abbildung.



- Sie können Ihr Fernsehgerät über den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit einem IP-Sharer verbinden, der an ein externes Modem angeschlossen ist, und so die Verbindung zum LAN herstellen. Verwenden Sie ein CAT5-Kabel für den Anschluss. Siehe nachfolgende Abbildung.



- Je nachdem, wie Ihr Netzwerk aufgebaut ist, können Sie Ihr Fernsehgerät möglicherweise auch an Ihr LAN anschließen, indem Sie den LAN-Anschluss auf der Rückseite des Geräts direkt über ein CAT5-Kabel mit einer Netzwerkdose verbinden. Siehe nachfolgende Abbildung. Beachten Sie, dass die Netzwerkdose mit einem Modem oder Router irgendwo in Ihrem Haus verbunden sein muss.

Wenn Sie ein dynamisches Netzwerk verwenden, sollten Sie ein ADSL-Modem oder einen Router verwenden, der DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS automatisch die Werte zur Verfügung, die Ihr Fernsehgerät benötigt, um auf das Internet zuzugreifen. Sie brauchen sie also nicht mehr manuell einzugeben. Die meisten Privatnetzwerk nutzen DHCP.

Manche Netzwerk erfordern jedoch eine statische IP-Adresse. Wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt, müssen Sie die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS manuell über das Konfigurationsfenster Ihres Fernsehgeräts eingeben, wenn Sie die Netzwerkverbindung einrichten. Um die Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske, Gateway und DNS zu erhalten, wenden Sie sich an Ihren Internet Service Provider (ISP). Wenn Sie einen Windows-Computer einsetzen, können Sie diese Werte über Ihren Computer beziehen.

✎ Sie können ADSL-Modems verwenden, die DHCP unterstützen, wenn Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt. Auch ADSL-Modems, die DHCP unterstützen, ermöglichen die Verwendung von statischen IP-Adressen.

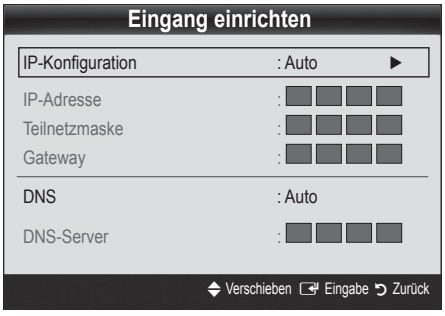
Eingang einrichten (Auto)

Verwenden Sie **Eingang einrichten** - automatisch, wenn Sie Ihr Fernsehgerät an ein Netzwerk anschließen, das DHCP unterstützt. Um die Kabelnetzwerkverbindung Ihres Fernsehgeräts automatisch einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

So konfigurieren Sie automatisch

1. Schließen Sie Ihr Fernsehgerät wie im vorherigen Abschnitt beschrieben an Ihr LAN an.
2. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, drücken Sie die MENU-Taste auf Ihrer Fernbedienung und dann ▲ oder ▼, um **Einstell.** zu wählen. Drücken Sie dann auf die ENTER.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um **Netzwerk** im Menü **Einstell.** auszuwählen, und drücken Sie dann die ENTER. Das Fenster Netzwerk wird geöffnet.

4. Wählen Sie im Fenster **Netzwerk** den **Netzwerktyp**.
5. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Kabel** ein.
6. Wählen Sie **Eingang einrichten**. Das Fenster **Eingang einrichten** wird geöffnet.



7. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Auto**.
8. Mit **Auto** werden die erforderlichen Internetparameter automatisch bezogen und eingegeben.
9 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste RETURN, wenn Sie fertig sind.
10. Wenn die Funktion **Netzwerk** die Parameter für die Netzwerkverbindung nicht beziehen konnte, fahren Sie mit den Anweisungen für **Manuell** fort.

Eingang einrichten (Manuell)

Verwenden Sie **Eingang einrichten** - manuell, wenn Sie Ihr Fernsehgerät an ein Netzwerk anschließen, das eine statische IP-Adresse erfordert.

Beziehen der Werte für die Netzwerkverbindung

Um die Werte für die Netzwerkverbindung der meisten Windows-Computer abzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechte Ecke des Bildschirms.
2. Klicken Sie im angezeigten Kontextmenü auf Status.
3. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte Unterstützung.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte Unterstützung auf Details. Die Parameter der Netzwerkverbindung werden angezeigt.

Manuelle Konfiguration

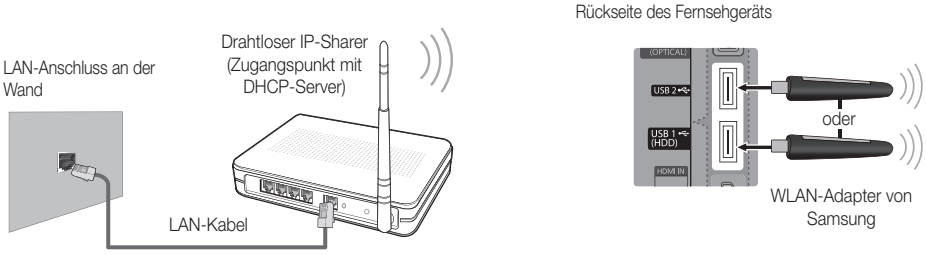
Um die Kabelnetzwerkverbindung Ihres Fernsehgeräts manuell einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 6 im Abschnitt „So konfigurieren Sie automatisch".
2. Stellen Sie **IP-Konfiguration** auf **Manuell** ein.
3. Drücken Sie die Taste ▼ Ihrer Fernbedienung, um in das erste Eingabefeld zu wechseln.
4. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske**, **Gateway** und **DNS-Server** ein. Verwenden Sie die Zifferntasten auf Ihrer Fernbedienung, um Zahlen einzugeben, und die Pfeiltasten, um von einem Eingabefeld zum nächsten zu wechseln.
5. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste RETURN, wenn Sie fertig sind.
6. Wählen Sie **Netzwerktest**, um die Internetverbindung zu überprüfen.

Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk herstellen

Um Ihr Fernsehgerät drahtlos an Ihr Netzwerk anzuschließen, benötigen Sie einen Funkrouter oder ein Funkmodem sowie einen Samsung WLAN-Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), den Sie mit dem hinteren oder seitlichen USB-Anschluss verbinden. Siehe nachfolgende Abbildung.

✎ Um die Funktion **SWL(Samsung Wireless Link)** verwenden zu können, müssen Sie die Verbindung über den Anschluss **USB 1 (HDD)** herstellen.



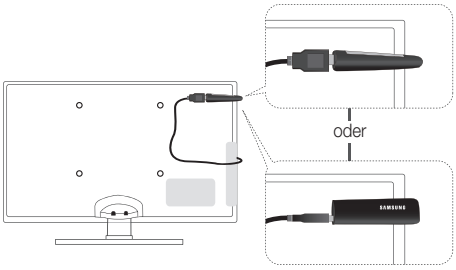
Der Samsung WLAN-Adapter wird bei ausgewählten Einzelhändlern, E-Commerce-Sites und unter samsungparts.com angeboten. Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11 A/B/G und N. Samsung empfiehlt, IEEE 802.11 N zu verwenden. Wenn Sie Video über die IEEE 802.11B/G-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Sie müssen den „Samsung Wireless LAN Adapter" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) verwenden, wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten.
- Der WLAN-Adapter von Samsung ist gesondert erhältlich. Der WLAN-Adapter Samsung wird bei Spezialanbietern, Internetshops und bei Samsungparts.com angeboten.
- Wenn Sie mit einem Drahtlosnetzwerk arbeiten möchten, müssen Sie Ihr Fernsehgerät an einen drahtlosen IP-Sharer anschließen. Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Fernsehgerät über DHCP oder über eine statische IP-Adresse mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden werden.
- Wählen Sie einen zurzeit unbenutzten Kanal für den drahtlosen IP-Sharer. Wenn der für den drahtlosen IP-Sharer eingestellte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe belegt ist, führt dies zu Störungen und die Datenübertragung scheitert.
- Wenn Sie ein anderes Sicherheitssystem als die nachfolgend angeführten verwenden, so kann es zusammen mit dem Fernsehgerät nicht eingesetzt werden.
- Wenn Sie im 802.11N-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Zugangspunkt WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.
- Wenn Ihr Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie die Netzwerkverbindung mittels PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) herstellen. WPS konfiguriert den SSID- und WPA-Schlüssel in jedem Modus automatisch.
- Wenn Ihr Router, Modem oder Gerät nicht zertifiziert ist, kann es die Verbindung zum Fernseher möglicherweise nicht über den „Samsung WLAN Adapter" herstellen.
- **Verbindungsmethoden** Sie können die WLAN-Verbindung auf sechs Arten einrichten.
  - Samsung Auto-Konfiguration
  - **PBC (WPS)**
  - Automatisches Setup (mit der automatischen Netzwerksuche)
  - Manuelles Setup
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-hoc**
- Es kann sein, dass der Samsung WLAN-Adapter nicht erkannt wird oder nicht korrekt arbeitet, wenn eine Verbindung über einen USB-Hub oder über ein anderes als das von Samsung mitgelieferte USB-Verlängerungskabel hergestellt wird.

Hinweis

Das Bild kann bei manchen Kanälen gestört oder verrauscht sein wenn das Fernsehgerät an den WLAN-Adapter von Samsung angeschlossen ist. Schließen Sie in solch einem Fall den Samsung WLAN-Adapter mit einem USB-Kabel an einer Stelle an, wo keine Funkinterferenzen auftreten.



✎ Der Samsung WLAN-Adapter sollte in einem störungsfreien Bereich installiert werden, um Interferenzen zwischen dem Adapter und dem Tuner zu vermeiden.

Method: Verbinden mit Hilfe eines Verlängerungskabels

Eingang einrichten (Samsung Auto-Konfiguration)

Diese Funktion steht für Zugangspunkte zur Verfügung, die Samsung Auto Configuration unterstützen. Wenn Ihr Zugangspunkt dies nicht unterstützt, können Sie die Verbindung über **PBC (WPS)**, automatische Netzwerksuche oder manuell herstellen.

✎ Diese Funktion ist verfügbar, wenn **SWL(Samsung Wireless Link)** deaktiviert ist **Aus**.

✎ Sie können unter www.samsung.com nach Geräten suchen, die Samsung Auto Configuration unterstützen.

Autokonfiguration

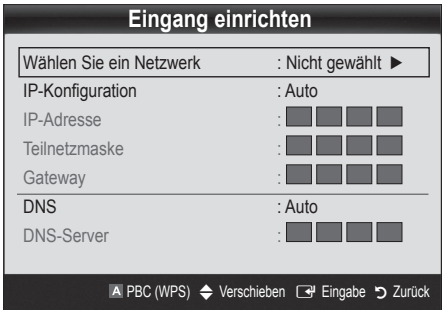
1. Stellen Sie den Zugangspunkt und das Fernsehgerät neben einander und schalten Sie sie ein.
   ✎ Da sich die Startzeiten der jeweiligen Anwendungen unterscheiden, kann es sein, dass Sie etwa 2 Minuten warten müssen.
   ✎ Wenn das LAN-Kabel bei Samsung-Autokonfiguration an den WAN-Anschluss des Zugangspunkts angeschlossen wird, können Sie den Vorgang bis zum Internetverbindungstest durchführen. Wenn Sie es nicht anschließen, überprüft Samsung-Autokonfiguration nur den Anschluss des Geräts an den Zugangspunkt (nicht aber die Internetverbindung).
2. Schließen Sie den Samsung WLAN-Adapter nach 2 Minuten an das Fernsehgerät an. Wenn der Samsung WLAN-Adapter eingerichtet ist, wird ein Popup-Fenster geöffnet.
3. Sobald die Verbindung hergestellt ist, stellen Sie den Zugangspunkt parallel in einem Abstand von maximal 25 cm neben den Samsung WLAN-Adapter.
4. Warten Sie, bis die Verbindung automatisch hergestellt wurde.
   ✎ Wenn Sie Ihr Fernsehgerät über Samsung-Autokonfiguration nicht mit Ihrem Zugangspunkt verbinden können, wird ein Popupfenster geöffnet, mit dem Sie über den Fehlschlag informiert werden. Setzen Sie den Zugangspunkt zurück, und wiederholen Sie den Versuch. Wenn die Verbindung wieder nicht aufgebaut wird, wählen Sie eine der anderen Verbindungsmethoden PBC (WPS), Auto oder Manuell.
5. Nachdem die Verbindung steht, stellen Sie den Sharer am gewünschten Standort auf.
   ✎ Wenn sich die Einstellungen des Zugangspunkts geändert haben oder wenn Sie den Zugangspunkt nach dem Kauf erstmals verwenden, müssen Sie den Vorgang ab dem ersten Schritt wiederholen.

Eingang einrichten (PBC (WPS))

Einrichten mit PBC (WPS)

Wenn Ihr Router eine PBC (WPS)-Taste aufweist, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schließen Sie Ihr Fernsehgerät wie im vorherigen Abschnitt beschrieben an Ihren Samsung WLAN-Adapter an.
2. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, drücken Sie die MENU-Taste auf Ihrer Fernbedienung und dann ▲ oder ▼, um **Einstell.** zu wählen. Drücken Sie dann auf die ENTER.
3. Verwenden Sie die Tasten ▲ oder ▼, um **Netzwerk** im Menü **Einstell.** auszuwählen, und drücken Sie dann die ENTER.
4. Wählen Sie im Fenster **Netzwerk** den **Netzwerktyp**.
5. Stellen Sie **Netzwerktyp** auf **Drahtlos**.
6. Wählen Sie **Eingang einrichten**. Das Fenster **Eingang einrichten** wird geöffnet.



7. Drücken Sie die rote Taste Ihrer Fernbedienung.
8. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die PBC (WPS)-Taste am Router. Ihr Fernsehgerät bezieht automatisch alle benötigten Netzwerkeinstellungen und stellt die Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.
9. Nachdem die Netzwerkverbindung eingerichtet ist, drücken Sie auf die RETURN-Taste, um das Fenster **Eingang einrichten** zu schließen.

Eingang einrichten (Auto)

Die meisten Funknetzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, mit dem alle Geräte, die auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffs- oder Sicherheitsschlüssel) übertragen müssen. Als Sicherheitsschlüssel dient ein Kennwort (normalerweise ein Wort bestimmter Länge oder einer definierte Anzahl von Buchstaben und Zahlen), das Sie eingeben mussten, als Sie die Sicherheitsmerkmale Ihres Funknetzwerks konfigurierten. Wenn Sie diese Methode verwenden, um die Netzwerkverbindung einzurichten und Sie verwenden einen Sicherheitsschlüssel für Ihr Funknetzwerk, müssen Sie bei der Konfiguration das Kennwort eingeben.

So konfigurieren Sie automatisch

Um die Funknetzwerkverbindung automatisch einzurichten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 6 im Abschnitt „Einrichten mit PBC (WPS)" (s. 33).
2. Wählen Sie durch Drücken der Taste ▼ die Option **IP-Konfiguration**, und drücken Sie dann die ENTER. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Auto**, und drücken Sie dann die ENTER.
3. Wählen Sie **Wählen Sie ein Netzwerk** durch Drücken der Taste ▲, und drücken Sie dann die ENTER. Die **Netzwerk** funktion sucht nach verfügbaren Funknetzwerken. Nach Abschluss der Suche wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
4. Markieren Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Netzwerk in der Netzwerkliste, und drücken Sie dann die ENTER.
   ✎ Wenn der Zugangspunkt ausgeblendet (versteckt) ist, müssen Sie **Netzwerk hinzufügen** wählen und den **Name des Netzwerks (SSID)** sowie den **Sicherheitsschlüssel** richtig eingeben, um die Verbindung aufzubauen.
5. Wenn das Sicherheitsfenster zur Eingabe der PIN geöffnet wird, fahren Sie mit Schritt 6 fort. Wenn das Fenster für die Netzwerkverbindung geöffnet wird, fahren Sie mit Schritt 10 fort.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sicherheit** oder **PIN**. In den meisten Privatnetzwerken verwenden Sie Sicherheit (für **Sicherheitsschlüssel**). Das Fenster **Sicherheit** wird geöffnet.

7. Geben Sie im Fenster **Sicherheit** das Kennwort Ihres Netzwerks ein.
   ✎ Sie können das Kennwort wahrscheinlich in einem der Konfigurationsfenster finden, die Sie beim Einrichten des Routers oder Modems verwendet hatten.
8. Bei der Eingabe des Kennworts beachten Sie diese allgemeinen Hinweise:
   – Drücken Sie auf die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung, um Zahlen einzugeben.
   – Verwenden Sie die Navigationstasten Ihrer auf der Fernbedienung, um im Fenster **Sicherheitsschlüssel** zwischen den Schaltflächen zu wechseln.
   – Drücken Sie die rote Taste, um zwischen Groß- und Kleinschreibung umzuschalten oder um Zeichen/Symbole anzuzeigen.
   – Wenn Sie einen Buchstaben oder ein Symbol eingeben möchten, navigieren Sie zu dem Buchstaben oder Symbol und drücken Sie dann die ENTER.
   – Um den letzten Buchstaben oder die letzte Zahl zu löschen, drücken Sie auf die grüne Taste Ihrer Fernbedienung.
9. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die blaue Taste Ihrer Fernbedienung. Das Fenster Netzwerkverbindung wird geöffnet.
10. Warten Sie, bis die Verbindungsbestätigung angezeigt wird, und drücken Sie dann die ENTER. Das Fenster **Eingang einrichten** wird wieder angezeigt.
11. Um die Verbindung zu testen, drücken Sie die Taste RETURN, um **Netzwerktest** zu wählen, und drücken Sie dann die ENTER.

Eingang einrichten (Ad-Hoc)

Mit dem „Samsung W ireless LAN Adapter” können Sie die Verbindung zu einem Mobilgerät mit Hilfe eines Peer-to-Peer-Netzwerks auch ohne Zugriffspunkt herstellen.

✎ Diese Funktion ist verfügbar, wenn **SWL(Samsung Wireless Link)** deaktiviert ist **Aus.**

So stellen Sie eine Verbindung mit einem neuen Ad-hoc-Netzwerk her

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 6 im Abschnitt „Einrichten mit PBC (WPS)” (s. 33).
2. Wählen Sie **Wählen Sie ein Netzwerk**. Eine Liste der Geräte/Netzwerke wird angezeigt.
3. In der Geräteliste drücken Sie die blaue Taste auf der Fernbedienung.
   ✎ Die Meldung **Ad-hoc ist eine direkte Wi-Fi-Verbindung mit dem Mobiltelefon oder PC. Möglicherweise ist das vorhandene Netzwerk funktional eingeschränkt. Möchten Sie die Netzwerkverbindung wechseln?** wird angezeigt.
4. Geben Sie den generierten **Name des Netzwerks (SSID)** und den **Sicherheitsschlüssel** in das Gerät ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.

So stellen Sie eine Verbindung mit einem vorhandenen Ad-hoc-Gerät her

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 6 im Abschnitt „Einrichten mit PBC (WPS)” (s. 33).
2. Wählen Sie **Wählen Sie ein Netzwerk**. Die Geräte-/Netzwerkliste wird angezeigt.
3. Wählen Sie ein Gerät aus der Geräteliste.
4. Wenn ein Sicherheitsschlüssel erforderlich ist, geben Sie diesen ein.
   ✎ Wenn das Netzwerk nicht fehlerfrei arbeitet, kontrollieren Sie noch einmal **Name des Netzwerks (SSID)** und den **Sicherheitsschlüssel**. Ein falscher **Sicherheitsschlüssel** kann Störungen verursachen.

Eingang einrichten (Manuell)

Wenn keine andere Methode funktioniert, müssen Sie die Werte für die Netzwerkkonfiguration manuell eingeben.

Beziehen der Werte für die Netzwerkverbindung

Um die Werte für die Netzwerkverbindung der meisten Windows-Computer abzurufen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der unteren rechte Ecke des Bildschirms.
2. Klicken Sie im angezeigten Kontextmenü auf Status.
3. Klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf die Registerkarte Unterstützung.
4. Klicken Sie auf der Registerkarte Unterstützung auf Details. Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Manuelle Konfiguration

Um die Werte für die Netzwerkverbindung manuell einzugeben, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 6 im Abschnitt „Einrichten mit PBC (WPS)” (s. 33).
2. Wählen Sie durch Drücken der Taste ▼ die Option **IP-Konfiguration**, und drücken Sie dann die ENTER. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Manuell**, und drücken Sie dann die ENTER.
3. Drücken Sie die Taste ▼, um in das erste Eingabefeld (für die IP-Adresse) zu wechseln.
4. Geben Sie Zahlen mit den Zifferntasten ein.
5. Wenn Sie die Eingabe in einem Feld abgeschlossen haben, wechseln Sie mit der Taste ► zum jeweils nächsten Feld. Sie können auch die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu navigieren.
6. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
7. Wechseln Sie mit der Taste ▲ oder ▼ nach **DNS**.
8. Drücken Sie die ▼-Taste, um zum ersten Feld für die DNS-Eingabe zu wechseln. Geben Sie die Ziffern wie oben beschrieben ein.
9. Wenn Sie damit fertig sind, drücken Sie die ▲-Taste, um zu **Wählen Sie ein Netzwerk** zu wechseln. Wählen Sie Ihr Netzwerk und drücken Sie dann auf die ENTER.
10. Fahren Sie nun mit Schritt 4 der Beschreibung unter „So konfigurieren Sie automatisch” (s. 34) fort, und befolgen Sie die Anweisungen ab diesem Punkt.

Erweiterte Funktionen

SWL(Samsung Wireless Link)

Mit dieser Funktion können Sie ein Samsung-Gerät anschließen, dass PBC (WPS) mit Ihrem Fernsehgerät unterstützt. Sie können auch dann Geräte an Ihren Fernseher anschließen, wenn kein Sharer an das Fernsehgerät angeschlossen ist.

✎ Um Internet@TV zu verwenden, muss der Zugriffspunkt mit dem Funknetzwerk verbunden sein.

✎ Wenn der Samsung WLAN-Adapter an **USB 2** angeschlossen ist, funktioniert das Netzwerk möglicherweise nicht richtig. Wir empfehlen, diesen an **USB 1 (HDD)** anzuschließen.

✎ Nur Sharer im 2,4 Ghz-Band werden unterstützt. Sharer im 5 Ghz-Band werden nicht unterstützt.

SWL verbinden

Sie können Geräte, die PBC (WPS) unterstützen, direkt an Ihren Fernseher anschließen.

✎ Diese Funktion ist verfügbar, wenn **SWL(Samsung Wireless Link)** deaktiviert ist **Ein**.

Verbinden mit Samsung Wireless Link

Das Verfahren zum Aufbauen einer Verbindung ist nachfolgend beschrieben.

1. Befolgen Sie die Anweisungen der Schritte 1 bis 5 im Abschnitt „Einrichten mit PBC (WPS)" (s. 33).
2. Wählen Sie **SWL(Samsung Wireless Link)** mit der ▼-Taste, und drücken Sie die **ENTER**, um die Funktion zu aktivieren.
3. Wählen Sie **SWL verbinden** mit der ▼-Taste, und drücken Sie die **ENTER**.
4. Wenn die Meldung „**Drücken Sie die PBC-Taste auf dem Gerät, das durch den PBC(WPS) unterst. wird, um sich innerh. von 120 Sek. zu verb.**" angezeigt wird, drücken Sie die PBC-Taste, um die Verbindung herzustellen.
   ✎ Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch zur WLAN-Konfiguration des Geräts, das Sie anschließen möchten.
5. Wenn das Gerät nach Beginn mit Zählung im Meldungsfenster richtig mit dem Fernsehgerät verbunden ist, wird das Meldungsfenster automatisch geschlossen.
   ✎ Wenn die Verbindung fehlschlägt, wiederholen Sie den Versuch nach 2 Minuten.

Ihr Fernsehgerät bekommt keine Verbindung mit dem Internet

Es kann sein, dass Ihr Fernseher keine Internetverbindung aufbauen kann, weil Ihr ISP die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems registriert hat, und anhand dieser die Authentifizierung vornimmt, wenn Sie sich mit dem Internet verbinden. Auf diese Weise soll unbefugter Zugriff verhindert werden. Da Ihr Fernsehgerät eine andere Mac-Adresse besitzt, kann Ihr ISP diese Adresse bei der Authentifizierung nicht verifizieren und Ihr Fernsehgerät kann sich nicht mit dem Internet verbinden.

Fragen Sie in diesem Fall Ihren Internetprovider, auf welche Weise die Verbindung durch andere Geräte als Ihren PC (z. B. Ihr Fernsehgerät) hergestellt werden kann.

Wenn Ihr Internet-Provider eine Kennung oder ein Kennwort erfordert, um die Verbindung zum Internet herzustellen, kann Ihr Fernsehgerät möglicherweise keine Internetverbindung aufbauen. Wenn dies der Fall ist, müssen Sie Ihre ID oder Ihr Kennwort eingeben, wenn Sie eine Internetverbindung herstellen möchten. Die Internetverbindung kann auch aufgrund von Problemen mit der Firewall fehlschlagen. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Internetprovider in Verbindung.

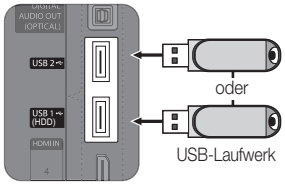
Wenn Sie selbst dann noch keine Internetverbindung aufbauen können, nachdem Sie die Anweisungen Ihres Internet-Providers eingehalten haben, setzen Sie sich unter 1-800-SAMSUNG mit Samsung Electronics in Verbindung.

Media Play

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) oder Ihrem PC gespeicherte Fernsehsendungen, Foto-, Musik und/oder Filmdateien

Anschließen eines USB-Geräts

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Fernsehaufnahmen, Foto-, Musik und/oder Filmdateien an den **USB 1 (HDD)**- oder **USB 2**-Anschluss seitlich oder auf der Rückseite des Fernsehgeräts an.
3. Wenn ein USB-Gerät an den Fernseher angeschlossen ist, wird ein Fenster geöffnet. Nun können Sie **Media Play** wählen.

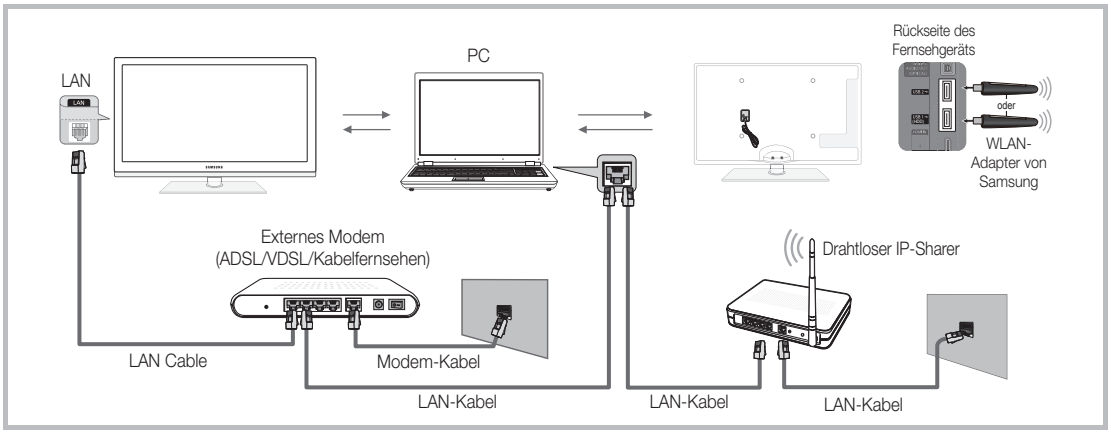


✎ Wenn ein externes USB-Gerät, das an den USB-Anschluss des Fernsehgeräts angeschlossen ist, zu viel Strom vom Anschluss zieht, wird die Meldung „USB-Überstrom" auf dem Bildschirm angezeigt. Dies ist kein Problem des Fernsehers, denn dieser liefert die genormte Stromstärke an den USB-Anschluss, sondern ein Problem des externen Geräts. Wenden Sie sich für Hilfe an den Hersteller des Geräts.

Herstellen der Verbindung zum PC über das Netzwerk

Sie können die auf Ihrem PC gespeicherten Videos, Bilder und Musikstücke im **Media Play**-Modus über eine Netzwerkverbindung wiedergeben.

✎ Wenn Sie **Media Play** für eine auf Ihrem PC gespeicherte Datei verwenden, sollten Sie „PC Share Manager" und das Benutzerhandbuch von www.samsung.com herunterladen.



1. Weitere Informationen zum Konfigurieren Ihres Netzwerks finden Sie unter „Netzwerkverbindung" (s. 30).
   – Wir empfehlen Ihnen, sowohl das Fernsehgerät als auch den PC in gleichem Teilnetz anzuordnen. Die ersten 3 Teile der Teilnetzadresse des Fernsehgeräts und der IP-Adressen des PCs müssen übereinstimmen und nur der letzte Teil darf geändert werden. (z.B.: IP-Adresse: 123.456.789.**)
2. Schließen Sie den PC, auf dem das Programm Samsung PC Share Manager installiert wird, über ein Netzwerkkabel an das externe Modem an.
   – Sie können das Fernsehgerät direkt an den PC anschließen, ohne vorher einen Sharer (Router) dazwischen zu schalten.

Erweiterte Funktionen

✎ Die folgenden Funktionen werden beim Anschluss an einen PC über das Netzwerk nicht unterstützt:

- Die Funktionen für die **Hintergrundmusik** und die **Einstellung der Hintergrundmusik**.
- Benutzerdefinierte Sortierung von Dateien in den Ordnern **Fotos**, **Musik** und **Videos**.
- Die Tasten ◄◄ (Rücklauf) oder ►► (Vorlauf), während ein Film abgespielt wird.

✎ Divx DRM, Multi-Audio und eingebettete Beschriftung werden nicht unterstützt.

✎ Sie müssen Samsung PC Share Manager in der Firewall Ihres PCs freigeben.

✎ Bei Verwendung von **Media Play** über eine Netzwerkverbindung, wirken die folgenden Funktionen entsprechend der Konfiguration des Servers:

- Die Sortiermethode kann variieren.
- Möglicherweise wird die Funktion zur Suche von Szenen nicht unterstützt.
- Möglicherweise wird die Funktion **Fortlauf. wiederg.** nicht unterstützt, mit der die Widergabe eines Videos foertgesetzt wird.
  - Die Funktion **Fortlauf. wiederg.** unterstützt maximal einen Benutzer. (Gespeichert wird nur die Stelle, an der der letzte Benutzer die Wiedergabe unterbrochen hat.)
- Die Funktionen ◄ und ► stehen je nach Inhalt möglicherweise nicht zur Verfügung.
  - Möglicherweise kommt es zu Anzeigeaussetzern, während Sie ein Video mit **Media Play** über eine Netzwerkverbindung abspielen.

✎ Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediadateien weniger Probleme auf.

✎ Das sollten Sie vor dem Einsatz von Media Play unbedingt wissen

- MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16, FAT32 und NTFS unterstützt.
- Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- Media Play unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte sowie USB HDD (USB-HUB wird nicht unterstützt). Die Geräte müssen direkt mit dem USB-Anschluss des Fernsehers verbunden werden.
- Ehe Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
- Schließen Sie eine USB-Festplatte an den dafür reservierten **USB 1 (HDD)**-Anschluss an.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360x8640 Pixel.
- Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung ”Dateiformat wird nicht unterstützt” angezeigt.
- Wenn der Sortierschlüssel auf Basisansicht eingestellt ist, können bis zu 1000 Dateien in einem Ordner angezeigt werden.
- MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und die Distribution und das Management der Inhalte integriert und umfassend unterstützt. Dies beinhaltet den Schutz der Rechte und der Interessen der Content-Provider, die Verhütung von unerlaubtem Kopieren der Inhalte sowie das Management von Abrechnung und Bezahlung.
- Wenn mehr als 2 PTP Geräte angeschlossen sind, können Sie nur jeweils eines verwenden.
- Wenn mehr als zwei MSC-Geräte angeschlossen sind, werden einige davon möglicherweise nicht anerkannt. Ein USB-Gerät, das hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordert, wird möglicherweise nicht unterstützt.
- Wenn eine Überstrom-Warnung angezeigt wird, während Sie ein USB-Gerät anschließen oder verwenden, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder weist eine Störung auf.
- Wenn während der in **Autom. Schutzzeit** eingestellten Zeit kein Fernsehsignal ansteht, wird der Bildschirmschoner aktiviert.
- Der Stromsparmodus mancher externer Festplattenlaufwerke kann automatisch ausgelöst werden, wenn sie an das Fernsehgerät angeschlossen sind.
- Bei Verwendung eines USB-Verlängerungskabels wird das USB-Gerät möglicherweise nicht erkannt, oder die auf dem Gerät gespeicherten Dateien können nicht gelesen werden.
- Wenn das an das Fernsehgerät angeschlossene USB-Gerät nicht erkannt wird, die Liste der Dateien auf dem Gerät beschädigt aussieht oder eine Datei in der Liste nicht abgespielt wird, schließen Sie das USB-Gerät an den PC an, formatieren Sie das Gerät und überprüfen Sie die Verbindung.
- Wenn eine mit dem PC gelöschte Datei unter Media Play weiterhin gefunden wird, verwenden Sie die Funktion „Papierkorb leeren” des PCs, um die Datei dauerhaft zu löschen.

Bildschirmanzeige

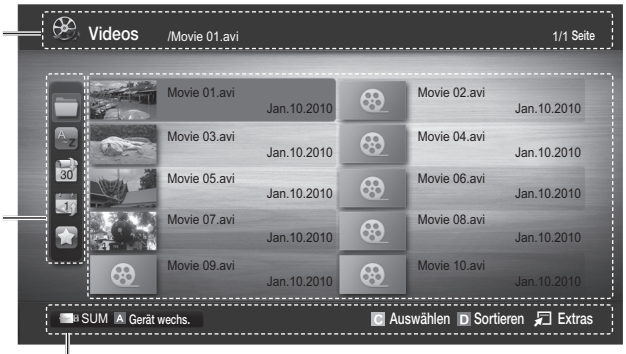
Navigieren Sie mit den Pfeiltasten (Auf/Ab/Rechts/Links) zu der gewünschten Datei und drücken Sie dann die **ENTER** oder die Taste ► (Wiedergabe). Die Datei wird wiedergegeben.

✎ Unterstützt **Geräte anzeigen** und **Start** auf der Startseite von **Media Play**.

Information: Hier können Sie den Namen der gewählten Datei sowie die Anzahl der Dateien und Seiten überprüfen.

Abschnitt mit der Sortierliste: Anzeige der Sortierreihenfolge:

✎ Die Sortierreihenfolge unterscheidet sich je nach Inhalt.



Abschnitt mit der Dateiliste: Sie können die nach den verschiedenen Kategorien sortierten Dateien und Gruppen bestätigen.

Bedienung

A Rot (**Gerät wechs.**): Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.
B Grün (**Voreinstellung**): Festlegen der Voreinstellungen für Dateien (in der Basisansicht nicht unterstützt)
C Gelb (**Auswählen**): Auswählen mehrere Dateien aus der Dateiliste. Die ausgewählten Dateien werden mit einem Symbol gekennzeichnet.
D Blau (**Sortieren**): Auswählen der Sortierliste.
Extras : Anzeigen des Optionsmenüs.

✎ Mit Hilfe der Tasten ◄◄ (Rücklauf) oder ►► (Vorlauf) können Sie in der Dateiliste zur vorigen oder nächsten Seite wechseln.

TV-Aufzeichnung

Um die Aufnahme- oder **Timeshift-Modus**-Funktion zu verwenden, muss das angeschlossene USB-Gerät für die Aufnahme zur Verfügung stehen. **Gerät formatieren** wird empfohlen, wenn Sie eine USB-Festplatte verwenden möchten.

✎ Trennen Sie nicht die Verbindung, während das Gerät formatiert wird. Beim Formatieren des Geräts werden alle Dateien gelöscht.

✎ Ehe Sie Ihr Gerät für den Fernseher formatieren, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.

Wiedergabe aufgenommener Fernsehsendungen

1. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **TV-Aufzeichnung**, und drücken Sie dann im **Media Play**-Menü auf die **ENTER**.
2. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◄ / ► / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie auf die **ENTER** oder die ► (Wiedergabe).
   – Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
   – Während der Wiedergabe des aufgezeichneten Fernsehprogramms können Sie mit den Tasten ◄ und ► suchen.

Bedientasten

B Grün (**Abschnitt wiederh.**): Sie können die Funktion so einrichten, dass bestimmte Abschnitte wiederholt werden. Sie können auch einen gewünschten Abschnitt anzeigen.

Erweiterte Funktionen

Verwenden der Timeshift-Modus-Funktion TOOLS

Wenn Sie eine Sendung verpassen, können Sie sie mit dieser Funktion später ansehen.

Wenn **Timeshift-Modus** auf **Auto** eingestellt ist, speichert das Fernsehgerät automatisch den Kanal, den Sie gerade sehen.

Wenn **Timeshift-Modus** auf **Manuell** eingestellt ist und Sie drücken die Taste [►] (Wiedergabe), speichert das Fernsehgerät den Kanal ab der von Ihnen gewünschten Stelle.

⚠ **Videoaufnahmen werden durch das DRM-System (DRM, Digitaler Urheberschutz) geschützt und können weder auf einem PC noch auf anderen Fernsehgeräten abgespielt werden. Beachten Sie, dass die auf dem Fernsehgerät gespeicherten Dateien nicht mehr verwendet werden können, nachdem die Hauptplatine getauscht wurde.**

✎ HINWEIS

- Übertragungen von Datendiensten können nicht aufgezeichnet werden.
- Die Aufnahme- wie auch **Timeshift-Modus**-Funktion sind je nach Bildqualität und freiem Speicherplatz auf der Festplatte möglicherweise nicht verfügbar.
- Wenn Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, sehen Sie den gerade gesendeten Kanal oder Sie sehen den Startpunkt der aufgenommenen Sendung.
- Die **Timeshift-Modus**-Funktion kann einen Zeitbereich von max. 90 Minuten abdecken.
- Nachdem die **Timeshift-Modus**-Funktion ihre maximale Dauer erreicht hat, werden die Zeitinformationen bei „00:00:00“ eingefroren. Hinweis: Wenn Sie die Aufnahme angehalten haben, setzt das Fernsehgerät die Wiedergabe automatisch wieder fort.
- Wenn die Grenze von 5 % freiem Speicherplatz auf dem USB-Gerät erreicht ist, wird die aktuelle Aufnahme abgebrochen.
- Wenn die Aufnahme zugleich durch den PVR (Personal Video Recorder) und ein Gerät erfolgt, das die HDMI-CEC-Funktion unterstützt, hat die Aufnahme mit der PVR-Funktion Vorrang.
- Bei der Wiedergabe oder bei Einsatz der **Timeshift-Modus**-Funktion gelten für die Anzeige des Bilds die Einstellungen des Fernsehgeräts.
- Wenn Sie während der Aufnahme die Signalquelle ändern, wird auf dem Bildschirm solange kein Bild angezeigt, bis die Umschaltung durchgeführt ist.
- Anwendungen, die weder Aufnahmen noch die **Timeshift-Modus**-Funktion unterstützen, werden automatisch beendet, wenn Sie versuchen, sie bei Einsatz einer der beiden Funktionen zu verwenden.
- In diesem Fall erscheint möglicherweise über dem Anwendungsfenster eine Meldung, dass die Aufnahme bzw. die **Timeshift-Modus**-Funktion beendet wurden.
- **Timeshift-Modus** wird bei Radiokanälen nicht unterstützt.
- Aufnahmen und die **Timeshift-Modus**-Funktion sind bei Kanälen, die mit der **Kindersicherung** gesperrt wurden, nicht möglich.
- Wenn das USB-Gerät den **Geräte-Leistungstest** nicht besteht, müssen Sie zuerst das USB-**Gerät formatieren** und dann noch einmal den **Geräte-Leistungstest** durchlaufen, ehe Sie mit **TV-Programm** oder **Kanal-Manager** Aufnahmen durchführen können.
- Die Funktionen für Aufnahmen und **Timeshift-Modus** können nur mit einem USB-Speichergerät durchgeführt werden, das den **Geräte-Leistungstest** bestanden hat.
- Die Funktion wird nicht aktiviert, Aufnahmen oder **Timeshift-Modus** mit einem Gerät durchführen möchten, das den **Geräte-Leistungstest** nicht bestanden hat.
- Wenn Sie die Taste [●] (REC) auf der Fernbedienung drücken, während der **Kanal-Manager** angezeigt wird oder wenn Sie eine **Timer-Aufnahme** durchführen möchten, startet oder beendet das Fernsehgerät die Aufnahme 1 oder 2 Sekunden später als beabsichtigt. Dies liegt daran, dass das Gerät ein wenig Zeit zum Verarbeiten des Befehls benötigt.
- Wenn ein USB-Gerät speziell für Aufnahmen angeschlossen ist, werden **Timeshift-Modus-** oder Aufnahmedateien, die fehlerhaft gespeichert wurden, automatisch gelöscht.
- Wenn Sie beim Aufnehmen zum Modus für externen Signaleingang wechseln, läuft die Aufnahme zwar weiter, aber die Aufnahmetaste [●] (REC) wird deaktiviert.
- Wenn Sie eine Funktion zum Abschalten des Fernsehers (**Sleep-Timer**, Abschalttimer usw.) auf eine Zeit eingestellt haben, die im Konflikt mit einer Aufnahme steht, so wird das Fernsehgerät erst ausgeschaltet, wenn die Aufnahme beendet ist.

