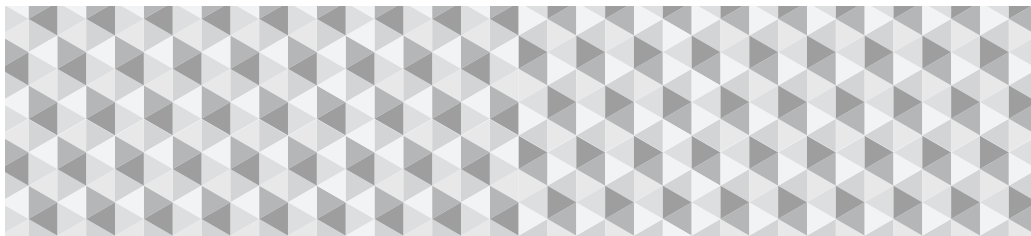




HT-J4500
HT-J4530
HT-J4550

User manual

5.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System



imagine the possibilities

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

www.samsung.com/register

Safety Information

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol indicates that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
 - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
 - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
 - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus. A water spill can cause a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Route power-supply cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and the point where they exit from the apparatus.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorized dealer or service centre.
- Maintenance of Cabinet.
 - Before connecting other components to this product, be sure to turn them off.
 - If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the product, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the product is to remain unused or if you are leaving the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Contact an authorized service centre for information if you intend to install your product in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failing to do so may lead to serious damage of your product.

- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
 - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn this apparatus off completely, you must disconnect it from the wall outlet. Consequently, the wall outlet and power plug must be readily accessible at all times.
- Do not allow children to hang on the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air fresheners, lubricants, or detergent. These chemicals can damage the appearance of the product or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not plug multiple electric devices into the same wall socket. Overloading a socket can cause it to overheat, resulting in a fire.
- There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

WARNING :

- TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.



CLASS 1 LASER PRODUCT

This product is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D Precautions

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

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

- 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 the 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 cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through an HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is fixed to the resolution of the original 3D video. You can not change the resolution.
- Some functions such as BD Wise, screen size adjustment, and resolution adjustment may not operate properly in 3D play mode.
- You must use a high-speed HDMI cable for proper output of the 3D signal.
- Stay at least three times the width of the screen from the TV when watching 3D images. For example, if you have a 46 inch screen, stay 3.5 meters from the screen.
- Place the 3D video screen at eye level for the best 3D picture.
- When the product is connected to some 3D devices, the 3D effect may not function properly.
- This product does not convert 2D content into 3D.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

Contents

GETTING STARTED

- 5 Accessories
- 5 Speaker Components
- 6 Front Panel
- 6 Rear Panel
- 7 Remote Control

CONNECTIONS

- 8 Connecting the Speakers
- 10 Connecting to a Network Router
- 11 Connecting to a TV and External Devices

SETTINGS

- 12 The Initial Settings Procedure
- 13 The Home Screen at a Glance
- 13 Accessing the Settings Screen
- 14 Settings Menu Functions
- 17 Network Setup
- 18 Upgrading Software
- 19 Setting Up DLNA

PLAYING CONTENT

- 20 Switching the Source Device
- 20 Playing Commercial Discs
- 20 Playing a Disc with User Recorded Content
- 21 Playing Files on a USB Device
- 22 Controlling Video Playback
- 24 Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc
- 24 Controlling Music Playback
- 25 Playing Photo Contents
- 26 Listening to the Radio
- 27 Using Bluetooth
- 29 Using the Special Effects Remote Control Buttons

NETWORK SERVICES

- 30 Using BD-LIVE™
- 30 Using DLNA
- 30 Apps
- 31 Using Opera TV Store

APPENDIX

- 32 Additional Information
- 33 Disk and Format Compatibility
- 38 Troubleshooting
- 41 Specifications
- 42 Licences

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.
- An administration fee may be charged if either
 - a. an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
 - b. you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Getting Started

Check the box for the accessories and speaker components listed or shown below.

Accessories

• Remote Control

• User Manual

• Batteries



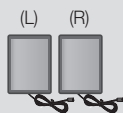
Power Cable



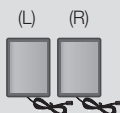
FM Antenna

Speaker Components

HT-J4500



FRONT



SURROUND



CENTRE



SUBWOOFER

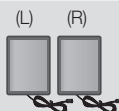
HT-J4530



FRONT



STAND



SURROUND



SPEAKER CABLE



SCREW (5x15): 8EA



STAND BASE

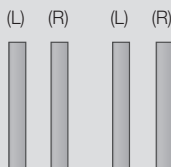


CENTRE

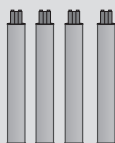


SUBWOOFER

HT-J4550



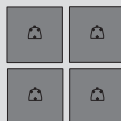
FRONT / SURROUND



STAND



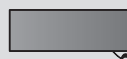
SPEAKER CABLE



STAND BASE



SCREW (5x15): 16EA



CENTRE



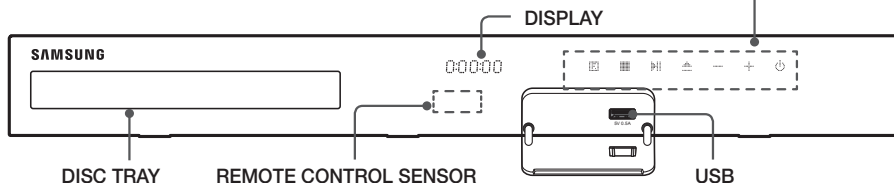
SUBWOOFER

Getting Started

Front Panel

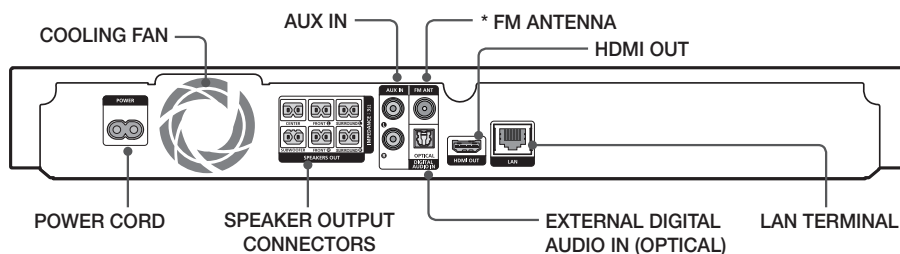
DISPLAY ICONS

	FUNCTION		STOP		PLAY/PAUSE
	OPEN/ CLOSE		VOLUME CONTROL		POWER



- When the product is on, do not let children touch the product's surface. It will be hot.
- To upgrade the product's software through the USB jack, you must use a USB flash drive.
- When the product displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the button on the product or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the button.
- If you are using the Internet or are playing content from a USB device on your TV through the home cinema, you cannot select the **BD/DVD** mode with the **FUNCTION** button. To select the **BD/DVD** mode, exit the Internet or stop the content you are playing on the TV, and then select the **BD/DVD** mode.

Rear Panel

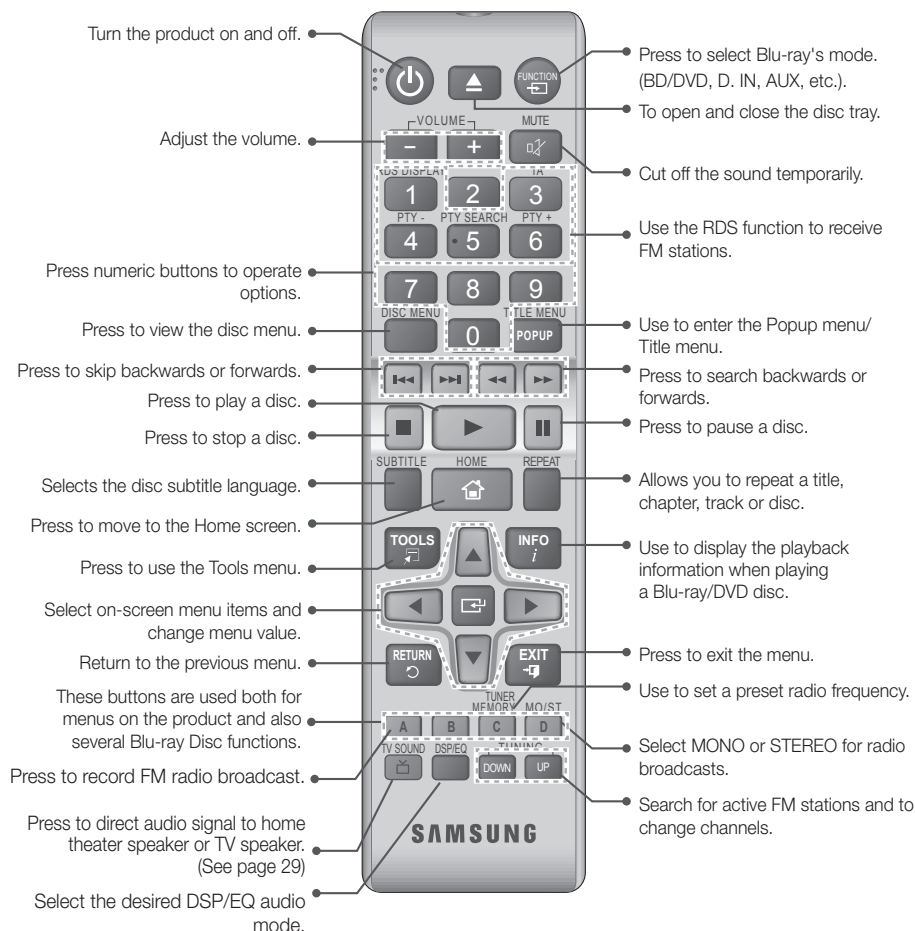


* Connecting the FM Antenna

- Connect the supplied FM antenna to the FM ANT Jack.
 - Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.
- Maintain a minimum of 10cm of clear space on all sides of the home cinema to ensure adequate ventilation. Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.
 - This product does not receive AM broadcasts.

Remote Control

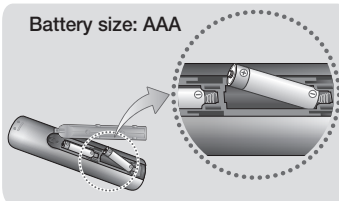
Tour of the Remote Control



Installing batteries in the Remote Control

- ⚡ Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- ⚡ Assuming typical usage, the batteries last for about one year.
- ⚡ The remote control can be used up to approximately 7 meters from the product in a straight line.