Videos

Wiedergabe von Videos

1. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Videos**, und drücken Sie dann im **Media Play**-Menü auf die ENTER ⏎.
2. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◄ / ► / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie auf die ENTER ⏎ oder die [►] (Wiedergabe).
   - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
   - Wenn die Zeitinformationen für das Video nicht vorhanden sind. werden Wiedergabezeit und Fortschrittsbalken nicht angezeigt.
   - Während der Wiedergabe des Videos können Sie mit den Tasten ◄ und ► suchen.

✎ In diesem Modus können Sie zwar die Filme aus einem Spiel wiedergeben, nicht aber das eigentliche Spiel spielen.

- Unterstützte Formate für Untertitel

Name	Dateinamenserweiterung	Format
MPEG-4 Text mit Zeitverlauf	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	Stringbasiert
SubViewer	.sub	Stringbasiert
Micro DVD	.sub oder .txt	Stringbasiert

- Unterstützte Videoformate

Dateinamenserweiterung	Container	Video-Codec	Auflösung	Framerate (f/s)	Bitrate (Mbit/s)	Audio-Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video V. 9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Weitere Einschränkungen

✎ HINWEIS

- Wenn es Probleme mit dem Inhalt eines Codecs gibt, wird der Codec nicht unterstützt.
- Wenn die Informationen für einen Container falsch sind und die Datei einen Fehler aufweist, wird der Container nicht korrekt abgespielt.
- Ton oder Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt ein Standardbitrate/Framerate aufweist, die über dem in der obigen Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Sprungfunktion) nicht unterstützt.

Videodecoder	Audiodecoder
• Unterstützt max. H.264, Level 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt. • XVID, MPEG4 SP, ASP : – weniger als *1280 x 720 max. 60 Frames – mehr als *1280 x 720 max. 30 Frames • mehr als GMC 2 wird nicht unterstützt. • H.263 wird nicht unterstützt. • Nur Samsung Techwin-MJPEG wird unterstützt.	• Unterstützung bis WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO unterstützt nicht mehr als 2 Kanäle bzw. Mehrkanalton oder verlustfreies Audio. • Die WMA-Sampling-Raten beträgt 22.050 Hz und Monobetrieb wird nicht unterstützt.

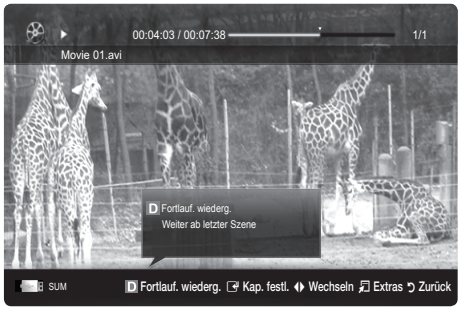
Wiedergabe eines Films oder einer Aufzeichnung fortsetzen (Wiedergabe fortsetzen)

Wenn Sie die Wiedergabefunktion für Videos oder Aufzeichnungen beenden, kann die Wiedergabe später ab dem Punkt fortgesetzt werden, an dem Sie unterbrochen haben.

✎ Wenn Sie die ENTER (**Kap. festl.**) bei der Wiedergabe der Datei drücken, können Sie Szenen in den von Ihnen angelegten Kapiteln durchsuchen.

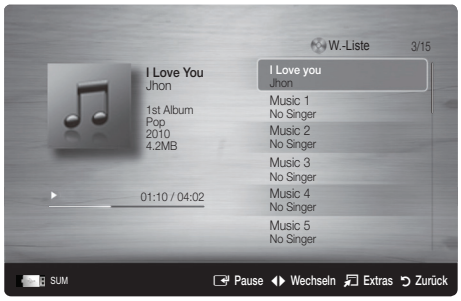
✎ Wenn die Indexinformationen beschädigt sind oder nicht unterstützt werden, können Sie die Funktion **Kap. festl.** nicht verwenden.

1. Wählen Sie die Filmdatei, dessen Wiedergabe Sie fortsetzen möchten. Drücken Sie dazu in der Dateiliste auf ◄ oder ►.
2. Drücken Sie auf ► (Wiedergabe) / ENTER.
3. Wählen Sie mit der blauen Taste die Funktion für **Fortlauf. wiederg.** (Wiedergabe fortsetzen). Die Filmwiedergabe wird dort fortgesetzt, wo Sie sie angehalten hatten.
   - ✎ Die blaue Taste ist verfügbar, wenn Sie die Wiedergabe fortsetzen.
   - ✎ Wenn **Hilfe zu Schleifenbetrieb** im Menü **Einstell.** aktiviert wurde **Ein**, wird eine Meldung angezeigt, wenn Sie die Wiedergabe einer Filmdatei fortsetzen.



Musik

Wiedergeben von Musik



1. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Musik**, und drücken Sie dann im **Media Play**-Menü auf die ENTER ⏎
2. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◄ / ► / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie auf die ENTER ⏎ oder die ► (Wiedergabe).
   - Während der Wiedergabe des musik können Sie mit den Tasten ◄ und ► suchen.
   - Die Tasten ◄◄ (Rücklauf) und ►► (Vorlauf) sind bei der Wiedergabe funktionslos.

✎ Angezeigt werden nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3 oder PCM. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert sind.

✎ Wenn der Ton beim Abspielen von MP3-Dateien „schräg" klingt, stellen Sie im Menü **Ton** den **Equalizer** ein. (Bei übermodulierten MP3-Dateien kann es zu Tonproblemen kommen.)

✎ Sie können **Eig. Wdg.-Liste** erstellen, indem Sie das gewünschte Musikstück aus der Datei wählen, und dann mit **Eig. Wdg.-Liste** wiedergeben.

Fotos

Anzeigen eines Fotos (oder einer Diashow)

1. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Fotos**, und drücken Sie dann im **Media Play**-Menü auf die ENTER ⏎.
2. Wählen Sie die gewünschte Datei mit den Tasten ◄ / ► / ▲ / ▼ aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie auf die ENTER ⏎ oder die ► (Wiedergabe).
   - Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ► (Wiedergabe) / ENTER ⏎, während die Fotoliste angezeigtwird, um die Diashow zu starten.
   - Alle Dateien in der Dateiliste werden für in der Diashow angezeigt.
   - Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.

✎ Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn die **Hintergrundmusik** aktiviert **Ein** ist.

✎ Der **HGM-Modus** kann erst geändert werden, wenn die Hintergrundmusik fertig geladen ist.

Erweiterte Funktionen

Wiedergabe mehrerer Dateien

Abspielen ausgewählter TV-Aufzeichnung / Video / Musik / Fotodateien

1. Drücken Sie die gelbe Taste in der Dateiliste, um die gewünschte Datei auszuwählen.
2. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Dateien auszuwählen.

   ✎ **HINWEIS**

   - Links neben dem Namen der gewähten Datei wird das Symbol ✓ angezeigt.
   - Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.
   - Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
3. Drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie **Ausgew. Inhalte wiederg**.

Abspielen einer TV-Aufzeichnung / Video / Musik / Fotodateigruppe

1. Während eine Dateiliste angezeigt wird, navigieren Sie zu einer Datei aus der gewünschten Gruppe.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie **Gruppe abspielen**.

Media Play-Zusatzfunktionen

Sortieren der Dateiliste

Drücken Sie in der Dateiliste die blaue Taste, um die Dateien zu sortieren.

Kategorie	Vorgang	TV-Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Basisansicht	Anzeige des gesamten Ordners. Sie können das Foto durch Auswählen des Ordners abspielen.		✓	✓	✓
Titel	Sortieren der Filmtitel nach Symbol/Nummer/Anfangsbuchstabe/Spezial.	✓	✓	✓	✓
Voreinstellung	Sortiert die Kanäle und zeigt sie in der Reihenfolge der Voreinstellung an. Sie können die Dateivoreinstellung in der Dateiliste mit Hilfe der grünen Taste ändern.	✓	✓	✓	✓
Spätestes Dat.	Sortieren und Anzeigen der Filme absteigend nach dem Datum.	✓	✓		✓
Frühestes Dat.	Sortieren und Anzeigen der Filme aufsteigend nach dem Datum.	✓	✓		✓
Interpret	Sortieren der Musikdateien in alphabetischer Reihenfolge nach dem Namen des Interpreten.			✓	
Album	Sortieren der Musikdateien in alphabetischer Reihenfolge nach dem Namen des Albums.			✓	
Genre	Sortierung der Musikdateien nach dem Genre.			✓	
Stimmung	Sortierung der Musikdateien nach der Stimmung. Sie können die Informationen zur Stimmung der Musik ändern.			✓	
Monatlich	Sortieren und Anzeigen der Fotos nach dem Monat. Die Sortierung erfolgt nach Monaten (Januar bis Dezember) und ohne Beachtung des Jahres.	✓			✓
Kanal	Sortierung der aufgenommenen Dateien nach Kanalnamen.	✓			

Optionsmenü für die Wiedergabe von Aufnahmen/Video/Musik/Fotos

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste TOOLS.

Kategorie	Vorgang	TV-Aufzeichnung	Videos	Musik	Fotos
Titel	Sie können die andere Datei direkt verschieben.	✓	✓		
Wiederholungsmodus	Sie können Fernsehaufnahmen, Film- und Musikdateien wiederholt abspielen.	✓	✓	✓	
Bildformat	Sie können Bildformat entsprechend Ihren Wünschen anpassen.	✓	✓		
Bildeinstellungen	Sie können die Bildeinstellungen festlegen (s. 17~23).	✓	✓		✓
Toneinstellungen	Sie können die Toneinstellungen festlegen. (s. 23, 24, 25).	✓	✓	✓	✓
Untertitel-Einstellungen	Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn die Untertitel denselben Dateiname wie die Videodatei haben.	✓	✓		
Audio	Sie können Videos nach Bedarf in einer der unterstützten Sprachen ausgeben. Diese Funktion ist nur aktiviert, wenn Sie Streamingdateien abspielen, die mehrere Audioformate unterstützen.	✓	✓		
Audio für Sehgeschädigte	Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehbehinderte ein (s. 24).	✓			
Diashow anhalten / Diashow starten	Sie können eine Diashow starten und anhalten.				✓
Geschwindigkeit der Diashow	Sie können die Geschwindigkeit der Diashow während der Diashow auswählen.				✓
Diashow-Effekt	Sie können verschiedene Diashoweffekte einstellen.				✓
Hintergrundmusik	Sie können die Hintergrundmusik auswählen und einstellen, während Sie eine Diashow anzeigen.				✓
Zoom	Sie können Bilder im Vollbildmodus vergrößern.				✓
Drehen	Sie können Bilder im Vollbildmodus drehen.				✓
Hintergrundbild	Sie können die andere Datei zum Desktop von **Media Play** verschieben.				✓
Information	Sie können detaillierte Informationen zur abgespielten Datei anzeigen.	✓	✓	✓	✓

Einstell.

Verwenden des Menüs Einstellungen

- **Hintergrundeinstellung**: Wählen Sie den gewünschten Hintergrund aus.
- **Hilfe zu Schleifenbetrieb (Wiedergabe fortsetzen) (Ein / Aus)**: Hiermit öffnen Sie das Popupfenster mit Informationen zum Schleifenbetrieb.
- **Divx® VOD-Registrierungscode abrufen**: Hiermit zeigen Sie den Registrierungscode für den Fernseher an. Wenn Sie eine Verbindung zur DivX-Website herstellen, und den Registrierungscode für ein Privatkonto registrieren, können Sie VOD-Registrierungsdatei herunterladen. Wenn Sie die VOD-Registrierung mit Media Play abspielen, wird die Registrierung abgeschlossen.

  ✎ Weitere Informationen zu DivX® VOD finden Sie unter www.DivX.com.
- **Divx® VOD-Deaktivierungscode abrufen**: Wenn DivX® VOD nicht registriert ist, wird der Deaktivierungscode für die Registrierung angezeigt. Wenn Sie diese Funktion ausführen, wenn DivX® VOD registriert ist, wird die aktuelle DivX® VOD-Registrierung deaktiviert.
- **Information**: Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.

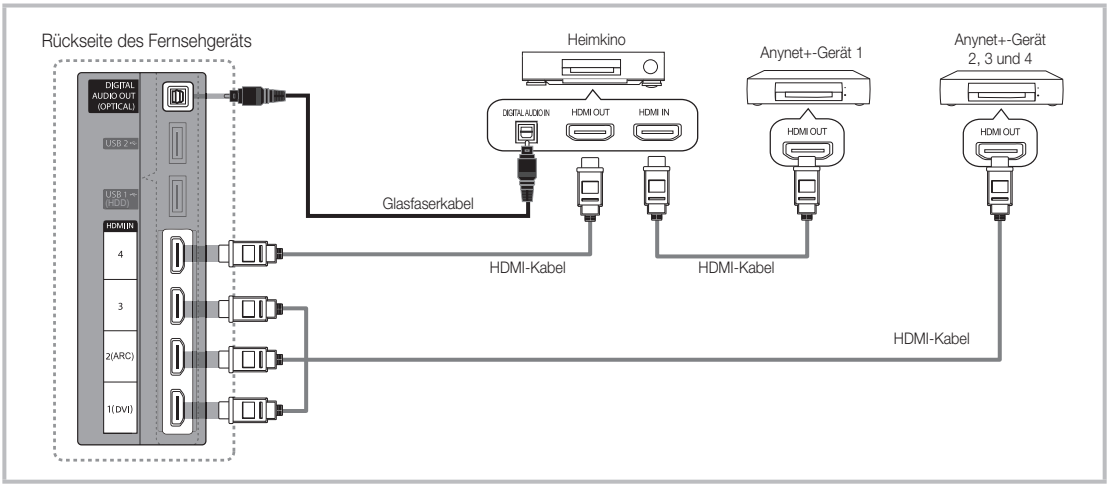
Erweiterte Funktionen

Anynet+

Was ist Anynet+? TOOLS

Bei Anynet+ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Samsung-Geräte. Wenn Sie wissen möchten, ob Ihr Samsung-Gerät diese Funktion unterstützt, suchen Sie das Anynet+-Logo auf Ihrem Gerät.

Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC), 3** oder **4**) am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

✎ **HINWEIS**

- Verbinden Sie **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss am Fernsehgerät und den Digital Audio-Eingang des Heimkinosystems mit Hilfe des Glasfaserkabels.
- Die ARC-Funktion ermöglicht digitale Tonausgabe mit Hilfe des **HDMI IN 2(ARC)** Anschlusses und sie kann nur genutzt werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioempfänger angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.
- Bei obiger Vorgehensweise überträgt der optische Anschluss nur 2-Kanalaudio. Die Tonausgabe erfolgt also nur über den linken und rechten Frontlautsprecher sowie den Subwoofer des Heimkinosystems. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des DVD-Players oder des Satellitenreceivers (also Anynet-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.
- Schließen Sie nur ein Heimkinosystem an.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI-Kabels verbinden. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.

Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechsel vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Geräteliste	Anzeige der Anynet+-Geräteliste.
(geräte_name) **MENU**	Hiermit öffnen Sie die Menüs der angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Recorders angezeigt.
(geräte_name) **INFO**	Zeigt das Wiedergabemenü des angeschlossenen Geräts an. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Wiedergabemenü des DVD-Recorders angezeigt.
Aufnahme: (*Aufnahmegerät)	Sofortiges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.)
Aufnahme anhalten: (*Aufnahmegerät)	Beenden der Aufnahme.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.

Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Aufnahmegerät) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

Einrichten von Anynet+

■ **Einstell.**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Aus / Ein): Damit Sie die Funktionen von Anynet+ nutzen können, muss **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiviert **Ein** sein.

✎ Wenn die Funktion "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" deaktiviert wird, sind auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.

Autom. Ausschalten (Nein / Ja): Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts.

✎ Wenn Sie **Autom. Ausschalten** aktivieren (auf **Ja** setzen), werden angeschaltete externe Geräte zusammen mit dem Fernsehgerät ausgeschaltet. Wenn das Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es nicht abgeschaltet.

✎ Je nach Gerät möglicherweise nicht aktiviert.

Wechseln zwischen Anynet+-Geräten

1. Nun werden die an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte aufgelistet.

   ✎ Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um die Liste zu aktualisieren.

2. Wählen Sie ein Gerät und drücken Sie die **ENTER**. Sie können zum ausgewählten Gerät wechseln.

   ✎ Nur wenn Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Menü **Anwendung** aktivieren **Ein**, wird die **Geräteliste** angezeigt.

   - Das Umschalten zum ausgewählten Gerät kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
   - Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der **Geräteliste** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

Erweiterte Funktionen

Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.

1. Wählen Sie **Aufnahme**.
   ✎ Mehr als zwei Aufnahmegerät angeschlossen
   - Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese in einer Liste angezeigt. Wählen Sie eine Gerät aus der **Geräteliste**.

   ✎ Wenn das Aufnahmegerät nicht angezeigt wird, wählen Sie **Geräteliste** und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
2. Zum Beenden drücken Sie die Taste EXIT.
   ✎ Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme**: (geräte_name).

   ✎ Durch Drücken von [●] (REC) wird die laufende Sendung aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.

   ✎ Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur richtigen Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch des Aufnahmegeräts.

Tonwiedergabe mit einem Receiver

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver (d. h. Heimkinosystem) anstelle des **TV-Lautsprechers** laufen lassen.

1. Wählen Sie **Empfänger** und aktivieren Sie ihn **Ein**.
2. Zum Beenden drücken Sie die Taste EXIT.
   ✎ Wenn Ihr Receiver nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.

   ✎ Der Receiver kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Receivers mit dem optischen Ausgang des Fernsehgeräts DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) verbunden haben.

   ✎ Wenn der Receiver (d. h. Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver nur 2-Kanalton wiedergeben.

✎ HINWEIS
- Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung nicht aber mit den Tasten am Fernsehgerät steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall erneut das Anynet+-Gerät.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.

Verwenden der ARC Funktion

Sie können die Tonsignale vom Fernseher über ein HDMI-Kabel an einen Receiver übertragen und damit ausgeben, ohne dass ein gesondertes optisches Kabel benötigt wird.

1. Wählen Sie **Empfänger** und aktivieren Sie ihn **Ein.**
2. Zum Beenden drücken Sie die Taste EXIT.
   ✎ Um die ARC-Funktion verwenden zu können, müssen Sie an HDMI IN 2(ARC) einen Receiver anschließen, der die HDMI-CEC- und ARC-Funktion unterstützt.

   ✎ Um die ARC-Funktion zu deaktivieren, deaktivieren **Aus** Sie den **Empfänger**. Selbst wenn das Fernsehgerät weiterhin das ARC-Signal sendet, wird der Receiver gesperrt und kann das Signal nicht empfangen.

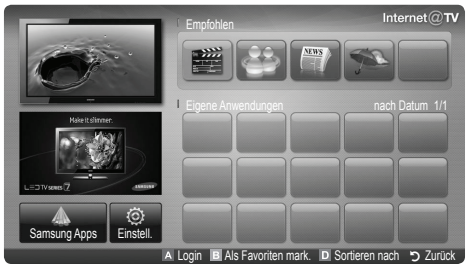
Fehlerbehebung für Anynet+

Problem	Mögliche Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	• Prüfen Sie, ob es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. • Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. • Prüfen Sie, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Einstell. von Anynet+ aktiviert **Ein** ist. • Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. • Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. • Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von **Media Play** oder **Plug & Play** (Erstmaliges Einrichten) usw.) • Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. • Überprüfen Sie, ob die Anynet+-Funktion des Anynet+-Geräts aktiviert ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	• Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Menü Einstellungen für Anynet+ aktiviert **Ein** ist. • Drücken Sie die **TOOLS**-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ beenden.	• Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option **Fernsehen**. • Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. • Drücken Sie auf **P** ∨/∧ und **PRE-CH**, um in den Fernsehmodus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein Anynet+-Gerät mit integriertem Tuner angeschlossen ist.)
Die Meldung Verbinden mit Anynet+-Gerät wird angezeigt.	• Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. • Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	• Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der **Plug & Play**-Vorgang (Anfangseinstellung) läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	• Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. • Vergewissern Sie sich, dass das HDMI-Kabel ordungsgemäß angeschlossen wurde. • Prüfen Sie, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Einstell. von Anynet+ aktiviert **Ein** ist. • Suchen Sie nochmal nach Anynet+-Geräten • Sie können Anynet+-Geräte nur mit Hilfe eines HDMI-Kabels anschließen. Manche HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen. • Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	• Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	• Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an. • Die ARC-Funktion ermöglicht digitale Tonausgabe mit Hilfe des **HDMI IN 2(ARC)** Anschlusses und sie kann nur genutzt werden, wenn das Fernsehgerät an einen Audioempfänger angeschlossen ist, der die ARC-Funktion unterstützt.

Internet@TV

Erste Schritte mit Internet@TV

Internet@TV bringt nützliche und unterhaltende Inhalte und Dienste direkt aus dem Internet auf Ihr Fernsehgerät.



✎ HINWEIS

- Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, bevor Sie **Internet@TV** verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter „Netzwerkverbindung" (s. 30).
- Nicht unterstützte Schriftarten im Inhalt des Providers werden nicht normal angezeigt.
- Je nach den vorliegenden Bedingungen im Netzwerk sind langsame Reaktionszeiten und/oder Unterbrechungen möglich.
- Je nach Region wird möglicherweise nur Englisch als Sprache der Anwendung unterstützt.
- Diese Funktion ist nicht überall verfügbar.
- Bei Problemen mit einem Anwendungsdienst wenden Sie sich an den Anbieter der Inhalte.
- Entsprechend den Vorgaben des Inhaltsanbieters können die Aktualisierungen einer Anwendung oder die Anwendung selbst eingestellt werden.
- Manche Anwendungen werden, je nach den gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes, möglicherweise nicht unterstützt oder stehen nur eingeschränkt zur Verfügung.

Bildschirmanzeige

Fernsehbildschirm: Anzeige des aktuellen Kanals.

Information: Anzeige von Hinweisen, neuen Anwendungen und Werbung, die Samsung Ihnen mit Produkteinführungen anbietet.

Anwendungsdienst: Sie können verschiedene von Samsung zur Verfügung gestellte Anwendungen verwenden.

Empfohlene Anwendungen: Anzeigen des von Samsung empfohlenen Diestes. Sie können keinen Dienst zu dieser Liste hinzufügen oder darauf löschen.

Heruntergeladene Anwendungen: Anzeigen der heruntergeladenen Anwendungen über die Samsung-Anwendungen.

Internet@TV-Einstellungen: Bearbeiten und konfigurieren Sie die Anwendungen und Einstellungen für **Internet@TV.**

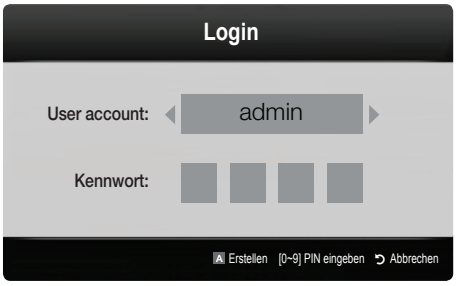
Steuerelemente:

- A Rot (**Login**): Anmelden bei **Internet@TV.**
- B Grün (**Als Favoriten mark.**): Markieren der Anwendung als Favorit.
- D Blau (**Sortieren nach**): Sortieren der Anwendungen.
- **Zurück**: Zurück zum vorherigen Menü.

✎ Das Farbtasten arbeiten je nach Anwendung möglicherweise unterschiedlich.

Anmeldung beim Konto

Bei einer Anwendung mit mehreren Konten verwenden Sie ◄ und ► für den Zugriff auf die verschiedenen Konten.



✎ Mehr Spaß mit Anwendungen ist möglich, wenn Sie sich bei Ihrem Konto anmelden.

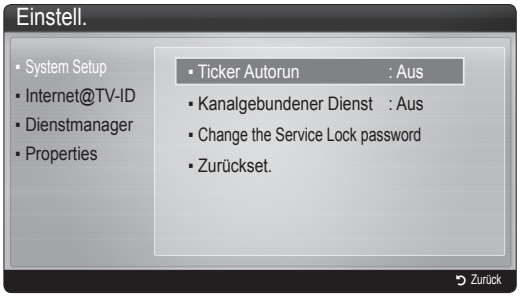
✎ Informationen zum Anlegen eines Kontos erhalten Sie unter **Einstell.** → **Internet@TV-ID** → **Erstellen**.

1. Drücken Sie auf der Starteite von **Internet@TV** auf die rote Taste.
2. Wählen Sie das gewünschte **User account** und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.
   ✎ Wenn Sie ein Konto erstellen möchten, drücken Sie die rote Taste, und legen Sie das Konto mit Hilfe des dann angezeigten Bildschirmfensters an.
3. Geben Sie das **Kennwort** ein.
   ✎ Nach erfolgreicher Anmeldung wird das **User account** auf dem Bildschirm angezeigt.

Konfigurieren von Internet@TV

Einstell.

Erstellen von IDs und Konfigurieren von Internet@TV von diesem Fenster aus. Markieren Sie Einstellungen mit den Tasten ▲ und ▼, und drücken Sie die **ENTER**.



■ **System Setup**

Ticker Autorun (Off / On): Ticker beim Einschalten des Fernsehers aktiviert/deaktiviert.

✎ Die Anwendung **Ticker** stellt Nachrichten sowie Wetter- und Marktinformationen zur Verfügung. Sie müssen die Anwendung **Ticker** von **Internet@TV** herunterladen, damit Sie die Funktion verwenden können.

✎ Je nach den gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes, wird die **Ticker** -Anwendung möglicherweise nicht unterstützt oder steht mit anderen Dienstmerkmalen zur Verfügung.

Kanalgebundener Dienst (Aus / Ein): Einige Kanäle unterstützen Anwendungen als Internet-Datendienst, sodass Sie beim Fernsehen auf das Internet zugreifen können.

✎ Nur verfügbar, wenn es vom Sender unterstützt wird.

Change the Service Lock password

✎ In der Standardeinstellung lautet das Kennwort „0-0-0-0".

✎ Wenn Sie das Kennwort vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um das Kennwort auf „0-0-0-0" zurückzusetzen: **POWER** (Aus) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ein).

Zurückset.: Zurücksetzen von Internet@TV auf die werkseitigen Standardeinstellungen. **Ändern Sie das**

■ **Internet@TV-ID**

Sie können dieses Menü verwenden, wenn Sie ein Konto erstellen oder löschen. Sie können Ihr Konto zusammen mit den Kontoinformationen für die Inhaltssite steuern.

✎ Das Konto gilt nur für internet@TV.

Erstellen: Erstellen Sie ein Konto und verbinden Sie es mit den gewünschten Anwendungen.

✎ **HINWEIS**

- Sie können maximal 10 Konten erstellen.
- Die maximale Zeichenzahl beträgt 8.

Manager

– **Service Site**: Registrieren Sie die Anmeldeinformationen für Dienstwebsites.
– **Change Password**: Ändern des Kennworts.
– **Entfernen**: Löschen Sie das Konto.

■ **Dienstmanager**: Löschen und Sperren von Widgets, die unter Internet@TV installiert sind.

Sperren: Sperren der Anwendung.

✎ Für den Zugriff auf eine gesperrte Anwendung müssen Sie das Kennwort eingeben.

Entfernen: Löschen der Anwendung.

■ **Properties**: Anzeigen von Informationen zu Internet@TV. Verwenden Sie die Option **Geschwindigkeit der Internetverbindung prüfen**, um Ihre Netzwerkverbindung zu prüfen.

Erweiterte Funktionen

Verwenden des Internet@TV-Dienstes

Samsung Apps

Samsung Apps ist ein Speicher, aus dem Sie Anwendungen herunterladen können, die auf Ihren Samsung TV/AV-Geräten verwendet werden können.

Mit Hilfe der heruntergeladenen Anwendungen können die Benutzer eine Vielzahl von Inhalten (z. B. Videos, Musik, Fotos, Spiele, nützliche Informationen usw.) nutzen.

Zusätzlichen Anwendungen später dazukommen.

✎ Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit den **Samsung Apps**.

- A Rot (**Login**): Anmeldung zum Internetdienst.
- B Grün (**Miniaturansichten**): Ändern des Anzeigemodus.
- D Blau (**Sortieren nach**): Sortieren der Widgets nach **Empfohlen**, **Meiste Downloads**, **Neueste** oder **Name**.
- ↩ **Zurück**: Zurück ins vorherige Menü.

Verwenden der Samsung Apps nach Kategorie

Folgende Kategorien sind verfügbar:

- **Neuigkeiten**: Anzeigen neu registrierter Anwendungen.
- **Video**: Anzeigen verschiedener Videomedien wie Filme, Fernsehshows und Kurzvideos.
- **Sport**: Anzeigen verschiedener Sportmedien wie Spielinformationen, Bilder und Kurzvideos.
- **Lifestyle**: Bietet verschiedene Lifestyle-Medien wie Musikangebote, Verwaltungstools für private Fotos und soziale Netzwerke wie Facebook und Zwitter.
- **Information**: Bietet verschiedene Informationsdienste wie Nachrichten, Aktienkurse und Wetter.
- **Sonstiges**: Beinhaltet verschiedene andere Dienste.
- **Eigene Seite**: Mit der **Eigene Seite** erhalten Sie Informationen über bereits auf dem Fernsehgerät installierte Anwendungen. Dies sind z. B. Detailangaben, heruntergeladene Inhalte usw. Sie können die Anwendungen löschen oder sperren.
- **Hilfe**: Wenn Sie Fragen zu Internet@TV haben, schauen Sie zuerst in diesem Abschnitt nach.

[Rechtliche Hinweise]

Aufgrund der vielfältigen Möglichkeiten der Geräte mit dem Samsung Internet@TV-Inhaltsdienst sowie der Beschränkungen hinsichtlich der verfügbaren Inhalte, sind manche Funktionen, Anwendungen und Dienste möglicherweise auf manchen Geräten und in manchen Regionen nicht verfügbar. Für manche Features bei Internet@TV sind möglicherweise zusätzliche Peripheriegeräte erforderlich, oder es müssen Mitgliedschaften vereinbart werden, für die zusätzliche Gebühren anfallen. Wechseln Sie zu http://www.samsung.com, wenn Sie weitere Informationen zu bestimmten Geräten und zur Verfügbarkeit von Inhalten benötigen. Die Dienste und die Verfügbarkeit von Inhalten über Internet@TV können sich von Zeit zu Zeit unangekündigt ändern.

AllShare

Informationen zu AllShare

AllShare verbindet Ihr Fernsehgerät und Ihre Mobiltelefone und Ihre anderen zum Fernseher kompatiblen Geräte über ein Netzwerk mit Ihrem Fernsehgerät. Auf Ihrem Fernseher können Sie eingehende Aufrufe, SMS-Nachrichten und Zeitpläne anzeigen, die auf Ihren Mobiltelefonen gespeichert sind. Außerdem können Sie die auf Mobiltelefonen oder anderen Geräten (z. B. Ihrem PC) gespeicherten Medieninhalte wie Videos, Photos und Musik abspielen, indem Sie sie über das Netzwerk auf dem Fernseher steuern. Außerdem können Sie Ihr Fernsehgerät als Monitor für Ihr Mobiltelefon benutzen, wenn Sie eine Webseite anzeigen.

✎ Weitere Informationen erhalten Sie unter www.samsung.com, oder wenden Sie sich an ein Samsung-Callcenter. Auf dem Mobilgerät muss möglicherweise zusätzliche Software installiert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Gerät.

Konfigurieren von AllShare

Einstell.

- **Meldung (Aus / Ein)**: Aktivieren oder Deaktivieren der Nachrichtenfunktion (für eingehende Aufrufe, SMS-Nachrichten und Zeitpläne auf Ihren Mobiltelefonen).
- **Medien (Aus / Ein)**: Aktivieren bzw. Deaktivieren der Medienfunktion. Wenn die Medienfunktion aktiviert ist, können Sie Videos, Fotos und Musik von einem Mobiltelefon oder einem anderen Gerät abspielen, das **AllShare** unterstützt.
- **ScreenShare (Aus / Ein)**: Aktivieren oder Deaktivieren der ScreenShare-Funktion, mit der Sie ein Mobiltelefon als Fernbedienung verwenden können.
- **TV-Name**: Festlegen eines Namens für den Fernseher, damit Sie ihn im Mobilgerät einfach finden können.

  ✎ Wenn Sie **Ben.-Eingabe** wählen, können Sie den Namen des Fernsehers mit der Bildschirmtastatur eingeben.

Meldung / Medien / ScreenShare

Anzeigen einer Liste der Mobiltelefone oder angeschlossenen Geräte, mit denen Sie die **Meldung**, **Medien** oder **ScreenShare**-Funktion in Verbindung mit diesem Fernsehgerät verwenden können.

✎ Die **Medien**-Funktion steht in allen Mobilgeräten zur Verfügung, sofern diese **AllShare** unterstützen.

- **Erlaubt / Verboten**: Hiermit lassen Sie das Mobiltelefon zu bzw. sperren es.
- **Entfernen**: Hiermit entfernen Sie das Mobiltelefon aus der Liste.

  ✎ Mit dieser Funktion wird aber nur der Name des Mobilgeräts aus der Liste entfernt. Wenn das entfernte Mobilgerät wieder angeschaltet wird oder eine Verbindung zum Fernseher herstellen möchten, wird es möglicherweise wieder in der Liste angezeigt.

Verwenden der Meldung-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie die eingegangenen Anrufe, SMS-Nachrichten und Zeitpläne vom Mobiltelefon im Alarmfenster anzeigen, während Sie das Fernsehgerät verwenden.

✎ HINWEIS

- Um dieses Alarmfenster nicht anzuzeigen, deaktivieren **Aus** Sie **Meldung** bei den **Einstell.** von **AllShare**.
- Wenn **OK** gewählt wird oder wenn **OK** nach dreimaliger Anzeige der Nachricht nicht gewählt wird, wird die Nachricht gelöscht. Die Nachricht wird nicht vom Mobiltelefon gelöscht.
- Das Alarmfenster kann angezeigt werden, während Sie Anwendungen wie **Media Play** usw. verwenden. Um den Inhalt der Nachricht zu sehen, schalten Sie in diesem Fall auf Fernsehmodus um.
- Wenn eine Nachricht von einem unbekannten Mobiltelefon angezeigt wird, wählen Sie das Mobiltelefon im Nachrichtenmenü von **AllShare** und wählen Sie dann **Verboten**, um das Telefon zu sperren.

Nachrichtenansicht

Wenn eine neue SMS-Nachricht ankommt, während Sie fernsehen, wird das Alarmfenster geöffnet. Wenn Sie auf OK klicken, wird der Inhalt der Nachricht angezeigt.

✎ Sie können die Anzeigeeinstellungen für SMS-Nachrichten auf Ihren Mobiltelefonen konfigurieren. Anweisungen finden im Handbuch des Mobiltelefons.

✎ Manche Zeichen werden möglicherweise als Leerzeichen oder unlesbar angezeigt.

Erweiterte Funktionen

Alarm bei eingehendem Anruf

Wenn ein Anruf eingeht, während Sie fernsehen, wird das Alarmfenster geöffnet.

Kalenderalarm

Während Sie fernsehen, wird das Alarmsignalfenster geöffnet, um die registrierte Sendung anzuzeigen.

✎ Sie können die Anzeigeeinstellungen für die Zeitplaninhalte auf Ihren Mobiltelefonen konfigurieren. Anweisungen finden im Handbuch des Mobiltelefons.

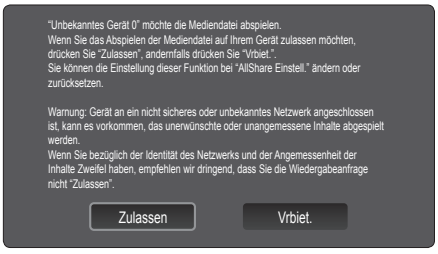
✎ Manche Sonderzeichen werden möglicherweise als Leerzeichen oder unlesbar angezeigt.

Verwenden der Medienfunktion

Ein Alarmsignalfenster wird geöffnet und informiert den Benutzer, dass die vom Mobiltelefon gesendeten Medieninhalte (Videos, Photos, Musik) auf dem Fernseher angezeigt werden. Der Inhalt wird automatisch 3 Sekunden nach dem Öffnen des Alarmfensters angezeigt. Wenn Sie bei geöffnetem Alarmfenster auf **RETURN** oder **EXIT** drücken, werden die Medieninhalte nicht wiedergegeben.

✎ **HINWEIS**

- Beim ersten Verwenden der Medienfunktion wird ein Warnhinweis angezeigt. Drücken Sie die **ENTER**, um **Zulassen**, zu wählen. Danach können Sie die Medienfunktion auf diesem Gerät verwenden.



- Um die Übertragung von Medieninhalten des Mobiltelefons zu deaktivieren, müssen Sie die **Medien** bei den Einstellungen für **AllShare** deaktivieren **Aus**.
- Die Inhalte können je nach Auflösung und Format möglicherweise nicht auf Ihrem Fernseher angezeigt werden.
- Die **ENTER** und die Tasten ◄ / ► sind möglicherweise je nach Medieninhalt deaktiviert.
- Sie können die Medienwiedergabe mit dem Mobiltelefon steuern. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Mobiltelefon.
- Wenn Sie Medieninhalte von Ihrem PC abspielen möchten, wählen Sie das PC-Symbol auf der Hauptanzeige von **AllShare**. Das Menü **Media Play** der Fernsehgeräts ändert sich automatisch. Weitere Informationen finden Sie unter „Media Play" (s. 37).

Verwenden der ScreenShare-Funktion

Screenshare zeigt die gleiche Website wie das Mobilgerät an. Mit Hilfe von ScreenShare können Sie die verschiedenen Inhalte von einem Mobiltelefon öffnen. Zum Beispiel zeigt die Abbildung auf der rechten Seite eine Zugriffsseite für den Inhalt von einem Mobiltelefon. Sie können die verschiedenen Dateien des Mobiltelefons und das Telefonbuch und den Kalender auf dem Fernseher anzeigen. Auch können Sie andere vom Telefonbuch aus anrufen oder eine SMS senden.