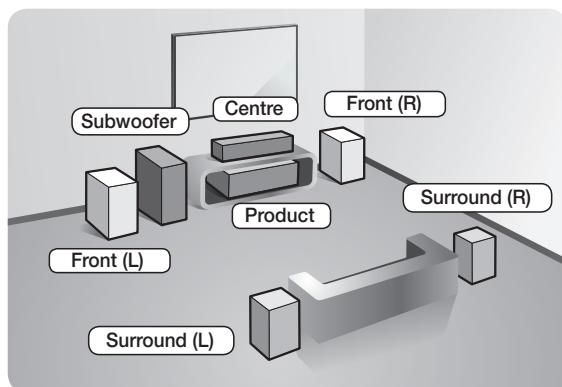
Battery size: AAA



Connections

This section describes various methods of connecting the product to other external components. Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the TV's screen size away from the TV. For example, if you have a 46 inch screen, locate the listening position 2.92 to 3.50 meters from the screen.

Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the centre speaker or place them slightly in front of the centre speakers.
Centre Speaker	It is best to install the Centre Speaker at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Position them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and centre speakers, the surround speakers are used mainly for sound effects. Sound will not come from them all the time.
Subwoofer	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

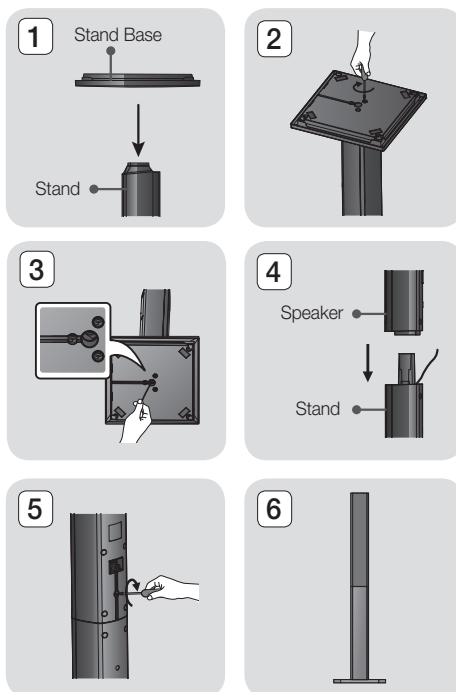
- * The appearance of your speakers may differ from the illustrations in this manual.
- * Match the speaker cables to the coloured label on the back of the speaker, and then plug them into the jack of the same colour. See page 9 for exact instructions.

Installing the Speakers on the Tallboy Stand

* HT-J4530 only - Front Speakers

* HT-J4550 only - Front/Surround Speakers

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Use the driver to combine the screws on the 3 marked holes.
3. Straighten a supplied speaker wire and put in the hole on the centre of Stand Base.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
5. Insert a screw clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver. And then connect a speaker cable.
6. This is the appearance after the speaker is installed.
Follow this steps to install other speaker.

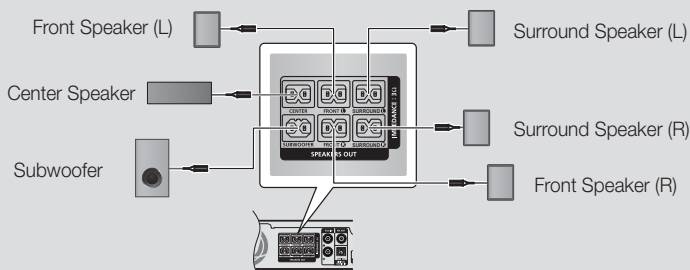


Speaker Cable Connections

1. Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the colour coded plug on each bundle to the coloured sticker on the bottom of each speaker.
2. Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the colours of the speaker jacks.

Connections

In case of HT-J4500



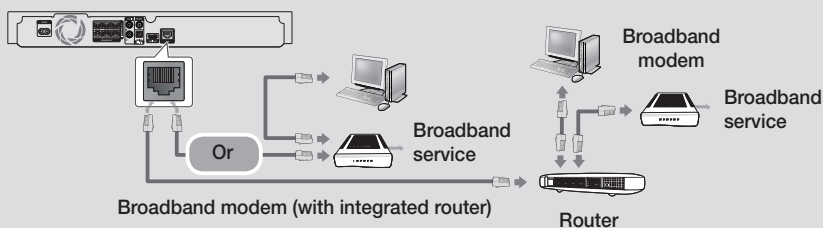
* Refer to page 5 for the speakers of HT-J4530/J4550.

⚠ If you place a speaker near your TV set, the screen colour may be distorted because of the magnetic field.

| CAUTION |

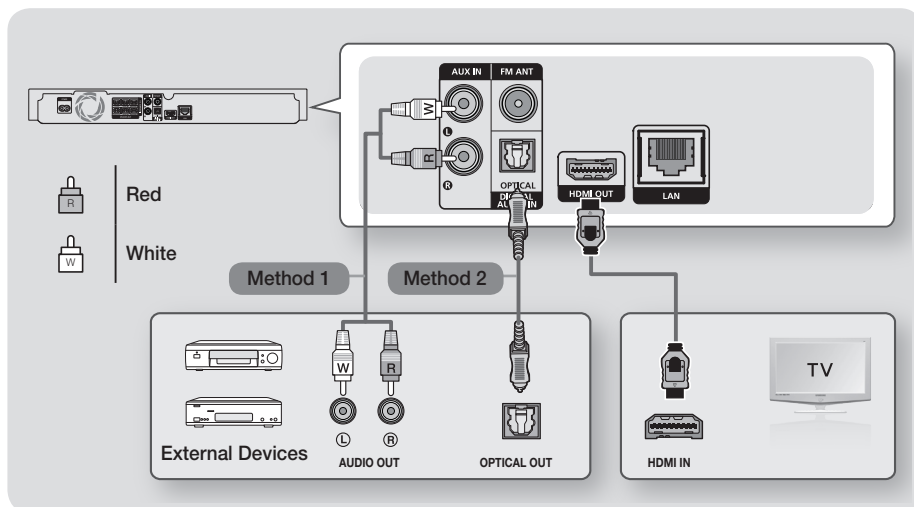
- ▶ If you want to install the speakers on the wall, fasten screws or nails (not provided) firmly to the wall wherever you want to hang a speaker, and then, using the hole in the rear of each speaker, carefully hang each speaker on a screw or nail.
- ▶ Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- ▶ When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/-) is correct.
- ▶ Keep the subwoofer speaker out of reach of children to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- ▶ Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

Connecting to a Network Router



- ⚠ Your router or your Internet Service Provider's policies may prevent the product from accessing Samsung's software update server. If this occurs, contact your Internet Service Provider (ISP) for more information.
- ⚠ Try to use the CAT 7 cable to connect.
- ⚠ You cannot use the product if the network speed is slower than 10Mbps.
- ⚠ DSL users, please use a router to make a network connection.
- ⚠ To use the DLNA function, you must connect a PC to the network as shown in the figure.

Connecting to a TV and External Devices



Connecting to a TV

Connect an HDMI (not supplied) cable from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV. If the TV supports ARC, you can hear the audio from your TV through the home cinema with only this cable connected. See page 15 in this manual and the section on ARC in your TV's user's manual for details.

Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device after you have connected the device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order :

BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT

Two methods of connecting external devices to your home cinema are explained below.

Method 1 AUX IN : Connecting an External Analogue Component

Using an RCA audio cable (not supplied), connect the AUDIO In jack on the product to the AUDIO Out jack on the external analogue component. ⇒ Select the **AUX** mode.

- Be sure to match the colours on the cable plugs to the colours on the input and output jacks.

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

Use to connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes): Using a digital optical cable (not supplied), connect the Optical Digital Audio In jack on the product to the Digital Optical Out jack of the external digital device using a digital optical cable.

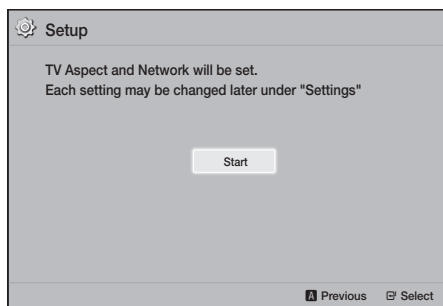
⇒ Select the **D. IN** mode.

- 🔗 To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect its video output directly to your TV.
- 🔗 This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz or higher from external digital components.
- 🔗 This system supports only DTS and Dolby Digital audio. MPEG audio, a bitstream format, is not supported.

Settings

The Initial Settings Procedure


- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings.
 - The OSD (On Screen Display) may change in this product after you upgrade the software version.
 - The access steps may differ depending on the menu you selected.
1. Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the **Setup** Language screen.
 2. Press the **▲▼** buttons to select the desired language, and then press the **OK** button.
 3. Press the **OK** button to start function setup.

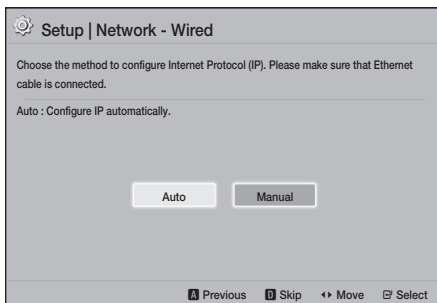


4. The **TV Aspect Ratio** screen appears. Press the **▲▼** buttons to select a TV aspect ratio, and then press the **OK** button. You have four choices:
 - 16:9 Original** - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.
 - 16:9 Full** - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.
 - 4:3 Letter Box** - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.

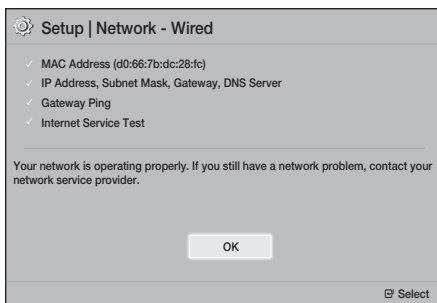
4:3 Pan-Scan - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in Pan-Scan format that fills the screen, but cuts off the left and right sides of the picture and enlarges the middle vertically.