✎ **HINWEIS**

- Im Samsung-Mobiltelefon muss ScreenShare installiert sein und die entsprechende Anwendung muss laufen; damit Sie die ScreenShare-Funktion verwenden können.
- Welche Tasten auf Ihrer Fernbedienung verfügbar sind, richtet sich nach der jeweils angezeigten Seite.
- **Doc Viewer** kann Dateien im Doc-Format lesen, sie können aber nicht bearbeitet werden.
- Die Bildschirmanzeige ann sich je nach angeschlossenem Gerät unterscheiden.

Verwenden eines Samsung-Telefons zur einfachen Steuerung des Fernsehgeräts

Damit Sie diese Funktion verwenden können, müssen Sie ein Mobiltelefon anschließen, das ScreenShare-Funktionen unterstützt. Wenn Sie das Fernsehgerät mit Ihrem Mobiltelefon bedienen, werden nur die Tasten **POWER**, **– ◢ +**, **P ∧/∨** und **MUTE** unterstützt.

✎ Selbst wenn Sie eine Reglertaste (Kanal oder Lautstärke) des Mobiltelefons gedrückt halten, ändert sich der Wert jeweils nur um eine Einheit.

Weitere Informationen

Videotext für Analogkanäle

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Für die korrekte Anzeige von Teletextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

✎ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

❶ (Videotext an/mix/aus): Aktiviert den Videotextmodus des aktuellen Kanals. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie die Taste noch einmal, um Videotext zu beenden.

❷ (Speichern): Videotextseiten speichern.

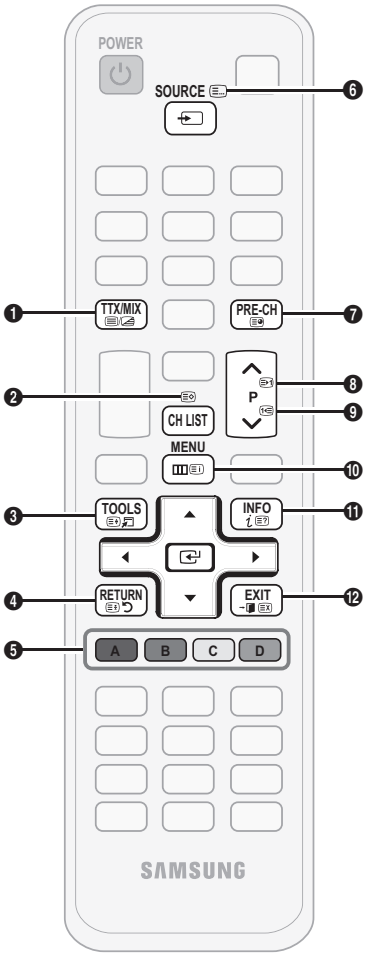
❸ (Größe): Anzeige von Videotext in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

❹ (Halten): Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

❺ Farbtasten (rot, grün, gelb, blau): Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

❻ (Modus): Auswählen des Videotextmodus (LISTE/FLOF).

Wenn Sie diese Taste im Modus Liste drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.



❼ (Untergeordnete Seite): Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

❽ (Nächste Seite anzeigen): Anzeigen der nächsten Videotextseite.

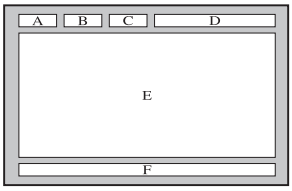
❾ (Vorherige Seite anzeigen): Anzeigen der vorherigen Videotextseite.

❿ (Index): Anzeigen der Videotext-Indexseite (Inhalt) während Sie Videotext verwenden.

⓫ (Anzeigen): Anzeigen von verborgenem Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.

⓬ (Abbrechen): Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzeigen.

Eine typische Videotextseite

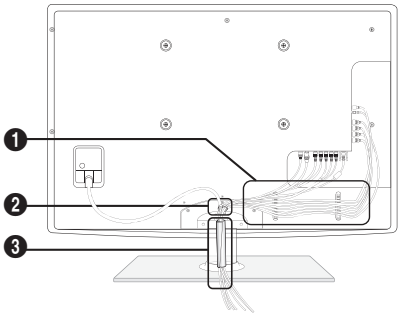


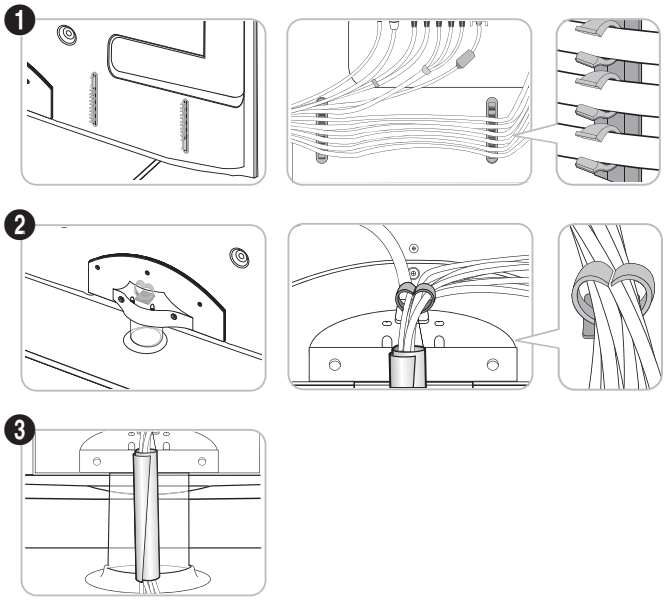
Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen FASTEXT-Informationen.

Verlegen der Kabel

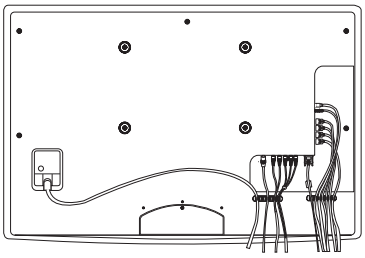
Typ des Standfußes

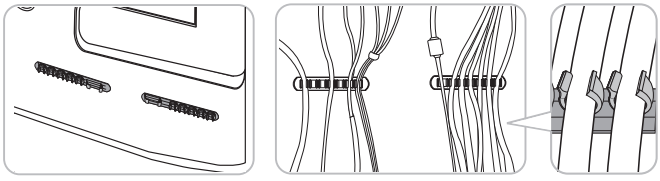
Verstecken Sie die Kabel im Kabelschlauch, damit sie durch den transparenten Standfuß hindurch nicht zu sehen sind.





Ausführung für Wandhalterung



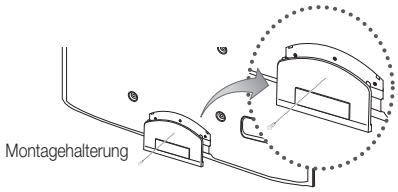


✎ Ziehen Sie beim Ordnen der Kabel nicht zu fest daran. Auf diese Weise kann es zu Beschädigungen der Geräteanschlüsse kommen.

Anbringen der Wandhalterung

Montieren der Montagehalterung

Wenn Sie das Fernsehgerät an einer Wand montieren, bringen Sie die Montagehalterung in der dargestellten Weise an.



Anbringen der Wandhalterung

Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen.

Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

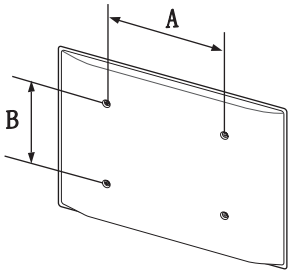
✎ Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann es herunterfallen und zu Verletzungen kommen.

✎ **HINWEIS**

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben sind. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Fernsehgeräts verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gerät beschädigen könnten oder weil das Gerät dadurch herunterfallen und damit Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
Plasmabildschirm	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



✎ Lösen Sie die Schrauben des Lochkreises, ehe Sie die Wandhalterung an der Wand befestigen.

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Weitere Informationen

Absichern des Aufstellbereichs

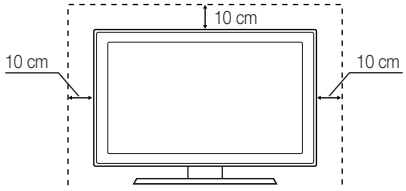
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen. Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

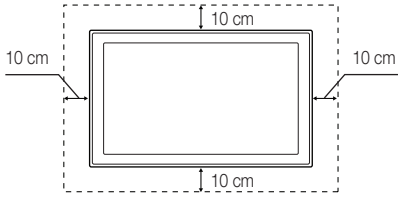
✎ Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, verwenden Sie ausschließlich Teile von Samsung Electronics.

- Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

✎ Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß	Installation des Geräts mit der Wandhalterung

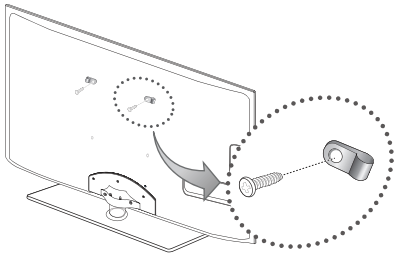


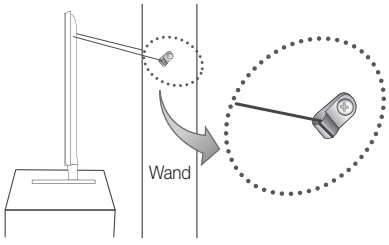


Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität und Sicherheit erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt





1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - ✎ Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
   - ✎ Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - ✎ Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
   - ✎ HINWEIS
     - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
     - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
     - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website „www.samsung.com" und klicken Sie dort auf „Support" oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.

Problem	Lösungen und Erklärungen
Bildqualität	Führen Sie zu allererst den **Bildtest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Bildtest**) (s. 28). Wenn das Testbild richtig angezeigt wird, kann das schlechte Bild durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.	• Wenn Sie einen analogen Kabel-/Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen. Verwenden Sie HDMI- oder Komponentenkabel, um Bildqualität in HD (high definition) zu ermöglichen. • Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie HD-Sender aus der Kanalliste. • Antennenanschluss : Probieren Sie HD-Sender, nachdem Sie die Autoprogrammierung durchgeführt haben. ✎ Viele HD-Kanäle senden aufbereitete SD-Inhalte (Standard Definition). • Stellen Sie den Kabel-/Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein. • Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehers und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein niedriger Signalpegel oder schlechte Qualität kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts. • Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen verursachen.
Farbe ist falsch oder gfehlt.	• Wenn Sie einen Komponentenanschluss verwenden, wergewissern Sie sich, ob die Komponentenkabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden sind. Falsche oder lose Kontakte können Farbprobleme verursachen oder dazu führen, dass auf dem Bildschirm gar kein Bild angezeigt wird.
Schlechte Farbwiedergabe oder Helligkeit.	• Stellen Sie die **Bild**-Optionen im Fernsehmenü ein. (wechseln Sie zum **Bild**-Modus / **Farbe / Helligkeit / Schärfe** (s. 17) • Stellen Sie im Fernsehmenü die Optionen für den **Energiesparmod.** ein. (Wechseln Sie zu MENU - **Bild - Öko-Lösung - Energiesparmod.**) (s. 17) • Versuchen Sie, die Grundstellung für das Bild wieder herzustellen, damit die Standardbildeinstellungen verwendet werden. (Wechseln Sie zu MENU - **Bild - Bild zurücksetzen**) (s. 23)
Gepunktete Linie am Bildschirmrand.	• Wenn die Bildgröße auf **Bildschirmanp.** eingestellt ist, ändern Sie dies in **16:9**. (s. 19) • Ändern Sie die Kabel-/Satellitenauflösung.
Das Bild ist schwarzweiß.	• Wenn Sie einen AV-Composite-Eingang verwenden, schließen Sie das Videokabel (Gelb) an die grüne Buchse des Komponenteneingangs 1 am Fernsehgerät an.
Beim Kanalwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.	• Bei Anschluss an einen Kabelreceiver versuchen Sie, den Kabelreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabelreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern. • Stellen Sie die Bildauflösung des Kabelreceivers auf 1080i oder 720p ein.
Tonqualität	Führen Sie zu allererst den **Audiotest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Wechseln Sie zu MENU - **Unterstützung - Eigendiagnose - Audiotest**) (s. 28). Wenn der Ton richtig ausgegeben wird, kann das Tonproblem möglicherweise durch die Signalquelle oder das Signal verursacht sein.
Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.	• Überprüfen Sie die Lautstärke des externen Geräts, das an Ihren Fernseher angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Stellen Sie die Option **Lautsprecher auswählen** im Tonmenü auf **TV-Lautsprecher** ein. (s. 24) • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel an die richtigen Audioeingänge am Fernsehgerät angeschlossen sind. • Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabelreceivers möglicherweise in HDMI ändern, wenn das Gerät über HDMI an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist). • Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich. • Wenn Ihr Fernsehgerät über eine Kopfhörerbuchse verfügt, vergewissern Sie sich, dass nichts eingesteckt ist.
Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Vergewissern Sie sich, dass kein Videokabel an einen Audioeingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen.
Kein Bild, kein Video	
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die POWER-Taste am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät angeht, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht" weiter unten.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.	• Stellen Sie im Menü **Einstell.** sicher, dass der **Sleep-Timer** deaktiviert **Aus** ist. (s. 25) • Wenn das Fernsehgerät an Ihren PC angeschlossen ist, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen Ihres PCs. • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Wenn Sie über Kabel oder Antenne fernsehen, schaltet sich das Fernsehgerät nach 10 – 15 Minuten ohne Signal aus.

Weitere Informationen

Problem	Lösungen und Erklärungen
Kein Bild/Video.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte angeschaltet sind. • Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung des Fernsehers.
HF-Anschluss (Terrestrisch/Kabel)	
Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Kanäle.	• Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel korrekt angeschlossen ist. • Probieren Sie es mit **Plug & Play** (Anfangseinstellung) um die verfügbaren Kanäle zur Kanalliste hinzuzufügen. Wechseln Sie zu **MENU** - **Einstell. - Plug & Play** (Anfangseinstellung) und warten Sie, bis alle verfügbaren Kanäle gespeichert sind (s. 7). • Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeordnet ist.
Das Bild ist verzerrt: Macroblock-Fehler, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler	• Durch die Kompression der Videoinhalts kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen. • Ein schwaches Signal kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.
PC-Verbindung	
Meldung „Nicht unterstützter Modus" wird angezeigt.	• Stellen Sie die Ausgangsauflösung und Frequenz Ihres PCs so ein, dass sie zu den vom Fernsehgerät unterstützten Auflösungen passen. (s. 29)
Der PC wird immer in der Liste der Signalquellen angezeigt, auch wenn keiner angeschlossen ist.	• Das ist normal. Der PC wird immer in der Liste der Signalquellen angezeigt, auch wenn keiner angeschlossen ist.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Wenn Sie eine HDMI-Verbindung verwenden, prüfen Sie die Einstellungen des Audioausgangs für Ihren PC.
Netzwerkverbindung (je nach Modell)	
Fehler der drahtlosen Netzwerkverbindung.	• Es ist ein drahtloser USB-Dongle von Samsung erforderlich, um das Drahtlosnetzwerk zu verwenden. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung auf **Drahlos eingestellt ist** (s. 32). • Das Fernsehgerät muss an einen drahtlosen IP-Sharer (Router) angeschlossen sein.
Aufnahme / Timeshift	
Das USB-Gerät wird nicht erkannt oder **Gerät formatieren, Geräteprüfung** oder **Geräte-Leistungstest** schlagen fehl.	• Schlagen Sie im Handbuch für das USB-Gerät nach um zu überprüfen, ob es für Aufnahmen geeignet ist. • Wenn das USB-Gerät eine Sperre besitzt, stellen Sie sicher, dass sie deaktiviert ist. • Vergewissern Sie sich, dass das USB-Gerät formatiert werden kann, wenn es an den Computer angeschlossen ist. Verbinden Sie das USB-Gerät mit dem Fernseher und formatieren Sie es.(Formatierung kann von Zeit zu Zeit fehlschlagen.) • Wenn ein **Geräte-Leistungstest** oder das Formatieren fehlgeschlagen sind, gibt es entweder ein Problem mit der USB-Hardware oder die USB-Hardware ist nicht leistungsfähig genug (zu langsam).
Ich werde aufgefordert, ein USB-Gerät zu formatieren, das bisher gut funktioniert hat.	• Wenn das USB-Gerät eine Sperre besitzt, stellen Sie sicher, dass sie deaktiviert ist. • Stellen Sie das USB-Gerät mit der Wiederherstellungsfunktion unter **Geräteprüfung** wieder her.
Die Aufnahmefunktion funktioniert nicht.	• Kontrollieren Sie, ob ein USB-Gerät angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob es sich bei dem Kanal um einen zur Aufnahme geeigneten Digitalkanal handelt. • Wenn das Signal schwach ist oder gar nicht vorhanden, wird die Aufnahmefunktion automatisch beendet. • Das Fernsehgerät nimmt nicht auf, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist.
Timeshift-Modus funktioniert nicht.	• Kontrollieren Sie, ob ein USB-Gerät angeschlossen ist. • Radiokanäle und analoge Übertragungen werden nicht unterstützt. • Kanäle mit Datensendungen werden nicht unterstützt. • Wenn das Signal schwach ist oder gar nicht vorhanden, wird die **Timeshift-Modus** -Funktion automatisch beendet. • Die **Timeshift-Modus** ist nicht verfügbar, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist. Überprüfen Sie, ob dies der Fall ist.
Mit einer Meldung wird angezeigt, dass der Leistungstest nicht bestanden wurde, und die Funktionen für Aufnahmen sowie **Timeshift-Modus** sind nicht verfügbar.	• Solche Probleme können auftreten, wenn Sie ein USB-Gerät mit geringer Kapazität verwenden, das keine Aufnahmen ermöglicht. • Wir empfehlen, eines USB-Festplatte zu verwenden.
Eine geplante Aufnahme ist fehlgeschlagen.	Bei bestimmten Vorgängen, wie Formatierung, Leistungstest, Fehlerprüfung oder Löschen, bei denen auf das Dateisystem eines USB-Geräts zugegriffen wird, werden geplante Aufnahmen deaktiviert. • Wenn kein USB-Gerät angeschlossen ist, nimmt das Fernsehgerät auch dann nicht auf, selbst wenn Aufnahmezeit erreicht ist. • Das Fernsehgerät nimmt nicht auf, wenn auf dem USB-Gerät kein Speicher mehr frei ist. Überprüfen Sie, ob dies der Fall ist. • Wenn Sie einen Kanal aufnehmen, der mit einer **Sicherungsstufe** versehen ist, wird das Fenster zu Eingabe der PIN angezeigt, sobald Sie versuchen, diese Aufnahme wiederzugeben.
Mehrere Aufnahmegeräte sind angeschlossen, aber das Fernsehgerät beendet die Aufnahme.	• Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind und das eingestellte **Standardaufnahmegerät** hat keinen freien Speicher mehr, wird die Aufnahmefunktion abgebrochen. Wiederholen Sie den Aufnahmeversuch. Das Gerät mit dem meisten freien Speicher wird automatisch als **Standardaufnahmegerät** eingestellt und der Fernseher beginnt die Aufnahme.

Problem	Lösungen und Erklärungen
Sonstiges	
Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.	• Bei HD-Kanälen werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD-Inhalte (4:3) wiedergeben. • Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt. • Stellen Sie die Bildgröße an Ihrem externen Gerät oder am Fernseher auf Vollbild ein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefeld der Fernbedienung. • Zeigen Sie mit der Fernbedienung aus 1,5 bis 2 m Enternung direkt auf das Fernsehgerät.
Der Plasmafernseher erzeugt ein brummendes Geräusch	• Plasmafernseher erzeugen meistens einen leichten Brummton. Dies ist normal. Das wird von den elektrischen Ladungen verursacht, mit denen die Bilder auf dem Fernsehschirm erzeugt werden. • Wenn der Brummton zu laut wird, haben Sie möglicherweise die Helligkeit des Fernsehgeräts zu hoch eingestellt. Versuchen Sie, die Bildhelligkeit zu reduzieren. • Das laute Brummen kann aber auch dadurch verursacht werden, dass die Rückseite Ihres Plasmafernsehers zu nah an einer Wand oder einer anderen harten Fläche steht. Versuchen Sie ebenfalls, Ihre Verbindungskabel anders zu verlegen. • Auch unsachgemäße Installation der Wandhalterung kann zu übermäßigem Lärm führen.
Bildkonservierung (Einbrennen).	• Dieses Gerät ist mit einer Technologie für den Einbrennschutz ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des angezeigten Bildes zu minimieren. Durch die PixelShift-Technologie können Sie das Bild auf-/abwärts (Pixel vertikal) oder seitwärts (Pixel horizontal) bewegen.
Die Fernbedienung des Kabel-/ Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus oder regelt auch nicht die Lautstärke.	• Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.
Meldung „Nicht unterstützter Modus" wird angezeigt.	• Überprüfen Sie die unterstützte Auflösung des Fernsehgeräts und stellen Sie die Ausgangsauflösung des externen Geräts dementsprechend ein. Weitere Informationen erhalten Sie auf Seite 29 dieses Handbuchs.
Kunststoffgerucht tritt aus dem Fernsehgerät aus.	• Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Lauf der Zeit.
Die Option **Signalinformation** steht für das Fernsehgerät im Menü Eigendiagnose nicht zur Verfügung.	• Diese Funktion ist nur bei digitalen Kanälen mit Antennenanschluss (HF/Koax) verfügbar. (s. 28)
Das Fernsehgerät ist seitlich geneigt.	• Lösen Sie den Sockel des Standfußes vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.
Es gibt Schwierigkeiten, den Sockel des Standfußes zu montieren.	• Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernseher abziehen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.
Das Kanalmenü wird grau angezeigt. (nicht verfügbar)	• Das Menü **Kanal** ist nur dann verfübgar, wenn eine TV-Signalquelle ausgewählt wurde.
Ihre Einstellungen gehen nach 30 Minuten oder bei jedem Abschalten des Fernsehers verloren.	• Wenn das Fernsehgerät im Modus **Shop-Demo** läuft, werden die Ton- und Bildeinstellungen alle 30 Minuten zurückgesetzt. Wechseln Sie mit dem **Plug & Play**-Prozess (Anfangseinstellung) vom Modus **Shop-Demo** zu **Privatgebrauch**. Drücken Sie die Taste SOURCE, um den Modus **TV** zu aktivieren. Wechseln Sie zu MENU → **Einstell.**→ **Plug & Play** (Anfangseinstellung)→ ENTER ↵ (s. 7).
Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.	• Überprüfen und korrigieren Sie ggf. die Kabelverbindungen. • Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir, Kabel mit 90 Grad-Steckern zu verwenden.
Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Bildschirm herum genau betrachten.	• Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.
Das **PIP**-Menü ist nicht verfügbar.	• **PIP**-Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn Sie eine HDMI-, PC- oder Komponentensignalquelle anzeigen (s. 27).
Die Meldung „Verschlüsseltes Signal" oder „Kein Signal/Schwaches Signal" wird angezeigt.	• Wenn Sie ein CAM (mit „CI" oder „CI+"-Karte) verwenden, überprüfen Sie, ob es richtig in den CI-Steckplatz (Common Interface) eingesetzt wurde. • Wenn das Problem fortbesteht, ziehen Sie das CAM aus dem Fernseher heraus und setzen Sie es erneut ein.
Sie haben das Fernsehgerät vor 45 Minuten ausgeschaltet, es schaltet sich aber von selbst wieder ein.	• Dies ist normal. Das Fernsehgerät aktiviert die OTA-Funktion (Over The Aerial) Funktion selbst, um die Firmware für die Aktualisierung beim Fernsehen herunterzuladen.
Es gibt wiederholte Bild-/Tonprobleme.	• Überprüfen und ändern Sie Signal/Signalquelle.
Es kann eine Reaktion zwischen dem Gummipolster des Sockels und der Oberfläche mancher Möbel geben.	• Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehers an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.

✎ Manche der obigen Abbildungen und Funktionen gibt es nur bei bestimmten Modellen.

Weitere Informationen

Lizenz

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories: Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.

To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

GUIDE Plus+-Warenzeichen / Lizenz / Patenthinweis

GUIDE Plus+ ist (1) eine Marke oder registrierte Marke von, wird (2) hergestellt unter Lizenz von und unterliegt (3) verschiedenen internationalen Patenten und Patentanträgen, die entweder Eigentum von Gemstar-TV Guide International, Inc. und/oder der mit ihr verbundenen Tochterunternehmen sind oder an sie lizenziert wurden.

Rechtlicher Hinweise zu GUIDE Plus+:

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER DIE MIT IHR VERBUNDENEN TOCHTERUNTERNEHMEN HAFTEN IN KEINER WEISE FÜR DIE RICHTIGKEIT DER MIT DEM GUIDE PLUS+-SYSTEM ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN PROGRAMMINFORMATIONEN. KEINSFALLS HAFTEN GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. UND/ODER DIE MIT IHR VERBUNDENEN TOCHTERUNTERNEHMEN FINANZIELL FÜR ENTGANGENE GEWINNE, UMSATZAUSFÄLLE SOWIE DIREKTE, INDIREKT, BESONDERE ODER FOLGESCHÄDEN IN VERBINDUNG MIT DER BEREITSTELLUNG ODER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN, AUSRÜSTUNGEN ODER DIENSTLEISTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM GUIDE PLUS+-SYSTEM.

Hinweis zur Open Source-Lizenz

Bei Verwendung einer Open Source-Software, können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden.

Der Open Source-Lizenzhinweis ist in englischer Sprache gehalten.

Technische Daten

Anzeigeauflösung	1920 x 1080
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10° C bis 40° C (50°F bis 104°F) 10% bis 80%, nicht kondensierend -20° C bis 45° C (-4°F bis 113°F) 5% bis 95%, nicht kondensierend
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S
Fernsehnorm/Videosystem:	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Audiosystem	BG. OK NICAM. MPEGl
HDMI IN 1 – 4	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 Bit. Analoger Audioeingang (nur HDMI IN1) PC-Eingang (nur HDMI IN1)
Drehbarer Fuß (Links / rechts)	-20˚ ~ 20˚
Modellname	PS50C6970
Bildschirmgröße (Diagonal)	 50 Zoll
Ton (Ausgang)	 10 W X 2
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 1211,0 X 35,9 X 749,0 mm 1211,0 X 227,0 X 808,5 mm
Gewicht Ohne Fuß Mit Fuß	 24,5 kg 29,2 kg

✎ Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

✎ Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

Weitere Informationen

Index

A

Alle wählen 16
AllShare 53
Anschließen an ein Audiogerät 10
Anschließen an einen PC 29
Anynet+ 46
Aufnahme 48
Aufstellbereich 58
Auto. Lautst. 24
Autom. Einstellung 23

B

Balance L/R 23
Basisansicht 44
Batterien 6
Bearbeiten von Kanälen 16
Bildformat 19, 45

D

Diashow 43
DIGITAL AUDIO OUT 10, 46
Drehen 45
DivX® VOD 45
D-Sub 29
Dynamisch 17

E

Eigendiagnose 28
EIN/AUS-Taste 6
Eingang einrichten 31, 33
Elektronische Programmzeitschrift 12
Empfänger 48
Energiesparmodus 17
EPG (Electronic Programme Guide) 12
Equalizer 23
Ext. Lautsprecher 24
Extras 3

F

Farbtemp. 18
Favoritenkanal 14
Fehlerbehebung 59
Feinabstimmung 17
Fernbedienung 6
Filmmodus 19
Fotos 43
Frequenz 14

H

Hautton 18
HDMI 8, 46
Heimkino 10, 46
Helligkeit 17
Hintergrundmusik 45

I

Internet@TV 50

K

Kabelbinder 4, 56
Kanal-Manager 13
Kanalmenü 14
Komponenten 9
Kopfhörer 10

L

Lautsprecherauswahl 24
Lautstärke 5
Lizenz 62

M

Media Play 37
Melodie 27
Montagehalterung 57
Musik 43

N

Name bearb. 11
Navigieren 12
Netzanzeige 5
Netzwerkverbindung 30
Nur RGB-Modus 18

O

Öko-Sensor 17
Optimale Auflösung 29
Optimalkontrast 18

P

Kennwort 51
PIN ändern 26
PIP (Bild im Bild): 27
Plug & Play 7

Q

Quellen 11

S

Schärfe 17
Schwarzton 18
Signalinformation 28
Sleep-Timer 25
Software-Update 28
Sperren 16
Sprache 26
Standby-Modus 5
Symbol 3

T

Technische Daten 63
Timer 25
Titel 44
Transparenzmenü 27
TV-Empfang 14
TV-Lautsprecher 24

U

Uhr 25
Untertitel 26
USB-Laufwerk 28, 37

V

Verstärken 23
Verwenden der Kanalansicht 12
Verwenden der Programmieransicht 13
Verwenden von Favoriten 14
Videoformate 41
Videorekorder 9
Videos 41

W

Wandhalterung 57
Warm 19
Weißabgleich 18
Wiederholungsmodus 45

This page is intentionally left blank.

De afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

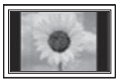
Opmerking over digitale tv

1. Functionaliteit betreffende digitale televisie (DVB) is alleen beschikbaar in landen/gebieden waar digitale DVB-T-televisiesignalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) via de zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-C-service (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Informeer bij een lokale dealer of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
2. DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie via de zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie via de kabel. Bepaalde specifieke functies, zoals EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) enzovoort, zijn echter niet opgenomen in deze specificatie. Deze werken dus op dit moment nog niet.
3. Hoewel dit televisietoestel voldoet aan de huidige DVB-T- en DVB-C-standaarden vanaf [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-signalen via de zendmast en digitale DVB-C-signalen via de kabel niet worden gegarandeerd.
4. Afhankelijk van de landen/gebieden waar dit televisietoestel wordt gebruikt, kunnen aanbieders van kabeltelevisie extra kosten voor dergelijke services in rekening brengen en moet u wellicht akkoord gaan met hun voorwaarden en bepalingen.
5. Bepaalde digitale televisiefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's en DVB-C werkt mogelijk niet goed bij bepaalde leveranciers van kabelservices.
6. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Samsung.

   ✎ De ontvangstkwaliteit van televisie-uitzendingen kan minder goed zijn door verschil in uitzendmethode tussen landen. Controleer de televisieprestaties bij uw plaatselijke geautoriseerde SAMSUNG-dealer of bel de klantenservice van Samsung om te informeren of u de kwaliteit kunt verbeteren door de tv-instellingen aan te passen.

Instructies voor gebruik

- **Beeldretentie**
  Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel 'inbranden' genoemd. Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen, zie pagina 17.
- **Warmte op de bovenkant van de plasma-tv**
  De bovenkant van het scherm kan na een lange gebruiksperiode erg warm worden, omdat de warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt.
  Dit is normaal en duidt niet op een defect of storing.
  Zorg dat kinderen de bovenkant van het product niet kunnen aanraken.
- **Het product maakt een 'krakend' geluid.**
  Een 'krakend' geluid kan optreden als het product uitzet of inkrimpt door een verandering in de omgeving, zoals de temperatuur of de luchtvochtigheid. Dit is normaal en duidt niet op een defect.
- **Celdefecten**
  Het plasmascherm gebruikt een paneel dat bestaat uit 2.360.000 (HD-niveau) tot 6.221.000 (FHD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde productietechnologie vereist. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.
- **Gebruik de tv niet bij een temperatuur lager dan 5°C**
- **Als u een stilstaand beeld te lang op het scherm weergeeft, kan het plasmascherm permanent beschadigd raken.**



Als u gedurende langere tijd naar uw plasma-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Hetzelfde effect kan optreden wanneer u een dvd afspeelt of een spelcomputer gebruikt.
Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

- **Scherminbranding.**
  Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd's of computerspellen kan (gedeeltelijke) scherminbranding tot gevolg hebben.
  Om dit te voorkomen, kunt u tijdens het langdurig weergeven van stilstaande beelden de 'helderheid' en het 'contrast' verminderen.
- **Garantie**
  De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
  Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)
Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product
(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)
Dit merkteken op de accu, gebruiksaanwijzing of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu. Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Inhoud

Aan de slag 4

4 Accessoires
5 Overzicht van het bedieningspaneel
6 Overzicht van de afstandsbediening
7 Aansluiten op een antenne
7 Plug & Play (eerste instelling)

Aansluiten 8

8 Aansluiten op een AV-apparaat
10 Aansluiten op een audioapparaat
11 De ingangsbron wijzigen

Basisfuncties 12

12 De menu's gebruiken
12 De toets **INFO** gebruiken (Now & Next-gids)
12 Programma's plannen
14 Het menu Kanaal
17 Het menu Beeld
23 Het menu Geluid
25 Het menu Instellingen
28 Het menu Ondersteuning

Uitgebreide functies 29

29 Aansluiten op een pc
30 Netwerkverbinding
37 Media Play
46 Anynet+
50 Internet@TV
53 AllShare

Overige informatie 55

55 De teletekstfunctie van het analoge kanaal
56 De snoeren bij elkaar houden
57 De wandbevestiging plaatsen
58 Installatieruimte
58 De tv vastzetten aan de wand
59 Problemen oplossen
63 Specificaties
64 Index

NEDERLANDS

Let op deze symbolen!

Deze functie kan met een druk op de toets **TOOLS** op de afstandsbediening worden gebruikt.

Opmerking

Toets eenmaal indrukken

Aan de slag

Accessoires

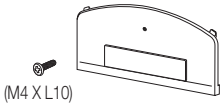
✎ Controleer of de volgende onderdelen bij uw plasma-tv zijn geleverd. Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

✎ De vorm en kleur van de items kunnen enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model.

✎ Kabels die niet bij het product worden geleverd, kunnen apart worden aangeschaft.

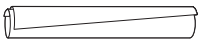
⚠ **Plaats uw vingers niet in de gleuf van de steunvoet van de tv wanneer u de steunvoet installeert.**

- Afstandsbediening en batterijen (AAA x 2)
- Garantiekaart / veiligheidsvoorschriften (niet op alle locaties beschikbaar)
- Schoonmaakdoekje
- Gebruiksaanwijzing



- Afdichtingsplaat en schroef (X1)

- Snoervoet



- Snoerenwikkel

- Snoerklem (3EA)

- Ferrietkern (2EA)

- Ferrietkern (1EA)

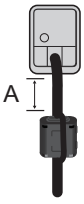
- Componentadapter

- AV-adapter

- SCART-adapter (1EA)

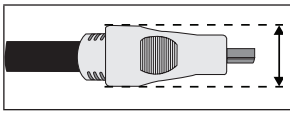
✎ Ferrietkern: De ferrietkernen worden gebruikt om de kabels af te schermen van interferentie. Open de ferrietkern bij het aansluiten van een kabel en klem deze om de kabel bij de plug, zoals wordt weergegeven in de afbeelding.

Afstand tussen de ferrietkern en een van de uiteinden van de kabel die wordt aangesloten op de tv



- **A** : minder dan 50mm

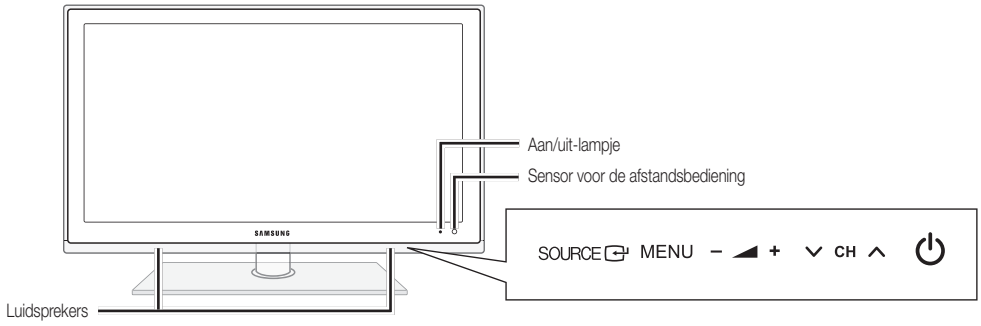
✎ Gebruik voor de beste kabelverbinding van dit product kabels met een maximale dikte die hieronder wordt aangegeven:



- Maximale dikte - 14 mm

Overzicht van het bedieningspaneel

✎ De vorm en kleur van het product kunnen afhankelijk van het model variëren.



Aan/uit-lampje	Als de stroom is ingeschakeld, knippert het lampje even en gaat het vervolgens uit. In de standbystand blijft het aan.
Sensor voor de afstandsbediening	Richt de afstandsbediening op dit punt van de tv.
SOURCE	Hiermee schakelt u tussen de beschikbare ingangsbronnen. Gebruik deze knop in het schermmenu zoals u de toets ENTER op de afstandsbediening gebruikt.
MENU	Hiermee wordt het schermmenu (OSD; On Screen Display) met de functies van de tv weergegeven.
– +	Hiermee regelt u het volume. Gebruik de – + -toetsen in het schermmenu zoals u de toetsen ◄ en ► op de afstandsbediening gebruikt.
CH	Hiermee wisselt u van kanaal. Gebruik de CH -toetsen in het schermmenu zoals u de toetsen ▼ en ▲ op de afstandsbediening gebruikt.
(Aan/uit)	Hiermee schakelt u de tv in en uit.

Standbystand

Laat de tv niet gedurende langere tijd in de standbystand staan (bijvoorbeeld wanneer u op vakantie bent). Zelfs wanneer het apparaat via de aan/uit-knop is uitgeschakeld, wordt een kleine hoeveelheid stroom gebruikt. Wij adviseren u in dat geval de stekker uit het stopcontact te halen.

Aan de slag

Overzicht van de afstandsbediening

Hiermee schakelt u de tv in en uit.

Hiermee worden de beschikbare videobronnen weergegeven en geselecteerd (pag. 11).

Directe toegang tot kanalen.

Wisselen tussen Teletekst AAN, Dubbel, Mix of UIT.

Hiermee regelt u het volume.

Hiermee wordt het schermmenu geopend.

Hiermee activeert u **Weergave inhoud** weer. Deze optie bevat onder andere **Gids, 3D, Internet@TV, Media Play** en **AllShare**.

Snel veelgebruikte functies selecteren.

Hiermee kunt u de opties in het schermmenu selecteren en de waarden wijzigen die in het menu worden weergegeven.

Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Deze toetsen zijn voor het menu van **Kanaalbeheer, 3D, Internet@TV, Media Play** enzovoort.

Gebruik deze toetsen in de modi **Media Play** en **Anynet+ (HDMI-CEC)** (pag. 37, 46). (Met de toets ● kunt u tevens opnemen via Samsung-recorders met Anynet+ (HDMI-CEC), TimeShift en PVR.)

Hiermee schakelt u de verlichting van de afstandsbediening in en uit.
Als u de verlichting inschakelt, worden de toetsen een moment verlicht wanneer u op de toetsen drukt.
(Als u de verlichting inschakelt, gaan de batterijen van de afstandsbediening minder lang mee.)

Hiermee gaat u terug naar het vorige kanaal.

Hiermee wordt het geluid tijdelijk uitgeschakeld.

Hiermee wijzigt u het kanaal.

Hiermee wordt de kanaallijst op het scherm weergegeven (pag. 14).

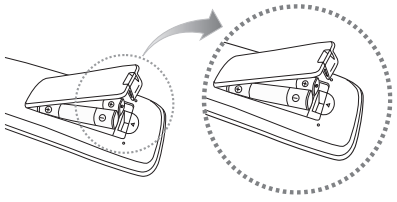
De EPG (Electronic Programme Guide) weergeven (pag.12).

Hiermee wordt informatie op het tv-scherm weergegeven.

Hiermee kunt u het menu afsluiten.