5. The **Network - Wired** screen appears.
 - If you have a network with dynamic IP addresses - and most people do - select **Auto**, press the **OK** button, and then go to Step 6.
 - If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button. (See page 17)
 - If you have no network, select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button. The Initial Settings Complete screen appears, and then the Home screen appears.

 If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can set up the product's network connection later. (See page 17)

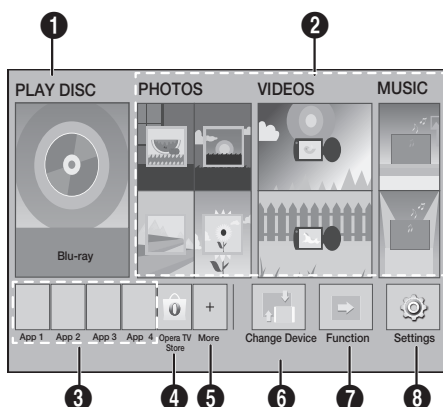


6. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the **OK** button. The **"Initial settings completed."** screen appears, and then the Home screen appears.



- ✎ If you want to display the **Setup** screen again and make changes, select the **Reset** option. (See page 17)
- ✎ If you use an HDMI cable to connect the product to an Anynet+ (HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+ (HDMI-CEC)** feature to On in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

The Home Screen at a Glance



1 PLAY DISC

The disc currently in the tray is displayed.
Press to start playing the disc.

2 PHOTOS/VIDEOS/MUSIC

Play photos, videos, or music content from Disc, USB, PC, or mobile devices.

3 Apps

Access various for pay or free-of-charge applications.

4 Opera TV Store

Makes the Web-based App for TV available for use.

5 More

A list of useful and popular apps we recommend.

- ✎ The item may be not displayed depending on different country.

6 Change Device

Displays a list of external devices connected to the main unit. Switch to the desired device.

7 Function

Use for switching to an external device, and for radio and mode switching for a Bluetooth connection. You can use the remote control's **FUNCTION** button and the main unit's button for mode switching.

8 Settings

Set various functions to suit your personal preferences.

- ✎ To play or view video, photo, or music files located on your PC, you must connect your home theater and PC to a home network and have DLNA software installed on your PC. See page 19 and 30.

Accessing the Settings Screen

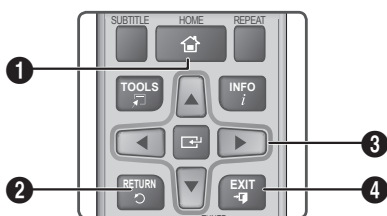
1. Select **Settings** on the Home screen, and then press . The **Settings** screen appears.

Settings		
Picture	3D Settings	
Sound	TV Aspect Ratio	: 16:9 Original
Network	BD Wise	: Off
System	Resolution	: Auto
Language	Movie Frame (24 fps)	: Off
Security	HDMI Colour Format	: Auto
General	HDMI Deep Colour	: Off
Support	Progressive Mode	: Auto

2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration. (See page 14)
- ✎ If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appears on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power automatically turns off.

Settings

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	HOME Button : Press to move to the Home screen.
2	RETURN Button : Press to return to the previous menu.
3	ENTER / DIRECTION Button : <ul style="list-style-type: none"> Press ▲▼◀▶ to move the cursor or select an item. Press the ENTER button to activate the currently selected item or confirm a setting.
4	EXIT Button : Press to exit the current menu.

Detailed Function Information

Each **Settings** function, menu item, and individual option is explained in detail on-screen. To view an explanation, use the **▲▼◀▶** buttons to select the function, menu item, or option. The explanation will usually appear on the bottom of the screen.

A short description of each **Settings** function starts on this page. Additional information on some of the functions is also in the Appendix of this manual.

Settings Menu Functions

Picture

3D Settings

Set up the 3D related functions.

- ✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: Select whether to play a Blu-ray Disc with 3D contents in 3D Mode. If you move to the Home menu while in 3D mode, the product will switch to 2D automatically.
- ✓ **Screen Size**: Enter the size of the TV attached to the product. The product will automatically adjust the 3D output to the screen size of the TV.

ⓘ Carefully read the health and safety information before viewing 3D content. (See page 3)

TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. (See page 32)

BD Wise

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature. When you connect a Samsung product and a Samsung TV with **BD Wise** to each other via HDMI, and **BD Wise** is on in both the product and TV, the product outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray/DVD Disc.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher quality.

Movie Frame (24 fps)

Setting the **Movie Frame (24 fps)** feature to **Auto** lets the product adjust its HDMI output to 24 frames per second automatically for improved picture quality if attached to a 24Fs compatible TV.

- You can enjoy the **Movie Frame (24 fps)** feature only on a TV supporting this frame rate.
- Movie Frame is only available when the product is in the HDMI 1080p output resolution modes.

HDMI Colour Format

Lets you set the colour space format for the HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

HDMI Deep Colour

Lets you set the product to output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

Sound

Speaker Settings

Lets you adjust the following speaker settings and turn the speaker test on and off so you can test the speakers.

- ✓ **Level:** Lets you adjust the relative loudness of each speaker from 6dB to -6dB. For example, if you like deep bass, you can increase the loudness of the subwoofer by 6db.
- ✓ **Distance:** Lets you adjust the relative distance of each speaker from the listening position up to 9 meters. The farther the distance, the louder the speaker will be.
- ✓ **Speaker Test:** Lets you run the Speaker Test function so you can test your adjustments. Setting Speaker Test to On turns the Speaker Test on. Setting it to Off turns it off.

Speaker Selection

Lets you select which speakers you want active, either the TV's speakers or the home cinema's speakers.

Equalizer Mode

Set **Equalizer Mode** on to use the equalize.

Equalizer Settings

Lets you set the equalizer.

- ✎ **Equalizer Settings** only appears when **Equalizer Mode** is **On**.

Audio Return Channel

Lets you direct the sound from the TV to the Home Cinema speakers. Requires an HDMI connection and an **Audio Return Channel** (ARC) compatible TV.

- If **Audio Return Channel** is set to on and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, digital optical input will not work.
- If **Audio Return Channel** is set to **Auto** and you are using an HDMI cable to connect the product to the TV, ARC or digital optical input is selected automatically.

Digital Output

Lets you set the **Digital Output** to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 37)

Dynamic Range Control

Lets you apply dynamic range control to Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto:** Automatically controls the dynamic range of Dolby TrueHD audio, based on information in the Dolby TrueHD soundtrack. Also turns dynamic range control off for Dolby Digital and Dolby Digital Plus.
- ✓ **Off:** Leaves the dynamic range uncompressed, letting you hear the original sound.
- ✓ **On:** Turns dynamic range control on for all three Dolby formats. Quieter sounds are made louder and the volume of loud sounds is reduced.

Downmixing Mode

Lets you select the multi-channel downmix method that is compatible with your stereo system. You can choose to have the product downmix to **Normal Stereo** or to **Surround Compatible**.

Audio Sync

When the product is attached to a digital TV, lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay between 0 and 300 milliseconds.

Settings

Network

Wired Network Settings

For more information about this function see page 17.

Network Test

Lets you test the Internet Protocol setup to see if it is working correctly.

Network Status

Lets you check the current network and Internet status.

Device Name

Lets you assign an identifying name to the product. You use this name to identify the product when you are connecting external devices (smart phones, tablets, etc.) to it.

BD-Live Internet Connection

Lets you allow or prohibit an Internet connection for the BD-Live service.


System

Setup

Lets you re-run the **Setup** procedure. (See page 12)

Quick start

You can turn on the power quickly by decreasing the boot time.

 If this function is set to **On**, Standby power consumption will be increased. (About 12W ~ 20W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products that have the Anynet+ feature and lets you control those products with one Samsung TV remote. To operate this function, you must connect this product to an Anynet+ Samsung TV using a HDMI cable.

BD Data Management

Lets you manage the contents you downloaded through a Blu-ray disc that supports the BD-Live service. You can view the information about the USB device you are using for BD Live data storage including the storage space. You can also delete BD Live data and change the device.

DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Language

Lets you select the language you prefer for the **On-Screen Menu, Disc Menu**, etc.

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security

The default PIN is 0000. Enter the default PIN to access the security function if you haven't created your own PIN.

BD Parental Rating

Prevents playback of Blu-ray Discs with a rating equal to or above a specific age rating unless you enter the PIN.

DVD Parental Rating

Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating unless you enter the PIN.

Change PIN

Changes the 4-digit PIN used to access security functions.

General

Time Zone

Lets you specify the time zone that is applicable to your area.

Support

Software Upgrade

For more information about this function see page 18.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your product.

Terms of Service Agreement

View the general disclaimer regarding third party contents and services.

Reset

Reverts all settings to their defaults except for the network. Requires that you enter your security PIN. The default security PIN is 0000.

Network Setup

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

Configuring Your Network Connection




If you skipped network setup during the Initial Setup, follow the instructions below to configure the home cinema's network connection.





Before you begin, contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, we recommend you use the automatic procedure below. If it is static, you must use the manual procedure that follows.

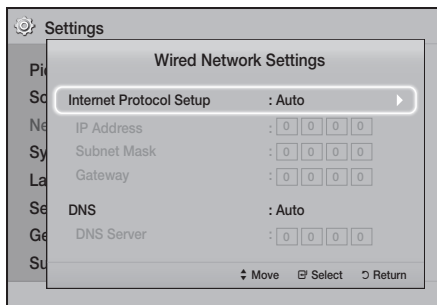
- Before you begin, confirm that the product is connected to your router with a network cable.


Automatic

To start the configuration process, follow these steps:

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the  button.
2. Select **Network**, and then press the  button.
3. Select **Wired Network Settings**, and then press the  button.
The **Wired Network Settings** screen appears.

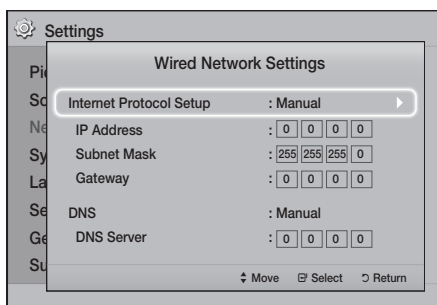
4. Press the  button on the **Internet Protocol Setup** menu.
Use   button to select **Auto**, and then press the  button.



5. The Network function acquires and fills in the values for **IP Address**, **Subnet Mask**, etc., automatically.
6. After the Network function has acquired the network values, press the **RETURN** button.
7. Select **Network Test**, and then press . The home cinema validates the network connection. When it is done, press the **RETURN** button.




Manual

If you have a static IP address or the Automatic procedure does not work, you'll need to set the Network Settings values manually. You can get the Network Settings from your Internet Service Provider (ISP).



1. Follow the first four steps in the Automatic procedure, but select **Manual** instead of Auto in Step 4.




Settings

2. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
3. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
4. 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.
5. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
6. Press the ▼ button to go to **DNS**.
7. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
8. Press the **RETURN** button on your remote.
9. Select **Network Test**, and then press . When the test is completed, press the **RETURN** button to exit to the previous screen.
10. Select **Network Status**, and then press .
11. The **Network Status** screen appears. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, highlight **OK**, and then press .

Upgrading Software


The **Software Upgrade** menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.



- Never turn the product off or back on manually during the update process.
- The update is complete when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
- Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the .
2. Select **Support**, and then press the .
3. Select **Software Upgrade**, and then press the .

4. Select one of the following methods:


- **By Online**
- **By USB**
- **Auto Upgrade Notification**

5. Press the  button.
Directions for each method begin below.

 If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the  button.



By Online

Your product must be connected to the Internet to use the **By Online** function. Remove all discs before you begin.

1. Select **By Online**, and then press the  button. The Connecting to Server message appears.
2. If an update is available, a popup message appears asking if you want to upgrade. If you select **Yes**, the product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
3. The update progress popup appears. When the update is completed, the product turns off automatically again.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

By USB

1. Visit www.samsung.com.
2. Click **OWNERS & SUPPORT** on the top right of the page, and then select **Manuals & Downloads** from the drop down that appears.
3. On the next screen, enter the product's model number into the search field. As you enter the model number, a drop down will display products that match the model number.
4. Left click your product's model number in the drop down list.
5. On the page that appears, select **Downloads**.
6. Find the Upgrade File (USB type) in the Description column. Click the **ZIP** icon in the Download File column on the right.
7. Click **Send** in the pop-up that appears. The file downloads to your PC.

8. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
 9. Copy the folder to a USB flash drive.
 10. Make sure no disc is inserted in the product, and then insert the USB flash drive into the USB port of the product.
 11. In the product's menu, go to **Settings > Support > Software Upgrade**.
 12. Select **By USB**.
 13. The home cinema searches for the software on the USB drive. When it finds the software, the Update Request pop-up appears.
 14. Select **OK**. The home cinema turns off, turns on, and then begins the upgrade. When the upgrade is done, the home cinema turns off.
 15. Press the **POWER** button to turn on the home cinema.
-  There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
 -  When the software upgrade is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.

Auto Upgrade Notification


If your product is connected to the network and you set **Auto Upgrade Notification** on, the product will notify you if a new software version is available with a pop-up message.

1. Turn on the product.
2. In the **Software Upgrade** menu, set **Auto Upgrade Notification** to **On**.
If there is a new software version available, the product will notify you with a pop-up message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**. The product turns off automatically, turns on, and then begins the upgrade.
4. The update progress popup will appear. When the update is complete, the product will turn off automatically again.

5. Press the **POWER** button to turn on the product.

Setting Up DLNA

DLNA lets you play music, video, and photo files stored in your PC through your home cinema. To use DLNA, you must install DLNA software or already have DLNA software installed on your PC and connect the home cinema to your PC via your network (See page 10).

-  PCs running Windows 7 and Windows 8 have DLNA software (Play To) built in.

Playing Content

Your home cinema can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, PCs, smart phones, tablets, and in Apps.

To play content located on your PC or a mobile device, you must connect the PC or mobile device and the product to your network. To play content on your PC, you must also download and install DLNA network software or already have DLNA network software on your PC.

- PCs running Windows 7 and Windows 8 have DLNA software (Play To) built in.

Switching the Source Device

If two or more external devices are connected to the main unit, you can use any of the three methods described below to change the source device.

Method 1

From the Home screen, use the **▲▼◀▶** buttons to move to **Change Device**, and then press **[C]**.

The **Change Device** popup window will appear. Use the **▲▼** buttons to move to the desired device, and then press **[C]**.

Method 2

If you move to **PHOTOS, VIDEOS, MUSIC** or other file-based contents, a list of folders and files will appear. Press the **RED (A)** button to display the **Change Device** popup window, use the **▲▼** buttons to move to the desired device, and then press **[C]**.

Method 3

When a device is connected for the first time, a popup window appears. In the popup, you can change the source device by using the **◀▶** buttons, and then press **[C]**.

Playing Commercial Discs

- Press the **▲** button to open the disc tray.
- Place a disc gently into the disc tray with the disc's label facing up.



- Press the **▲** button to close the disc tray. Playback starts automatically.
- If playback does not start automatically, press the **▶** button on the remote.

Disc Storage & Management

• Holding Discs

- Fingerprints or scratches on a disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.
- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.



• Cleaning Discs

- If you get fingerprints or dirt on a disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.
- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc.
- Disc Storage
 - Do not keep in direct sunlight.
 - Keep in a cool ventilated area.
 - Keep in a clean protective jacket and store vertically.



Playing a Disc with User Recorded Content

You can play multimedia files you have recorded on Blu-ray, DVD, or CD discs.

- Place a user recorded disc into the disc tray with the disc's label facing up, and then close the tray.
- Use the **▲▼◀▶** buttons to select the type of content you want to view or play - **PHOTOS, VIDEOS, or MUSIC** - and then press the **[C]** button.

OR

- Select **PLAY DISC** from the Home screen. The **PLAY DISC** screen appears. Use the **▲▼** buttons to select the desired content type, **Photos, Videos, or Music**.

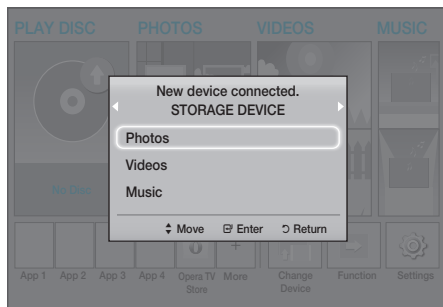
3. A screen appears listing the contents of the disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
4. If necessary, use the **▲▼◀▶** buttons to select a folder, and then press the **⏏** button.
5. Use the **▲▼◀▶** buttons to select a file to view or play, and then press the **⏏** button.
6. Press the **RETURN** button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the **EXIT** button to return directly to the Home Screen.
7. Go to pages 22–26 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

Playing Files on a USB Device

There are two methods you can use to play or view multimedia files located on a USB device through your product.

Method 1 : If you connect a USB device while the product is turned on

1. The "New device connected." pop-up appears.



- ✎ If the pop-up does not appear, go to Method 2.
2. Use the **▲▼** buttons to select **Photos**, **Videos**, or **Music** and then press the **⏏** button. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.

3. If necessary, use the **▲▼◀▶** buttons to select a folder, and then press the **⏏** button.
4. Select a file to view or play, and then press the **⏏** button.
5. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
6. Go to pages 22–26 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

Method 2 : If the product is turned on after you connect a USB device

1. Turn the product on.
2. Press **Change Device** and select a USB device.
3. Use the **◀▶** buttons to select **PHOTOS**, **VIDEOS**, or **MUSIC** on the Home screen, and then press the **⏏** button.
4. If necessary, use the **▲▼◀▶** buttons to select a folder, and then press the **⏏** button.
5. Select a file to view or play, and then press the **⏏** button.
6. Press the **RETURN** button to exit a folder or the **EXIT** button to return to the Home screen.
7. Go to pages 22–26 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

- ✎ If you insert a disc when playing a USB device or phone, the device mode changes to "Disc" automatically.
- ✎ If your cellular phone is DLNA compatible, you can play contents without connecting a USB cable. (See page 30)

Playing Content

Controlling Video Playback

You can control the playback of video content located on a Blu-ray/DVD disc, USB device, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



1 Playback related buttons

The product does not play sound in **Search**, **Slow**, or **Step** mode.

- To return to normal speed playback, press the button.

	Starts playback.
	Stops playback.
	Pauses playback.
Fast Motion Play	During playback, press the or button. Each time you press the or button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press the button. Each time you press the button, the playback speed will change.
Step Motion Play	In pause mode, press the button. Each time you press the button, a new frame appears.
Skip Motion Play	During playback, press the or button. Each time you press the or button, the disc moves to the previous or next chapter or file.

2 Using the disc menu, title menu, popup menu, and title list

DISC MENU

During playback, press this button to display the Disc menu.

TITLE MENU

During playback, press this button to display the Title menu.

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.

POPUP MENU

During playback, press this button to display the Popup menu.

3 Repeat Playback

- During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
- Press the **▲▼** buttons to select **Off**, **Title**, **Chapter**, **All** or **Repeat A-B**, and then press the button.

Repeat A-B

- Press the button at the point where you want repeat play to start (A).
- Press the button at the point where you want repeat play to stop (B).
- To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
- Press the button.

Depending on the disc, the screen may not display all repeat options.

The screen may not display **Chapter** or **Title** immediately. Continue to press the **▲▼** buttons until your choice is inside the applicable field.

To return to normal play, press the **REPEAT** button again, press the **▲▼** buttons to select **Off**, and then press the button.

The screen may not display **Repeat A-B** immediately. Continue to press the **▲▼** buttons until **Repeat A-B** is inside the applicable field.

You must set point (B) at least 5 seconds of playing time after point (A).

Using the TOOLS Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Title

If there is more than one title on a disk or device, lets you move to or select a desired title.

Playing Time

Lets you go to a specific playback point. Use the numeric buttons to input the playback point.

Repeat Mode

Lets you repeat a specific title, chapter, or marked section.

Audio Sync


Lets you adjust the audio delay so that the audio syncs with the video. You can set the delay from 0 to 300 milliseconds.

Equalizer Mode

Set Equalizer Mode on to use the equalizer.

Equalizer Settings

Lets you set the equalizer.

 Equalizer Settings only appears when **Equalizer Mode** is **On**.

Picture Settings

Lets you set the picture mode.