MEDIA.P: Hiermee wordt **Media Play** weergegeven (pag. 37).
INTERNET@TV: verbinding maken met diverse internetservices (pag. 50).
3D: hiermee stelt u de video met een **3D**-signaal in (pag. 21).
AD: de audio-omschrijving in- en uitschakelen (pag. 24). Deze functies is op bepaalde locaties niet beschikbaar.
P.SIZE: hiermee wordt het beeldformaat geselecteerd (pag. 19).
SUBT.: hiermee wordt de digitale ondertiteling weergeven (pag. 26).

Batterijen plaatsen (batterijformaat: AAA)



✎ OPMERKING

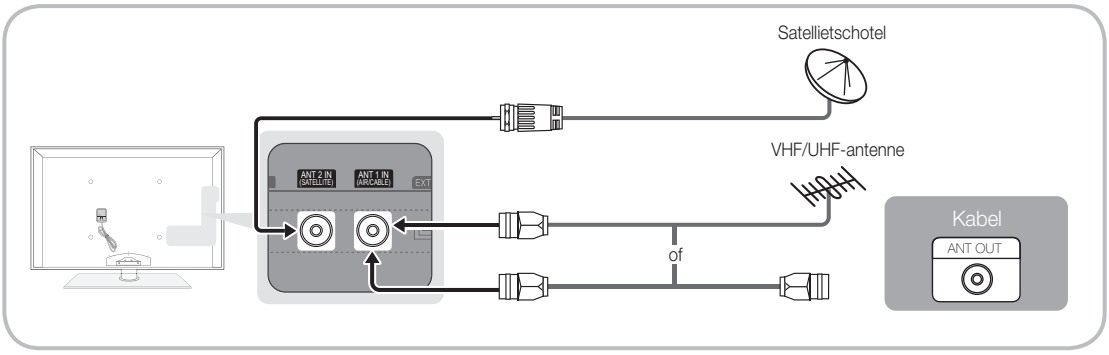
- Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van 7 meter van de tv.
- Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden. Vermijd gebruik in de nabijheid van speciaal tl-licht of neonborden.
- De vorm en kleur kunnen afhankelijk van het model variëren.

Aansluiten op een antenne

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, worden er automatisch enkele basisinstellingen uitgevoerd.

✎ Vooraf doen: het netsnoer en de antenne aansluiten.

✎ Het PDP-apparaat kan de ontvangst van amateur- en AM-zenders storen.



Plug & Play (eerste instelling)

Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, verschijnen er een aantal instructies op het scherm die u helpen de basisinstellingen te configureren. Druk op de toets POWER ⏻. **Plug & Play** is alleen beschikbaar wanneer de **Invoer** is ingesteld op Tv.

✎ Om terug te keren naar het vorige menu, drukt u op de rode toets.

1	Een taal selecteren	Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎. Selecteer de gewenste taal voor het schermmenu.
2	**Winkeldemo** of **Thuisgebruik** selecteren	Druk op de toets ◀ of ▶ en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎. • Selecteer de modus **Thuisgebruik.** De modus **Winkeldemo** is alleen bedoeld voor gebruik in winkels. • De instellingen van het apparaat van **Winkeldemo** terugzetten op **Thuisgebruik** (standaard): druk op de volumeknop op de tv. Wanneer het schermmenu voor het volume wordt weergegeven, houdt u de toets **MENU 5 seconden ingedrukt.**
3	Uw land selecteren	Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎. Selecteer uw land. ✎ Voor bepaalde modellen moet u een pincode instellen nadat u in het menu **Land** uw land hebt geselecteerd. ✎ Bij het invoeren van de pincode is 0-0-0-0 niet beschikbaar.
4	Een antenne selecteren	Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎. Selecteer **Ant, Kabel** of **Satelliet.**
5	Een kanaal selecteren	Druk op de toets ▲ of ▼ en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎. Selecteer de kanaalbron die moet worden onthouden. Wanneer u de antennebron als **Kabel** instelt, kunt u numerieke waarden (kanaalfrequenties) voor de kanalen opgeven. Zie voor meer informatie **Kanaal** → **Automatisch opslaan** (pag. 14). ✎ Wanneer **Ant** of **Kabel** als eerste is geselecteerd: nadat alle kanalen voor **Ant** of **Kabel** zijn opgeslagen, wordt de stap voor het opslaan van kanalen voor **Satelliet** weergegeven. ✎ Wanneer **Satelliet** als eerste is geselecteerd: nadat alle kanalen voor **Satelliet** zijn opgeslagen, wordt de stap voor het opslaan van kanalen voor **Ant** of **Kabel** weergegeven. ✎ Druk op elk gewenst moment op de toets ENTER ⏎ om de opslagprocedure te onderbreken.
6	De **Klokmodus** instellen	Stel de **Klokmodus** automatisch of handmatig in. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Auto** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER ⏎.
7	**Tijdzone**	Druk op de knop ▲ of ▼ om de tijdzone te selecteren en druk vervolgens op ENTER ⏎. (afhankelijk van het land)
8	De **gebruiksaanwijzing HD-verbinding weergeven.**	De verbindingsmethode voor de beste HD-schermkwaliteit wordt weergegeven.
9	**Veel kijkplezier.**	Druk op de toets ENTER ⏎.

Als u de fabrieksinstellingen wilt terugzetten…

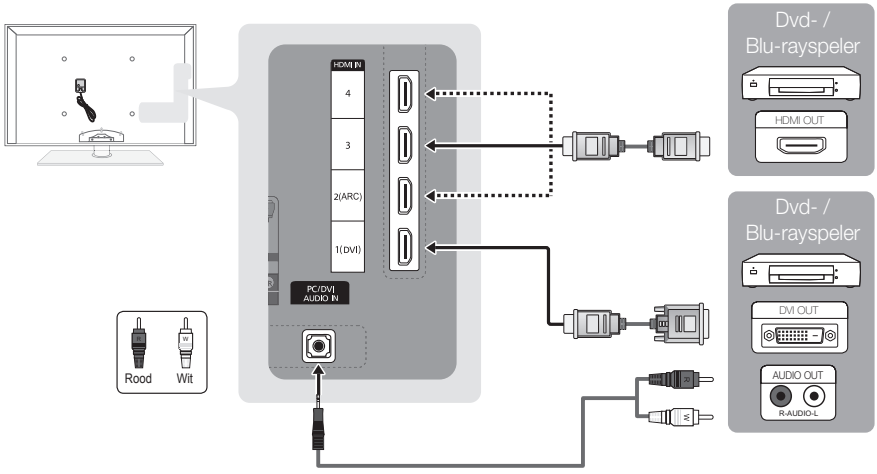
Selecteer **Instellingen - Plug & Play** (eerste instelling). Voer uw viercijferige pincode in. De standaardpincode is '0-0-0-0'. Als u de pincode wilt wijzigen, gebruikt u de functie **PIN wijzigen**.

Aansluiten

Aansluiten op een AV-apparaat

Gebruik van een HDMI- of HDMI/DVI-kabel: HD-aansluiting (tot 1080p)

Beschikbare apparaten: dvd-speler/blu-rayspeler/HD-kabelbox/HD STB-satellietontvanger (Set-Top-Box), kabelbox, satellietontvanger (STB)

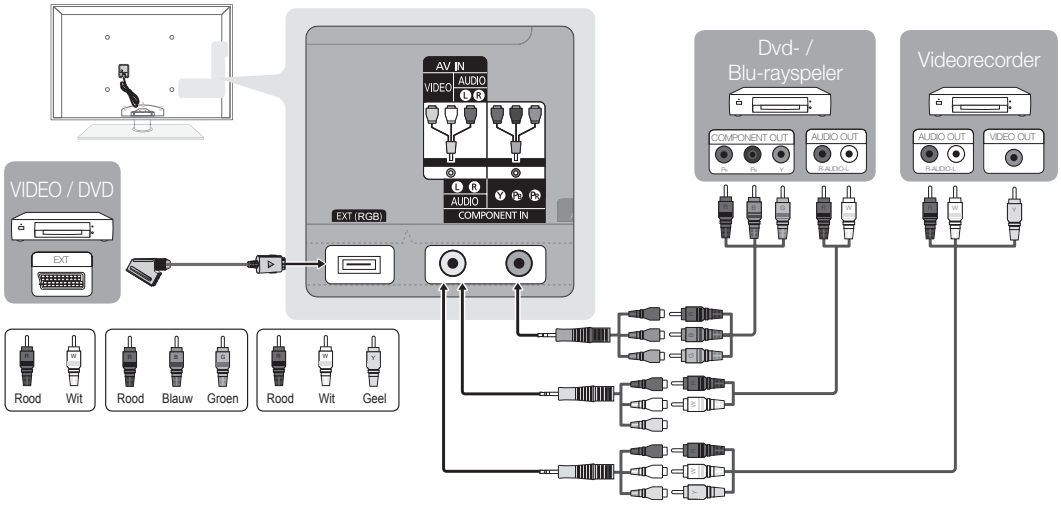


✎ HDMI IN 1(DVI), 2(ARC), 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- Voor een betere beeld- en geluidskwaliteit maakt u via een HDMI-kabel verbinding met een digitaal apparaat.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen aparte audiokabel.
  - Als u de televisie wilt aansluiten op een digitaal apparaat dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt, gebruikt u een HDMI/DVI-kabel en een audiokabel.
- Mogelijk wordt het beeld niet normaal (of helemaal niet) weergegeven of werkt het geluid niet als een extern apparaat dat met een oudere versie van HDMI werkt op de televisie wordt aangesloten. Als een dergelijk probleem zich voordoet, informeert u bij de fabrikant van het externe apparaat naar de HDMI-versie die wordt ondersteund en vraagt u, als deze verouderd is, om een upgrade.
- Gebruik een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder.
- Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of treedt er een verbindingsfout op.
- Een elementaire basic high-speed HDMI-kabel of een Ethernet-kabel wordt aanbevolen. Dit product biedt geen ondersteuning voor de Ethernet-functie via HDMI.
- Dit product ondersteunt de 3D- en ARC-functies (Audio Return Channel) via een HDMI-kabel. De ARC-functie wordt alleen ondersteund door de poort **HDMI IN 2(ARC)**.
  - Als **3D auto. weergave** is ingesteld op **Aan**, worden bepaalde functies, zoals **Internet@TV**, mogelijk uitgeschakeld. In dat geval stelt u **3D auto. weergave** of **3D-modus** in op **Uit**.
- De ARC-functie maakt het mogelijk digitale audio uit te voeren via de poort **HDMI IN 2(ARC)**. Deze functie kan alleen worden ingeschakeld als de televisie is verbonden met een audio-ontvanger die de ARC-functie ondersteunt.

Gebruik van een componentkabel (max. 1080p), audio/video-kabel (alleen 480i) of een scartkabel

Beschikbare apparaten: dvd-speler, Blu-rayspeler, kabelbox, STB-satellietontvanger, videorecorder



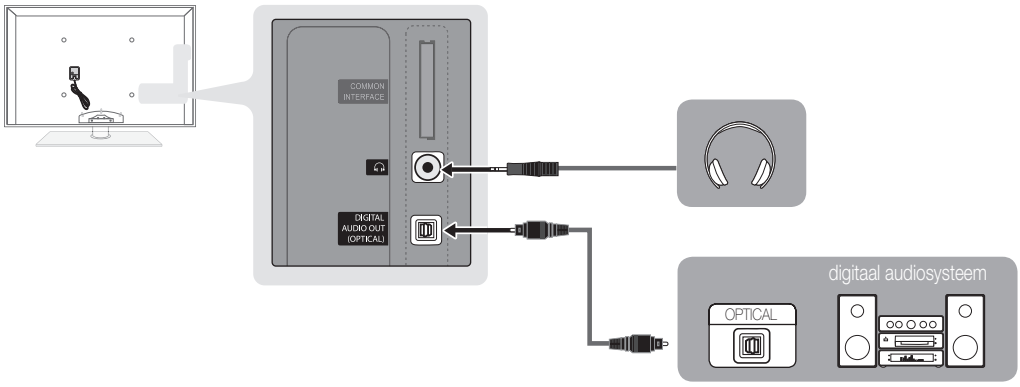
✎ In de modus **Ext.** ondersteunt DTV Out alleen MPEG SD-video en -audio.

✎ Voor de beste beeldkwaliteit kunt u beter de componentaansluiting in plaats van de A/V-aansluiting gebruiken.

Aansluiten op een audioapparaat

Een optische (digitale) of audio (analoge) aansluiting of een hoofdtelefoonaansluiting gebruiken

Beschikbare apparaten: digitaal audiosysteem, versterker, dvd-thuisbioscoop



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Wanneer een digitaal audiosysteem op de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-aansluiting wordt aangesloten, moet u het volume van zowel de tv als het audiosysteem verlagen.
- 5.1-kanaals audio is mogelijk wanneer de tv op een extern apparaat is aangesloten dat dit ondersteunt.
- Wanneer de ontvanger (thuisbioscoop) is ingeschakeld, hoort u alleen geluid via de optische aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal ontvangt, zendt de tv een 5.1-kanaalsgeluid naar de ontvanger van de thuisbioscoop. Wanneer de bron een digitaal apparaat is, zoals een dvd-speler/blu-rayspeler/kabelbox/satellietontvanger (STB), en dit via HDMI op de tv is aangesloten, geeft de ontvanger van de thuisbioscoop alleen 2-kanaalsgeluid weer. Als u 5.1-kanaalsgeluid wilt horen, sluit u de digitale uitgang van de dvd-speler/Blu-rayspeler/kabelbox/satellietontvanger (STB) rechtstreeks op een versterker of thuisbioscoop aan.

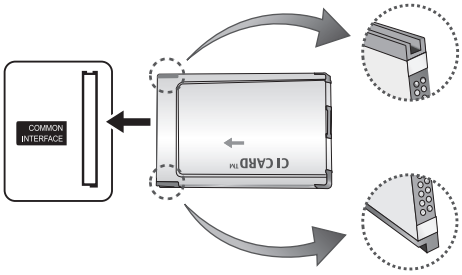
✎ **Hoofdtelefoon** 🎧: u kunt een hoofdtelefoon op de desbetreffende uitgang van uw set aansluiten. Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, worden de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

- Mogelijk kunt u de geluidsfunctie beperkt gebruiken wanneer er een hoofdtelefoon op de tv is aangesloten.
- Het volume van de hoofdtelefoon en het volume van de tv worden apart geregeld.

De COMMON INTERFACE-aansluiting

Voor betaalde kanalen moet een ‘CI- of CI+-kaart’ zijn geplaatst.

- Als u de CI-/CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen het bericht ‘Gecodeerd signaal’ weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI- of CI+-kaart, de host-ID en andere informatie worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutmelding wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht ‘Update voltooid’ weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst is bijgewerkt.



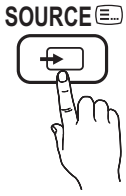
✎ OPMERKING

- U kunt een ‘CI- of CI+-kaart’ bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI-/CI+-kaart wilt verwijderen, doet u dat door de kaart er met uw handen voorzichtig uit te trekken, trekken; de kaart kan beschadigen als u deze laat vallen.
- Plaats de ‘CI- of CI+-kaart’ in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.
- ‘CI-/CI+-kaarten’ worden in sommige landen en regio’s niet ondersteund. Controleer dit bij uw geautoriseerde verkoper.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.
- Plaats de CI- of CI+-kaart die de huidige antenne-instellingen ondersteunt. Er wordt een vervormd beeld of helemaal geen beeld weergegeven.
- Wanneer u satelliet-tv kijkt, verwijdert u de ‘CI- of CI+-CARD’ voor de ether- en kabeluitzendingen. Er wordt een vervormd beeld of helemaal geen beeld weergegeven.

De ingangsbron wijzigen

Bronlijst

Hiermee kunt u de tv of andere externe ingangsbronnen zoals dvd-spelers/ Blu-rayspelers/kabelboxen/STB-satellietontvangers die op de tv zijn aangesloten, selecteren.



■ **Tv / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ In de **Bronlijst** worden aangesloten ingangen gemarkeerd.

✎ **Ext.** en **PC** blijven altijd geactiveerd.

Naam wijzigen

■ **VCR / DVD / Kabel STB / Satelliet STB / PVR STB / AV-ontvanger / Spelcomputer / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-apparaten / Tv / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: geef het apparaat dat op de ingang is aangesloten een naam om de selectie van de ingangsbron gemakkelijker te maken.

✎ Wanneer een pc met een resolutie van 1920 x 1080 bij 60 Hz op de HDMI IN 1(DVI)-poort is aangesloten, moet u bij **Naam wijzigen** de poort instellen op de modus **DVI PC.**

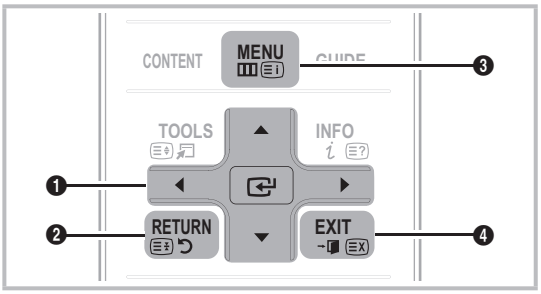
✎ Wanneer u een HDMI/DVI-kabel op de HDMI IN 1(DVI)-poort aansluit, moet u bij **Naam wijzigen** de poort instellen op de modus **DVI PC** of **DVI-apparaten.**

✎ Als een HDMI-kabel is aangesloten op de HDMI IN 1(DVI)-poort, werkt het geluid mogelijk niet. Sluit de kabel in dat geval aan op de PC/DVI AUDIO IN-poort.

Basisfuncties

De menu's gebruiken

Voordat u de tv gebruikt, moet u de stappen hieronder volgen om te leren hoe u het menu kunt gebruiken en hoe u verschillende functies kunt selecteren en aanpassen.



❶ ENTER / Richtingstoets: de cursor verplaatsen en een item selecteren. De instelling bevestigen.

❷ RETURN-toets: hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

❸ MENU-toets: hiermee geeft u het hoofdmenu weer.

❹ EXIT-toets: hiermee wordt het schermmenu afgesloten.

Met het schermmenu werken

Afhankelijk van het geselecteerde menu kunnen de toegangsstappen verschillen.

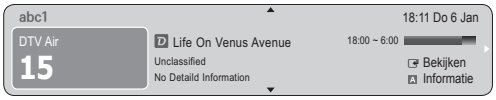
1	MENU	De opties van het hoofdmenu worden op het scherm weergegeven: **Beeld, Geluid, Kanaal, Instellingen, Invoer, Toepassing, Ondersteuning**.
2	▲ / ▼	Selecteer een pictogram met de toets ▲ of ▼.
3	ENTER	Druk op de toets ENTER om het submenu te openen.
4	▲ / ▼	Selecteer het gewenste submenu met de toets ▲ of ▼.
5	◄ / ►	Pas de waarde van een item aan met de toets ◄ of ►. Afhankelijk van het geselecteerde menu kan de aanpassing verschillen.
6	ENTER	Druk op ENTER om de configuratie te voltooien.
7	EXIT	Druk op EXIT.

De toets INFO gebruiken (Now & Next-gids)

Op het scherm worden het huidige kanaal en de status van bepaalde audio/video-instellingen weergegeven.

In de Now & Next-gids vindt u de dagelijkse programma-informatie voor elk kanaal op basis van het uitzendtijdstip.

- Scroll met ◄ of ► om informatie over een gewenst programma te bekijken terwijl u naar het huidige kanaal kijkt.
- Scroll met ▲ of ▼ om informatie over andere kanalen te bekijken. Als u naar het op dat moment geselecteerde kanaal wilt gaan, drukt u op de toets ENTER.

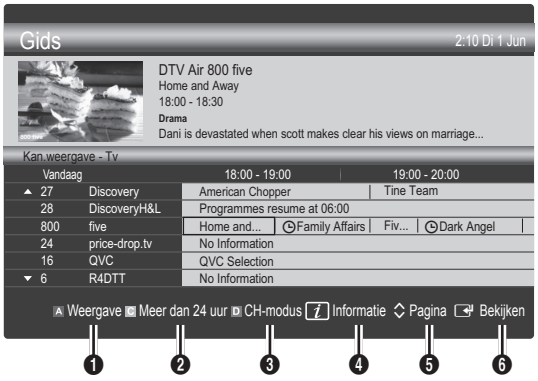


Programma's plannen

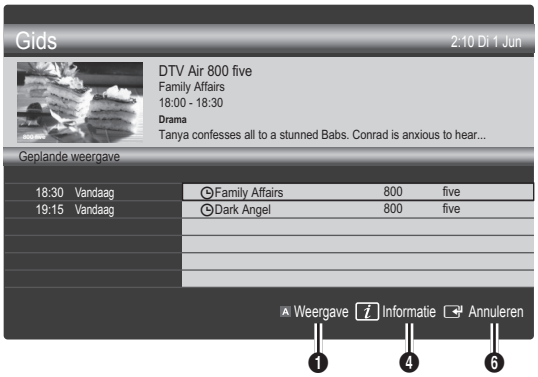
Gids

De EPG-informatie (Electronic Programme Guide) wordt door de omroepen verstrekt. Met behulp van de programmaschema's van de omroepen kunt u van tevoren instellen naar welke programma's u wilt kijken, zodat u op het ingestelde tijdstip automatisch naar het geselecteerde programmakanaal gaat. Afhankelijk van de kanaalstatus kunnen programmaopties leeg of verouderd zijn.

Kan.weergave gebruiken



Geplande weergave gebruiken



❶ A Rood (**Weergave**): een lijst weergeven met programma's die nu of binnenkort worden uitgezonden.

❷ C Geel (**Meer dan 24 uur**): een lijst weergeven met programma's die over 24 uur en later worden uitgezonden.

❸ D Blauw (**CH-modus**): Selecteer het type kanalen dat u in het venster **Kan.weergave** wilt weergeven.

– Welke **CH-modus** wordt weergegeven, is afhankelijk van de antennebron.

❹ **Informatie**: hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde programma weergegeven.

❺ ⇕ **(Pagina)**: naar de volgende of vorige pagina gaan.

❻ ENTER ↵-toets

– Wanneer u het huidige programma selecteert, kunt u naar het geselecteerde programma kijken.

– Wanneer u een programma in de toekomst selecteert, kunt u dit reserveren om te bekijken. U kunt de planning annuleren door nogmaals op de toets ENTER ↵ te drukken en **Progr. annuleren** te selecteren.

Kanaalbeheer

U kunt favoriete kanalen verwijderen of instellen en de programmagids voor digitale uitzendingen gebruiken. Selecteer een kanaal in het scherm **Kanalen, Mijn kanalen, Satelliet** of **Gepland.**

■ **Kanalen**: Hier wordt de kanalenlijst weergegeven op basis van het kanaaltype.

■ **Mijn kanalen**: Hier wordt de groep van het kanaal weergegeven.

■ **Satelliet**: Hier wordt de kanalenlijst weergegeven op basis van het satellietsignaal.

■ **Gepland**: Hier worden alle momenteel geplande programma's weergegeven.

✎ De gekleurde toetsen met **Kanaalbeheer** gebruiken

- A Rood (**Antenne**): schakelen tussen **Ant, Kabel** en **Satelliet**.
- B Groen (**Zoom**): een kanaalnummer vergroten of verkleinen.
- C Geel (**Selecteren**): Selecteer de gewenste kanalen en druk op de gele toets om alle geselecteerde kanalen tegelijkertijd in te stellen. Het symbool ✓ wordt links van de geselecteerde kanalen weergegeven.
- D Blauw (**Sorteren**): de lijst die op kanaalnaam of kanaalnummer is gesorteerd, wijzigen.
- ⇕ (**Pagina**): naar de volgende of vorige pagina gaan.
- (**Tools**): het optiemenu van **Kanaalbeheer** wordt weergegeven. (De optiemenu's kunnen per situatie verschillen.)

Pictogrammen van de kanaalstatus

Pictogram	Betekenis
A	Een analoog kanaal.
✓	Een geselecteerd kanaal.
♥	Een kanaal dat als favoriet is ingesteld.
	Een programma dat momenteel wordt uitgezonden.
	Een vergrendeld kanaal.
	Een gereserveerd programma.

Gidstype (Samsung / Guide Plus+)

(afhankelijk van het land)

U kunt een ander type gids kiezen.

■ **Samsung**: hiermee gebruikt u de programmagids van Samsung.

■ **Guide Plus+**: hiermee gebruikt u de programmagids van Rovi International Solutions. Ga naar 'www.europe.guideplus.com' voor meer informatie.

Favoriete kanalen gebruiken

♥ Mijn kanalen

(in **Kanaalbeheer**)

Hier worden alle favoriete kanalen weergegeven.

- **Mijn kanalen bewerken** TOOLS: u kunt de geselecteerde kanalen aan de gewenste groep kanalen toevoegen.

✎ Het symbool '♥' wordt weergegeven en het kanaal wordt als 'Mijn kanaal' ingesteld.

1. Selecteer een kanaal en druk op de toets **TOOLS**.
2. Voeg een kanaal toe of verwijder een kanaal in de Mijn kanaal-groepen tussen 1, 2, 3 en 4.
   - U kunt een of meer groepen selecteren.
3. Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, kunt u de kanalenlijst voor elke groep in uw kanalen weergeven.

Kanalenlijst

Hier vindt u een overzicht van alle gezochte kanalen.

Het menu Kanaal

Terugkerende kanalen

Antenne (Ant / Kabel / Satelliet)

Voordat de beschikbare kanalen in het geheugen van uw televisie kunnen worden opgeslagen, moet u het type signaalbron opgeven dat op de tv is aangesloten (oftewel **Ant, Kabel** of **Satelliet**).

Land

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer uw viercijferige pincode in.

- **Digitaal kanaal**: hier kunt u het land voor digitale kanalen wijzigen.
- **Analoog kanaal**: hier kunt u het land voor analoge kanalen wijzigen.

Automatisch opslaan

Scant automatisch op een kanaal en slaat het op in het geheugen van de tv.

✎ Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. Wanneer een kanaal met de functie **Kinderslot** is vergrendeld, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

- **Antennebron (Ant / Kabel / Satelliet)**: selecteer de antennebron die moet worden onthouden.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant of Kabel:

- **Kanaalbron (Digitaal en Analoog / Digitaal / Analoog)**: Selecteer de kanaalbron die moet worden onthouden.

  Wanneer u **Kabel** → **Digitaal en Analoog** of **Digitaal** selecteert: moet u een waarde opgeven voor het scannen van kabelkanalen.

  Zoekmodus (Volledig / Netwerk / Snel): scant op alle kanalen met actieve zenders en slaat deze op in het geheugen van de tv.

  ✎ Als u **Snel** selecteert, kunt u **Netwerk, Netwerk-ID, Frequentie, Modulatie** en **Symboolfrequentie** met de toets van de afstandsbediening handmatig instellen.

  Netwerk (Auto / Handmatig): hiermee selecteert u de instelmodus voor **Netwerk-ID** tussen **Auto** of **Handmatig**.

  Netwerk-ID: Als **Netwerk Handmatig** is, kunt u met de numerieke toetsen de **Netwerk-ID** instellen.

  Frequentie: geeft de frequentie voor het kanaal weer. (Verschilt per land.)

  Modulatie: geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.

  Symboolfrequentie: geeft de beschikbare symboolfrequenties weer.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Satelliet:

- **Type kanaal (Alle / Tv / Radio)**: selecteer het type kanaal dat moet worden onthouden.
- **Satelliet**: selecteert de satelliet die moet worden gescand.
- **Scanmodus (Alle kanalen / Alleen vrije kan.)**: selecteert de scanmodus voor de geselecteerde satelliet.

Handm. opslaan

Scant handmatig op een kanaal en slaat het op in het geheugen van de TV.

✎ Wanneer een kanaal met de functie **Kinderslot** is vergrendeld, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Ant of Kabel:

- **Digitaal kanaal**: zodra het scannen is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.
  - ✎ Wanneer u **Antenne selecteert** → **Ant: Kanaal, Frequentie, Bandbreedte**
  - ✎ Wanneer u **Antenne selecteert** → **Kabel: Frequentie, Modulatie, Symboolfrequentie**
- **Analoog kanaal (Prog., Kleursysteem, Geluidssysteem, Kanaal, Zoeken)**: als er geen geluid is of als het geluid vervormd klinkt, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.

✎ Kanaalmodus

- **P** (programmamodus): als u klaar bent met afstemmen, zijn de zenders die u kunt ontvangen toegewezen, toegewezen aan de positienummers P0 tot P99. In deze modus kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.
- **C** (antennekanaalmodus) / **S** (kabelkanaalmodus): in deze twee modi kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan de antenne- of kabelzender is toegewezen.

Wanneer Antennebron is ingesteld op Satelliet:

- **Satelliet**: selecteer de satelliet met de toetsen voor omhoog/omlaag.
- **Transponder**: selecteer de transponder met de toetsen voor omhoog/omlaag.
- **Scanmodus (Alle kanalen / Alleen vrije kan.)**: selecteer de vrije of alle kanalen voor opslag.
- **Netwerk zoeken (Uitschakelen / Inschakelen)**: schakel Netwerk zoeken in/uit met de toetsen voor omhoog/omlaag.
- **Kwaliteit signaal**: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.

✎ De informatie over een satelliet en de bijbehorende transponder kan variëren. Dit is afhankelijk van de uitzendomstandigheden.

✎ Wanneer de instellingen zijn voltooid, gaat u naar **Zoeken** en drukt u op **ENTER**. De kanalen worden gescand.

Installatie satellietsysteem

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer uw viercijferige pincode in. **Installatie satellietsysteem** is beschikbaar wanneer **Antenne** is ingesteld op **Satelliet**. Voordat u **Automatisch opslaan** uitvoert, geeft u de instellingen voor **Installatie satellietsysteem** op. Vervolgens worden de kanalen normaal gescand.

- **Satellietselectie**: u kunt de satellieten voor deze tv selecteren.
- **LNB in-/uitschakelen (Uit / Aan)**: hiermee schakelt u stroomtoevoer voor de LNB in en uit.
- **LNB-instellingen**: hiermee configureert u de buitenapparatuur.
  - **Satelliet**: hiermee selecteert u de satelliet voor het ontvangen van digitale uitzendingen.
  - **Transponder**: hiermee selecteert u een transponder uit de lijst of voegt een nieuwe transponder toe.
  - **Modus DiSEqC**: hiermee selecteert u de DiSEqC-modus voor de geselecteerde LNB.
  - **LNB-oscillators lager**: hiermee verlaagt u de frequentie van de LNB-oscillators.
  - **LNB-oscillators hoger**: hiermee verhoogt u de frequentie van de LNB-oscillators.
  - **Toon 22kHz (Uit / Aan / Auto)**: hiermee selecteert u de 22kHz-toon, afhankelijk van het type LNB. Voor universele LNB moet dit Auto zijn.
  - **Kwaliteit signaal**: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.
- **Instellingen Positioner**: hiermee configureert u de antennepositioner.

  Positioner (Aan / Uit): hiermee schakelt u de besturing van de positioner in- of uit.

  Type positioner (USALS / DiSEqC 1.2): hiermee stelt u het type positioner in; DiSEqC 1.2 of USALS (Universal Satellite Automatic Location System).
  - **Lengte**: hiermee stelt u de lengte van mijn locatie in.
  - **Breedte**: hiermee stelt u de breedte van mijn locatie in.
  - **Inst. lengtegraad satelliet**: hiermee stelt u de lengte in van de satellieten die gebruiker heeft gedefinieerd.

  Gebruikersmodus: hiermee stelt u de satellietschotel in op basis van de satelliet. Als u de huidige positie voor een satellietschotel instelt op basis van een bepaalde satelliet, kan de satellietschotel naar de vooraf ingestelde positie verplaatsen wanneer u het signaal van de satelliet nodig hebt.
  - **Satelliet**: hiermee selecteert u de satelliet waarvoor u de positie wilt instellen.
  - **Transponder**: hiermee selecteert u een transponder uit de lijst voor het ontvangen van een signaal.
  - **Bewegingsmodus**: hiermee schakelt u tussen de bewegingsmodi; afzonderlijke of doorlopende beweging.
  - **Stapgrootte**: hiermee het aantal graden op voor de stapgrootte van de antennerotatie. Stapgrootte is beschikbaar wanneer Bewegingsmodus is ingesteld op Stapsgewijs.

- **Naar opgeslagen positie**: hiermee draait u de antenne naar de opgeslagen satellietpositie.
- **Antennepositie**: hiermee stelt u de antennepositie voor de geselecteerde satelliet in.
- **Huidige positie opslaan**: hiermee wordt de huidige positie opgeslagen als de geselecteerde limiet voor de positioner.
- **Kwaliteit signaal**: hiermee geeft u de huidige status van het uitzendsignaal weer.

Installatiemodus: hiermee stelt u de limieten in voor het draaibereik van de satellietschotel of reset u de positie. Deze functie wordt voornamelijk door de installateur gebruikt.

- **Positie begrenzen (Oost / West)**: hiermee stelt u de richting van de positioneringslimiet in.
- **Antennepositie**: hiermee stelt u de antennepositie voor de geselecteerde satelliet in.
- **Huidige positie opslaan**: hiermee wordt de huidige positie opgeslagen als de geselecteerde limiet voor de positioner.
- **Positie resetten**: hiermee beweegt u de antenne naar de referentiepositie.
- **Positioneringslimiet resetten**: laat de antenne volledig roteren.

■ **Alle instellingen resetten (OK / Annuleren)**: Alle satellietinstellingen worden teruggezet naar de beginwaarden.

Kanalen bewerken

Het optiemenu van Kanaalbeheer gebruiken

(in **Kanaalbeheer**)

1. Selecteer een kanaal en druk op de toets **TOOLS**.
2. Wijzig de naam of het nummer van het kanaal via het menu **Kanaalnaam bewerken** of **Kanaalnr. wijzigen**.

■ **Kanaalnaam bewerken** (alleen analoge kanalen): zelf een kanaalnaam invoeren.

■ **Kanaalnr. wijzigen** (alleen digitale kanalen): het nummer instellen met de toepasselijke nummertoetsen.

Overige functies

Optie Kabel zoeken

(afhankelijk van het land)

Hiermee worden extra zoekopties ingesteld, zoals de frequentiesnelheid en de symboolfrequentie voor het zoeken naar een kabelnetwerk.

■ **Startfrequentie / Stopfrequentie**: hiermee stelt u de start- en stopfrequentie in (verschilt per land).

■ **Symboolfrequentie**: geeft de beschikbare symboolfrequenties weer.

■ **Modulatie**: geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.

Kanaalbeheer

Het optiemenu van Kanaalbeheer gebruiken

Stel de diverse kanalen in met behulp van de opties in het menu **Kanaalbeheer** (**Vergrend. / Slot uit, Timerweergave, Timeropname, Sorteren, Opnieuw indelen, Verwijderen, Alles select. / Niets select.**). Menuopties kunnen, afhankelijk van de kanaalstatus, verschillen.

1. Selecteer een kanaal en druk op de toets **TOOLS**.
2. Selecteer een functie en wijzig eventueel de instellingen.

■ **Vergrend. / Slot uit**: u kunt een kanaal vergrendelen, zodat het niet geselecteerd en bekeken kan worden.

✎ OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Kinderslot** is ingesteld op **Aan**.
- Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Voer uw viercijferige pincode in standaard is dit '0-0-0-0'. U kunt de pincode wijzigen met de optie **PIN wijzigen**.

■ **Timerweergave**: U kunt instellen dat een kanaal automatisch op een ingesteld tijdstip wordt weergegeven. Om deze optie te kunnen gebruiken, moet u eerst de huidige tijd instellen.

✎ Wanneer bij **Kanaalbeheer** een digitaal kanaal is geselecteerd, drukt u op de toets ► om het digitale programma te kijken.

■ **Timeropname** (alleen digitale kanalen): hiermee kunt u een programma opnemen dat momenteel wordt uitgezonden of een opname reserveren voor een programma dat staat gepland.

✎ Er moet een USB-apparaat op de tv worden aangesloten met een geheugen van 4 GB of meer.

✎ Een USB-opslagapparaat kan geen gegevens opslaan totdat **Prestatietest apparaat** is voltooid.

✎ In het geval van USB-HDD, meer dan 5400 rpm

✎ In het geval van USB-stick, USB 2.0 en SLC-type. (Minimale grootte van USB-stick is 2 GB.)

✎ Als u opnamen wilt maken, drukt u op de toets [●] (REC) op de afstandsbediening. Druk twee keer op [●] (REC) om de opnameduur op te geven.

■ **Sorteren** (alleen analoge kanalen): hiermee kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn nadat u de functie voor het automatisch opslaan van kanalen hebt gebruikt.

■ **Opnieuw indelen** (wanneer **Antenne** is ingesteld op **Satelliet**): de kanalenlijst opnieuw indelen op numerieke volgorde.

■ **Verwijderen**: U kunt een kanaal toevoegen of verwijderen uit de weergave van de door u gewenste kanalen.

■ **Alles select. / Niets select.**: selecteer alle kanalen of geen van de kanalen in Kanaalbeheer.

Gepland

(in **Kanaalbeheer**)

U kunt een programma dat u hebt gereserveerd bekijken, bewerken of verwijderen.

- **Info wijzigen**: Een programma wijzigen dat u hebt gereserveerd om te bekijken.
- **Progr. annuleren**: een programma annuleren dat u hebt gereserveerd.
- **Informatie**: een programma dat u hebt gereserveerd weergeven. (U kunt de reserveringsinformatie ook wijzigen.)
- **Alles select. / Niets select.**: alle gereserveerde programma's selecteren of de selectie ervan opheffen.

Overdracht kanalenlijst

Het invoerscherm voor de pincode wordt weergegeven. Geef uw viercijferige pincode op. Hiermee kunt u het kanalenoverzicht importeren of exporteren. U moet een USB-opslagapparaat aansluiten om deze functie te kunnen gebruiken.

- **Importeren via USB**: hiermee kunt u de lijst met kanalen van uw USB-apparaat importeren.
- **Exporteren via USB**: hiermee kunt u de lijst met kanalen naar een USB-apparaat exporteren. Deze functie is beschikbaar wanneer er een USB-apparaat is aangesloten.

Fijnafstemming

(alleen analoge kanalen)

Als de ontvangst zwak is of wordt gestoord, kunt u een kanaal handmatig nauwkeuriger instellen.

✎ Fijnafgestemde kanalen zijn met een sterretje '*' gemarkeerd.

✎ Als u de fijnafstellingen wilt resetten, selecteert u **Resetten**.

Het menu Beeld

De vooraf ingestelde beeldmodus wijzigen

Modus TOOLS

Selecteer het beeldtype dat uw voorkeur heeft.

- **Dynamisch**: geschikt voor een heldere kamer.
- **Standaard**: geschikt voor een normale omgeving.
- **Ontspannen**: geschikt om vermoeide ogen tegen te gaan.
  - ✎ **Ontspannen** is niet beschikbaar in de pc-modus.
- **Film**: geschikt om films in een donkere kamer te kijken.

De beeldinstellingen aanpassen

Helderheid / Contrast / Helderheid / Scherpte / Kleur / Tint (G/R)

De tv heeft verschillende instelmogelijkheden voor de beeldkwaliteit.

✎ OPMERKING

- In de analoge modi **Tv, Ext., AV** van het PAL-systeem kunt u de functie **Tint (G/R)** niet gebruiken.
- In de PC-modus kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in **Helderheid, Contrast** en **Helderheid**.
- Voor elk extern apparaat dat u op de tv hebt aangesloten, kunt u de instellingen aanpassen en opslaan.