■ Mode

- **User** : Lets you adjust the **Brightness**, **Contrast**, **Colour**, and **Sharpness** functions manually.
- **Dynamic** : Choose this setting to increase sharpness.
- **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
- **Movie** : This is the best setting for watching movies.

Menu selections that appear only when a BD/DVD disc plays

Chapter

Lets you move to a chapter that you want to watch.

Audio

Lets you set the desired audio language.

Subtitle

Lets you set the desired subtitle language.

Angle

To view a scene from another angle. The **Angle** option displays the number of angles available to view (1/1, 1/2, 1/3, etc.).

BONUSVIEW Video

BONUSVIEW Audio

Lets you set the desired Bonusview option.


Menu selections that appear only while a file plays

Full Screen

Lets you set the desired full screen size. You can select **Original**, **Mode1** (larger), and **Mode2** (largest).

Information

Select to view video file information.


 Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ. All options may not be displayed.

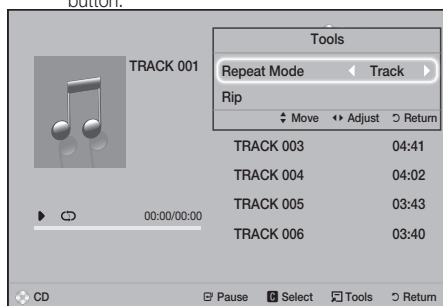
Playing Content


Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in nearly the same way you create a playlist of music files. See page 24 for instructions. Select video files instead of music files.

Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically. Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
 - For an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **MUSIC**, then press the  button.



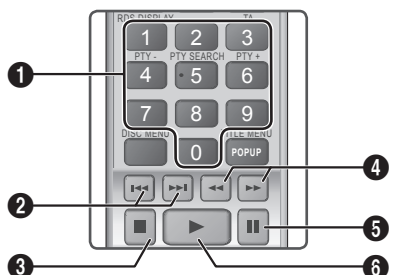
2. To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the  button.




 For more information about playing music, See Controlling Music Playback below.

Controlling Music Playback

You can control the playback of music content located on a DVD, CD, USB, mobile device, or PC. Depending on the disc or contents, some of the functions described in this manual may not be available.


Buttons on the Remote Control used for Music Playback






- | | |
|---|---|
| 1 | NUMBER buttons : During Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played. |
| 2 | Skip : During playback, press the ◀▶ or ▶▶ button to move to the previous or next music track. |
| 3 |  button : Stops a track. |
| 4 | Fast Play (Audio CD [CD-DA] only) : During playback, press the ◀▶ or ▶▶ button. Each time you press the ◀▶ or ▶▶ button, the playback speed will change. |
| 5 |  button : Pauses a track. |
| 6 |  button : Plays the currently selected track. |

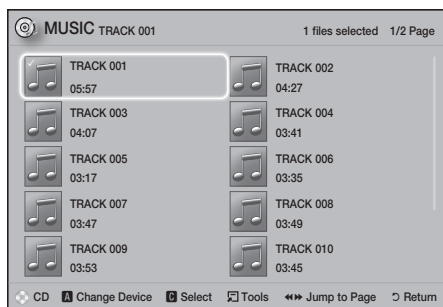
Repeating Tracks

You can set the product to repeat tracks.

1. During music playback, press the **TOOLS** button.
2. Use ◀▶ button to select **Off**, **Track** or **One, All** or **Shuffle** in **Repeat Mode**, and then press the  button.

Creating a Music Playlist

1. If playing music from a commercial CD or DVD, press the  or **RETURN** button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described on page 20 or 21.
2. Press the ▲▼◀▶ buttons to move to a desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.
3. If you want to select all files, press the **TOOLS** button, use the ▲▼ buttons to select **Select All**, and then press . If you want to deselect all files, press the **TOOLS** button, select **Deselect All**, and then press .



- To remove a file from the **Playlist**, move to the file, and then press the **YELLOW (C)** button.
- Press the **GO** button to play the selected files. The **Playlist** screen appears.
- To go to the Music List, press the **□** or **RETURN** button.
- To go back to the **Playlist**, press the **GO** button.
 - You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).
 - If you go to the Music List from the **Playlist**, and then return to the **Playlist**, the **Playlist** will start playing again from the beginning.

Ripping

- Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
- With the Playback screen displayed, use the **▲▼** buttons to select a track, and then press the **YELLOW (C)** button. A check appears to the left of the track.
- Repeat Step 2 to select and check additional tracks.
- To remove a track from the list, move to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The check on the track is removed.
- When done, press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
- Use the **▲▼** buttons to select **Rip**, and then press the **GO** button. The **Rip** screen appears.
- Use the **▲▼** buttons to select the device to store the ripped files on, and then press the **GO** button.
 - Do not disconnect the device while ripping is in progress.
- If you want to cancel ripping, press the **GO** button, and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
- When ripping is complete, the "Ripping completed." message appears.

- Press the **GO** button to go back to the Playback screen.

- This function is not available for DTS Audio CDs.
- This function may not be supported by some discs.
- Ripping encodes music in the .mp3 format at 192kbps.
- On the Track list screen, you can choose **Select All** or **Deselect All**.
 - Use **Select All** to select all tracks, and then press the **GO** button. This cancels your individual track selections.
 - Use **Deselect All** to deselect all selected tracks at once.

Playing Photo Contents

You can play photo contents located on a DVD, USB, mobile device, or PC.

Using the Tools Menu

During playback, press the **TOOLS** button.

Start / Stop Slide Show

Select to play/pause the slide show.

Slide Show Speed

Select to adjust the slide show speed.

Background Music

Select to listen to music while viewing a slide show.

Zoom

Select to enlarge the current picture. (Enlarge up to 4 times)

Rotate

Select to rotate a picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)

Information

Shows the picture information including the name and size, etc.

- Depending on the disc or storage device, the **Tools** menu may differ. All options may not be displayed.

Playing Content

- ✎ To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bitrate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.




Creating a Photo Playlist

You can create a photo playlist in nearly the same way you create a music playlist. See page 24 for instructions. Select photo files instead of music files.

Listening to the Radio

- To listen to the radio, you must connect the supplied FM antenna.

Operating the Radio with the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune to the desired station.
 - **Preset Tuning 1** : Press the  button to select **PRESET**, and then press the **TUNING UP, DOWN** button to select a preset station.
 - Before you can tune to preset stations, you must add preset stations to the product's memory.
 - **Manual Tuning** : Press the  button to select **MANUAL**, and then press the **TUNING UP, DOWN** button to tune in to a lower or higher frequency.
 - **Automatic Tuning** : Press the  button to select **MANUAL**, and then press and hold the **TUNING UP, DOWN** button to automatically search the band.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time you press the button, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING UP, DOWN** button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
 - **NUMBER** flashes on the display.
4. Press the **TUNER MEMORY** button again.
 - Press the **TUNER MEMORY** button before **NUMBER** disappears from the display on its own.

- After you press the **TUNER MEMORY** button, **NUMBER** disappears from the display and the station is stored in memory.

5. To preset another station, repeat steps 2 to 4.
 - To tune in to a preset station, press the **TUNING UP, DOWN** button.

About RDS Broadcasting

Using the RDS (Radio Data System) to receive FM stations

RDS allows FM stations to send an additional signal along with their regular program signals.

For example, the stations send their station names, as well as information about what type of program they broadcast, such as sports or music, etc.

When tuned to an FM station which provides the RDS service, the RDS indicator lights up on the display.

Description on RDS function

- **PTY (Program Type)** : Displays the type of program currently being broadcast.
- **PS NAME (Program Service Name)** : Indicates the name of broadcast station and is composed of 8 characters.
- **RT (Radio Text)** : Decodes the text broadcast by a station (if any) and is composed of maximum 64 characters.
- **CT (Clock Time)** : Decodes the real time clock from the FM frequency. Some stations may not transmit **PTY**, **RT** or **CT** information therefore this may not be displayed in all cases.
- **TA (Traffic Announcement)** : **TA ON/OFF** it shows that the traffic announcement is in progress.

| NOTES |

- ▶ RDS may not operate correctly if the station tuned is not transmitting RDS signal properly or if the signal strength is weak.

To show the RDS signals

You can see the RDS signals the station sends on the display.

Press the **RDS DISPLAY** button while listening to an FM station.

- Each time you press the button, the display change to show you the following information : **PS NAME** → **RT** → **CT** → **Frequency**

PS (Program Service)	While searching, <PS NAME> appears and then the station names will be displayed. <NO PS> appears if no signal is sent.
RT (RadioText)	While searching, <RT> appears and then text messages the station sends will be displayed. <NO RT> appears if no signal is sent.
Frequency	Station frequency (non-RDS service)

About characters shown in the display

When the display shows PS, or RT signals, the following characters are used.

- The display window cannot differentiate upper case and lower case letters and always uses upper case letters.
- The display window cannot show accented letters, <A,> for instance, may stands for accented <A's> like <Ä, Å, Â, Ã, Ä, Å and Ä.>

PTY (Program Type) indication and

PTY-SEARCH function

One of the advantages of the RDS service is that you can locate a particular kind of program from the preset channels by specifying the PTY codes.

To search for a program using the PTY codes

■ Before you start!

- The PTY Search is only applicable to preset stations.
 - To stop searching any time during the process, press **⏏** button while searching.
 - There is a time limit in doing the following steps. If the setting is cancelled before you finish, start from step 1 again.
 - When pressing the buttons on the primary remote control, make sure that you have selected the FM station using the primary remote control.
1. Press the **PTY SEARCH** button while listening to an FM station.



2. Press the **PTY-** or **PTY+** button until the PTY code you want appears on the display.
 - The display gives you the PTY codes described to the right.
3. Press the **PTY SEARCH** button again, while the PTY code selected in the previous step is still on the display.
 - The centre unit searches 15 preset FM stations, stops when it finds the one you have selected, and tunes in that station.

Recording FM Radio

You can record your favorite radio broadcast on the inserted USB storage device.

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. Go to the **FM** mode to turn on your desired radio broadcast.

3. Press the **RED (A)** button to start recording. The recording process is started.

- The recorded time is displayed in the left and the recording time still available according to free space in the USB storage device is displayed in the right.

4. Press the **EXIT** button to finish your recording. The recording is stopped and saved as a .mp3 file at the same time. To play the recorded file, refer to "Playing Files on a USB Device".

The recorded file is saved in **Tuner** folder which was created automatically.

Only some buttons are operable while FM radio is being recorded. (You can enable only **▲** (OPEN/CLOSE) button, **⏻** (POWER) button, **EXIT** button, **MUTE** button, and **VOLUME +, -** button.)

If you don't press any button while recording, screen saver will be enabled.

No sound effect such as DSP, EQ, etc. is recorded.

The radio is recorded at the specified volume even if you change the volume or press the Mute button during the recording process.

If you remove the USB device or Power Cable during the recording process, the recorded file, which has been recorded until then, may not work.

The recording will not start if the remaining free space of the USB storage is less than 2MB.

If the USB device is removed or has insufficient space (under 2MB), the corresponding message is displayed and recording will stop.

Using Bluetooth

You can use a Bluetooth device to enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

- Pairing distance : max. 2 meters, Operating distance: max. 10 meters.
- Actual Bluetooth performance may differ depending on your environment, even if you use your Bluetooth device within the specified operating distance.

What is Bluetooth?

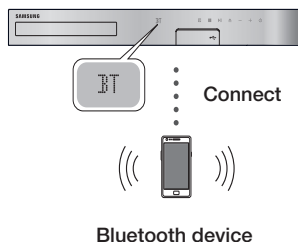
Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to interconnect with each other easily using a short, wireless connection.

- A Bluetooth device may hum or malfunction:
 - When a part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Home Cinema.
 - When it is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partitioning.

Playing Content

- When it is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Home Cinema with the Bluetooth device while the two are close together.
- The further the distance is between the Home Cinema and the Bluetooth device, the worse the quality is.
If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly. The Home Cinema has an effective reception range of up to 10 meters in all directions if there are no obstacles. The connection will be automatically cut off if the device is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electrical interference. during its operation.

To Connect the Home Cinema to a Bluetooth Device



Before you begin, confirm that the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

1. Press the **FUNCTION** button on the remote control to display the **BT** message.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
 - You will see a list of devices.
4. Select "[HTS]JXXXXX" from the searched list.
 - When the Home Cinema is connected to the Bluetooth device, the device name of the connected Bluetooth device, followed by the name of home cinema will appear on the front display of home cinema.
5. Play music on the connected device.
 - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Home Cinema system.

- The Home Cinema only supports Middle Quality SBC data (up to 237kbps@48kHz), and does not support High Quality SBC data (328kbps@44.1kHz).
- The AVRCP feature is supported. It's functionality will differ, depending on the specifications of the connected device.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP Profile.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- The search or connection functions may not work properly in the following cases:
 - If there a strong electric field near or around the home cinema.
 - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with product.
 - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.

Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adapters, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, and can cause electric interference.

- For the best operational compatibility between the home cinema and a Bluetooth device or any other device, such as a Mobile Phone, we recommend you update the device's OS to the latest version.

To Disconnect the Bluetooth Device from the Home Cinema

You can disconnect the Bluetooth device from the Home Cinema. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.

- When the Home Cinema is disconnected from the Bluetooth device, the Home Cinema will display **DISCONNECTED** on the front display.

To Disconnect the Home Cinema from the Bluetooth Device

Press the () button on the front panel of the Home Cinema to switch from **BT** to another mode or turn off the Home Cinema.

- Except when you disconnect the Home Cinema by changing functions, the connected Bluetooth device will wait a certain time for a response from the Home Cinema before terminating the connection. (Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device.)
- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Home Cinema System and the Bluetooth device exceeds 10 meters. When the Bluetooth device comes back into effective range or you restart the Bluetooth device, you have to pair the device and home cinema again to reconnect.
- In Bluetooth mode, the screen saver will start if the Bluetooth device stays in the Ready state for

5 minutes. To reconnect the Bluetooth device, turn off the screen saver, and then connect the device. To turn off the screen saver, press any button on the remote control (the Volume button, a number button, etc.)

Using the Bluetooth Quick Start

When the home cinema is turned off, connecting your smart device to the product via a Bluetooth connection can turn the home cinema on.

- ✎ The **Quick Start** function is available when the home cinema's power cord is plugged into an AC wall outlet.
 - ✎ To use this function, set **Settings > System > Quick start to On**.
 - ✎ To use this function, the Bluetooth connection between the home cinema and your smart device should have been established before. In other words, the home cinema should be found on the list of Bluetooth devices your smart device has already connected to.
1. Connect your smart device to the product via Bluetooth. (For information on Bluetooth connections, refer to your smart device's manual.)
 2. Once connected, the home cinema will turn itself on automatically in **BT** mode.
 - Select the desired music to play on your smart device.

Using the Special Effects Remote Control Buttons



If you have a TV that supports Anynet+ (HDMI-CEC), the **TV SOUND** button lets you direct the TV's audio to the Home Cinema Speakers or the TV Speakers. To use, follow these steps:

1. Connect an HDMI cable to the TV and home cinema. (See page 11)
2. Set **Anynet+ (HDMI-CEC) On** in the home cinema and TV.
3. Press the **TV SOUND** button on the remote control. **TV SOUND ON** flashes on the display on the front panel, and then changes to **D. IN**.
 - When TV SOUND is on, TV audio outputs through the Home Cinema speakers.
4. Press the **TV SOUND** button again to turn TV SOUND off.
 - When TV SOUND is off, TV audio outputs through the speakers of the connected Anynet+ TV.

■ Use TV SOUND:

- 1) When you want to listen to the TV's audio through the home cinema speakers.
- 2) When you want to listen to the audio from a USB device plugged into the TV through the home cinema speakers.

■ TV SOUND ON/OFF support specifications:

Anynet+ (HDMI-CEC) Setting	TV Sound ON	TV Sound OFF
ON	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Mute	TV Speaker Output
OFF	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Output	TV Speaker Output
No Operation	HTS Speaker Output	HTS Speaker Mute
	TV Speaker Output	TV Speaker Output

DSP/EQ	DSP/EQ
--------	--------

You can adjust the sound with various sound modes.






- ✦ **DSPOFF** : Select for normal listening.
- ✦ **CINEMA** : Produces realistic and powerful sound for movie.
- ✦ **MUSIC** : Suitable for all music sources.
- ✦ **GAME** : Revs up video games with powerful and realistic sound.
- ✦ **M-STEREO (Multi Stereo)** : Produces surround sound from 2 channel input sources.
- ✦ **POWER BASS** : Pumps up the bass sound.
- ✦ **LOUD** : Improves bass sound characteristics according to output level.
- ✦ **NIGHT** : Optimizes sound for night time listening by compressing the dynamic range and softening the sound.
- ✦ **USER EQ** : Provides a user adjustable equalizer so you can adjust music to your liking.


Network Services

Using BD-LIVE™

1. Connect the product to the network.
(See page 10)
2. Configure the network settings.
(See pages 17~18)

Once the product is connected to your network, you can enjoy various movie-related service contents available on BD-LIVE compliant discs.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the front of the product, and then use **BD Data Management** to check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Select **Settings** on the Home screen, and then press the  button.
3. Select **System**, and then press the  button.
4. Select **BD Data Management**, and then press the  button.
5. Select **Change Device**, and then press the  button.
6. Select **STORAGE DEVICE**, and then press the  button.
7. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
8. Select an item from the list of BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.



 The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.



Using DLNA


DLNA lets you access and play files located on your PC through your home cinema.


Follow the directions in the DLNA user's guide to set up DLNA on your PC and to tag folders and files you want to share with the home cinema.


To access and play files located on your PC after you have setup DLNA, follow these steps:


1. Turn on your PC, your TV, and the home cinema.
2. Make sure the DLNA Shared server is running on your PC.
3. On your home cinema, select **Change Device**.
4. Use the  button to select your PC in the Device List.
5. Select the kind of file you want to view or play, **PHOTOS**, **VIDEOS**, or **MUSIC** and then press .

6. Use the  button to select the folder with the kind of files you selected, and then press . The File List is displayed.

7. Select the file you want to view or play, and then press .

 You can create Playlists from files on your PC in the same way you create playlists from files on USB devices and discs.

 With a few exceptions, you can control the playback of files on your PC in the same fashion you control the playback of files on USB devices and discs.

 You can also access files on your PC by first selecting **Photos**, **Videos**, or **Music** on the Home screen, and then selecting your PC from the device list that appears.

Apps

Your home cinema offers an extensive collection of news, movies, weather, and other content you can download directly to and enjoy on your home cinema. First, check the network and make sure the home cinema is connected to the Internet. Your home cinema must be connected to the Internet to use the Apps feature.

The apps offered through the Apps feature work much like their on-line versions or, if different, are easy to use.

Some apps require you to create an account before you can use them. Although you can create an account for most of these apps through your home cinema, it is easier and quicker to create an account by visiting the app sites on line using a PC, laptop, or tablet with Internet access. Note that in some cases, you will need to use the home cinema and a PC, laptop, or tablet to establish an account. The main difference between the regular on-line versions and the versions you can access through your home cinema is that with the home cinema versions, you use your remote to enter letters and numbers as opposed to a keyboard.


Using Apps

The first time you access any one of the apps, the home cinema displays two agreements. You must accept both agreements to download and use any apps.









By default, the home cinema displays four popular apps on the Home screen. You can view more apps and change the apps the home cinema displays on the Home screen by selecting the **More** button.

To start an app, highlight the app, double click it, and then follow the directions displayed on the screen.

Viewing Additional Apps

1. Select the **More** button on the Home screen, and then press the  button. The More Apps screen appears displaying a bank of apps.
2. To view additional apps, move the highlight to the right or left until another group of apps appears.
3. To exit the More Apps screen, select **Close** or press the **RETURN** button or **EXIT** button on your remote.


Changing the Apps Displayed on the Home Screen

1. Select the **More** button, and then press the  button.
 2. Select the **Edit** button on the More Apps screen, and then press the  button.
 3. Apps that the home cinema displays on the Home page are marked with a check. Deselect apps you want to remove from the Home screen by highlighting each app, and then pressing the  button.
 4. Select apps by highlighting each app, and then pressing the  button. A check mark appears on each app you select. You can have up to four apps selected at a time.
 5. When done, select **OK**, and then press the  button. The Home screen re-appears.
-  To exit an application, press the **EXIT** button on your remote.
-  To delete the login information for all Apps, press the  button for 5 seconds or more in Home Screen, No Disc Status.