Economische oplossingen

ECO-oplossing

- **Spaarstand (Uit / Laag / Middel / Hoog / Beeld uit)** TOOLS: de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Als u de optie **Beeld uit** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld, maar blijft u het geluid horen. Druk op een willekeurige knop behalve de volumeknop om het scherm in te schakelen. Totdat het scherm weer wordt ingeschakeld, wordt er ongeveer vier seconden lang een vervormd beeld weergegeven.
- **ECO-sensor (Uit/Aan)**: voor een nog hogere energiebesparing worden hiermee de beeldinstellingen automatisch aan het omgevingslicht in de kamer aangepast.
  - ✎ Als u de optie **Helderheid** aanpast, wordt de **ECO-sensor** ingesteld op Uit.

  Min. acht.gr.verl.: als **ECO-sensor** is ingesteld op **Aan** kan de minimale schermhelderheid handmatig worden aangepast.
  - ✎ Als **ECO-sensor** is ingesteld op **Aan**, wordt de helderheid van scherm mogelijk aangepast (iets donkerder of lichter) afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht.
- **Geen signaal stdby (Uit / 15 min / 30 min / 60 min)**: Om onnodig energieverbruik te voorkomen, kunt instellen hoe lang de tv ingeschakeld moet blijven wanneer er geen signaal wordt ontvangen.
  - ✎ Deze optie is uitgeschakeld wanneer de pc zich in de energiespaarstand bevindt.

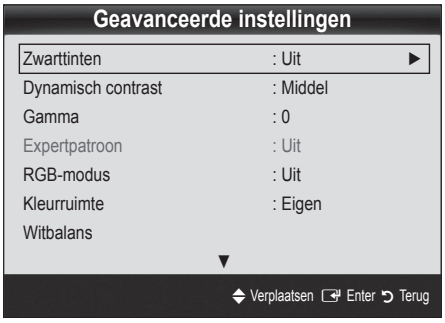
De beeldopties wijzigen

Geavanceerde instellingen

(beschikbaar in de modi **Standaard** / **Film**)

U kunt de gedetailleerde instellingen voor uw scherm wijzigen, waaronder kleur en contrast.

✎ In de PC-modus kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in **Dynamisch contrast, Gamma** en **Witbalans** .



- **Zwarttinten (Uit / Donker / Donkerder / Donkerste)**: selecteer het zwartniveau om de schermdiepte aan te passen.
- **Dynamisch contrast (Uit / Laag / Middel / Hoog)**: het schermcontrast aanpassen.
- **Gamma**: de intensiteit van primaire kleuren aanpassen.
- **Expertpatroon (Uit / Patroon1 / Patroon2)**: door de functie **Expertpatroon** uit te voeren, kunt u het beeld kalibreren zonder generator of filter. Als het schermmenu verdwijnt of er een ander menu dan het menu Beeld wordt geopend, wordt de kalibratie opgeslagen en wordt het venster **Expertpatroon** gesloten. Totdat het scherm weer wordt ingeschakeld, wordt er ongeveer vier seconden lang een vervormd beeld weergegeven.
  - ✎ Wanneer **Expertpatroon** wordt uitgevoerd, wordt er geen geluid weergegeven.
  - ✎ Alleen beschikbaar in de modi DTV, Component en HDMI.
- **RGB-modus (Uit / Rood / Groen / Blauw)**: u kunt de **Kleur** of **Tint (G/R)** van **Rood, Groen** en **Blauw** voor het beeld van een extern apparaat (dvd-speler, thuisbioscoop, enz.) aanpassen.
- **Kleurruimte (Auto / Eigen / Aangepast)**: De reeks beschikbare kleuren voor het beeld instellen. Als u **Kleur, Rood, Groen, Blauw** en **Resetten** wilt aanpassen, stelt u de optie **Kleurruimte** in op **Aangepast**.
- **Witbalans**: de kleurtemperatuur aanpassen voor een natuurlijker beeld.

  R-basis / G-basis / B-basis: de donkerheid voor elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.

  R-niveau / G-niveau / B-niveau: de helderheid voor elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.

  Resetten: hiermee zet u de **Witbalans** terug naar de standaardinstellingen.
- **10p witbalans (Uit / Aan)**: hiermee regelt u de witbalans door de helderheid van de rode, groene en blauwe kleur aan te passen met intervallen van 10 punten.
  - ✎ Beschikbaar wanneer de beeldmodus is ingesteld op **Film** en wanneer de externe invoer is ingesteld op alle invoerbronnen.
  - ✎ Sommige externe apparaten ondersteunen deze functie mogelijk niet.

  Interval: hiermee kunt u aangeven met welke stappen de waarde moet worden gewijzigd.

  Rood: het roodniveau aanpassen.

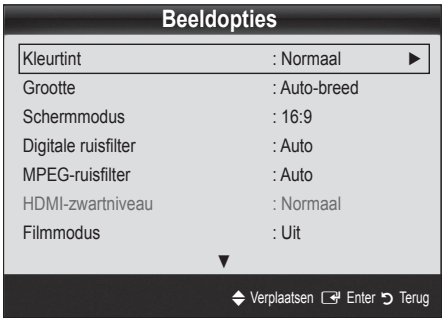
  Groen: het groenniveau aanpassen.

  Blauw: het blauwniveau aanpassen.

  Resetten: hiermee herstelt u de standaardinstellingen voor **10p witbalans**.
- **Huidkleur**: benadrukken van roze 'Huidkleur'.
- **Randverbetering (Uit / Aan)**: de randen van objecten versterken.
- **xvYCC (Uit / Aan)**: Door de modus **xvYCC** in te stellen op On (Aan) worden details versterkt en de kleurruimte vergroot wanneer u films afspeelt vanaf een extern apparaat (zoals een dvd-speler) dat is aangesloten op de HDMI- of Component IN-aansluiting.
  - ✎ Beschikbaar wanneer de beeldmodus is ingesteld op **Film** en wanneer de externe invoer is ingesteld op HDMI of Component.
  - ✎ Sommige externe apparaten ondersteunen deze functie mogelijk niet.

Beeldopties

✎ In de PC-modus kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in **Kleurtint, Grootte** en **SInbrandbescherming**.



- **Kleurtint (Koel / Normaal / Warm1 / Warm2)**
  - ✎ **Warm1** of **Warm2** wordt in de afbeeldingsmodus **Dynamisch** uitgeschakeld.
  - ✎ Voor elk extern apparaat dat u op een van de tv-ingangen hebt aangesloten, kunt u de instellingen aanpassen en opslaan.

- **Grootte**: de kabelbox/satellietontvanger heeft mogelijk ook een eigen reeks schermformaten. U wordt echter ten sterkste aangeraden om meestal de 16:9-modus te gebruiken.

  Auto-breed: hiermee wordt het beeldformaat automatisch op 16:9 ingesteld.

  16:9: hiermee wordt het beeldformaat op 16:9 ingesteld voor dvd's of breedbeelduitzendingen.

  Breedbeeldzoom: hiermee wordt het beeld verder dan 4:3 vergroot.

  ✎ Pas de **Positie** aan met de toetsen ▲ en ▼.

  Zoom: hiermee vergroot u het 16:9-breedbeeldformaat verticaal zodat het schermvullend wordt.

  ✎ pas de **Positie** of **Grootte** aan met de toetsen ▲, ▼.

  4:3: dit is de standaardinstelling voor een film of normale uitzending.

  ✎ Gebruik de tv niet langdurig in 4:3-formaat. Randen kunnen links, rechts en midden in het scherm zichtbaar blijven en inbranden en dit wordt niet door de garantie gedekt.

  Volledig scherm: geeft het volledige, niet-afgekapte beeld weer wanneer er een HDMI-signaal (720p / 1080i / 1080p) of Component-signaal (1080i / 1080p) wordt ontvangen.

✎ OPMERKING

- Wanneer de modus Dubbel (■■, ■■) is ingesteld voor PIP, kan de waarde voor Beeldformaat niet worden gewijzigd.
- Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren.
- De beschikbare onderdelen kunnen, afhankelijk van de geselecteerde modus, verschillen.
- In de PC-modus kunt u alleen de modi **16:9** en **4:3** aanpassen.
- Voor elk extern apparaat dat u op een van de tv-ingangen hebt aangesloten, kunt u de instellingen aanpassen en opslaan.
- Nadat u **Volledig scherm** in de modus **HDMI** (1080i / 1080p) of **Component** (1080i / 1080p) hebt gekozen: pas de **Positie** of **Grootte** aan met de toetsen ▲, ▼, ◄, ►.
- Als u de functie **Volledig scherm** gebruikt met een ingangssignaal HDMI 720p, wordt 1 kaderlijn verwijderd aan de bovenkant, onderkant, linkerkant en rechterkant, zoals in de functie Overscan.

- **Schermmodus (16:9 / Breedbeeldzoom / Zoom / 4:3)**: alleen beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op **Auto-breed**. U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

  ✎ Niet beschikbaar in de PC-, Component- of HDMI-modus.

- **Digitale ruisfilter (Uit / Laag / Middel / Hoog / Auto / Autom. visualisatie)**: als het uitgezonden signaal zwak is, kunnen er ruis en echobeelden optreden. Probeer de verschillende opties totdat het beeld het best wordt weergegeven.

  Autom. visualisatie: geeft bij het wisselen van analoge kanalen de sterkte van het huidige signaal weer en definieert de ruisreductie van het scherm.

  ✎ Alleen beschikbaar voor analoge kanalen.

- **MPEG-ruisfilter (Uit / Laag / Middel / Hoog / Auto)**: vermindert MPEG-ruis voor een betere beeldkwaliteit.

- **HDMI-zwartniveau (Normaal / Laag)**: selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

  ✎ Alleen beschikbaar in de HDMI-modus (RGB-signalen).

- **Filmmodus (Uit / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth)**: stelt de tv in om filmsignalen van alle bronnen automatisch te herkennen en te verwerken en om het beeld aan te passen voor optimale kwaliteit.

  ✎ Er moet een 1080p 24 Hz HDMI-signaal worden ingevoerd om de functie **Cinema Smooth** te kunnen gebruiken.

  ✎ Beschikbaar in de modi TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) en HDMI (480i/1080i).

- **Motion Judder Canceller (Uit / Standaard / Soepel / Demo)**: hiermee worden vertragingen uit snelle scènes met veel beweging verwijderd voor een scherper beeld.

  ✎ Als **Motion Judder Canceller** is ingesteld op **Demo**, kunt zien wat de verschillen zijn wanneer de modi zijn in- en uitgeschakeld.

- **SInbrandbescherming**: om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen, is dit apparaat uitgerust met technologie voor inbrandpreventie. Met de tijdsinstelling kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.

  Pixelverschuiv. (Uit / Aan): Met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw plasmascherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding van uw scherm te minimaliseren.

  ✎ Optimale instellingen voor pixelverschuiving:

	Onderdeel	Tv/AV/Component/HDMI/PC
Horizontaal	0~4	4
Verticaal	0~4	4
Tijd (minuten)	1-4 min	4 min

  ✎ De waarde voor **Pixelverschuiv.** kan verschillen afhankelijk van het formaat (inches) en de modus van de monitor.

  ✎ Deze functie is niet beschikbaar in de modus **Volledig scherm**.

Autom. beveilig.tijd (10 min / 20 min / 40 min / 1 uur / Uit): Wanneer het scherm niet wordt gebruikt en een niet-bewegend beeld gedurende een door de gebruiker gedefinieerde tijd wordt weergegeven, wordt de schermbeveiliging geactiveerd om de vorming van ingebrande beelden op het scherm te voorkomen.

Schuiven: met deze functie verwijdert u ingebrande beelden op het scherm door de pixels op uw plasmascherm in een bepaald patroon te verschuiven. gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

✎ De functie voor het verwijderen van ingebrande beelden moet gedurende langere tijd (ongeveer een uur) worden uitgevoerd om alle beelden effectief te verwijderen. Wanneer er na het uitvoeren van deze functie nog altijd ingebrande beelden zichtbaar zijn, voert u de functie nogmaals uit.

✎ Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening om deze functie te annuleren.

Grijs zijkant (Donker / Licht): wanneer u tv kijkt met de schermverhouding 4:3, wordt voorkomen dat het scherm beschadigd raakt door de witbalans geheel links en rechts aan te passen.

Tv-kijken via de 3D-functie

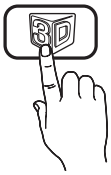
BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE VOOR 3D-BEELDEN

Lees de volgende veiligheidsinformatie en zorg ervoor dat u deze begrijpt voordat u de 3D-functie van de televisie gaat gebruiken.

⚠ **Waarschuwing**

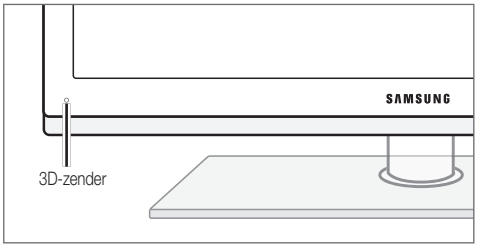
- Sommige kijkers ervaren ongemak bij het bekijken van 3D-beelden op de televisie, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn. Als u last krijgt van dergelijke symptomen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de actieve 3D-bril af en neemt u rust.
- Het gedurende langere tijd bekijken van 3D-beelden kan vermoeiend zijn voor de ogen. Als u last krijgt van uw ogen, stopt u met het bekijken van 3D-beelden, zet u de actieve 3D-bril af en neemt u rust.
- Een verantwoordelijke volwassene dient regelmatig een kijkje te nemen bij kinderen die gebruikmaken van de 3D-functie. Als een kind aangeeft dat het last heeft van vermoeide ogen, hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, laat u het stoppen met het bekijken van 3D-beelden en rust nemen.
- Gebruik de actieve 3D-bril niet voor andere doeleinden (zoals een gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril, enz.)
- Maak geen gebruik van de 3D-functie of de actieve 3D-bril terwijl u rondloopt of in beweging bent. Als u dat wel doet, kan dit leiden tot letsel vanwege botsingen met voorwerpen, struikelen en/of vallen.

3D



Met deze fantastische nieuwe functie kunt u 3D-inhoud bekijken. Om optimaal van deze functie te profiteren, moet u een Samsung 3D Active-bril (SSG-2100AB, SSG-2200AR, SSG-2200KR) aanschaffen om 3D-films te bekijken.

Samsung 3D Active-brillen worden separaat verkocht. Neem contact op met de winkel waar u deze tv hebt gekocht, voor meer informatie over het aanschaffen van een 3D-bril.



✎ Het lampje op de 3D-zender knippert alleen bij het verzenden van een 3D-signaal.

✎ Als er zich een obstakel tussen de zender en de 3D Active-bril bevindt, is het 3D-effect mogelijk niet optimaal.

- **3D-modus**: hiermee selecteert u de 3D-indeling voor invoer.
  - ✎ Voor een optimale ervaring van de 3D-effecten, zet u eerst de 3D-bril op en selecteert u in de onderstaande lijst vervolgens de **3D-modus** voor de beste 3D-ervaring.
  - ✎ Zet de 3D Active-bril op bij het bekijken van 3D-beelden.

3D-modus		Bediening
Uit		Hiermee schakelt u de functie 3D-functie uit.
	2D → 3D	Hiermee schakelt u van een 2D- naar een 3D-beeld.
	Naast elkaar	Hiermee geeft u twee beelden naast elkaar weer.
	Boven en onder	Hiermee geeft u twee beelden boven elkaar weer.
	Regel voor regel	De beelden voor het linker- en rechteroog worden in aparte rijen weergegeven.
	Verticale streep	De beelden voor het linker- en rechteroog worden in aparte kolommen weergegeven.
	Schaakbord	De beelden voor het linker- en rechteroog worden in aparte pixels weergegeven.
	Frequentie	De beelden voor het linker- en rechteroog worden in aparte frames weergegeven.

  - ✎ De opties 'Naast elkaar' en 'Boven en onder' zijn beschikbaar bij een resolutie van 720p, 1080i en 1080p in de modi **DTV, HDMI** en **USB** of wanneer in de PC-modus een HDMI/DVI-kabel wordt gebruikt.
  - ✎ 'Verticale streep', 'Regel voor regel' en Schaakbord zijn beschikbaar wanneer de resolutie is ingesteld op PC en er voor de verbinding een HDMI/DVI-kabel wordt gebruikt.
  - ✎ 'Frequentie' geeft de frequentie weer (alleen 60 Hz) wanneer de resolutie is ingesteld op PC.
- **3D → 2D (Uit / Aan)**: alleen het beeld voor het linkeroog wordt weergegeven.
  - ✎ Deze functie wordt uitgeschakeld zodra **3D-modus** wordt ingesteld op '2D → 3D' of **Uit.**
- **3D-gezichtspunt**: de algehele aanpassing van het 3D-perspectief.
  - ✎ Deze functie wordt uitgeschakeld zodra **3D-modus** wordt ingesteld op '2D → 3D' of **Uit.**
- **Diepte**: brandpunt/diepte instellen in de modus '2D → 3D'.
  - ✎ Deze functie wordt alleen geactiveerd wanneer de **3D-modus** is ingesteld op '2D → 3D'.
- **Beeldcorrectie**: hiermee past u de beelden voor het linker- en rechteroog aan.
- **3D auto. weergave (Uit / Aan)**: als **3D auto. weergave** is ingesteld op **Aan,** wordt het HDMI-signaal met de indeling 'Naast elkaar' en een van de onderstaande resoluties automatisch omgezet naar 3D. Hiermee worden de juiste 3D-gegevens verzonden in de Standard HDMI 3D-indeling.
  - ✎ Als er een 3D-fout optreedt door een gegevensfout, stelt u **3D auto. weergave** in op **Uit** en selecteert u handmatig de optie **3D-modus** via de toets **3D** of het bijbehorende menu.
  - ✎ Ondersteunde resolutie (alleen bij 16:9)

Resolutie	Frequentie (Hz)
1280 x 720p	50 / 60 Hz
1920 x 1080i	50 / 60 Hz
1920 x 1080p	24/30 / 50 / 60 Hz

Ondersteunde resoluties voor HDMI PC-modus

De resolutie voor invoer in de modus HDMI PC is geoptimaliseerd naar 1920 x 1080.

Een andere invoerresolutie dan 1920 x 1080 wordt mogelijk niet goed weergegeven in de 3D-modus of de modus Volledig scherm.

3D-beelden bekijken

1. Druk op de toets **CONTENT.** Vervolgens verschijnt het menu **Weergave inhoud.**
2. Druk op de toets ◄ of ► en selecteer **3D.**

   Als u de beelden in 3D wilt bekijken, zet u de 3D Active-bril op en drukt op de aan/uit-knop op de bril.
3. Selecteer **OK** en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
4. Gebruik de toets ◄ of ► op uw afstandsbediening om de **3D-modus** te selecteren voor het beeld dat u wilt bekijken.

   ✎ Bepaalde 3D-modi zijn mogelijk niet beschikbaar. Dit is afhankelijk van de indeling van de beeldbron.

Ondersteunde indelingen en besturingsspecificaties voor Standard HDMI 3D

✎ The 3D formats indicated below are recommended by the HDMI association and must be supported.

Indeling bronsignaal	Standaard HDMI 1.4 3D
1920 x 1080p bij 24 Hz x 2	1920 x 2205p bij 24 Hz
1280 x 720p bij 60 Hz x 2	1280 x 1470p bij 60 Hz
1280 x 720p bij 50 Hz x 2	1280 x 1470p bij 50 Hz

Voor video-invoer met een van de bovenstaande indelingen, wordt automatisch 3D-modus ingeschakeld.

Voor de Standard HDMI 3D-indeling bij 24 Hz is de tv als volgt geoptimaliseerd:

– **Weergavemodus Trilvermindering**: Wanneer **Motion Judder Canceller** is ingesteld op **Soepel,** kunt u een scherp beeld zonder trillingen weergeven.

Voordat u de 3D-functie gebruikt...

✎ OPMERKING

- Mogelijk knippert het scherm iets wanneer u 3D-beelden bekijkt bij slechte belichting (van een stroboscooplicht enzovoort) of onder een fluorescerende lamp (50Hz ~ 60Hz) of volspectrumlamp.
- De 3D-modus wordt in de volgende situaties automatisch uitgeschakeld: wanneer het kanaal of de invoerbron wordt gewijzigd, of wanneer **Media Play** of **Internet@TV** wordt geopend.
- Bepaalde beeldfuncties worden in de **3D-**modus uitgeschakeld.
- **PIP** en gegevensuitzendingen (MHEG/MHP) worden niet ondersteund in de **3D**-modus.
- 3D Active-brillen van andere fabrikanten worden mogelijk niet ondersteund.
- Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, kan het enige tijd duren voordat de 3D-weergave is geoptimaliseerd.
- De 3D Active-bril werkt mogelijk niet naar behoren als er een ander 3D-product of elektronisch apparaat in de buurt van de bril of de tv is ingeschakeld. Wanneer er zich problemen voordoen, houdt u de andere elektronische apparaten zo ver mogelijk uit de buurt van de 3D Active-bril.
- Wanneer u beelden bekijkt die afkomstig zijn van een 3D-bron van 50 Hz, waarvan de Game mode (Spelmodus) is ingeschakeld, is het mogelijk dat visueel gevoelige kijkers knipperingen waarnemen bij heldere beelden.
- **Foto's** van **Media Play** worden alleen vertoond in de modus '2D → 3D'.
- Als u op uw zij ligt en tv-kijkt met de 3D Active-bril, neemt u mogelijk een donker beeld of helemaal geen beeld waar.
- Houd u aan de kijkhoek en de optimale kijkafstand tot de tv wanneer u 3D-beelden bekijkt.
  – Anders geniet u mogelijk niet optimaal van de 3D-effecten.
- De ideale kijkafstand is minstens drie keer de hoogte van het scherm. Wij raden aan dat de kijkhoogte gelijk aan de hoogte van het scherm is.

Beeld resetten (OK / Annuleren)

Zet de huidige beeldmodus op de standaardinstellingen terug.

De tv instellen voor uw pc

Stel de ingangsbron in op PC.

Autom. afstellen TOOLS

Pas de frequentiewaarden/posities aan en stem de instellingen automatisch fijn af.

✎ Niet beschikbaar bij een aansluiting met een HDMI-/DVI-kabel.

Scherm

- **Grof / Fijn**: beeldruis verwijderen of verminderen. Als door een fijnafstemming van het kanaal de ruis niet verdwijnt, stelt u de frequentie zo goed mogelijk in (**Grof**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.
- **Positie**: pas de positie van het pc-scherm aan met de pijltoetsen (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Beeld resetten**: het beeld wordt naar de standaardinstellingen teruggezet.

Uw tv als een computermonitor (pc) gebruiken

Software configureren (gebaseerd op Windows XP)
Afhankelijk van de Windows-versie en de videokaart kunnen de schermen op de pc verschillen. Desondanks moeten bijna altijd dezelfde basisinstellingen worden toegepast. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)

1. Klik eerst op ‘Configuratiescherm’ in het menu Start van Windows.
2. Klik op ‘Beeldscherm’ in het ‘Configuratiescherm’. Er verschijnt een dialoogvenster.
3. Klik op ‘Monitor’, waarna een dialoogvenster wordt weergegeven.
4. Selecteer het tabblad ‘Instellingen’ in het dialoogvenster.

- Selecteer de juiste beeldgrootte (resolutie) [Optimaal: 1920 X 1080 pixels]
- Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde ‘60’ of ‘60 Hz’. Klik anders op ‘OK’ om het dialoogvenster te sluiten.

Het menu Geluid

De vooraf ingestelde geluidsmodus wijzigen

SRS TheaterSound TOOLS

- **Standaard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Muziek**: geeft voorrang aan muziek ten opzichte van stemmen.
- **Film**: geeft optimaal geluid voor films.
- **Heldere spraak**: hiermee legt u meer nadruk op stemmen dan op andere geluiden.
- **Versterken**: hiermee versterkt u de intensiteit van hoge frequenties in het geluid zodat slechthorenden het beter kunnen volgen.

Geluidsinstellingen aanpassen

Toonregeling

Hiermee wordt de geluidsmodus geregeld (alleen de standaard geluidsmodus).

- **Balans L/R**: regelt de balans tussen de linker- en de rechterluidspreker.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Bandbreedteaanpassing): hiermee wordt het niveau van specifieke bandbreedtefrequenties geregeld.
- **Resetten**: hiermee wordt de equalizer naar de standaardinstellingen teruggezet.

Geluidssystemen e.d.

SRS TruSurround HD (Uit / Aan) TOOLS

(alleen bij geluidsmodus)
Deze functie zorgt door middel van HRTF-technologie (Head Related Transfer Function) voor een virtuele beleving van 5.1-kanaals surroundgeluid via een paar luidsprekers.

SRS TruDialog (Uit / Aan)

(alleen bij geluidsmodus)
Met deze functie kunt u de intensiteit van een stem versterken zodat deze boven achtergrondmuziek of geluidseffecten uitkomt en dialogen tijdens een programma beter te volgen zijn.

Taal voor audio

(alleen digitale kanalen)

Wijzig de standaardinstelling voor audiotalen.

✎ Welke taal beschikbaar is, kan per uitzending verschillen.

Geluidsformaat

(alleen digitale kanalen)

Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de functie TV-luidspreker.

✎ De optie van **Geluidsformaat** kan per uitzending verschillen. 5.1-kanaals Dolby digital-geluid is alleen beschikbaar wanneer u een externe luidspreker via een optische kabel aansluit.

Audiobeschrijving

(niet overal beschikbaar)
(alleen digitale kanalen)

Deze functie verwerkt het geluidsspoor voor de AD (Audio Description), dat samen met het hoofdgeluid wordt uitgezonden.

- **Audiobeschrijving (Uit / Aan)**: de geluidsbeschrijving in- of uitschakelen.
- **Volume**: het volume voor de audiobeschrijving regelen.

Auto Volume (Uit / Normaal / Nacht)

Als u het volume op elk kanaal gelijk wilt zetten, stelt u **Normaal** in.

- **Nacht**: deze modus biedt een verbeterde geluidsbeleving in vergelijking met de modus **Normaal**, maar met weinig geluid. Dit is ‘s nachts erg handig.

Luidspreker selecteren (Ext. luidspreker / TV-luidspreker)

Door een verschil in decodeersnelheid tussen de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger kan er een echo ontstaan. Zet de tv in dat geval op **Ext. luidspreker**.

✎ Als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker** werken de volume- en MUTE-toetsen niet en zijn de geluidsinstellingen beperkt.

✎ Wanneer **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker**

- **TV-luidspreker: Uit, Ext. luidspreker: Aan**

✎ Wanneer **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker**

- **TV-luidspreker: Aan, Ext. luidspreker: Aan**

✎ Als er geen videosignaal is, komt er uit beide luidsprekers geen geluid.

Extra instelling

(alleen digitale kanalen)

- **DTV-geluidsniveau (MPEG / HE-AAC)**: met deze functie kunt u de ongelijkheid van een spraaksignaal (een van de signalen die tijdens een digitale tv-uitzending worden ontvangen) reduceren tot het gewenste niveau.

  ✎ Afhankelijk van het uitgezonden signaaltype kan **MPEG / HE-AAC** tussen -10 dB en 0 dB worden afgesteld.

  ✎ Als u het volume wilt verhogen of verlagen, stelt u dit bij tussen 0 en -10.

- **SPDIF-uitvoer**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) wordt gebruikt voor de levering van digitaal geluid, waardoor de interferentie naar luidsprekers en diverse digitale apparaten zoals dvd-spelers wordt tegengegaan.

  Geluidsformaat: tijdens de ontvangst van een digitale tv-uitzending kunt u SPDIF-uitvoer (Digital Audio-formaat) kiezen bij de opties **PCM** of **Dolby Digital**.

  Geluidsvertraging: corrigeert verschil tussen beeld en geluid wanneer u een tv-programma of een video bekijkt en luistert naar digitale audio via een extern apparaat zoals een AV-ontvanger (0 ms - 250 ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: met deze functie minimaliseert u signaalongelijkheid tussen een Dolby digital-signaal en een spraaksignaal (MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Selecteer **Line** voor een dynamisch geluid en **RF** om het verschil tussen harde en zachte geluiden ‘s nachts te verkleinen.

  Line: stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -31 dB (referentie) op -20 dB of -31 dB.

  RF: stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -20 dB (referentie) in op -10 dB of -20 dB.

Geluid resetten (OK / Annuleren)

Zet alle geluidsinstellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

De geluidsmodus selecteren TOOLS

Wanneer u de optie **Dual I-II** instelt, wordt de huidige geluidsmodus op het scherm weergegeven.

	Type geluid	**Dual I-II**	Standaard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisch wijzigen
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisch wijzigen
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar mono overschakelen.

✎ Alleen ingeschakeld bij een stereogeluidssignaal.

✎ Alleen beschikbaar als de **Invoer** is ingesteld op **Tv**.

Het menu Instellingen

De tijd instellen

Tijd

- **Klok**: het instellen van de klok is belangrijk voor de diverse timerfuncties van de tv.

  De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets **INFO** drukt.

  ✎ Als u het netsnoer hebt losgekoppeld, moet u de klok opnieuw instellen.

  Klokmodus (Auto / Handmatig)

  ✎ Afhankelijk van de zender en het signaal wordt de tijd wellicht niet juist ingesteld. In dat geval stelt u de tijd handmatig in.

  ✎ De antenne moet zijn aangesloten als u de tijd automatisch wilt kunnen instellen.

  Klok instellen: stel **Dag, Maand, Jaar, Uur** en **Minuut** handmatig in.

  ✎ Alleen beschikbaar als **Klokmodus** op **Handmatig** is ingesteld.

  Tijdzone (afhankelijk van het land): Selecteer uw tijdzone.

  ✎ Wanneer **Land** is ingesteld op **Ander**, kunt u deze functie gebruiken.

  ✎ Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Klokmodus** is ingesteld op **Auto.**

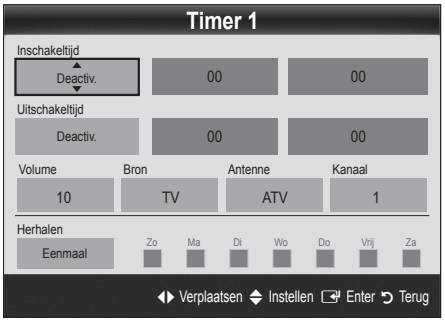
De Slaaptimer gebruiken

- **Slaaptimer** TOOLS: de tv wordt hiermee automatisch na een ingestelde tijdsduur uitgeschakeld. (30, 60, 90, 120, 150 en 180 minuten).

  ✎ Om de functie **Slaaptimer** te annuleren, selecteert u **Uit**.

De In- / uitschakeltijd instellen

- **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: u kunt drie verschillende timerinstellingen opgeven. Daarvoor moet u wel eerst de klok instellen.



Inschakeltijd / Uitschakeltijd: de uren en minuten opgeven en activeren/deactiveren. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u **Activeren**.)

Volume: het gewenste geluidsvolume instellen.

Bron: selecteer **Tv**- of **USB**-inhoud om af te spelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld. (**USB** kan alleen worden geselecteerd als er een USB-apparaat op de tv is aangesloten)

Antenne (wanneer **Bron** is ingesteld op **Tv**): selecteer **ATV** of **DTV**.

Kanaal (wanneer **Bron** is ingesteld op **Tv**): selecteer het gewenste kanaal.

Inhoud (wanneer **Bron** is ingesteld op **USB**): selecteer een map op het USB-apparaat met muziek- of fotobestanden die u wilt afspelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld.

✎ OPMERKING

- Als het USB-apparaat geen muziekbestanden bevat of de map met muziekbestanden niet is geselecteerd, werkt de timerfunctie niet goed.
- Als er slechts één fotobestand op het USB-apparaat aanwezig is, wordt er geen diashow weergegeven.
- Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.
- Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Gebruikt u meerdere USB-apparaten van hetzelfde type, zorg dan dat de mappen die eraan zijn toegewezen een verschillende naam hebben.

Herhalen: selecteer **Eenmaal, Dagel., Ma~Vr, Ma~Za, Za~Zo** of **Handmatig**. Wanneer u **Handmatig** selecteert, kunt de dag instellen waarop u de timer wilt activeren.

✎ De markering ✓ geeft aan dat de dag is geselecteerd.

✎ Automatisch uitschakelen (alleen beschikbaar als de tv door de timer wordt ingeschakeld): de tv wordt automatisch na 3 uur inactiviteit uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

Programma's vergrendelen

Beveiliging

✎ Voordat het instellingenscherm wordt geopend, verschijnt het invoerscherm voor de pincode.

✎ Voer uw viercijferige pincode in standaard is dit '0-0-0-0'. U kunt de pincode wijzigen met de optie **PIN wijzigen**.

- **Kinderslot (Uit / Aan)**: kanalen in **Kanaalbeheer** vergrendelen om te voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, naar ongeschikte programma's kijken.

  ✎ Alleen beschikbaar als de **Invoer** is ingesteld op **Tv**.

- **Kinderslot** (afhankelijk van het land): met een zelf ingestelde viercijferige pincode kunt u voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, naar ongeschikte programma's kijken. Als het geselecteerde kanaal is vergrendeld, wordt het symbool '🔒' weergegeven.

  Alles toestn: hiermee ontgrendelt u alle tv-classificaties (wordt niet ondersteund in Frankrijk).

  ✎ Wanneer **Kinderslot** is ingesteld op **18**, verschijnt er een invoerscherm waarin een pincode moet worden opgegeven om tussen de kanalen te kunnen schakelen (alleen in Frankrijk).

- **PIN wijzigen**: uw persoonlijke code wijzigen die vereist is voor het instellen van de tv.

  ✎ Als u de pincode bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de pincode opnieuw wordt ingesteld op '0-0-0-0': POWER (uit) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (aan).

Overige functies

Taalkeuze

- **Taalkeuze**: de menutaal instellen.
- **Teleteksttaal**: de gewenste taal voor teletekst instellen.

  ✎ Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

- **Voorkeur (Eerste taal voor audio / Tweede taal voor audio / Eerste taal ondertitel / Tweede taal ondertitel / Eerste taal teletekst / Tweede taal teletekst)**: selecteer een taal als standaardtaal voor wanneer een kanaal wordt geselecteerd.

Ondertiteling

Gebruik dit menu om de modus **Ondertiteling** in te stellen.

- **Ondertiteling (Uit / Aan)**: ondertitels in- of uitschakelen.
- **Modus (Normaal / Slechthorenden)**: hiermee wordt de ondertitelingsmodus ingesteld.
- **Ondertitelingstaal**: hiermee wordt de ondertitelingstaal ingesteld.

  ✎ Wanneer u naar een programma kijkt dat de functie **Slechthorenden** niet ondersteunt, wordt **Normaal** automatisch geactiveerd, zelfs wanneer de modus **Slechthorenden** is geselecteerd.

  ✎ Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

Digitale tekst (Uitschakelen / Inschakelen)

(uitsluitend Verenigd Koninkrijk)

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie beschikbaar.

Netwerk (Type netwerk / Netwerk instellen / Netwerktest / SWL(Samsung Wireless Link) / SWL-verbinding)

Raadpleeg de instructies in het gedeelte 'Netwerkverbinding' voor meer informatie over het instellen van de opties (pag. 30).

Algemeen

- **Spelmodus (Uit / Aan)**: als u een spelcomputer aansluit, zoals de PlayStation™ of Xbox™ kunt u een realistischere spelbeleving krijgen door deze modus te selecteren.

✎ OPMERKING

- Voorzorgen en beperkingen voor de spelmodus
  - Als u de spelcomputer wilt loskoppelen en een ander extern apparaat aansluiten, zet u in het instellingenmenu **Spelmodus** op **Uit**.
  - Als u in de **Spelmodus** het tv-menu weergeeft, zal het beeld een beetje trillen.
- **Spelmodus** is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **Tv** of **PC.**
- Nadat u de spelcomputer hebt aangesloten, schakelt u de **Spelmodus** in door **Aan** te selecteren. Helaas is het mogelijk dat de beeldkwaliteit niet optimaal is.
- Als **Spelmodus** is ingesteld op **Aan**:
  - **Beeld** is ingesteld op **Standaard** en de modus **Geluid** is ingesteld op **Film**.
  - **Toonregeling** is niet beschikbaar.

- **BD Wise (Uit / Aan)**: geeft de optimale beeldkwaliteit voor SAMSUNG dvd- en blu-rayspelers en thuisbioscoopproducten die **BD Wise** ondersteunen. Als **BD Wise** is ingesteld op **Aan** wordt de beeldmodus automatisch op de optimale resolutie ingesteld.
  ✎ Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen via een HDMI-kabel aansluit.
- **Transp. menu (Helder / Donker)**: de transparantie van het menu instellen.
- **Melodie (Uit / Laag / Middel / Hoog)**: instellen dat een melodie wordt afgespeeld als de tv wordt in- of uitgeschakeld.
  ✎ **Melodie** is uitgeschakeld wanneer **FastStart** is ingesteld op **Aan**.
- **FastStart (Uit / Aan)**: met deze functie wordt het beeld snel weergegeven wanneer de tv wordt ingeschakeld.

Algemene interface

- **CI-menu**: hiermee kunt u het CAM-menu selecteren. Selecteer het CI-menu op basis van het menu PC Card.
- **Toepassingsinfo**: informatie bekijken op de CAM die in de CI-sleuf is geplaatst en op de 'CI-/CI+-kaart' die in de CAM is geplaatst. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.

1. De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of door deze telefonisch te bestellen.
2. Steek de CI-/CI+-kaart stevig in de CAM in de richting van de pijl.
3. Steek de CAM met de CI-/CI+-kaart in de COMMON INTERFACE-aansluiting, in de richting van de pijl, zodat de kaart parallel met de sleuf is.
4. Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

Draadloze afstandsbed.

Schakel draadloze afstandsbedieningen in of uit, of geef toestemming voor het gebruik van draadloze afstandsbedieningen.

Picture In Picture (PIP)

PIP TOOLS

U kunt tegelijkertijd een tv-programma en één externe videobron weergeven. **PIP** (Picture-in-Picture) werkt niet in dezelfde modus.

✎ OPMERKING

- Raadpleeg voor PIP-geluid de instructies voor **Geluidskeuze**.
- Als u tijdens weergave in de **PIP**-modus de tv uitschakelt, verdwijnt het PIP-venster.
- Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke.
- Terwijl **Internet@TV** actief is, kan de **PIP**-functie niet worden gebruikt.
- PIP-instellingen

Hoofdbeeld	Subbeeld
Component, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	Tv

- **PIP (Uit / Aan)**: de PIP-functie in- of uitschakelen.
- **Kanaal**: selecteer het kanaal voor het subbeeld.
- **Grootte (/ / /)**: een grootte voor het subbeeld selecteren.
- **Positie (/ / /)**: een positie voor het subbeeld selecteren.
  ✎ In de modus Dubbel (,) kan 'Positie' niet worden geselecteerd.
- **Geluidskeuze (Hoofdtuner / subscherm)**: u kunt het gewenste geluid kiezen (**Hoofdtuner / subscherm**) in de **PIP**-modus.

Het menu Ondersteuning

Zelfdiagnose

✎ De zelfdiagnose neemt enkele seconden in beslag. Dit is normaal en duidt niet op een defect aan de tv.