Using Opera TV Store




At the **Opera TV Store**, you will find high-quality Internet video streaming, social network, and music streaming services.

Accessing Opera TV Store

To access **Opera TV Store**, select the **Opera TV Store** button on the Home screen, and then press the  button.


To exit the **Opera TV Store** screen, press the **EXIT** or **HOME** button on your remote.

Navigating in Opera TV Store

When the **Opera TV Store** screen appears, it displays a bank of assorted apps. Use the    buttons on

your remote to move the highlight from app to app.




Selecting an App

Move the highlight to the app you want, and then press the  button.


In the pop-up that appears, select **OPEN** to open the app immediately or **ADD TO MY APPS** to add the app to **MY APPS**. Press the **RETURN** button on your remote to go back to the **Opera TV Store** screen.

Selecting Apps by Category





To make searching for apps easier, you can view apps by categories such as **New**, **Popular**, **All**, **Games**, **Tools**, etc.

To select a category, use the  button on your remote to move the highlight to the top of the screen. Then, use the   buttons to select a category.



Using the My Apps Screen

To access the **My Apps** screen, highlight **MY APPS**, and then press the  button. The **My Apps** screen appears displaying all the apps you have saved with the **MY APPS** designation.

Deleting Apps from MY APPS

1. Highlight the **MENU** button on the top of the **My Apps** screen, and then press the  button on your remote.
2. Select **REMOVE APPS** in the menu, and then press the  button. A red rectangle appears around one of the apps.
3. Move the rectangle to the app you want to delete, and then press the  button.
4. Repeat this process to delete additional apps.
5. When finished, select **DONE**, and then press the  button.
6. Press the **RETURN** button to go back to the Main screen.

Searching for Apps

1. Select **SEARCH** at the top of the screen, and then press the  button.
2. To search quickly for popular items, click one of the popular search tabs at the top of the screen.
3. To search for an app by name, enter the app name using the onscreen keyboard. **Opera TV Store** will search as you type and display apps with names that match the letters you enter.
 - To cancel a current search, press the **RETURN** button on your remote or select **BACK** on the screen, and then press .

Additional Information

Notes

Connections

HDMI OUT

- Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV.
- You must have an HDMI connection to enjoy videos with 3D technology.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set **HDMI Deep Colour** to **Off** in the menu.

Settings

3D Settings

- For some 3D discs, to stop a movie during 3D playback, press the **■** button once. The movie stops and the 3D mode option is de-activated. To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the **■** button once. The Blu-ray menu appears. Press the **■** button again, then select **3D Settings** in the Blu-ray menu.
- Depending on the content and the position of the picture on your TV screen, you may see vertical black bars on the left side, right side, or both sides.

TV Aspect Ratio

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, the picture might appear to be distorted.
- If you select **16:9 Original**, your TV may display **4:3 Pillarbox** (black bars on the sides of the picture).

BD Wise (Samsung Products only)

- When **BD Wise** is on, the **Resolution** setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the **Resolution** menu.
- If the product is connected to a device that does not support **BD Wise**, you cannot use the **BD Wise** function.
- For proper operation of **BD Wise**, set the **BD Wise** option in both the product and the TV to **On**.

Digital Output

- Be sure to select the correct **Digital Output** or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby Digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This **Digital Output** setup does not affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It affects the optical and HDMI audio output when your product is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your **Digital Output** selections (PCM or Bitstream).
- **Digital Output** can be activated when **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**.

BD-Live Internet Connection

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.

BD Data Management

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support the USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speeds.
- The **Resume Play** function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to **BD Data Management** may differ, depending on conditions.

DivX® Video On Demand

- For more information about DivX(R) VOD, visit "<http://vod.divx.com>".

Speaker Settings

- When **Speaker Selection** is set to **TV Speaker**, audio is produced by the TV speakers.

HDMI audio

- When HDMI audio is output to the TV speakers, it is automatically down-mixed to 2 channels.

Audio Return Channel

- When **Anynet+ (HDMI-CEC)** is **Off**, the **Audio Return Channel** function is not available.
- Using an HDMI cable not certified for ARC (Audio Return Channel) may cause a compatibility problem.
- The ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.

Playback

Playing Video files

- Video files with high bitrates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

Selecting the Audio Language

- The ◀▶ indicator will not appear on the screen if the **BONUSVIEW** section does not contain any **BONUSVIEW** audio settings.
- The languages available through the **Audio Language** function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the **PCM** or **Dolby Digital** audio English soundtrack.

Selecting the Subtitle Language

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the subtitle language in the **Disc Menu**. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- Information about the main feature **BONUSVIEW** mode will also appear if the Blu-ray Disc has a **BONUSVIEW** section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of primary and secondary subtitles, respectively, is displayed.

Playing JPEG files

- You can't enlarge the subtitle and PG graphics in the full screen mode.

Playing Content



Using the TOOLS button while playing pictures

- If the home cinema is connected to a BD Wise compliant TV that has **BD Wise On**, the **Picture Settings** menu will not appear.
- The **Background Music** function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bitrate of the MP3 music file, the size of the photos, and the encoding method.

Disk and Format Compatibility

Disc types and content your Product can Play

Media	Disc Type	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalised, or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents.

-  The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
-  If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.









Appendix

- ✎ Your product will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bitrate that exceeds 10 Mbps.
- ✎ Your product will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bitrate that exceeds 30 Mbps.
- ✎ Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- ✎ When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.

Disc Types your Product cannot Play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- ✎ This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- ✎ Samsung cannot guarantee that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD, or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- ✎ Please contact the SAMSUNG Customer Care Centre at, if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.
- ✎ Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not play on this product.




Logos of Discs the Product can Play

	
Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.	DivX


Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.





Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		India, China, Russia, Central and South Asia.

DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, North Korea, Mongolia
		China

 If the Region number of a Blu-ray Disc/DVD does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Colour” format. This product can play back AVCHD discs that use the “x.v.Colour” format.
- “x.v.Colour” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

-  Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording conditions.
-  AVCHD format discs need to be finalised.
-  “x.v.Colour” offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.
-  Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

Supported Formats

Notes on the USB connection

- Your product supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The product does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the product.
- Your product supports the FAT 16, FAT 32, and NTFS file systems.
- Connect USB devices directly to the product's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The product does not support the PTP (Peer to Peer) protocol.
- Do not disconnect a USB device while it is transferring or recording data.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This product cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your product only supports video that is under 30fps (frames per second).
- Your product only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices such as thumb drives and USB HDD. (HUB is not supported.)
- Certain USB HDD Devices, multi-card readers and thumb drives may not be compatible with this product.
- If some USB devices require excessive power, they may be limited by the circuit safety device.
- If playback from a USB HDD is unstable, provide additional power by plugging the HDD into a wall socket. If the problem continues, contact the USB HDD manufacturer.
- SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.

Appendix

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Limitations

- Even when a file is encoded by a supported codec listed above, the file might not play if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having a higher bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- The Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

■ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1 and AVCHD
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS and VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : Below 1280 x 720 : 60 frames max
Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

■ Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA sampling rate of 22050Hz mono.
- AAC: Max sampling rate: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bit rate: 320kbps

■ Supported DivX subtitle file formats

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit Rates - All bitrates from 5kbps to 384kbps

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Digital Output Selections

Setup		PCM	Bitstream (Unprocessed)	Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver			
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 7.1 ch	PCM	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1 ch	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus		Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	DTS-HD High Resolution Audio		DTS-HD High Resolution Audio		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch			
	Dolby Digital	Up to PCM 5.1 ch	Dolby Digital		
	DTS		DTS		
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.	Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby Digital bitstream or PCM.

- If the Source Stream is 2ch or mono, "Re-encoded Dolby D" Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose some menu navigation options, Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.



Appendix




Resolution according to the output mode

Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback			DVD playback
Setup	Output	HDMI Mode	
		Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents
BD Wise		Resolution of Blu-ray Disc	1080p@60F
Auto		Max. Resolution of TV input	
1080p@60F		1080p@60F	
1080p		-	
Movie Frame : Auto (24Fs)		1080p@24F	
1080i		1080i	
720p		720p	
576p/480p		576p/480p	


Troubleshooting

Refer to the table below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the product, disconnect the power cord and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

Symptom	Check/Remedy
You cannot eject the disc.	<ul style="list-style-type: none"> Is the power cord plugged securely into the outlet? Turn off the power, and then turn it back on.
Playback does not start.	<ul style="list-style-type: none"> Check the region number of the Blu-ray/DVD disc. Blu-ray/DVD disc purchased from abroad may not be playable. CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this product. Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when you press the /  button.	<ul style="list-style-type: none"> Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? Wipe the disc clean.
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> The home cinema does not play sound during fast playback, slow playback, and step motion playback. Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? Is the disc severely damaged?
You can only hear sound from a few speakers, but not all 6.	<ul style="list-style-type: none"> On certain Blu-ray/DVD discs, sound is output from the front speakers only. Check if the speakers are connected properly. Adjust the volume. When playing audio from a CD, the radio, or a TV, the unit outputs sound to the front speakers only.

Symptom	Check/Remedy
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Are you operating the remote within its operational range and within the proper angle relative to the sensor? Are the batteries drained?
<ul style="list-style-type: none"> The disc is rotating but there is no picture. Picture quality is poor and the picture is shaking. 	<ul style="list-style-type: none"> Is the TV power on? Are the video cables connected properly? Is the disc dirty or damaged? A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	<ul style="list-style-type: none"> The Audio Language and subtitle functions will not work if the disc does not contain multiple language sound tracks or subtitles.
The menu screen does not appear even when you select the menu function.	<ul style="list-style-type: none"> Are you using a disc that does not contain menus?
The aspect ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> The home cinema can play 16:9 Blu-ray/DVD discs in 16:9 Full mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan-Scan mode, but plays 4:3 Blu-ray/DVD discs in 4:3 mode only. Refer to the Blu-ray Disc jacket, and then select the appropriate aspect ratio.
<ul style="list-style-type: none"> The product is not working. (Example: The power goes off or you hear a strange noise.) The Product is not working normally. 	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold the remote control's  button for 5 seconds in STANDBY mode. This will reset the unit. <ul style="list-style-type: none"> Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary.
You have forgotten the rating level password.	<ul style="list-style-type: none"> With no disc in the product, press and hold the product's  button for longer than 5 seconds. INIT appears on the display and all settings will return to their default values. <ul style="list-style-type: none"> Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this function unless necessary.
Can't receive radio broadcasts.	<ul style="list-style-type: none"> Is the antenna connected properly? If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.
There is no sound when you try to listen to TV audio through the home cinema speakers.	<ul style="list-style-type: none"> If you press the  button while listening to TV audio using the D. IN or AUX functions, the Blu-ray/DVD disc functions are turned on and the TV audio is muted.
"Not Available" appears on screen.	<ul style="list-style-type: none"> The features or action cannot be completed at this time because: <ol style="list-style-type: none"> The Blu-ray/DVD disc's software restricts it. The Blu-ray/DVD disc's software doesn't support the feature (e.g., angles) The feature is not available at the moment. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.