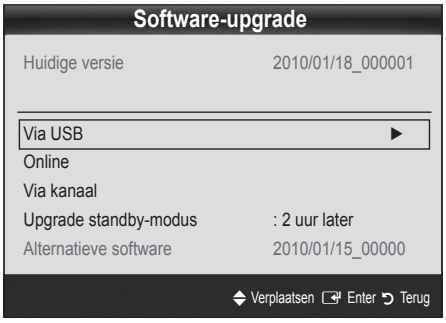
- **Het beeld testen (Ja / Nee)**: gebruik deze optie om te controleren of er problemen met het beeld zijn.
- **Het geluid testen (Ja / Nee)**: gebruik de ingebouwde melodie om te controleren of er geluidsproblemen zijn.
  - ✎ Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of in het menu **Geluid** de optie **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker**.
  - ✎ U kunt de melodie zelfs tijdens de test horen als **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **Ext. luidspreker** of als het geluid is gedempt doordat er op de toets **MUTE** is gedrukt.
- **Signaalinformatie**: (alleen digitale kanalen) de ontvangstkwaliteit van het HDTV-kanaal is ofwel perfect, ofwel de kanalen zijn niet beschikbaar. Stel de antenne bij om de signaalsterkte te vergroten.
- **Problemen oplossen**: raadpleeg deze beschrijving als er een probleem met de tv lijkt te zijn.
  - ✎ Als geen van deze tips om problemen op te lossen van toepassing is, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Software-upgrade

Een **Software-upgrade** kan worden uitgevoerd via een uitzendsignaal of door de nieuwste firmware van samsung.com naar een USB-geheugenapparaat te downloaden.

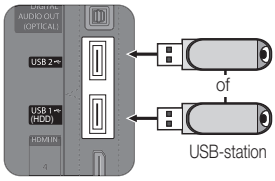
Huidige versie is de software die al op de tv is geïnstalleerd.

✎ De software wordt weergegeven als 'Jaar/Maand/Dag_Versie'.



De nieuwste versie installeren

- **Via USB**: Plaats een USB-stick met het firmware-upgradebestand dat van 'www.samsung.com' is gedownload in de tv. Let op dat u het apparaat niet uitschakelt of de USB-geheugenschijf verwijdert totdat de upgrade is voltooid. Nadat de firmware-upgrade is voltooid, wordt de tv automatisch uit- en weer ingeschakeld. Bij een software-upgrade worden de standaard video- en audio-instellingen (fabrieksinstellingen) weer teruggezet. Het is dan ook raadzaam om uw instellingen te noteren, zodat u deze na de upgrade eenvoudig kunt terugzetten.



- **Online**: upgrade de software via internet.
  - ✎ Configureer allereerst het netwerk. Raadpleeg het gedeelte 'Netwerkverbinding' voor meer informatie over het gebruik van Netwerk instellen.
  - ✎ Als de internetverbinding niet goed werkt, is deze mogelijk verbroken. Probeer opnieuw te downloaden. Als het probleem aanhoudt, downloadt u het bestand naar een USB-stick en voert u de upgrade daarmee uit.
- **Via kanaal**: hiermee worden firmware-upgrades via het uitzendkanaal uitgevoerd.
  - ✎ Als de functie tijdens de softwareoverdrachtsperiode wordt geselecteerd, wordt er automatisch naar software gezocht en wordt deze gedownload.
  - ✎ De benodigde tijd voor het downloaden van de software wordt door de signaalstatus bepaald.
- **Upgrade standby-modus**: er wordt op de geselecteerde tijd automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit ertoe leiden dat op de PDP-tv vage beelden verschijnen. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.
- **Alternatieve software** (back-up): hiermee geeft u de softwareversie weer die u via **Online** hebt gedownload. Zodra het bijwerken van de software is voltooid, kunt u deze functie activeren.

Gebruiksaanwijzing HD-verbinding

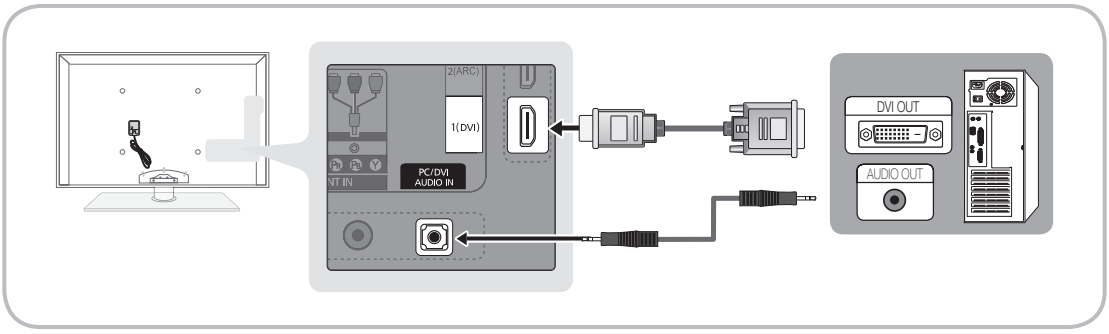
Raadpleeg deze informatie wanneer u externe apparaten op de tv aansluit.

Contact opnemen met Samsung

Bekijk deze informatie wanneer uw tv niet naar behoren werkt of wanneer u de software wilt bijwerken. U vindt hier informatie over onze klantenservice en over hoe u producten en software kunt downloaden.

Aansluiten op een pc

Gebruik van een HDMI/DVI-kabel of D-Sub-kabel



Weergavemodi (D-Sub en HDMI/DVI-invoer)

De optimale resolutie is 1920 x 1080 bij 60 Hz.

Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklokfrequentie (MHz)	Synchronisatie-polariteit (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	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 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	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	-/+
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
	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	+/+

✎ OPMERKING

- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelaansluiting moet u de **HDMI IN 1(DVI)**-aansluiting gebruiken.
- De interlace-modus wordt niet ondersteund.
- De tv werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
- Afzonderlijke modus en composietmodus worden ondersteund. SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.

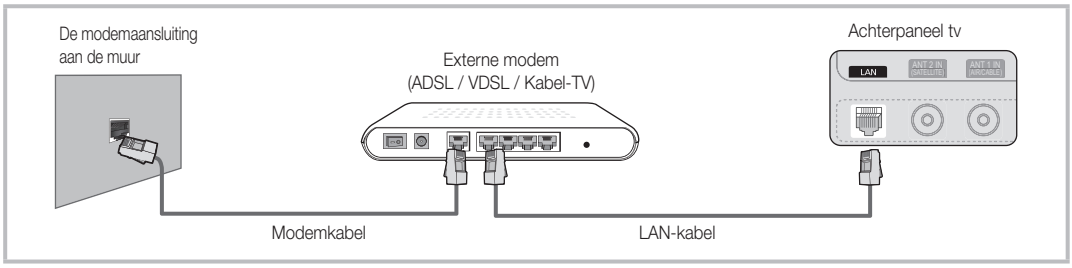
Netwerkverbinding

U kunt uw tv zodanig instellen, dat u uw LAN-netwerk kunt gebruiken om bedraad of draadloos verbinding te maken met internet.

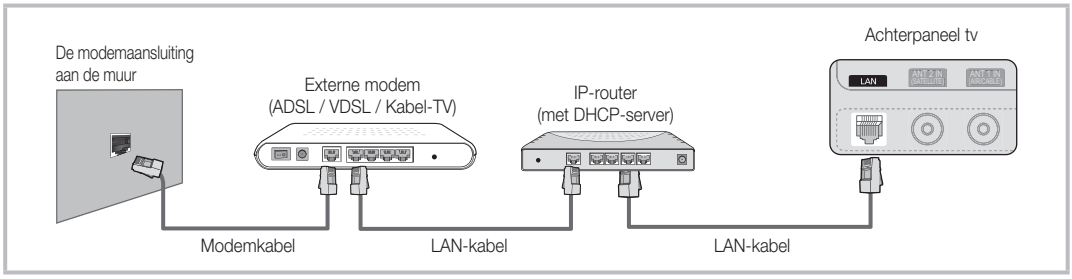
Aansluiten op een bekabeld netwerk

U kunt de tv op drie manieren via kabels aansluiten op uw LAN:

- U kunt de tv aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterkant van de tv via een categorie 5-kabel aan te sluiten op een externe modem. Zie het onderstaande diagram.



- U kunt de tv op uw LAN aansluiten door de LAN-poort aan de achterzijde van uw tv aan te sluiten op een IP-router die is aangesloten op een externe modem. Gebruik een categorie 5-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande diagram.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk kunt u de tv mogelijk aansluiten op uw LAN door de LAN-poort aan de achterzijde van de tv rechtstreeks via een categorie 5-kabel aan te sluiten op een netwerkaansluiting aan de muur. Zie het onderstaande diagram. De aansluiting aan de muur moet zijn aangesloten op een modem of router elders in het huis.

Als u een dynamisch netwerk hebt, moet u een ADSL-modem of -router gebruiken die het DHCP-protocol (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt. Bij modems en routers die het DHCP-protocol ondersteunen, worden automatisch de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS opgegeven die uw tv nodig heeft voor toegang tot internet en hoeft u deze waarden dus niet handmatig in te geven. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

Voor sommige netwerken is een statisch IP-adres nodig. Als u een statisch IP-adres voor uw netwerk nodig hebt, moet u de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS handmatig opgeven in het scherm met netwerkinstellingen van uw televisie wanneer u de netwerkverbinding instelt. Neem voor de waarden voor het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en de DNS contact op met uw internetprovider (ISP). Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook achterhalen via uw computer.

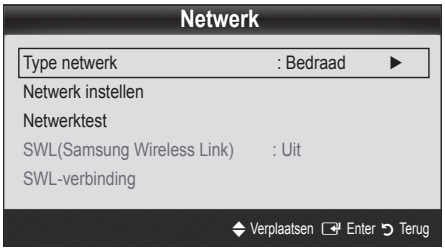
✎ Wanneer u een ADSL-modem gebruikt die DHCP ondersteunt, kunt u ook een statisch IP-adres gebruiken.

Netwerk instellen (Auto)

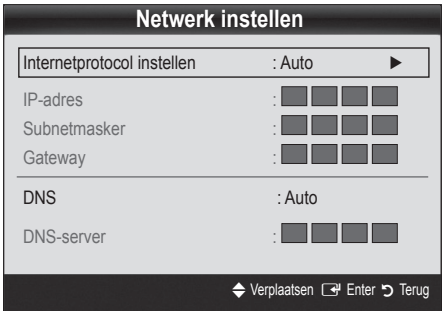
Gebruik de automatische functie **Netwerk instellen** wanneer u de tv aansluit op een netwerk dat DHCP ondersteunt. Ga als volgt te werk om automatisch uw kabelnetwerkaansluiting voor uw tv in te stellen:

Automatisch instellen

1. Sluit uw tv aan op uw LAN, zoals in het vorige gedeelte is uitgelegd.
2. Schakel uw tv in, druk op de toets **MENU** op uw afstandsbediening, gebruik de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Gebruik de toets ▲ of ▼ om in het menu **Instellingen** de optie **Netwerk** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. Het netwerkscherm wordt weergegeven.



4. Selecteer in het scherm **Netwerk** de optie **Type netwerk**.
5. Stel **Type netwerk** in op **Kabel**.
6. Selecteer **Netwerk instellen**. Het scherm **Netwerk instellen** wordt weergegeven.



7. Selecteer bij **Internetprotocol instellen** de optie **Auto**.
8. Met **Auto** worden de benodigde internetwaarden automatisch opgehaald en ingevoerd.
9 Zodra u klaar bent, drukt u op de toets **RETURN** op uw afstandsbediening.
10. Als de verbindingswaarden niet via de functie **Netwerk** worden opgehaald, raadpleegt u de instructies voor **Handmatig**.

Netwerk instellen (Handmatig)

Stel de functie **Netwerk instellen** handmatig in wanneer u de tv aansluit op een netwerk waarvoor u een statisch IP-adres nodig hebt.

De instellingen voor de netwerkverbinding verkrijgen

Voor de meeste Windows-computers kunt u de volgende stappen uitvoeren om de waarden voor de netwerkverbinding te verkrijgen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder in het scherm.
2. Klik in het pop-upmenu dat wordt weergegeven, op Status.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven, op het tabblad Ondersteuning.
4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De waarden voor de netwerkverbinding worden weergegeven.

Handmatig instellen

Ga als volgt te werk om handmatig uw kabelnetwerkaansluiting voor uw tv in te stellen:

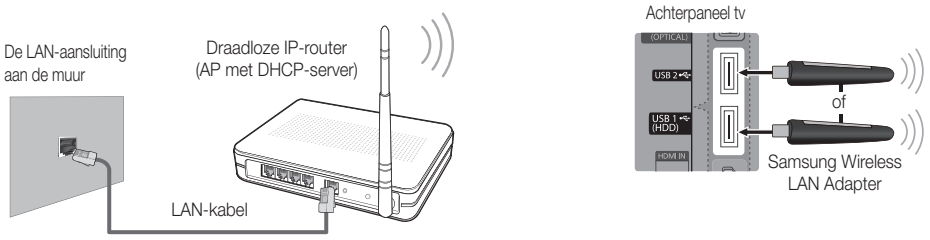
1. Volg stap 1 tot en met 6 van de procedures ‘Handmatig instellen’.
2. Stel **Internetprotocol instellen** in op **Handmatig**.
3. Druk op de toets ▼ op uw afstandsbediening om naar het eerste veld te gaan.
4. Geef de instellingen voor **IP-adres**, **Subnetmasker**, **Gateway** en **DNS-server** op. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers op te geven en gebruik de pijltoetsen om naar een ander veld te gaan.
5. Zodra u klaar bent, drukt u op de toets **RETURN** op uw afstandsbediening.
6. Selecteer **Netwerktest** om de internetverbinding te controleren.

Uitgebreide functies

Aansluiten op een draadloos netwerk

Als u de tv wilt aansluiten op een draadloos netwerk, hebt u een draadloze modem of router nodig en een Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) die op de USB-aansluiting aan de zij- of achterkant van de tv kunt aansluiten. Zie de onderstaande afbeelding.

✎ Als u de functie **SWL(Samsung Wireless Link)** wilt gebruiken, moet u verbinding maken met de **USB 1 (HDD)**-poort.



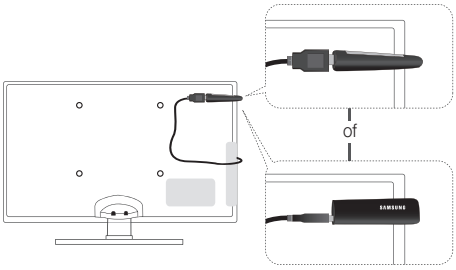
De Samsung Wireless LAN Adapter wordt afzonderlijk verkocht en is verkrijgbaar via bepaalde detailhandels, e-commercesites en Samsungparts.com. De Samsung Wireless LAN Adapter ondersteunt het IEEE 802.11A/B/G- en -N-communicatieprotocol. Samsung raadt u aan IEEE 802.11N te gebruiken. Wanneer u de video over een IEEE 802.11B/G-verbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

✎ **OPMERKING**

- U dient de Samsung Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) te gebruiken om een draadloos netwerk te kunnen gebruiken.
- De Samsung Wireless LAN Adapter wordt apart verkocht. De Samsung Wireless LAN Adapter is verkrijgbaar bij bepaalde detailhandels, e-commercewebsites en via Samsungparts.com.
- Voor het gebruik van een draadloos netwerk dient uw tv aangesloten te zijn op een draadloze IP-router. Wanneer de draadloze IP-router DHCP ondersteunt, kan uw tv een DHCP-adres of een statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-router dat momenteel niet wordt gebruikt. Wanneer het voor de draadloze IP-router ingestelde kanaal momenteel wordt gebruikt door een ander dichtbijzijnd apparaat, treedt er storing op en kan de communicatie mislukken.
- Wanneer u een ander veiligheidssysteem toepast dan de hieronder genoemde systemen, werkt dit niet bij de tv.
- Als de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N is geselecteerd en het type codering voor uw access point is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed), ondersteunt de Samsung-tv geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.
- Als uw access point WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding met het netwerk maken via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS zal in beide modi automatisch de SSID- en WPA-code configureren.
- Als het apparaat niet is gecertificeerd, kan het mogelijk geen verbinding met de tv maken via de Samsung Wireless LAN Adapter.
- **Verbindingsmethode**: U kunt op zes manieren een draadloze verbinding instellen.
  - Samsung Auto Configuration
  - **PBC (WPS)**
  - Automatisch instellen (via de functie Automatisch netwerk zoeken)
  - Handmatig instellen
  - **SWL(Samsung Wireless Link)**
  - **Ad-hoc**
- De Samsung Wireless LAN Adapter wordt mogelijk niet herkend of werkt niet juist bij aansluiting via een USB-hub of via een andere USB-verlengkabel dan de kabel die Samsung beschikbaar stelt.

Opmerking

Het beeld voor sommige kanalen wordt niet goed of gestoord weergegeven wanneer de tv is aangesloten op de Samsung Wireless LAN Adapter. In dit geval sluit u de Samsung Wireless LAN Adapter aan door middel van een USB-kabel op een plaats zonder radiostoring.



✎ De draadloze LAN-adapter van Samsung moet in een storingsvrije omgeving worden geïnstalleerd om storing tussen de adapter en tuner te voorkomen.

Methode: Verbinding maken via een verlengkabel

Netwerk instellen (Samsung Auto Configuration)

Deze functie is beschikbaar bij access points (AP's) die ondersteuning bieden voor een automatische configuratie. Als uw access point deze ondersteuning niet biedt, kunt u verbinding maken via **PBC (WPS)**, Auto of u kunt handmatig verbinding maken.

✎ Deze functie is beschikbaar wanneer **SWL(Samsung Wireless Link)** is ingesteld op **Uit**.

✎ U kunt op www.samsung.com controleren welke apparatuur Samsung Auto Configuration ondersteunt.

Instellen via Samsung Auto Configuration

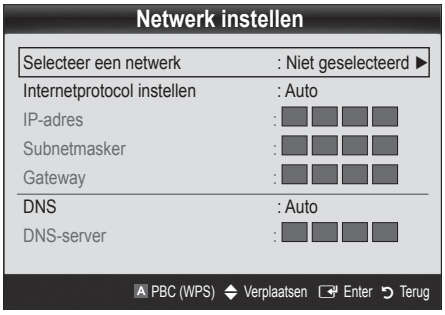
1. Plaats het access point (AP) en de tv naast elkaar en schakel ze in.
   ✎ Omdat de opstarttijd van de toepassingen verschilt, moet u mogelijk ongeveer 2 minuten wachten.
   ✎ Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-poort van het access point terwijl u Samsung Auto Configuration uitvoert, kunt u de internetverbinding testen. Als er geen LAN-kabel is aangesloten, controleert Samsung Auto Configuration alleen de apparaatverbinding van het access point (niet de internetverbinding).
2. Sluit de Samsung Wireless LAN Adapter na twee minuten aan op de tv. Zodra de Samsung Wireless LAN Adapter is aangesloten, verschijnt er een pop-upvenster.
3. Zodra er verbinding is gemaakt, plaatst u het access point parallel aan de Samsung Wireless LAN Adapter. Zorg dat de afstand tussen de apparaten niet groter is dan 25 cm.
4. Wacht totdat er automatisch verbinding is gemaakt.
   ✎ Als Samsung Auto Configuration geen verbinding tussen uw tv en het access point tot stand kan brengen, verschijnt er een pop-upvenster op het scherm met het bericht dat er geen verbinding kan worden gemaakt. Reset het access point en probeer het opnieuw. Als er opnieuw geen verbinding kan worden gemaakt, kiest u een van de andere methoden voor het instellen van een verbinding, PBC (WPS), Auto of Manual (Handm.).
5. Nadat er verbinding is gemaakt, zoekt u de router op de gewenste locatie.
   ✎ Als de instellingen voor het access point zijn gewijzigd of als u het nieuwe access point voor de eerste keer na aanschaf gebruikt, moet u de instellingen vanaf Stap 1 opnieuw opgeven.

Netwerk instellen (PBC (WPS))

Instellen via PBC (WPS)

Als uw router is voorzien van de knop PBC (WPS), voert u de volgende stappen uit:

1. Sluit uw televisie aan op de Samsung Wireless LAN Adapter zoals beschreven in het vorige gedeelte.
2. Schakel uw tv in, druk op de toets **MENU** op uw afstandsbediening, gebruik de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren en druk op **ENTER**.
3. Gebruik de toets ▲ of ▼ om in het menu **Instellingen** de optie **Netwerk** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Selecteer in het scherm **Netwerk** de optie **Type netwerk**.
5. Stel **Type netwerk** in op **Draadloos**.
6. Selecteer **Netwerk instellen**. Het scherm **Netwerk instellen** wordt weergegeven.



7. Druk op de rode toets op de afstandsbediening.
8. Druk binnen twee minuten op de knop PBC (WPS) op uw router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw tv worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt.
9. Nadat de netwerkverbinding is ingesteld, drukt u op RETURN om het scherm **Netwerk instellen** te sluiten.

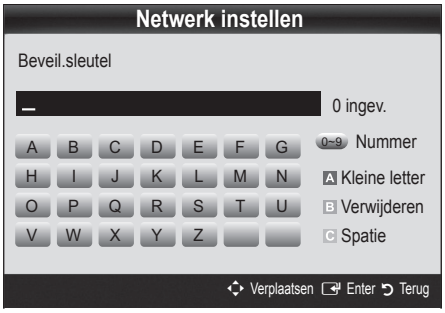
Netwerk instellen (Auto)

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang tot het netwerk zoeken, een gecodeerde beveiligingscode moeten versturen, een zogenaamde toegangs- of beveiligingssleutel. De beveiligingssleutel is gebaseerd op een wachtwoord, doorgaans een woord of een serie letters en cijfers met een bepaalde lengte die u hebt moeten opgeven toen u de beveiliging voor uw draadloos netwerk hebt ingesteld. Als u deze methode gebruikt om een netwerkverbinding in te stellen en u een beveiligingssleutel voor het draadloze netwerk hebt opgegeven, moet u tijdens de configuratieprocedure het wachtwoord opgeven.

Automatisch instellen

Ga als volgt te werk om automatisch een draadloze verbinding in te stellen:

1. Volg stap 1 tot en met 6 in het bovenstaande gedeelte ‘Instellen via PBC’ (pag. 33).
2. Druk op de toets ▼ om **Internetprotocol instellen** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Auto** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER.
3. Druk op de toets ▲ om naar **Selecteer een netwerk** te gaan en druk vervolgens op ▲ENTER. De functie **Netwerk** zoekt naar de beschikbare draadloze netwerken. Zodra het zoeken is voltooid, wordt er een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.
4. Gebruik de toets ▲ of ▼ om een netwerk in de lijst met netwerken te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
   ✎ Als het access point is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Netwerk toevoegen** selecteren en bij **Netwerknaam(SSID)** en **Beveil.sleutel** de juiste naam en sleutel opgeven om verbinding te maken.
5. Als het pop-upvenster voor de pincode of beveiliging wordt weergegeven, gaat u naar Stap 6. Als het verbindingsscherm wordt weergegeven, gaat u naar Stap 10.
6. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beveiliging** of **Pincode** te selecteren. Voor de meeste thuisnetwerken moet u Beveiliging (bij **Beveil.sleutel**) selecteren. Het scherm **Beveiliging** wordt geopend.



7. Geef in het scherm **Beveiliging** het wachtwoord voor het netwerk op.
   ✎ U kunt het wachtwoord vinden in een van de instellingenschermen die u hebt gebruikt om uw router of modem in te stellen.
8. Volg de onderstaande algemene instructies om het wachtwoord op te geven:
   – Druk op de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers op te geven.
   – Gebruik de pijltoetsen op uw afstandsbediening om in het scherm **Beveil.sleutel** tussen de knoppen te schakelen.
   – Druk op de rode toets om tussen hoofdletters en kleine letters te schakelen of om speciale tekens/symbolen weer te geven.
   – Als u een letter of symbool wilt opgeven, gaat u naar de letter of het symbool en drukt u vervolgens op ENTER.
   – Als u een letter of cijfer wilt verwijderen, drukt op de groene toets op uw afstandsbediening.
9. Zodra u klaar bent, drukt u op de blauwe toets op uw afstandsbediening. Het scherm voor de netwerkverbinding wordt weergegeven.
10. Wacht totdat er een bevestigingsbericht wordt weergegeven dat er verbinding is gemaakt en druk vervolgens op ENTER. Het scherm **Netwerk instellen** wordt opnieuw weergegeven.
11. Als u de verbinding wilt testen, drukt u op RETURN om **Netwerktest** te selecteren. Vervolgens drukt u op ENTER.

Netwerk instellen (Ad-hoc)

U kunt via de Samsung Wireless LAN Adapter zonder access point verbinding met een mobiel apparaat maken door een zogenaamd peer-to-peer-netwerk te gebruiken.

✎ Deze functie is beschikbaar wanneer **SWL(Samsung Wireless Link)** is ingesteld op **Uit.**

Verbinding maken met een nieuw ad-hocapparaat

1. Volg stap 1 tot en met 6 in het bovenstaande gedeelte 'Instellen via PBC' (pag. 33).
2. Kies **Selecteer een netwerk**. Er wordt een lijst met apparaten/netwerken weergegeven.
3. Wanneer u zich in de lijst met apparaten bevindt, drukt u op de blauwe toets op de afstandsbediening.
   ✎ Het bericht **"Ad-hoc is een direct WiFi-verbinding per mobiele telefoon of pc. Het aanwezige netwerksysteem heeft mogelijk beperkte functionaliteit. Wilt u de netwerkverbinding wijzigen?"** wordt weergegeven.
4. Voer de gegenereerde **Netwerknaam (SSID)** en **Beveil.sleutel** in op het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.

Verbinding maken met een eerder gebruikt ad-hocapparaat

1. Volg stap 1 tot en met 6 in het bovenstaande gedeelte 'Instellen via PBC' (pag. 33).
2. Kies **Selecteer een netwerk**. De lijst met apparaten/netwerken wordt weergegeven.
3. Selecteer het gewenste apparaat in de lijst.
4. Als er een beveiligingssleutel is vereist, geeft u de beveiligingssleutel op.
   ✎ Als het netwerk niet normaal werkt, controleert u de **Netwerknaam (SSID)** en **Beveil.sleutel** weer. Een onjuiste **Beveil.sleutel** kan ervoor zorgen dat de verbinding niet werkt.

Netwerk instellen (Handmatig)

Als de andere methoden niet werken, moet u de netwerkinstellingen handmatig opgeven.

De instellingen voor de netwerkverbinding verkrijgen

Voor de meeste Windows-computers kunt u de volgende stappen uitvoeren om de waarden voor de netwerkverbinding te verkrijgen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder in het scherm.
2. Klik in het pop-upmenu op Status.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven, op het tabblad Ondersteuning.
4. Klik in het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

Handmatig instellen

Ga als volgt te werk om de instellingen voor de netwerkverbinding handmatig op te geven:

1. Volg stap 1 tot en met 6 in het bovenstaande gedeelte 'Instellen via PBC' (pag. 33).
2. Druk op de toets ▼ om **Internetprotocol instellen** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER ↵. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Handmatig** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER ↵.
3. Druk op de toets ▼ om naar het eerste veld te gaan (IP-adres).
4. Gebruik de cijfertoetsen om cijfers in te geven.
5. Wanneer een veld is ingevuld, gebruikt u de toets ► om naar het volgende veld te gaan. U kunt ook de andere pijltoetsen gebruiken om omhoog, omlaag of terug te gaan.
6. Geef de waarden voor **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway** op.
7. Druk op de toets ▲ of ▼ om naar **DNS** te gaan.
8. Druk op de toets ▼ om naar het eerste DNS-veld te gaan. Geef de cijfers in zoals hierboven is aangegeven.
9. Als u klaar bent, drukt u op de toets ▲ om naar **Selecteer een netwerk** te gaan. Selecteer uw netwerk en druk vervolgens op ENTER ↵.
10. Ga naar Stap 4 in het gedeelte 'Automatisch instellen' (p. 34) en volg de instructies vanaf dat punt.

Uitgebreide functies

SWL(Samsung Wireless Link)

Met deze functie kunt u een Samsung-apparaat op uw tv aansluiten dat PBC (WPS) ondersteunt. U kunt zelfs apparaten op uw tv aansluiten als er geen router op de tv is aangesloten.

✎ Als u Internet@TV wilt gebruiken, moet het access point (AP) zijn aangesloten op het draadloze netwerk.

✎ Als er een Samsung Wireless Lan Adapter is aangesloten op de **USB 2**-poort, werkt het netwerk mogelijk niet naar behoren. We raden u aan de adapter aan te sluiten op de **USB 1 (HDD)**-poort.

✎ Alleen routers met een bandbreedte van 2,4 Ghz worden ondersteund. Routers met een bandbreedte van 5 Ghz worden niet ondersteund.

SWL-verbinding

U kunt een apparaat dat PBC (WPS) ondersteunt, rechtstreeks aansluiten op de tv.

✎ Deze functie is beschikbaar wanneer **SWL(Samsung Wireless Link)** is ingesteld op **Aan**.

Verbinding maken met een Samsung Wireless Link

Voor de procedures om een verbinding tot stand te brengen, raadpleegt u de volgende instructies:

1. Volg stap 1 tot en met 5 in het bovenstaande gedeelte ‘Instellen via PBC’ (pag. 33).
2. Gebruik de toets ▼ om **“SWL(Samsung Wireless Link)”** via en druk op **ENTER** om deze in te schakelen.
3. Gebruik de toets ▼ om **SWL-verbinding** te selecteren en druk op **ENTER**.
4. Als het bericht **‘Druk op de knop PBC op het door PBC(WPS) ondersteunde apparaat om binnen 120 seconden verbinding te maken.’** wordt weergegeven, drukt u op de PBC-knop op het apparaat om verbinding te maken.
   ✎ Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken voor meer informatie over het instellen van een draadloos netwerk.
5. Zodra het apparaat goed op de tv is aangesloten, zal het aftelvenster dat wordt weergegeven, automatisch weer verdwijnen.
   ✎ Als er geen verbinding kan worden gemaakt, probeert u het na twee minuten nogmaals.

Als uw tv geen verbinding met internet kan maken

Uw tv kan mogelijk geen verbinding met internet maken, omdat uw internetprovider een vast MAC-adres (een unieke identificatiecode) voor uw pc of modem heeft geregistreerd, die telkens wordt gecontroleerd wanneer u verbinding met internet maakt om ongeoorloofde toegang te voorkomen. Aangezien uw tv een ander MAC-adres heeft, kan uw internetprovider dit adres verifiëren en kan uw tv geen verbinding maken.

Om dit probleem op te lossen, kunt u de internetprovider naar de procedures vragen die moeten worden uitgevoerd om verbinding met internet te maken via andere apparaten dan de pc (bijvoorbeeld uw tv).

Wanneer u een ID of wachtwoord moet opgeven voor de internetverbinding, kan uw tv wellicht geen verbinding met internet maken. In dat geval moet u een ID of wachtwoord opgeven om verbinding met internet te maken. Mogelijk kunt u geen verbinding met internet maken vanwege een probleem met een firewall. Neem in dat geval contact op met uw internetprovider.

Wanneer u geen verbinding met internet kunt maken, zelfs als u de procedures van uw internetprovider hebt gevolgd, kunt u contact opnemen met Samsung Electronics via het nummer 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min).

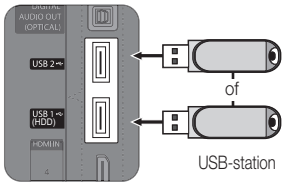
Media Play

Geniet van tv-opnamen, foto-, muziek- en filmbestanden die op een USB MSC-apparaat en/of uw pc zijn opgeslagen.

Een USB-apparaat aansluiten

1. Zet de TV aan.
2. Sluit een USB-apparaat met tv-opnamen, foto-, muziek en/of filmbestanden aan op de **USB 1 (HDD)**- of **USB 2**-poort aan de zijkant van de tv.
3. Wanneer het USB-apparaat op de TV is aangesloten, verschijnt er een pop-upvenster. Vervolgens kunt u **Media Play** selecteren.

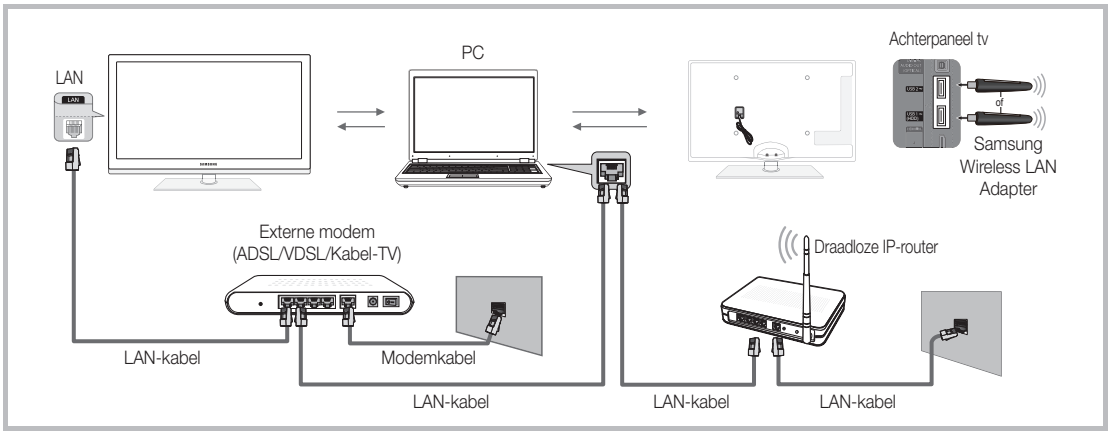
✎ Als er een extern USB-apparaat op de USB-poort van de tv is aangesloten dat overmatig veel stroom van de poort trekt, verschijnt het bericht "USB-voeding overbelast" op het scherm. Dit duidt niet op een probleem met de tv, die de standaard stroomsterkte via de USB-poorten levert, maar op een probleem met het externe apparaat. Neem voor ondersteuning contact op met de fabrikant van het apparaat.



Via een netwerk verbinding maken met de pc

U kunt foto-, muziek- en videobestanden die op uw pc zijn opgeslagen via een netwerkverbinding in de modus **Media Play** op uw tv bekijken en afspelen.

✎ Als u **Media Play** gebruikt voor de bestanden die u hebt opgeslagen op uw pc, moet u 'PC Share Manager' en de bijbehorende gebruiksaanwijzing downloaden via 'www.samsung.com'.



1. Raadpleeg 'Netwerkverbinding' voor meer informatie over het configureren van uw netwerk (pag. 30).
   – Het wordt aanbevolen om de tv en de pc in hetzelfde subnet op te nemen. De eerste 3 delen van het subnetadres van de tv en IP-adres van de pc moeten gelijk zijn en alleen het laatste deel (het hostadres) mag worden gewijzigd. (bijvoorbeeld IP-adres: 123.456.789.**)
2. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding tussen het externe modem en de pc waarop Samsung PC Share Manager wordt geïnstalleerd.
   – U kunt de tv rechtstreeks op de pc aansluiten, zonder de verbinding door een verdeler (router) te laten lopen.

Uitgebreide functies

✎ De volgende functies worden niet ondersteund bij een verbinding met de pc via een netwerk:

- De functies **Achtergr.muz** en **Instellingen achtergrondmuziek**.
- Bestanden in de mappen **Foto's**, **Muziek** en **Video's** naar wens sorteren.
- De toets ◄◄ (REW) of ►► (FF) wanneer er een film wordt afgespeeld.

✎ Divx DRM, Multi-audio en de bijgevoegde ondertiteling worden niet ondersteund.

✎ Samsung PC Share Manager moet door de pc-firewall worden toegestaan.

✎ Wanneer de modus **Media Play** via een netwerkverbinding wordt gebruikt in overeenstemming met de beschikbare server:

- De sorteermethode kan verschillen.
- De functie voor het zoeken naar scènes wordt mogelijk niet ondersteund.
- De functie **Doorlpnd** voor het hervatten van een video wordt mogelijk niet ondersteund.
  - De functie **Doorlpnd** biedt geen ondersteuning voor meerdere gebruikers. (Alleen het punt waar de meest recente gebruiker het afspelen heeft gestopt, wordt onthouden.)
- De toets ◄ of ► werkt mogelijk niet. Dit is afhankelijk van de inhoudsgegevens.
- Mogelijk hapert het beeld wanneer u een video via een netwerkverbinding afspeelt in Media Play.

✎ Dit werkt mogelijk niet naar behoren bij multimediabestanden zonder licentie.

✎ Wat u moet weten voordat u **Media Play** gaat gebruiken

- MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.
- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- Bepaalde types digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met dit toestel.
- Media Play ondersteunt alleen USB-massaopslagapparatuur (MSC). MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Voorbeelden van MSC's zijn USB-sticks, Flash-kaartlezers en USB HDD's. (USB-HUB's worden niet ondersteund.) Apparaten moeten rechtstreeks op de USB-aansluiting van de tv worden aangesloten.
- Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat aansluit op de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.
- Sluit een USB-vaste schijf op de daarvoor bestemde poort aan, de **USB 1 (HDD)**-poort.
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl gegevens worden geladen.
- Hoe hoger de resolutie van het beeld, hoe langer het duurt voordat het op het scherm wordt weergegeven.
- De maximaal ondersteunde JPEG-resolutie is 15360 x 8640 pixels.
- Bij bestanden die niet worden ondersteund of die zijn beschadigd wordt het bericht 'Niet-ondersteunde bestandsindeling' weergegeven.
- Als de bestanden op Alg. weergave zijn gesorteerd, kunnen er in elke map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload kunnen niet worden afgespeeld. Digital Rights Management (DRM) is een technologie voor het creëren van inhoud en de distributie en het beheer van de inhoud op een geïntegreerde en veelzijdige wijze, inclusief de bescherming van de rechten en belangen van de producenten, het voorkomen van het illegaal kopiëren van de inhoud en het beheren van rekeningen en betalingen.
- Als er meer dan 2 PTP-apparaten zijn aangesloten, kunt u er slechts één tegelijkertijd gebruiken.
- Als er meer dan twee MSC-apparaten zijn aangesloten, worden sommige mogelijk niet herkend. Als een USB-apparaat meer stroom nodig heeft (meer dan 500 mA of 5 V), wordt het mogelijk niet ondersteund.
- Als er een waarschuwing van te veel spanning wordt weergegeven wanneer u een USB-apparaat aansluit, wordt het apparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.
- Als de tv gedurende de tijd die is opgegeven bij **Autom. beveilig.tijd**, geen invoer ontvangt, wordt de schermbeveiliging uitgevoerd.
- De energiespaarstand van bepaalde externe vaste schijven wordt mogelijk automatisch opgeheven bij aansluiting op een tv.
- Als er een USB-verlengkabel wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden op het apparaat mogelijk niet worden gelezen.
- Als het USB-apparaat dat op de tv is aangesloten niet wordt herkend, is de lijst met bestanden op het apparaat mogelijk beschadigd of wordt een bestand in de lijst niet afgespeeld. Sluit het USB-apparaat aan op de pc, formatteer het apparaat en controleer de aansluiting.
- Als een bestand dat van de pc is verwijderd nog steeds wordt gevonden wanneer Media Play wordt uitgevoerd, gebruikt u de functie 'Prullenbak leegmaken' om het bestand definitief te verwijderen.

Schermweergave

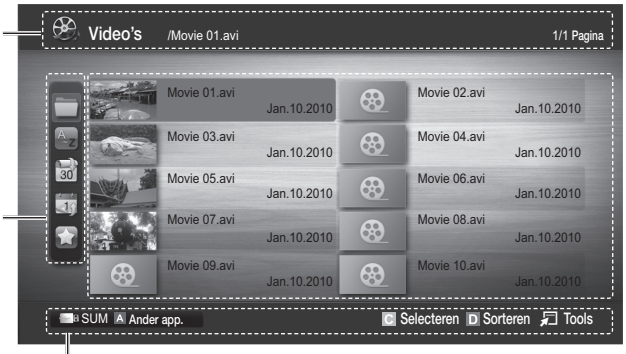
Ga naar het gewenste bestand met de toetsen voor omhoog/omlaag/links/rechts en druk op de toets ENTER of ► (Afspelen). Het bestand wordt afgespeeld.

✎ Ondersteunt de opties **Apparaten tonen** en **Start** in het beginscherm van **Media Play**.

Informatie:
hier ziet u de naam van het geselecteerde bestand en het aantal bestanden en pagina's.

Sorteerlijst:
hier ziet u de sorteervolgorde.

✎ De sorteervolgorde kan afhankelijk van de inhoud verschillend zijn.



Bestandslijst:
hier kunt u de bestanden en groepen die in de diverse categorieën zijn gesorteerd, controleren.

Bedieningstoetsen
A Rood (**Ander app.**): hiermee selecteert u een aangesloten apparaat.
B Groen (**Voorkeur**): hiermee stelt u de bestandsvoorkeur in. (niet ondersteund in de algemene weergave)
C Geel (**Selecteren**): hiermee selecteert u meerdere bestanden in de lijst. De geselecteerde bestanden worden gemarkeerd met een symbool.
D Blauw (**Sorteren**): hiermee selecteert u de sorteerlijst.
Tools: hiermee opent u het optiemenu.

✎ Met de toets ◄◄ (REW) of ►► (FF) kunt u naar de volgende of vorige pagina van de bestandslijst gaan.

Opgenomen tv-prog.

Als u de functies voor opnemen en terugspoelen wilt gebruiken, moet het aangesloten USB-apparaat beschikbaar zijn opnamen. **Apparaat formatt.** wordt aanbevolen voor het gebruik van USB HDD.

✎ Koppel het apparaat niet los terwijl het apparaat wordt geformatteerd. Bij formatteren apparaat worden alle bestanden verwijderd.

✎ Maak voordat u het apparaat formatteert voor de tv, een back-up van uw bestanden om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.

Een opgenomen tv-programma afspelen

1. Druk op de toets ◄ of ► om **Opgenomen tv-prog.** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER in het menu **Media Play**.
2. Druk op de toets ◄ / ► / ▲ / ▼ om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
3. Druk op de toets ENTER of op de toets ► (Afspelen).
   – Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met speeltijd.
   – Tijdens het afspelen van het tv-programma kunt u zoeken met de toetsen ◄ en ►.

Bedieningstoetsen

B Groen (**Sectie herhalen**): U kunt de functie zo instellen dat een bepaald gedeelte wordt herhaald. U kunt ook een gedeelte naar wens bekijken.

Uitgebreide functies

De functie Timeshiftmodus gebruiken TOOLS

Als u een live uitzending hebt gemist, kunt u de opgenomen uitzending via deze functie kijken.

Wanneer **Timeshiftmodus** is ingesteld op **Auto**, wordt het kanaal dat u kijkt, automatisch opgenomen.

Wanneer **Timeshiftmodus** is ingesteld op **Handmatig** en u op de toets ► (Afspelen) drukt, slaat de tv het kanaal op vanaf het punt dat u wilt opnemen.

⚠ **De opgenomen videobeelden zijn beveiligd met DRM (Digital Rights Management) en kunnen niet worden afgespeeld op een pc of andere tv's. Vergeet niet dat bestanden die zijn opgeslagen op de tv, niet meer kunnen worden gebruikt nadat het moederbord is gewijzigd.**

✎ OPMERKING

- Gegevensuitzendingen kunnen niet worden opgenomen.
- De beschikbaarheid van de opnamefunctie en de functie **Timeshiftmodus** kan variëren afhankelijk van de beeldkwaliteit en de vrije ruimte op de vaste schijf.
- Als u op de toets ▲ of ▼ drukt, kunt het kanaal met de huidige uitzending weergeven of kunt u de uitzending bekijken vanaf het startpunt van de opname.
- De functie **Timeshiftmodus** kan maximaal 90 minuten worden uitgevoerd.
- Nadat de functie **Timeshiftmodus** voor de maximale tijd is uitgevoerd, wordt de tijd vastgezet op '00:00:00'. Houd er rekening mee dat wanneer u de opname hebt onderbroken, het a fspelen automatisch wordt hervat vanaf dat punt.
- Als de limiet van 5% vrije geheugenruimte is bereikt voor het USB-opslagapparaat, wordt het huidige opnameproces afgesloten.
- Wanneer u zowel opnamen maakt via de functie PVR (Personal Video Recorder) en een apparaat dat de HDMI-CEC-functie ondersteunt, wordt er voorrang verleend aan de PVR-opname.
- Tijdens het afspelen of het gebruik van de functie **Timeshiftmodus** wordt het beeld weergegeven overeenkomstig de weergave-instellingen van de tv.
- Als u tijdens de opname de invoerbron wijzigt, wordt er een leeg scherm weergegeven totdat de wijziging is voltooid.
- Een toepassing die de opnamefunctie en de functie **Timeshiftmodus** niet ondersteunt, wordt automatisch afgesloten als u een van beide functies probeert te gebruiken.
- Er verschijnt een bericht in het toepassingsscherm met de tekst dat de opnamefunctie of de functie Timeshiftmodus wordt gesloten.
- **Timeshiftmodus** wordt niet ondersteund voor radiokanalen.
- De opnamefunctie en de functie **Timeshiftmodus** worden uitgeschakeld voor kanalen die zijn vergrendeld met het **Kinderslot**.
- Als de **Prestatietest apparaat** voor het USB-apparaat mislukt, moet de functie **Apparaat formatt**. en **Prestatietest** apparaat nogmaals worden uitgevoerd voordat u kunt opnemen via de functie **Gids** of **Kanaalbeheer**.
- De opname- en **Timeshiftmodus**-functies kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met een USB-opslagapparaat waarvoor **Prestatietest apparaat** is uitgevoerd.
- Als u de opname- of **Timeshiftmodus**-functies probeert te gebruiken voor een apparaat waarvoor **Prestatietest apparaat** niet is uitgevoerd, wordt de functie niet gestart.
- Als u op de afstandsbediening op ● (REC) drukt terwijl het scherm **Kanaalbeheer** wordt weergegeven of er opnamen worden gemaakt met **Timeropname**, is het mogelijk dat de tv 1 of 2 seconden eerder begint of stopt met opnemen dan uw bedoeling is, omdat er enige tijd nodig is om de opdracht te verwerken.
- Als er een USB-opnameapparaat is aangesloten, worden de **Timeshiftmodus**- of opnamebestanden die abnormaal zijn opgeslagen, automatische verwijderd.
- Als u naar de externe invoermodus schakelt tijdens een opname, gaat u verder met opnemen, maar wordt de toets ● (REC) uitgeschakeld.
- Als er een functie voor het uitschakelen van de tv is ingesteld (**Slaaptimer**, uitschakeltijd, enzovoort) is ingesteld en de betreffende tijd conflicteert met de opname, wordt de tv uitgeschakeld zodra de opname is voltooid.

Video's

Videobestanden afspelen

1. Druk op de toets ◄ of ► om **Video's** te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER in het menu **Media Play**.
2. Druk op de toets ◄ / ► / ▲ / ▼ om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
3. Druk op de toets ENTER of op de toets ► (Afspelen).
   - Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met speeltijd.
   - Wanneer er geen gegevens voor de videotijd bekend zijn, worden de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.
   - Tijdens het afspelen van de video kunt u zoeken met de toetsen ◄ en ►.

✎ In deze modus kunt u de filmclips van een spel weergeven, maar kunt u het spel zelf niet spelen.

- Ondersteunde ondertitelindelingen

Naam	Bestandsextensie	Indeling
MPEG-4 tekst op tijdbasis	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	aan tekenreeks gekoppeld
SubViewer	.sub	aan tekenreeks gekoppeld
Micro DVD	.sub of .txt	aan tekenreeks gekoppeld

- Ondersteunde videobestandsindelingen

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Framesnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Overige beperkingen

✎ OPMERKING

- Als er problemen met de inhoud van een codec zijn, wordt de codec niet ondersteund.
- Als de informatie voor een container incorrect is en het bestand is beschadigd, kan de container niet correct worden afgespeeld.
- Het geluid of de video kan mogelijk niet worden weergegeven als de inhoud een standaard bitsnelheid/ framesnelheid heeft die hoger is dan het compatibele aantal frames per seconde dat wordt weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel is beschadigd, wordt de zoekfunctie (Springen) niet ondersteund.

Videodecoder	Audiodecoder
• Ondersteuning tot H.264, niveau 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Lager dan 1280 x 720: maximaal 60 frames – Hoger dan 1280 x 720: maximaal 30 frames • GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund. • H.263 wordt niet ondersteund. • Alleen Samsung Techwin MJPEG wordt ondersteund.	• Ondersteuning tot WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO biedt geen ondersteuning voor meer dan 2 kanalen of lossless audio. • WMA-samplingfrequentie van 22050Hz mono wordt niet ondersteund.

Tv-opnamen of filmbestanden doorlopend afspelen (Afspelen hervatten)

Als u de functie voor het afspelen van een opgenomen tv-programma of video afsluit, kan het betreffende bestand worden hervat op het punt waar het was gestopt.

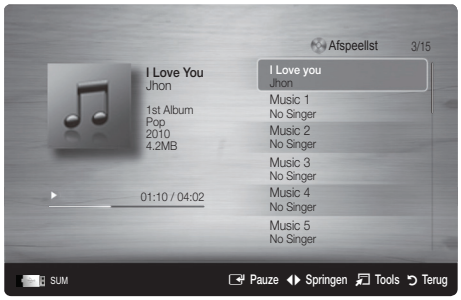
✎ Als u tijdens het afspelen van het bestand op ENTER (**Hoofdstukken**) drukt, kunt u de scènes in de afzonderlijke hoofdstukken zoeken.

✎ Als de indexgegevens beschadigd zijn of niet worden ondersteund, kunt u de functie **Hoofdstukken** Hoofdstukken

1. Selecteer het filmbestand dat u doorlopend wilt afspelen door het met de toets ◄ of ► in de bestandenlijst te selecteren.
2. Druk op de toets ► (Afspelen) / ENTER.
3. Selecteer **Doorlpnd** (Afspelen hervatten) door op de blauwe toets te drukken. De film wordt afgespeeld vanaf het punt waar deze is gestopt.
   - ✎ De blauwe toets is beschikbaar wanneer u het afspelen hervat.
   - ✎ Als de functie **Herinn. doorl. afsp. Film** in het menu **Instelling.** is ingesteld op **Aan**, verschijnt er een pop-upbericht wanneer het afspelen van een filmbestand wordt hervat.

Muziek

Muziek afspelen



1. Druk op de toets ◄ of ► om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER** in het menu **Media Play**.
2. Druk op de toets ◄ / ► / ▲ / ▼ om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER** of op de toets ► (Afspelen).
   - Tijdens het afspelen van de muziek kunt u zoeken met de toetsen ◄ en ►.
   - ◄◄ (REW) en ►► (FF) werken niet tijdens het afspelen.

✎ U ziet hier alleen bestanden met de extensie .MP3 en .PCM. Bestanden met andere extensies worden niet weergeven, ook al staan ze wel op het USB-apparaat.

✎ Als het geluid bij het afspelen van MP3-bestanden ongewoon klinkt, past u de **Toonregeling** in het menu **Geluid** aan. (Een overgemoduleerd MP3-bestand kan geluidsproblemen veroorzaken.)

✎ U kunt een **Mijn afspllst** maken door de gewenste muziek in het bestand te selecteren. u kunt de **Mijn afspllst** vervolgens afspelen.

Foto's

Een foto (of diashow) weergeven

1. Druk op de toets ◄ of ► om **Foto's** te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER** in het menu **Media Play**.
2. Druk op de toets ◄/►/▲/▼ om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
3. Druk op de toets **ENTER** of op de toets ► (Afspelen).
   - Druk op het moment dat een fotolijst wordt weergegeven op de toets ► (Afspelen) / **ENTER** op de afstandsbediening om de diashow te starten.
   - Alle bestanden in de bestandenlijst worden in de diashow weergegeven.
   - Tijdens de diashow worden de bestanden in volgorde afgebeeld vanaf het huidige bestand.

✎ U kunt automatisch muziekbestanden laten afspelen tijdens een diashow als de instelling **Achtergr.muz** op **Aan** is gezet.

✎ De **BGM-modus** kan niet worden gewijzigd voordat de BGM is geladen.

Uitgebreide functies

Meerdere bestanden afspelen

De geselecteerde tv-opnamen/video-/muziek-/fotobestanden afspelen

1. Druk op de gele toets om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
2. Herhaal deze procedure om meerdere bestanden te selecteren.

   ✎ OPMERKING

   - Het symbool ✓ verschijnt links van de geselecteerde bestanden.
   - U annuleert een selectie door nogmaals op de gele toets te drukken.
   - Als u de selectie van alle bestanden ongedaan wilt maken, drukt u op de toets **TOOLS** en selecteert u **Niets select.**.
3. Druk op de toets **TOOLS** en selecteer **Gesel. inhoud afspelen**.

De groep met tv-opnamen/ video-/muziek-/fotobestanden afspelen

1. Ga terwijl er een bestandenlijst wordt weergegeven naar een willekeurig bestand in de gewenste groep.
2. Druk op de toets **TOOLS** en selecteer **Huid. afsp.**.

Overige functies van Media Play

De bestandslijst sorteren

Druk in de bestandslijst op de blauwe toets om de bestanden te sorteren.

Categorie	Betekenis	Opgenomen tv-prog.	Video's	Muziek	Foto's
Alg. weergave	Hiermee wordt de volledige map weergegeven. U kunt de foto weergeven door de map te selecteren.		✓	✓	✓
Titel	De bestanden worden op titel gesorteerd en weergegeven in de volgorde symbool/ cijfer/letter/speciaal.	✓	✓	✓	✓
Voorkeur	Hiermee worden bestanden op voorkeur gesorteerd en weergegeven. U kunt de bestandsvoorkeur in de bestandslijst aanpassen met behulp van de groene toets.	✓	✓	✓	✓
Laatste datum	Hiermee worden foto's aflopend op datum gesorteerd en weergegeven.	✓	✓		✓
Vroegste datum	Hiermee worden foto's oplopend op datum gesorteerd en weergegeven.	✓	✓		✓
Artiest	Hiermee wordt de muziek in alfabetische volgorde op artiest gesorteerd.			✓	
Album	Hiermee wordt de muziek in alfabetische volgorde op album gesorteerd.			✓	
Genre	Hiermee worden de muziekbestanden op genre gesorteerd.			✓	
Stemming	Hiermee worden de muziekbestanden op stemming gesorteerd. U kunt de stemminginfo van de muziek zelf instellen.			✓	
Maand.	Hiermee worden de foto's op maand gesorteerd en weergegeven. De sortering gebeurt alleen per maand (van januari tot december), ongeacht het jaar.	✓			✓
Kanaal	De opgenomen bestand worden gesorteerd op naam van de kanalen.	✓			

Opties voor het afspelen van Opgenomen tv-prog./Video's/Muziek/Foto's

Druk tijdens het afspelen van een bestand op de toets TOOLS.

Categorie	Betekenis	Opgenomen tv-prog.	Video's	Muziek	Foto's
Titel	U kunt het bestand rechtstreeks verplaatsen.	✓	✓		
Herhalingsmodus	Hiermee kunt u tv-opnames en film- en muziekbestanden herhaald afspelen.	✓	✓	✓	
Beeldformaat	Hiermee kunt u het beeldformaat aan uw voorkeur aanpassen.	✓	✓		
Beeldinstelling	Hiermee kunt u de beeldinstelling aanpassen (pag. 17-23).	✓	✓		✓
Geluidsinstellingen	Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen (pag. 23, 24, 25).	✓	✓	✓	✓
Instelling ondertiteling	U kunt het videobestand met ondertiteling afspelen. Deze functie werkt alleen als de ondertiteling dezelfde bestandsnaam heeft als het videobestand.	✓	✓		
Geluid	U kunt naar wens in een van de ondersteunde talen video afspelen. De functie is alleen ingeschakeld wanneer er streambestanden worden afgespeeld die meerdere audio-indelingen ondersteunen.	✓	✓		
Audiobeschrijving	U kunt de audiobeschrijving aanpassen (pag. 24).	✓			
Stop diashow / Begin diashow	Hiermee kunt u een diashow beginnen en stoppen.				✓
Snelh. diashow	Hiermee kunt u tijdens een diashow de snelheid van de weergave regelen.				✓
Effect presentatie	Hiermee kunt u verschillende effecten voor de diashow instellen.				✓
Achtergr.muz	Hiermee kunt u tijdens een diashow achtergrondmuziek selecteren en instellen.				✓
Zoom	Hiermee kunt u in de volledige-schermmodus op afbeeldingen inzoomen.				✓
Roteren	Hiermee kunt u de afbeeldingen in de volledige-schermmodus draaien.				✓
Startachtergrond	U kunt een bestand verplaatsen naar het bureaublad van **Media Play**.				✓
Informatie	Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het actuele bestand krijgen.	✓	✓	✓	✓

Instelling.

Het menu Instellingen gebruiken

- **Achtergrond instellen**: de achtergrond selecteren die u wilt weergeven.
- **Herinn. doorl. afsp. Film (Afspelen hervatten) (Aan/Uit)**: hiermee kunt u de helptekst weergeven voor het voortgezet afspelen van een film.
- **De registratiecode voor DivX® VOD**: hiermee geeft u de geautoriseerde registratiecode voor de tv weer. Als u met de DivX-website verbinding maakt en de registratiecode bij een persoonlijke account registreert, kunt u een VOD-registratiebestand downloaden. Als u de VOD-registratie via Media Play afspeelt, is de registratie voltooid.

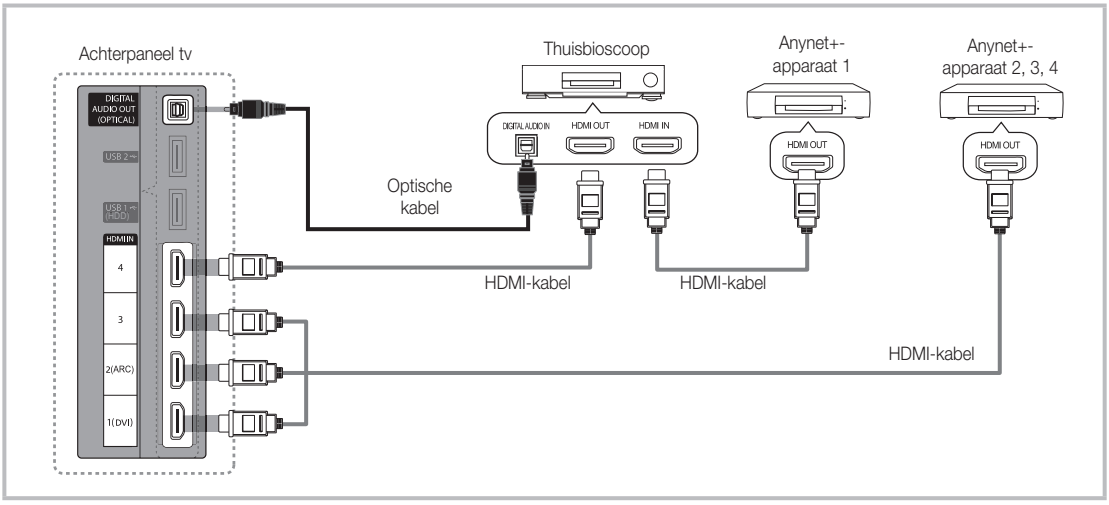
  ✎ Meer informatie over DivX® VOD vindt u op 'www.DivX.com'.
- **De deactiveringscode voor DivX® VOD**: wanneer DivX® VOD niet is geregistreerd, wordt de registratiedeactivatiecode weergegeven. Als u deze functie uitvoert wanneer DivX® VOD is geregistreerd, wordt de actuele DivX® VOD-registratie gedeactiveerd.
- **Informatie**: hiermee kunt u informatie over het aangesloten apparaat weergeven.

Anynet+

Wat is Anynet+? TOOLS

Anynet+ is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het Anynet+-systeem kan alleen worden gebruikt bij Samsung-apparaten die zijn voorzien van de Anynet+-functie. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of er een Anynet+-logo op het apparaat staat.

Op een thuisbioscoop aansluiten



1. Verbind de **HDMI IN (1(DVI), 2(ARC), 3** of **4)**-aansluiting van de tv met behulp van een HDMI-kabel met de HDMI OUT-aansluiting van het betreffende Anynet+-apparaat.
2. Verbind de HDMI IN-aansluiting van de thuisbioscoop en de HDMI OUT-aansluiting van het desbetreffende Anynet+-apparaat via een HDMI-kabel met elkaar.

✎ **OPMERKING**

- Sluit de optische kabel aan op de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-aansluiting van de tv en de Digital Audio Input-aansluiting van de thuisbioscoop.
- Met de ARC-functie kunt u via de **HDMI IN 2(ARC)**-poort digitaal muziek uitvoeren. Deze functie werkt echter alleen als tv is aangesloten op een audioreceiver die de ARC-functie ondersteunt.
- Wanneer de bovenstaande verbinding wordt gevolgd, voert de optische aansluiting alleen een 2-kanaals audiosignaal uit. U hoort alleen geluid uit de linker- en rechterluidspreker van de thuisbioscoop en de subwoofer. Voor een 5.1-kanaals audiosignaal sluit u de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-aansluiting van de dvd-speler of satellietontvanger (Anynet-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op een versterker of op de thuisbioscoop en niet op de tv.
- U kunt maar één thuisbioscoop aansluiten.
- U kunt een Anynet+-apparaat aansluiten met de HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies.
- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt op standby staat of is ingeschakeld.
- Anynet+ ondersteunt in totaal 12 AV-apparaten. U kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type aansluiten.

Menu Anynet+

Het menu Anynet+ verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

Menu Anynet+	Beschrijving
Tv weergeven	Hiermee schakelt de Anynet+-modus over naar de tv-uitzendmodus.
Apparatenlijst	Hier wordt de lijst met Anynet+-apparaten weergegeven.
MENU (apparaatnaam)	Toont de menu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het diskmenu van de dvd-recorder.
INFO (apparaatnaam)	Toont de afspeelmenu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het afspeelmenu van de dvd-recorder.
Opname: (*recorder)	De recorder begint onmiddellijk met opnemen. (Deze functie alleen beschikbaar voor apparaten die de opnamefunctie ondersteunen).
Opname stoppen: (*recorder)	Hiermee wordt het opnemen beëindigd.
Receiver	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.

Wanneer er meerdere opnameapparaten zijn aangesloten, worden deze weergegeven als (*recorder) en wanneer er slechts één opnameapparaat is aangesloten, wordt dit weergegeven als (*apparaatnaam).

Anynet+ instellen

■ **Instellingen**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Uit / Aan): voor het gebruik van de Anynet+-functie dient **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **Aan** te zijn ingesteld.

✎ Wanneer de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** is uitgeschakeld, worden alle met Anynet+ verwante bewerkingen uitgeschakeld.

Automatisch uitschakelen (Nee / Ja): hiermee stelt u in dat een Anynet+-apparaat automatisch uitschakelt wanneer de tv wordt uitgeschakeld.

✎ Als **Automatisch uitschakelen** ingesteld staat op **Ja**, worden alle externe apparaten automatisch uitgeschakeld wanneer de televisie wordt uitgeschakeld. Het is mogelijk dat een apparaat niet wordt uitgeschakeld wanneer het bezig is met een opname.

✎ Is eventueel niet ingeschakeld, afhankelijk van het apparaat.

Tussen Anynet+-apparaten schakelen

1. De Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten, worden weergegeven.

   ✎ Wanneer u het door u gewenste apparaat niet kunt vinden, kunt u op de rode toets drukken om de lijst te vernieuwen.

2. Selecteer een apparaat en druk op de toets ENTER. U kunt naar het geselecteerde apparaat schakelen.

   ✎ Alleen wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** in het menu **Toepassing** instelt op **Aan**, verschijnt het menu **Apparatenlijst**.

   - Overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan 2 minuten duren. U kunt de bewerking niet tussentijds annuleren.
   - Als u een externe invoermodus heeft geselecteerd door op de toets SOURCE te drukken, kunt u de Anynet+-functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u via de **Apparatenlijst** naar het Anynet+-apparaat schakelt.

Uitgebreide functies

Opname

U kunt een tv-programma opnemen met een Samsung-recorder.

1. Selecteer **Opname**.
   ✎ Bij meer dan twee opnameapparaten
   - Wanneer er meerdere opnameapparaten zijn aangesloten, worden de opnameapparaten weergegeven. Selecteer een opnameapparaat in de **Apparatenlijst**.

   ✎ Wanneer het opnameapparaat niet wordt weergegeven, selecteert u **Apparatenlijst** en drukt u op de rode toets om apparaten te zoeken.
2. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ✎ U kunt bronsignalen opnemen door **Opname**: (apparaatnaam) te selecteren.

   ✎ Wanneer u op de toets [●] (REC) drukt, wordt datgene waar u op dat moment naar kijkt, opgenomen. Wanneer u vanaf een ander apparaat een video bekijkt, wordt de video van dat apparaat opgenomen.

   ✎ Controleer voor u begint met opnemen of de antenne correct is aangesloten op het opnameapparaat. Voor het correct aansluiten van een antenne op een opnameapparaat kunt u de gebruiksaanwijzing van het opnameapparaat raadplegen.

Luisteren via een ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger (oftewel een thuisbioscoop) in plaats van de **TV-luidspreker**.

1. Selecteer **Receiver** en stel deze optie in op **Aan**.
2. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ✎ Als uw ontvanger alleen audio ondersteunt, verschijnt deze wellicht niet in de apparatenlijst.

   ✎ De ontvanger werkt wanneer u de OPTICAL IN-aansluiting van de ontvanger correct hebt aangesloten op de **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-aansluiting van de tv.

   ✎ Wanneer de ontvanger (thuisbioscoop) is ingesteld op Aan, hoort u alleen geluid via de optische aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal (antenne) weergeeft, zendt de tv een 5.1-kanaals geluid naar de ontvanger van de thuisbioscoop uit. Wanneer de bron een digitaal onderdeel is, zoals een dvd en deze op de tv aangesloten is via HDMI, geeft de ontvanger alleen een 2-kanaals signaal weer.

✎ OPMERKING
- U kunt Anynet+-apparaten alleen met de afstandsbediening van de tv bedienen, niet met de knoppen op de tv.
- De afstandsbediening van de tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet+-apparaat.
- De Anynet+-functies werken niet bij producten van andere fabrikanten.

De ARC-functie gebruiken

U kunt het geluid afspelen via een ontvanger die met een HDMI-kabel is aangesloten. U hebt geen aparte optische kabel nodig.

1. Selecteer **Receiver** en stel deze optie in op **Aan.**
2. Druk op de toets **EXIT** om het menu te verlaten.
   ✎ Als u de ARC-functie wilt gebruiken, moet er een ontvanger met ondersteuning voor HDMI-CEC- en ARC-functie zijn aangesloten op de **HDMI IN 2(ARC)**-poort.

   ✎ Als u de ARC-functie wilt uitschakelen, schakelt u de **Receiver Uit**. Zelfs als de tv het ARC-signaal voortdurend verzendt, wordt de ontvangst door de ontvanger geblokkeerd.

Problemen oplossen met betrekking tot Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	• Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. • Sluit niet meer dan één ontvanger aan (thuisbioscoop). • Controleer of het netsnoer van het Anynet+apparaat juist is aangesloten. • Controleer de video-/audio-/HDMI-kabelverbindingen van het Anynet+-apparaat. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Aan** in het instellingenmenu van Anynet+. • Controleer of de afstandsbediening van de tv in de tv-modus staat. • Controleer of het de exclusieve afstandsbediening van Anynet+ is. • In bepaalde situaties werkt Anynet+ niet. (Kanalen zoeken, **Media Play** uitvoeren, **Plug & Play** (eerste instelling), enzovoort.) • Wanneer u de HDMI-kabel aansluit of verwijdert, dient u opnieuw naar apparaten te zoeken of uw televisie uit te schakelen en opnieuw in te schakelen. • Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet+-apparaat is geactiveerd.
Ik wil Anynet+ starten.	• Controleer of het Anynet+-apparaat op de juiste manier is aangesloten op de tv en controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Aan** in het menu Instellingen van Anynet+. • Druk op de toets TOOLS om het menu Anynet+ te openen en selecteer het gewenste menu.
Ik wil Anynet+ sluiten.	• Selecteer **Tv weergeven** in het menu Anynet+. • Druk op de toets SOURCE op de afstandsbediening van de tv en selecteer een ander apparaat dan een Anynet+-apparaat. • Druk op P ∨ / ∧ en PRE-CH om de tv-modus te wijzigen. (De kanaaltoets werkt alleen wanneer er geen Anynet+apparaat met een ingebouwde tuner is aangesloten.)
Het bericht 'Verbinden met Anynet+ apparaat...' verschijnt op het scherm.	• U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer u Anynet+ configureert of naar een weergavemodus schakelt. • Gebruik de afstandsbediening wanneer u Anynet+ hebt ingesteld of al naar een weergavemodus hebt geschakeld.
Het Anynet+-apparaat speelt niets af.	• U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer **Plug & Play** (eerste instelling) actief is.
Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.	• Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor Anynet+-functies. • Controleer of de HDMI-kabel op de juiste manier is aangesloten. • Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** is ingesteld op **Aan** in het instellingenmenu van Anynet+. • Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. • U kunt een Anynet+-apparaat alleen met de HDMI-kabel aansluiten. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet+-functies. • Wanneer het scannen op apparaten wordt beëindigd door een bijzondere situatie, bijvoorbeeld wanneer de HDMI-kabel of het netsnoer wordt losgekoppeld, of wanneer er een stroomstoring optreedt, herhaalt u het scannen.
Het televisieprogramma kan niet worden opgenomen.	• Controleer of de antenneaansluiting op het opnameapparaat correct is aangesloten.
Het geluid van de televisie wordt niet via de ontvanger uitgevoerd.	• Sluit de tv en de ontvanger met de optische kabel op elkaar aan. • Met de ARC-functie kunt u via de HDMI IN 2(ARC)-poort digitaal muziek uitvoeren. Deze functie werkt echter alleen als tv is aangesloten op een audioreceiver die de ARC-functie ondersteunt.

Internet@TV

Aan de slag met Internet@TV

Met Internet@TV geniet u rechtstreeks op uw tv van nuttige en leuke inhoud en services op internet.

✎ OPMERKING

- Zorg dat de netwerkinstellingen zijn geconfigureerd voordat u **Internet@TV** gaat gebruiken. Voor meer informatie raadpleegt u het gedeelte 'Netwerkverbinding' (pag. 30).
- Niet-ondersteunde lettertypen in de inhoud van de provider worden niet normaal weergegeven.
- De verbinding is van tijd tot tijd mogelijk erg traag of wordt onderbroken. Dit is afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- Afhankelijk van de regio ondersteunt de toepassing mogelijk alleen Engels.
- Deze functie is op bepaalde locaties niet beschikbaar.
- Als u problemen ondervindt met het gebruik van een toepassing, neemt u contact op met de leverancier van de desbetreffende inhoud.
- Afhankelijk van de omstandigheden van de inhoudprovider, kunnen de updates voor de toepassing of de toepassing zelf worden beëindigd.
- Afhankelijk van de regelgeving in uw land is het mogelijk dat de dienstverlening voor bepaalde toepassingen beperkt is of dat bepaalde toepassingen niet worden ondersteund.

Schermweergave

Tv-scherm:
Hier wordt het huidige kanaal weergegeven.

Informatie:
Hier worden mededelingen, nieuwe toepassingen en reclame voor productlanceringen van Samsung weergegeven.

Toepassingsservice:
U kunt gebruikmaken van verschillende services die door Samsung worden aangeboden.

Aanbevolen toepassingen:
Hier worden de services weergegeven die door Samsung worden aanbevolen. U kunt geen services toevoegen aan of verwijderen uit deze lijst.

Gedownloade toepassingen:
Hier worden de toepassingen weergegeven die via Samsung Apps zijn gedownload.

Internet@TV-instellingen:
Hier bewerkt en configureert u toepassingen en **Internet@TV-instellingen.**

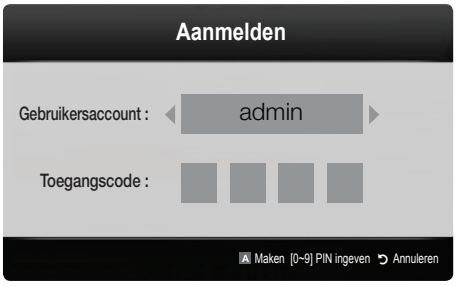
Bediening:

- A Rood (**Aanmelden**): aanmelden bij **Internet@TV.**
- B Groen (**Favoriet markeren**): de toepassingen als favoriet markeren.
- D Blauw (**Sorteren op**): de toepassingen sorteren.
- **Terug**: terugkeren naar het vorige menu

✎ De kleurtoetsen kunnen per toepassing verschillend werken.

Aanmelden bij een account

Bij een toepassing met meerdere accounts gebruikt u de toetsen ◄ en ► om naar de diverse accounts te gaan.



✎ Om optimaal van de toepassingen te profiteren kunt u zich het beste registreren en aanmelden bij uw account.

✎ Instructies voor het maken van een account vindt u in **Instellingen** → **Internet@TV-ID** → **Maken**.

1. Klik op de rode knop op de startpagina van **Internet@TV**.
2. Selecteer de gewenste **Gebruikersaccount** en druk op de toets **ENTER**.
   ✎ Als u een account wilt maken, klikt u op de rode knop. Er verschijnt een OSD-scherm om een account te maken.
3. Geef het **Toegangscode** in.
   ✎ Zodra u zich hebt aangemeld, wordt de **Gebruikersaccount** op het scherm weergegeven.

Internet@TV instellen

Instellingen

In dit scherm maakt u ID's en configureert u de instellingen van Internet@TV. Selecteer Instellingen met de toetsen ▲ en ▼ en druk op de toets **ENTER** button.

■ **Systeeminst.**

Ticker aut. afsp. (Uit / Aan): hier kiest u of de ticker bij het inschakelen van de tv automatisch wordt gestart.

✎ De toepassing **Beeldkrant** biedt handige informatie, zoals het nieuws, het weer en aandeleninformatie. Als u deze toepassing wilt gebruiken, moet u **Beeldkrant** downloaden naar **Internet@TV.**

✎ Het is mogelijk dat er voor de toepassing **Beeldkrant** een andere service beschikbaar is of dat deze toepassing niet wordt ondersteund. Dit is afhankelijk van het land.

Channel Bound-service (Uit / Aan): sommige kanalen ondersteunen toepassingen als internetgegevensservice, zodat u tijdens het tv-kijken toegang tot de internetdienst hebt.

✎ Alleen beschikbaar als dit door de omroep wordt ondersteund.

Wachtwoord voor het vergrendelen van een service wijzigen

✎ Het standaardwachtwoord is '0-0-0-0'.

✎ Als u het wachtwoord bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat het wachtwoord opnieuw wordt ingesteld op '0-0-0-0': **POWER** (uit) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (aan).

Resetten: hiermee zet u de fabrieksinstellingen van Internet@TV terug.

■ **Internet@TV-ID**

Dit menu kunt u gebruiken bij het maken en verwijderen van een account. U kunt er uw account beheren, evenals de accountgegevens van de inhoudsite.

✎ De account is alleen voor Internet@TV.

Maken: Maak een account aan en koppel dit aan de gewenste toepassingen.

✎ **OPMERKING**

- U kunt niet meer dan 10 accounts maken.
- Het maximumaantal tekens is 8.

Beheer

– **Servicesite**: de aanmeldingsgegevens voor servicesites registreren.
– **Wachtwoord wijzigen**: hier wijzigt u het wachtwoord van uw account.
– **Verwijderen**: hier kunt u de account verwijderen.

■ **Servicemanager**: hier kunt u op Internet@TV geïnstalleerde toepassingen verwijderen en vergrendelen.

Vergrend.: de toepassing vergrendelen.

✎ Als een toepassing is vergrendeld, hebt u een wachtwoord nodig om deze te openen.

Verwijderen: de toepassing verwijderen.

■ **Eigenschappen**: informatie over Internet@TV weergeven. Gebruik de optie **Test de snelheid van uw internetverbinding** om uw netwerkverbinding te testen.

Uitgebreide functies

De Internet@TV-service gebruiken

Samsung Apps

Samsung Apps is een winkel waar u toepassingen voor uw tv of AV-apparatuur van Samsung kunt downloaden.

Gebruikers kunnen met de gedownloade toepassingen genieten van verschillende inhoud, zoals video's, muziek, foto's, games, handige informatie, enzovoort.

In de toekomst komen er aanvullende toepassingen beschikbaar.

✎ De gekleurde toetsen met de **Samsung Apps** gebruiken.

- A Rood (**Aanmelden**): aanmelden bij de internetservice.
- B Groen (**Miniatuurweergave**): de weergavemodus wijzigen.
- D Blauw (**Sorteren op**): de widgets sorteren op **Prominent**, **Meest gedownload**, **Meest recent** of **Naam**.
- ↩ **Terug**: hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

Samsung Apps op categorie gebruiken

De volgende categorieën zijn beschikbaar:

- **Wat is nieuw?**: bevat geregistreerde toepassingen.
- **Video**: bevat verschillende videomedia, zoals films, tv-shows, en korte video's.
- **Sport**: bevat verschillende sportmedia, zoals wedstrijdinformatie, afbeeldingen en korte video's.
- **Levensstijl**: bevat verschillende levensstijlmedia, zoals muziek, tools voor het beheren van persoonlijke foto's en sociale netwerksites als Facebook en Twitter.
- **Informatie**: bevat verschillende informatieservices, zoals nieuws, aandelen en het weer.
- **Overige**: bevat andere gevarieerde services.
- **Mijn pagina: Mijn pagina** biedt informatie over de geïnstalleerde toepassingen op de tv, zoals gedetailleerde informatie, downloadinhoud, enzovoort. Hier kunt u tevens toepassingen verwijderen of vergrendelen.
- **Help**: als u vragen over Internet@TV hebt, raadpleegt u eerst dit gedeelte.

[Juridische kennisgeving]

Door de verschillende functionaliteiten van de inhoudsservice Samsung Internet@TV, alsmede de beperkingen met betrekking tot de beschikbare inhoud, zijn bepaalde functies, toepassingen en services mogelijk niet beschikbaar op alle apparaten in alle gebieden. Voor bepaalde Internet@TV-functies zijn extra randapparaten nodig of hebt u een apart aan te schaffen abonnement nodig. Ga naar http://www.samsung.com voor meer informatie over specifieke apparaatinformatie en de beschikbaarheid van inhoud. De services en beschikbaarheid van de inhoud die via Internet@TV wordt geleverd, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

AllShare

Over AllShare

AllShare verbindt uw TV, mobiele telefoons en andere apparaten die compatibel zijn, via een netwerk. Op uw tv kunt u binnenkomende oproepen, sms-berichten en agenda-items op uw mobiele telefoon zien. Tevens kunt u multimedia zoals video's, foto's en muziek die op uw mobiele telefoon of andere apparaten (bijv. uw pc) is opgeslagen via het netwerk op de TV afspelen en bedienen. Bovendien kunt u uw TV als monitor voor uw mobiele telefoon gebruiken wanneer u op internet surft.

✎ Voor meer informatie gaat u naar 'www.samsung.com' of neemt u contact op met de klantenservice van Samsung. Het is mogelijk dat er extra software op de mobiele apparaten moet worden geïnstalleerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het desbetreffende apparaat voor meer informatie.

AllShare instellen

Instellingen

- **Bericht (Aan / Uit)**: hier schakelt u de berichtenfunctie (voor binnenkomende oproepen, sms-berichten en agenda-items op uw mobiele telefoon) in en uit.
- **Media (Aan / Uit)**: hier schakelt u de mediafunctie in en uit. Als de mediafunctie is ingeschakeld, worden hiermee video's, foto's en muziek afgespeeld van een mobiele telefoon of ander apparaat dat **AllShare** ondersteunt.
- **ScreenShare (Aan / Uit)**: hiermee schakelt u de ScreenShare-functie voor het gebruik van een mobiele telefoon als afstandsbediening in en uit.
- **Tv-naam**: hier stelt u een naam voor de TV in, zodat u deze gemakkelijk op een mobiel apparaat kunt terugvinden.

  ✎ Als u **Gebrk Invoer** selecteert, kunt u met het schermtoetsenbord (OSK, On Screen Keyboard) op de TV typen.

Bericht / Media / ScreenShare

Hier ziet u een lijst met mobiele telefoons of andere verbonden apparaten die zijn ingesteld voor gebruik van deze TV via de functie **Bericht**, **Media** of **ScreenShare**.

✎ De functie **Media** is beschikbaar op alle mobiele apparaten die **AllShare** ondersteunen.

- **Toegstn / Gweigrd**: de mobiele telefoon wordt toegestaan of geweigerd.
- **Verwijderen**: hiermee wordt de mobiele telefoon uit de lijst verwijderd.

  ✎ Met deze functie wordt alleen de naam van het mobiele apparaat uit de lijst verwijderd. Als het mobiele apparaat wordt aangezet of probeert verbinding met de TV te maken, kan het weer in de lijst verschijnen.

De functie Bericht gebruiken

Met deze functie kunt u tijdens het tv-kijken binnenkomende oproepen, sms-berichten en de agenda van de mobiele telefoon via het alarmvenster weergeven.

✎ OPMERKING

- Als u het alarmvenster wilt uitschakelen, stelt u bij **Instellingen** van **AllShare** voor **Bericht** de optie **Uit** in.
- Als **OK** wordt geselecteerd, of als **OK** niet is geselecteerd terwijl het bericht drie keer is weergegeven, wordt het bericht verwijderd. Het bericht wordt echter niet van de mobiele telefoon verwijderd.
- Het alarmvenster kan worden weergegeven terwijl u bepaalde toepassingen, zoals **Media Play** enz. gebruikt. Om de inhoud van een bericht weer te geven, schakelt u over op de TV-weergavemodus.
- Als er een bericht van een onbekende mobiele telefoon wordt weergegeven, selecteert u de mobiele telefoon in het berichtmenu van **AllShare** en selecteert u **Gweigrd** om de telefoon te blokkeren.

Berichtweergave

Als er een nieuw sms-bericht binnenkomt terwijl u TV kijkt, wordt het alarmvenster weergegeven. Als u op de OK-toets drukt, wordt de inhoud van het bericht weergegeven.

✎ U kunt de weergave-instellingen voor sms-berichten op uw mobiele telefoon instellen. Raadpleeg voor de juiste procedures de gebruiksaanwijzing van de mobiele telefoon.

✎ Bepaalde speciale tekens worden mogelijk blanco of als verminkte tekens weergegeven.

Alarm bij binnenkomende oproep

Als er een oproep binnenkomt terwijl u tv-kijkt, wordt het alarmvenster weergegeven.

Agenda-alarm

Als er een agenda-item actief wordt terwijl u tv-kijkt, verschijnt het alarmvenster met dit item.

✎ U kunt de weergave-instellingen voor agenda-items op uw mobiele telefoon instellen. Raadpleeg voor de juiste procedures de gebruiksaanwijzing van de mobiele telefoon.

✎ Bepaalde speciale tekens worden mogelijk blanco of als verminkte tekens weergegeven.

De Media-functie gebruiken

Er verschijnt een alarmvenster waarin de gebruiker wordt geïnformeerd dat de multimedia (foto's, video's en muziek) die van een mobiele telefoon zijn verzonden, op de tv wordt weergegeven. De multimedia wordt automatisch 3 seconden na het verschijnen van het alarmvenster weergegeven of afgespeeld. Als u bij het verschijnen van het alarmvenster op de toets **RETURN** of **EXIT** drukt, wordt de multimedia niet afgespeeld of weergegeven.

✎ OPMERKING

- Als de mediafunctie voor de eerste keer wordt uitgevoerd, verschijnt er een pop-upvenster met een waarschuwing. Druk op de knop **ENTER** om Toestn te selecteren. **Nu kunt** u de mediafunctie op het betreffende apparaat gebruiken.

- Als u de verzending van multimedia vanaf de mobiele telefoon wilt uitschakelen, stelt u in de **AllShare**-instellingen **Media** in op **Uit**.
- Afhankelijk van de resolutie en indeling wordt bepaalde multimedia mogelijk niet op de tv weergegeven of afgespeeld.
- De toetsen **ENTER** en ◄ / ► werken mogelijk niet. Dit is afhankelijk van het type media-inhoud.
- Met behulp van het mobiele apparaat kunt u de afgespeelde multimedia bedienen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het desbetreffende apparaat voor meer informatie.
- Als u multimedia van uw pc wilt afspelen, selecteert u het pc-pictogram in het hoofdscherm van **AllShare**. Het **Media Play**-menu van de tv verandert dan automatisch. Raadpleeg het gedeelte 'Media Play' voor meer informatie (pag. 37).

De ScreenShare-functie gebruiken

Screenshare geeft dezelfde webpagina weer als op uw mobiel. Met ScreenShare kunt u allerlei inhoud van uw mobiele telefoon openen. De afbeelding hieronder geeft bijvoorbeeld een toegangspagina voor inhoud op een mobiele telefoon weer. U kunt hiermee op de tv de bestanden op de mobiele telefoon lezen en het telefoonboek en de agenda weergeven. U kunt via het telefoonboek ook anderen bellen of een sms verzenden.

✎ OPMERKING

- Als u de ScreenShare-functie wilt gebruiken, moet ScreenShare op de mobiele telefoon van Samsung zijn geïnstalleerd en moet de ondersteunde toepassing worden uitgevoerd.
- Welke toetsen op de afstandbediening beschikbaar zijn, kan per pagina verschillen.
- Met **Doc Viewer** kunt u bestanden lezen met een doc-indeling, maar u kunt de bestanden niet bewerken.
- De schermweergave kan per verbonden apparaat verschillen.

Eenvoudig uw Samsung-telefoon gebruiken voor de bediening van de tv

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u een mobiele Samsung-telefoon aansluiten die de ScreenShare-functies ondersteunt. Wanneer u de tv bedient met uw mobiele telefoon, worden alleen de toetsen **POWER**, **– ◢ +**, **P∧/∨** en **MUTE** ondersteund.

✎ Zelfs als u een bedieningstoets (kanaal of volume) op de mobiele telefoon ingedrukt houdt, neemt de waarde slechts met één eenheid toe of af.

Overige informatie

De teletekstfunctie van het analoge kanaal

Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van teletekst. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

✎ U kunt de teletekstpagina's veranderen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

❶ (Teletekst aan/mix/uit): activeert de teletekstmodus voor het huidige kanaal. Druk tweemaal op deze toets om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven. Druk nog een keer op de knop om teletekst af te sluiten.

❷ (opslaan): de teletekstpagina's opslaan.

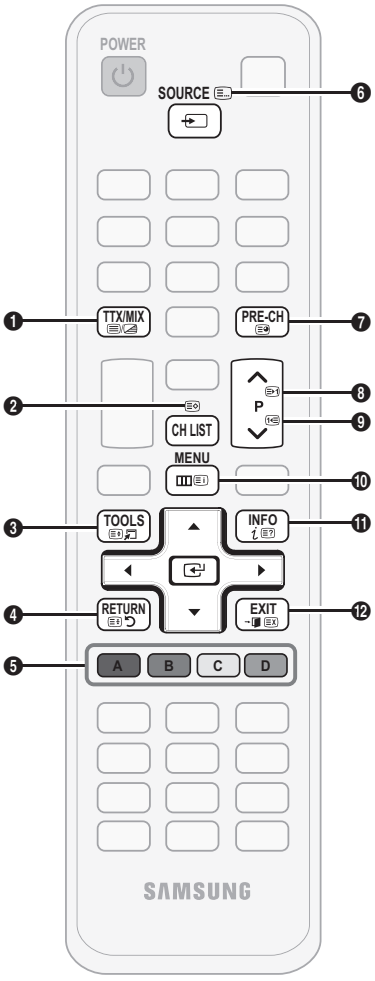
❸ (grootte): de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weergeven. Druk nogmaals op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nogmaals op deze toets voor een normale weergave.

❹ (vastzetten): de huidige pagina blijft weergegeven, indien er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch achtereenvolgend worden weergegeven. Druk nogmaals op deze toets om weergave van vervolgpagina's hervatten.

❺ Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): als de omroep gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

❻ (modus): de teletekstmodus (LIST/FLOF) selecteren.

Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u naar de LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u teletekstpagina's met behulp van de toets (opslaan) in een lijst opslaan.



(subpagina): de beschikbare subpagina weergeven. ❼

(volgende pagina): de volgende teletekstpagina weergeven. ❽

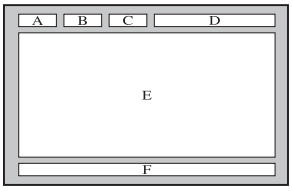
(vorige pagina): de vorige teletekstpagina weergeven. ❾

(index): de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weergeven. ❿

(tonen): verborgen tekst weergeven (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets voor de normale weergave. ⓫

(annuleren): de teletekstweergave wordt zodanig verkleind, dat deze overlapt met de huidige uitzending. ⓬

Typische teletekstpagina

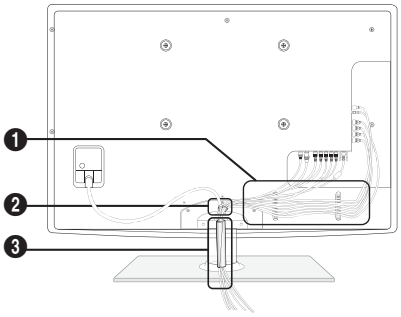


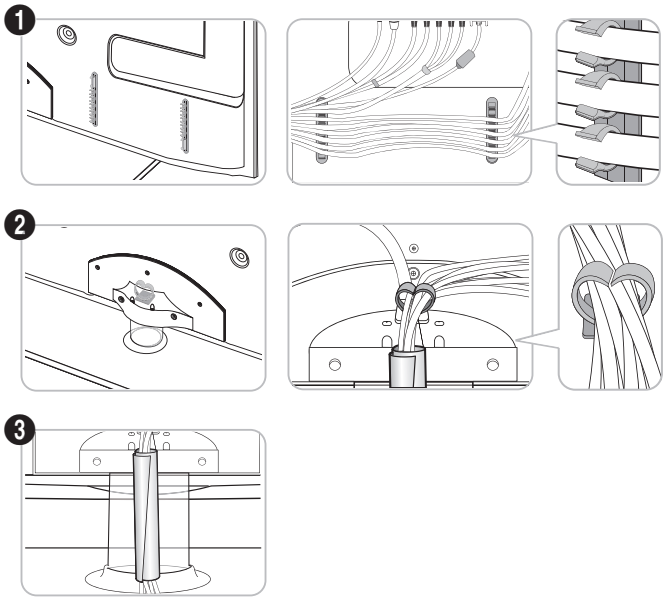
Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendkanaal.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

De snoeren bij elkaar houden

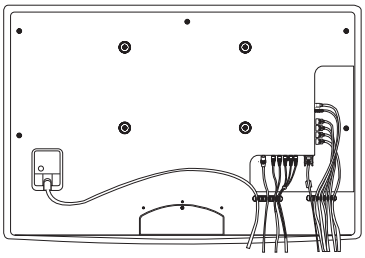
Staand

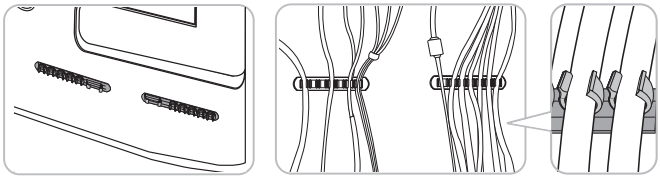
Stop de snoeren in de snoerenwikkel, zodat ze niet door de transparante standaard heen zichtbaar zijn.





Wandbevestiging



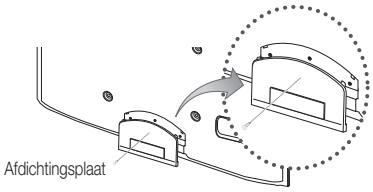


✎ Trek niet te hard aan de kabels wanneer u deze rechttrekt. Dit kan schade toebrengen aan de aansluitpunten van het product.

De wandbevestiging plaatsen

De houder monteren

Wanneer u de televisie aan een muur monteert, dient u de houder te bevestigen zoals wordt aangegeven.



De wandbevestigingsset monteren

Met de wandbevestigingsset (apart verkrijgbaar) kunt u de tv aan de muur bevestigen.

Zie de instructies bij de onderdelen voor wandbevestiging als u wilt weten hoe u de wandbevestiging installeert. Neem contact op met een technicus voor hulp alvorens de wandbeugel te bevestigen.

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de tv zelfstandig te installeren.

Specificaties voor de wandbevestigingsset (VESA)

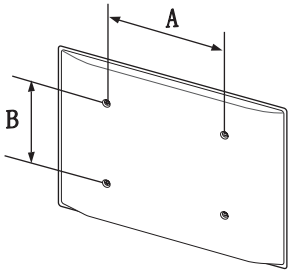
✎ De wandbevestigingsset is niet meegeleverd, maar wordt apart verkocht.

Monteer de wandbevestiging op een stevige muur die loodrecht op de vloer staat. Wanneer de steun aan andere bouwmaterialen bevestigd moet worden, dient u contact op te nemen met de leverancier. Als u de wandbevestiging aan het plafond of een schuine muur monteert, kan de tv vallen en daarmee tot zwaar lichamelijk letsel leiden.

✎ OPMERKING

- In de onderstaande tabel vindt u de standaardafmetingen voor wandbevestigingssets.
- Wanneer u onze wandbevestigingsset aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-schroefspecificaties voldoen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmeting of die niet aan de standaard VESA-schroefspecificaties voldoen. Schroeven die te lang zijn kunnen de binnenkant van de televisie beschadigen.
- Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afwijken, afhankelijk van de specificaties voor wandbevestiging.
- Draai de schroeven niet te vast. Hierdoor kan het product beschadigd raken of vallen, wat kan leiden tot lichamelijk letsel. Samsung is voor dit soort ongevallen niet aansprakelijk.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of lichamelijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.
- Bevestig de televisie niet in een hoek van meer dan 15 graden.

Productgroep	formaat in cm	VESA-spec. (A * B)	Standaardschroef	Aantal
PDP-TV	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



✎ Draai de schroeven rond het gat los voordat u de muurbevestiging op de wand installeert.

Monteer de wandbevestigingsset niet terwijl de tv is ingeschakeld. Dit kan resulteren in lichamelijk letsel door elektrische schokken.

Overige informatie

Installatieruimte

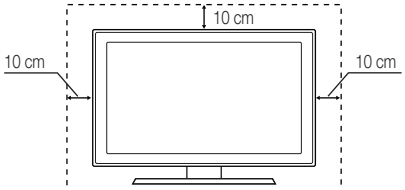
Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijvoorbeeld muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is.
Wanneer u dit niet doet, kunnen er door een stijging van de interne temperatuur brand of problemen bij het product ontstaan.

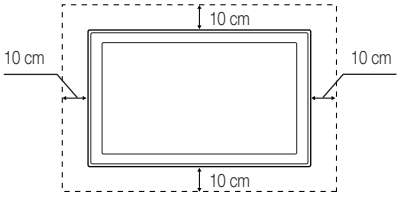
✎ Bij gebruik van een voet of wandbevestiging mogen er alleen onderdelen worden gebruikt die door Samsung Electronics zijn geleverd.

- Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product valt.

✎ Het uiterlijk van het product kan afwijken van het afgebeelde apparaat.

Plaatsing op een voet.	Plaatsing met een wandbevestiging.



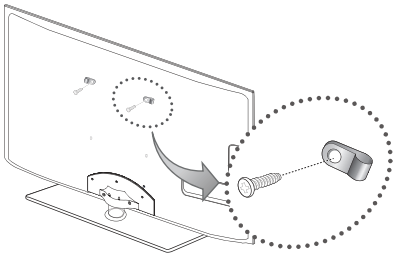


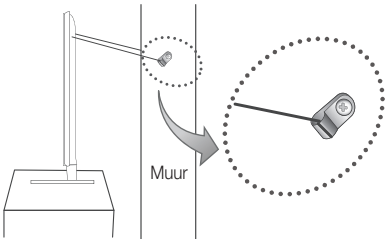
De tv vastzetten aan de wand

Let op: als u duwt of trekt aan de tv of op de tv klimt, kan deze vallen. Zie er met name op toe dat uw kinderen niet aan de tv gaan hangen of deze uit balans brengen. De tv kan dan omvallen, hetgeen verwondingen kan veroorzaken of zelfs fatale gevolgen kan hebben. Neem alle voorzorgsmaatregelen die in de bijgesloten veiligheidsfolder worden genoemd. Om veiligheidsredenen is het raadzaam de antivalvoorziening te installeren om de stabiliteit van het toestel te verhogen.

Voorkomen dat de tv valt

1. Plaats de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.
   ✎ Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk aanvullend materiaal nodig om het geheel te verankeren.
   ✎ De benodigde beugels, schroeven en draad worden niet meegeleverd. Deze moeten apart worden aangeschaft.
2. Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de tv, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de tv.
   ✎ Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product zijn meegeleverd. In dat geval moet u schroeven met de volgende specificaties aanschaffen.
3. Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een sterke draad aan de beugels die aan de muur zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.
   ✎ OPMERKING
   - Plaats de tv dicht bij de muur zodat deze niet achterover kan vallen.
   - Het is veilig om de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de muur zijn bevestigd zich boven de beugels op de tv of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
   - Haal de draad los voordat u de tv verplaatst.
4. Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van moeheid of verzwakking. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.





Problemen oplossen

Wanneer u vragen over deze televisie hebt, kunt u eerst deze lijst raadplegen. Als geen van de tips in deze lijst van toepassing zijn, gaat u naar 'www.samsung.com' en klikt u daar op Ondersteuning, of neemt u contact op met de klantenservice in uw land die u op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing vindt.

Probleem	Oplossingen en uitleg
Beeldkwaliteit	Voer eerst de functie **Het beeld testen** uit om te controleren of uw televisie het testbeeld juist weergeeft. (ga naar MENU - **Ondersteuning - Zelfdiagnose - Het beeld testen**) (pag. 28) Als het testbeeld correct wordt weergegeven, wordt het slechte beeld mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.
Het tv-beeld ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.	• Hebt u een analoge kabelbox of settopbox? Voer een upgrade uit naar een digitale settopbox. Gebruik HDMI- of Component-kabel om beeld van HD-kwaliteit (high definition) weer te geven. • Abonnees kabel/satelliet: probeer HD-zenders uit het kanalenoverzicht. • Antenneverbinding: probeer HD-zenders weer te geven nadat u de automatische zenderprogrammering hebt uitgevoerd. ✎ Bij veel HD-zenders is sprake van het opwaarderen van SD-inhoud (Standard Definition). • Stel de resolutie voor de video-uitvoer van de kabelbox/settopbox in op 1080i of 720p. • Controleer of u naar de tv kijkt op de aanbevolen minimumafstand, die gebaseerd is op het tv-formaat en de definitie van het signaal.
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een laag signaalniveau of slechte signaalkwaliteit kan beeldvervorming veroorzaken. Dit is geen defect van de tv. • Mobiele telefoons die dichtbij de tv worden geplaatst (dichterbij dan circa 1 meter), kunnen verstoord beeld voor analoge en digitale tv veroorzaken.
De kleuren zijn verkeerd of ontbreken.	• Als u gebruikmaakt van een componentaansluiting, controleert u of de componentkabels op de juiste ingangen zijn aangesloten. Onjuiste of losse aansluitingen kunnen tot kleurproblemen of een leeg scherm leiden.
De helderheid of kleuren laten te wensen over.	• Pas de opties voor **Beeld** aan in het tv-menu. (ga naar de modus **Beeld** / **Kleur / Helderheid / Scherpte**) (pag. 17) • Pas de optie voor **Spaarstand** aan in het tv-menu. (ga naar MENU - **Beeld - ECO-oplossing - Spaarstand**) (pag. 17) • Zet het beeld terug naar de standaardbeeldinstellingen. (ga naar MENU - **Beeld - Beeld resetten**) (pag. 23)
Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.	• Als het beeldformaat is ingesteld op **Volledig scherm**, wijzigt u deze in **16:9**. (pag. 19) • Wijzig de resolutie van de kabelbox/settopbox.
Het beeld is zwart-wit.	• Als u gebruikmaakt van een AV composiet-invoer, sluit u de videokabel (geel) aan op de groene aansluiting van component ingang 1 op de tv.
Bij het van kanaal wisselen bevriest het beeld of wordt het vervormd of vertraagd.	• Wanneer de tv is aangesloten met een kabelbox kunt u proberen de kabelbox te resetten. Sluit het netsnoer opnieuw aan en wacht totdat de kabelbox opnieuw wordt opgestart. Dit kan 20 minuten duren. • Stel de uitvoerresolutie van de kabelbox in op 1080i of 720p.
Geluidskwaliteit	Voer eerst de functie **Het geluid testen** uit om te controleren of het geluid van uw televisie naar behoren werkt. (ga naar MENU - **Ondersteuning - Zelfdiagnose - Het geluid testen**) (pag. 28) Als het geluid in orde is, wordt het geluidsprobleem mogelijk veroorzaakt door de bron of het signaal.
Er is geen geluid of het geluid is op het maximale volume te zacht.	• Controleer het volume van het externe apparaat dat op de tv is aangesloten.
Het beeld is goed, maar er is geen geluid.	• Stel in het geluidsmenu de optie **Luidspreker selecteren** in op **TV-luidspreker**. (pag. 24) • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u of de audiokabels op de juiste audioaansluitingen van de tv zijn aangesloten. • Als u een extern apparaat gebruikt, controleert u de audio-uitvoeroptie van dat apparaat (mogelijk moet u de audio-optie van de kabelbox op HDMI instellen als u een HDMI-kabel op de tv hebt aangesloten). • Wanneer u een DVI-HDMI-kabel gebruikt, is een afzonderlijke audiokabel vereist. • Als de tv een koptelefoonaansluiting heeft, controleert u of daar niets op is aangesloten.
Er komt ongewenst geluid uit de luidsprekers.	• Controleer de kabelaansluitingen. Controleer of een videokabel niet is aangesloten op een audio-ingang. • Controleer bij antenne- of kabelaansluitingen de signaalsterkte. Een zwak signaal kan geluidsvervorming veroorzaken.
Geen beeld, geen video	
De tv kan niet worden ingeschakeld.	• Controleer of het netsnoer stevig op het stopcontact en op de tv is aangesloten. • Controleer of het stopcontact werkt. • Druk op de POWER-toets op de tv om te controleren of het probleem niet bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleegt u 'De afstandsbediening werkt niet' hieronder.
De tv wordt automatisch uitgeschakeld.	• Zorg dat de **Slaaptimer** in het menu **Instellingen** is ingesteld op **Uit**. (pag. 25) • Als de tv is aangesloten op uw pc, controleert u de voedingsinstellingen van de pc. • Controleer of de stekker op de juiste wijze in het stopcontact is gestoken en op de televisie is aangesloten. • Wanneer u tv-kijkt via een antenne of kabelaansluiting, wordt de tv uitgeschakeld als er 10-15 minuten geen signaal is.

Overige informatie

Probleem	Oplossingen en uitleg
Geen beeld, geen video	• Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten los en sluit ze vervolgens weer aan). • Stel de video-uitgang van de externe apparaten (kabelbox, settopbox, dvd-speler, Blu-rayspeler, enzovoort) zodanig in dat de aansluitingen van de tv-ingang hiermee overeenkomen. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten. • Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld. • Selecteer de juiste bron voor de tv door op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening van de tv te drukken.
RF-aansluiting (kabel/antenne)	
De tv ontvangt niet alle kanalen.	• Zorg dat de antennekabel stevig is aangesloten. • Voer de functie **Plug & Play** (eerste instelling) uit om beschikbare zenders aan de kanalenlijst toe te voegen. Ga naar **MENU** - **Instellingen - Plug & Play** (eerste instelling) en wacht tot alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen (pag. 7). • Controleer of de antenne juist is geplaatst.
Het beeld is vervormd: macroblok, klein blok, puntjes, pixelvorming	• Compressie van video-inhoud kan tot beeldvervorming leiden, met name bij uitzendingen met snelle bewegingen, zoals sportprogramma's en actiefilms. • Een zwak signaal kan tot beeldvervorming leiden. Dit is geen defect van de tv.
Pc-aansluiting	
De melding 'Niet ondersteund.' verschijnt.	• Stel de uitvoerresolutie en frequentie van uw pc zodanig in dat deze overeenkomen met de resoluties die door de tv worden ondersteund. (pag. 29)
'PC' wordt altijd in de bronnenlijst weergegeven, ook als er geen pc is aangesloten.	• Dit is normaal; 'PC' wordt altijd in de bronnenlijst weergegeven, ongeacht of er een pc is aangesloten.
De video is prima, maar er is geen audio.	• Als u een HDMI-aansluiting gebruikt, controleert u de audio-uitvoerconfiguratie op de pc.
Netwerkverbinding (afhankelijk van model)	
Draadloze netwerkverbinding niet gelukt.	• Als u een draadloos netwerk wilt gebruiken, is de Samsung Wireless-USB-dongle vereist. • Zorg ervoor dat de Netwerkverbinding is ingesteld op **Draadloos** (pag. 32). • Controleer of de tv op een draadloze IP-router is aangesloten.
Opname / Timeshiftmodus	
Het USB-apparaat wordt niet herkend of **Apparaat formatt., Apparaat controleren** of **Prestatietest apparaat** is mislukt.	• Raadpleeg de handleiding bij het USB-apparaat om te controleren of het USB-apparaat geschikt is voor opnemen. • Controleer of de vergrendeling is uitgeschakeld indien het USB-apparaat over een vergrendelingsfunctie beschikt. • Controleer of het USB-apparaat kan worden geformatteerd terwijl het op de pc is aangesloten. Sluit het USB-apparaat aan op de tv en formatteer het.(Het formatteren kan af en toe mislukken.) • Als een **Prestatietest apparaat** of het formatteren is mislukt, ondervindt u mogelijk een probleem met de USB-hardware of functioneert de USB-hardware mogelijk niet goed.
Er wordt een bericht weergegeven om een USB-apparaat te formatteren dat goed werkt.	• Controleer of de vergrendeling is uitgeschakeld indien het USB-apparaat over een vergrendelingsfunctie beschikt. • Herstel het USB-apparaat met de herstelfunctie in **Apparaat controleren**.
De opnamefunctie werkt niet.	• Controleer of een USB-apparaat is aangesloten. • Controleer of het kanaal een digitaal kanaal met opnamemogelijkheid is. • Als het signaal zwak is of niet bestaat, wordt de opnamefunctie automatisch afgesloten. • De tv neemt niet op als het USB-apparaat geen vrije ruimte bevat. Controleer of dit het geval is.
Timeshiftmodus werkt niet.	• Controleer of een USB-apparaat is aangesloten. • Radiokanalen en analoge uitzendingen worden niet ondersteund. • Kanalen voor gegevensuitzending worden niet ondersteund. • Als het signaal zwak is of niet bestaat, wordt de functie **Timeshiftmodus** automatisch afgesloten. • **Timeshiftmodus** kan niet worden uitgevoerd als het USB-apparaat geen vrije ruimte heeft. Controleer of dit het geval is.
Er wordt een bericht weergegeven met de boodschap dat een prestatietest is mislukt en de **Timeshiftmodus**-functie niet werkt.	• Dit probleem kan zich voordoen wanneer u een USB-apparaat met lage capaciteit gebruikt dat opnemen niet ondersteunt. • Wij raden aan de USB-HDD te gebruiken.
Een geplande opname is mislukt.	Een geplande opname wordt uitgeschakeld bij bepaalde bewerkingen (formatteren, prestatietest, foutencontrole, verwijderen) die het bestandssysteem van een USB-apparaat gebruiken. • Als er geen USB-apparaat is aangesloten, zal de tv niet opnemen, zelfs al is de geplande opnametijd aangebroken. • De tv neemt niet op als het USB-apparaat geen vrije ruimte bevat. Controleer of dit het geval is. • Als u een opneemt vanaf een kanaal met **Kinderslot**, verschijnt het pin-invoervenster wanneer u de opname probeert af te spelen.
Er zijn verschillende opname-apparaten aangesloten, maar de tv neemt niet meer op.	• Als verschillende opname-apparaten zijn aangesloten en het apparaat is ingesteld als **Standaard opname-apparaat** geen vrije ruimte heeft, zal de opnamefunctie worden afgesloten. Probeer nogmaals een opname te starten. Het apparaat met de meeste vrije ruimte wordt automatisch ingesteld als **Standaard opname-apparaat** en de tv begint met opnemen.

Probleem	Oplossingen en uitleg
Overig	
Het beeld kan niet schermvullend worden weergegeven.	• HD-kanalen hebben zwarte balken aan beide zijden van het scherm wanneer ze opgewaardeerde SD-inhoud (4:3) weergeven. • Zwarte balken onder en boven in het scherm worden weergegeven bij films die beeldformaten hebben die afwijken van die van uw televisie. • Stel de optie voor het beeldformaat op uw externe apparaat of tv in op volledig scherm.
De afstandsbediening werkt niet.	• Vervang de batterijen van de afstandsbediening en plaats de batterijen met de polen (+/–) in de juiste richting. • Reinig het venster van de zender op de afstandsbediening. • Richt vanaf circa 1,5 tot 2 meter afstand de afstandsbediening direct naar de televisie.
Plasma-tv maakt zoemend geluid	• Plasma-tv's maken een zacht zoemend geluid. Dit is normaal. Dit wordt veroorzaakt door de elektrische lading die wordt gebruikt om beelden op het scherm te maken. • Als het zoemen luid is, is de helderheid van uw televisie mogelijk te hoog ingesteld. Stel de helderheid lager in. • Uw plasma-tv kan ook luid zoemen als de achterkant ervan te dicht bij een wand of ander hard oppervlak staat. Sluit de verbindingskabels opnieuw aan. • Onjuiste installatie van de muurbevestiging kan sterke ruis veroorzaken.
Beeldretentie (inbranden)	• Om het risico van het inbranden van het scherm te minimaliseren, is dit apparaat voorzien van technologie voor inbrandvermindering. Met pixelsverplaatsingstechnologie kunt u de beweging van het beeld op en neer (verticale lijn) en van links naar rechts (punten horizontaal) instellen.
Met de afstandsbediening van de kabelbox/ settopbox kan de tv niet worden in- of uitgeschakeld of kan het volume niet worden geregeld.	• Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/settopbox zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw kabelbox/settopbox voor de code voor de SAMSUNG-tv.
De melding 'Niet ondersteund.' verschijnt.	• Controleer de ondersteunde resolutie van de tv en pas de uitgangsresolutie van het externe apparaat daaraan aan. Raadpleeg de resolutie-instellingen op pagina 29 van deze gebruiksaanwijzing.
De tv geeft een plasticgeur af.	• Deze geur is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.
De **Signaalinformatie** van de tv is niet beschikbaar in het testmenu Zelfdiagnose.	• Deze functie is alleen beschikbaar voor digitale zenders met een antenne-/RF-/coaxaansluiting. (pag. 28)
De tv staat schuin naar een kant.	• Verwijder de voet van de tv en monteer deze opnieuw.
Er zijn problemen bij het monteren van de voet.	• Zorg dat de tv op een vlakke ondergrond staat. U moet een magnetische schroevendraaier gebruiken als u de schroeven niet uit de tv kunt verwijderen.
Het menu Kanaal wordt grijs weergegeven. (niet beschikbaar)	• Het menu **Kanaal** is alleen beschikbaar als de tv-bron is geselecteerd.
Uw instellingen verdwijnen na 30 minuten of telkens wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.	• Als de tv zich in de modus **Winkeldemo** bevindt, worden de audio- en beeldinstellingen elke 30 minuten gereset. Wijzig de modus in de procedure **Plug & Play** (eerste instelling) van **Winkeldemo** in **Thuisgebruik**. Druk op de toets **SOURCE** om de modus **Tv** te selecteren en ga naar **MENU** → **Instellingen** → **Plug & Play** (eerste instellingen) → **ENTER** (pag. 7).
Met tussenpozen valt het geluid of beeld weg.	• Controleer de kabelaansluitingen en sluit de kabels eventueel opnieuw aan. • Verlies van audio of video kan het gevolg zijn van te stijve of dikke kabels. Zorg ervoor dat de kabels flexibel genoeg zijn voor langdurig gebruik. Bij bevestiging van de tv aan de muur raden we het gebruik van kabels met 90-gradenaansluitingen aan.
U ziet kleine deeltjes als u de rand van de tv van dichtbij bekijkt.	• Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.
Het menu **PIP** is niet beschikbaar.	• **PIP**-functionaliteit is alleen beschikbaar als u een HDMI-, PC- of Component-bron gebruikt. (pag. 27).
Het bericht 'Vervormd signaal' of 'Zwak signaal/ geen signaal' wordt weergeven.	• Als u gebruikmaakt van een CAM CARD (CI/CI+) controleert u of deze op de algemene-interfaceaansluiting is aangesloten. • Als het probleem aanhoudt, haalt u de CAM CARD uit de tv en plaatst u de kaart vervolgens weer terug in de aansluiting.
U hebt de tv 45 minuten geleden uitgezet en het apparaat is weer ingeschakeld.	• Dit is normaal. De tv gebruikt zelfstandig de OTA-functie (Over The Aerial) voor het upgraden van firmware die tijdens het tv-kijken is gedownload.
Er zijn herhaaldelijk problemen met beeld en/ of geluid.	• Controleer het signaal of de bron en wijzig deze indien nodig.
Er kan soms een reactie optreden tussen de rubber kussentjes op de voet en de toplaag van bepaald meubilair.	• U kunt dit voorkomen door viltkussentjes te gebruiken op oppervlakken waar de tv in direct contact komt met het meubilair.

✎ Enkele van de bovenstaande afbeeldingen en functies zijn alleen voor bepaalde modellen verkrijgbaar.

Overige informatie

Licentie-informatie

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.

To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Kennisgeving handelsmerk / licentie / octrooi GUIDE Plus+

GUIDE Plus+ is (1) een geregistreerd handelsmerk van, (2) gefabriceerd onder licentie van en (3) onderhevig aan verschillende internationale octrooien en octrooitoepassingen die eigendom zijn van, of waarvoor een licentie is afgegeven aan, Gemstar-TV Guide International, Inc. en/of haar dochterondernemingen.

Wettelijke kennisgeving GUIDE Plus+:

GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR DOCHTERONDERNEMINGEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR DE JUISTHEID VAN DE PROGRAMMAGEGEVENS VAN HET GUIDE PLUS+-SYSTEEM. GEMSTAR-TV GUIDE INTERNATIONAL, INC. EN/OF HAAR DOCHTERONDERNEMINGEN ZIJN OP GEEN ENKELE MANIER AANSPRAKELIJK VOOR WELK BEDRAG DAN OOK VOOR INKOMSTENDERVING, BEDRIJFSDERVING OF INDIRECTE, BIJZONDERE OF GEVOLGSCHADE IN VERBAND MET DE VOORZIENING VAN OF HET GEBRUIK VAN ALLE GEGEVENS, APPARATUUR OF DIENSTEN DIE ZIJN GEKOPPELD AAN HET GUIDE PLUS+-SYSTEEM.

Open-source licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu.

De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Specificaties

Beeldresolutie	1920 x 1080
Omgevingsvereisten Gebruikstemperatuur Gebruiksvochtigheid Opslagtemperatuur Opslagvochtigheid	 10°C tot 40°C (50°F tot 104°F) 10% tot 80%, niet-condenserend -20°C tot 45°C (-4°F tot 113°F) 5% tot 95%, niet-condenserend
Tv-systeem	Analoog: B/G, D/K, L, I (afhankelijk van de landkeuze) Digitaal: DVB-T/DVB-C/DVB-S
Kleuren-/videosysteem	Analoog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaal: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Geluidssysteem	BG. OK NICAM. MPEGl
HDMI IN 1 - 4	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kan. lineair PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bits. Analoge audio-ingang (alleen HDMI IN 1) Pc-invoer (alleen HDMI IN 1)
Draaivoet (Links / rechts)	-20˚ ~ 20˚
Modelnaam	PS50C6970
Schermformaat (Diagonaal)	 50 formaat in cm
Geluid (Uitgang)	 10 W X 2
Afmetingen (B x D x H) Behuizing Met voet	 1211,0 X 35,9 X 749,0 mm 1211,0 X 227,0 X 808,5 mm
Gewicht Zonder voet Met voet	 24,5 kg 29,2 kg

✎ Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

✎ Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

Overige informatie

Index

A

Aan/uit-lampje 5
Aansluiten op een audioapparaat 10
Aansluiten op een pc 29
Achtergr.muz 45
Afdichtingsplaat 57
Afstandsbediening 6
Alg. weergave 44
Alles selecteren 16
AllShare 53
Antenne 14
Anynet+ 46
Auto Volume 24
Autom. afstellen 23

B

Balans L/R 23
Batterijen 6
Beeldformaat 19, 45
Bronlijst 11

C

Clock 25
Component 9

D

DIGITAL AUDIO OUT 10, 46
DivX® VOD 45
D-sub 29
Dynamisch 17
Dynamisch contrast 18

E

ECO-sensor 17
EPG (Electronic Programme Guide) 12
Externe luidspreker 24

F

Favoriete kanalen gebruiken 14
Fijnafstemming 17
Filmmodus 19
Foto's 43
Frequency (Frequentie) 14

G

Geplande weergave gebruiken 13

H

HDMI 8, 46
Helderheid 17
Herhalingsmodus 45
Het menu Kanaal 14
Hoofdtelefoon 10
Huidkleur 18

I

Installatieruimte 58
Internet@TV 50

K

Kan.weergave gebruiken 12
Kanaalbeheer 13
Kanalen bewerken 16
Kleur tint 18

L

Licentie-informatie 62
Luidspreker selecteren 24

M

Media Play 37
Melodie 27
Transp. menu 27
Muziek 43

N

Naam wijzigen 11
Navigeren 12
Netwerk instellen 31, 33
Netwerkverbinding 30
Now & Next-gids 12

O

ON/OFF-toets 6
Ondertiteling 26
Opnemen 48
Optimale resolutie 29

P

PIN wijzigen 26
PIP (Picture in Picture): 27
Plug & Play 7
Presentatie 43
Problemen oplossen 59

R

Receiver 48
RGB-modus 18
Roteren 45

S

Scherpte 17
Signaalinformatie 28
Slaaptimer 25
Snoerenwikkel 4, 56
Software-upgrade 28
Spaarstand 17
Specificaties 63
Stand-bymodus 5
Symbool 3

T

Taalkeuze 26
Thuisbioscoop 10, 46
Timer 25
Titel 44
Tools 3
Toonregeling 23
TV-luidspreker 24

U

USB-station 28, 37

V

Vergrend. 16
Versterken 23
Video-indelingen 41
Videorecorder 9
Video's 41
Volume 5
Voorkeurskanaal 14

W

Wachtwoord 51
Wandbevestiging 57
Warm 18
witbalans 18

Z

Zelfdiagnose 28
Zwarttinten 18