Appendix

Symptom	Check/Remedy
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold the  button on front panel for more than 5 seconds with no disc in the product. All settings will revert to their factory settings.
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. Check if your TV supports 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
DLNA function	
You can see folders shared through DLNA, but cannot see the files.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA shows only Photo, Music, and Movie files. It does not display other kinds of files.
Video plays intermittently.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the network is stable. Check if the network cable is properly connected and if the network is overloaded.
The DLNA connection between the TV and PC is unstable.	<ul style="list-style-type: none"> IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can cause an unstable connection. Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
The home cinema cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none"> Test whether the network connection is active by using the Network Status function. Check whether a USB memory device is connected to the product. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 32) See if the BD-Live Internet Connection option is set to Allow(All). If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	<ul style="list-style-type: none"> The USB memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 32)

 When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Specifications

General	Weight	1.90 kg			
	Dimensions	430.0 (W) x 55.0 (H) x 224.0 (D) mm			
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C			
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %			
FM Tuner	Signal/noise ratio	55 dB			
	Usable sensitivity	12 dB			
	Total harmonic distortion	1.0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio			
Amplifier	Front speaker output	80W x 2 (3Ω)			
	Centre speaker output	80W (3Ω)			
	Surround speaker output	80W x 2 (3Ω)			
	Subwoofer speaker output	100W (3Ω)			
	Frequency response	Analogue input : 20Hz~20kHz (±3dB) Digital input : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N Ratio	70dB			
	Channel separation	60dB			
	Input sensitivity	(AUX) 500mV			
Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Output sound pressure level	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	80W	80W	80W	100W
	Maximum input	160W	160W	160W	200W
	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4550			
		95 x 1112 x 74.5 (stand base) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (stand base) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
	Weights (Unit : kg)	HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-J4550			
		2.7	2.7	0.49	2.88

🔌 Network speeds equal to or below 10Mbps are not supported.

🔌 Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.

🔌 Weight and dimensions are approximate.

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

🔌 For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Licences



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, and the logos are trademarks of Blu-ray Disc Association.

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- Open Source Licence Notice

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

SAMSUNG**Contact SAMSUNG WORLD WIDE**

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTE-NE-GRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	003490212678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

**Correct disposal of batteries in this product**

(Applicable in countries with separate collection 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.

**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in 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.

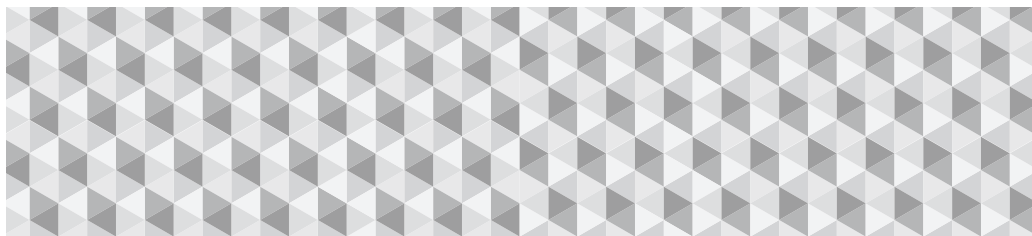
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



HT-J4500
HT-J4530
HT-J4550

bruksanvisning

5.1CH Blu-ray™ Hemmabiosystem



föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här Samsung-produkten. För att få mer komplett service registrerar du din produkt på

www.samsung.com/register

VAR FÖRSIKTIG

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ÖPPNA EJ

VAR FÖRSIKTIG: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INVÄNDIGT SOM ANVÄNDAREN KAN UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD PERSONAL.

- Spåren och öppningarna i kåpan och på produktens under- eller baksida är till för nödvändig ventilation. För att säkerställa att denna apparat används på ett säkert sätt, och för att skydda den från att överhettas, får dessa spår och öppningar aldrig blockeras eller täckas.
 - Placera inte den här apparaten en begränsad yta, som t.ex. en bokhylla, ett skåp, såvida det inte finns ordentlig ventilation runt omkring.
 - Placera inte den här apparaten nära eller ovanför ett element eller värmespjäll, eller på en plats där den utsätts för direkt solljus.
 - Placera inga kärl (t. ex. vaser), som innehåller vatten, på denna apparat. Utspillt vatten kan orsaka en brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte den här apparaten för regn, och placera den inte nära vatten (t. ex. nära ett badkar, en badja, en diskho, ett handfat, i en blöt källare eller nära en pool). Om den här apparaten råkar bli blöt ska du koppla ur den och omedelbart kontakta en auktoriserad återförsäljare.
- Den här apparaten går på batterier. I ditt område kan det finnas regelverk för miljön som kräver att du måste kassera de här batterierna på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för information om kassering eller återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, skarvsladdar eller adaptar högre än deras kapacitet, eftersom det kan orsaka bränder eller elektriska stötar.
- Dra strömsladdarna så att det inte råder någon risk för att de trampas ned eller kläms av föremål som är placerade på eller i närheten av sladdarna. Var särskilt uppmärksam på sladdarna vid änden där kontakten sitter, vägguttag, och platsen där sladdarna kommer ut ur apparaten.
- För att skydda den här apparaten från åskväder, eller när den lämnas obevakad och oanvänd under längre tid, ska du koppla ur den från vägguttaget och koppla ur antennen eller kabelsystemet. Det kommer förhindra att utrustningen skadas av blixar och stötström.
- Innan sladden för växelström ansluts till likströmsadaptorns uttag, bör du se till att den angivna spänningen på likströmsadaptorn motsvarar den lokala strömförsörjningen.
- Sätt aldrig in något av metall i den här apparatens öppna delar. Att göra det kan utgöra risken för elektriska stötar.



Den här symbolen visar att det finns hög spänning inuti. Det är farligt att komma i någon typ av kontakt med någon av den här produktens delar.



Den här symbolen visar att viktiga dokument om användning och underhåll medföljer den här produkten.

- För att undvika elektriska stötar ska du aldrig röra den här apparatens insida. Endast en kvalificerad tekniker bör öppna den här apparaten.
- Se till att koppla i strömsladden så att den sitter fast ordentligt. När strömsladden kopplas ur från ett vägguttag ska du alltid dra i strömsladdens kontakt. Dra aldrig i själva sladden. Rör inte strömkabeln med blöta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar som vanligt, i synnerhet om den avger avvikande ljud eller dofter, ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller ett servicecenter.
- Skötsel av kåpan
 - Innan du ansluter andra komponenter till den här produkten ska du kontrollera att de är avstängda.
 - Om du plötsligt förflyttar produkten från en kall till en varm plats kan det bildas kondens på funktionsdelarna och linsen och orsaka onormal skivuppspelning. Om detta inträffar ska du koppla ur produkten, vänta i två timmar och sedan ansluta kontakten i vägguttaget. Mata sedan in skivan och försök spela upp den igen.
- Se till att dra strömkontakten ur uttaget om produkten inte ska användas eller om du ska vistas hemifrån under en längre tid (särskilt när barn, äldre eller funktionshindrade personer lämnas ensamma hemma).
 - Dammlager kan orsaka en elektrisk stöt, ett elektriskt läckage eller en brand genom att orsaka att strömsladden skapar gnistor och värme eller att höljets skick blir dåligt.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information om du tänker installera produkten på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemiska ämnen eller på en plats där den kommer att vara igång 24 timmar om dygnet, som t. ex. på en flygplats eller en tågstation. Att bortse från detta kan leda till allvarliga skador på produkten.
- Använd den endast med en ordentligt jordad kontakt och jordat vägguttag.
 - Om det inte är tillräckligt jordat kan elektriska stötar eller skador på utrustningen uppstå. (Endast klass I-utrustning.)
- För att stänga av den här apparaten måste du koppla ur den från vägguttaget. Därför måste vägguttaget och strömkontakten alltid vara enkla att komma åt.
- Låt inte barn hänga på produkten.

- Förvara tillbehören (t. ex. batterier) på en plats, säkert utom barns räckhåll.
- Installera inte produkten på en instabil plats, som t. ex. en löst sittande hylla, ett sluttande golv eller en plats där den utsätts för vibrationer.
- Tappa inte och slå inte på produkten. Om produkten skadas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- För att rengöra den här apparaten kopplar du ur strömsladden från vägguttaget och torkar produkten med en mjuk och torr duk. Använd inga kemikalier, som t. ex. vax, bensen, alkohol, förtunningsmedel, insektsmedel, doftspray, smörjmedel eller rengöringsmedel. De här kemikalierna kan skada produktens yttre eller sudda ut tryckt text på produkten.
- Utsätt inte den här apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inga föremål fyllda med vätskor, exempelvis vaser, på apparaten.
- Kasta inte batterierna i en eld.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Om uttaget överbelastas kan det orsaka överhettning och resultera i brand.
- Det råder fara för explosion om du byter ut batterierna som använts i fjärrkontrollen mot fel typ av batteri. Byt endast ut batterierna med samma eller motsvarande batterityp.

VARNING:

- FÖR ATT FÖRHINDRA ATT ELD SPRIDS SKA DU ALLTID HÅLLA LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPNA LÅGOR BORTA FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN.
- Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.



KLASS 1 LASER-PRODUKT

Den här produkten är klassificerad som en KLASS 1 LASERPRODUKT. Användning av kontroller, ändring av prestanda eller procedurer än de som specificerats här kan orsaka skadlig strålning.

VAR FÖRSIKTIG:

- OSYNLIG LASERSTRÅLNING VID ÖPPNING ELLER FÖRSTÖRDA SPÄRRAR, UNDVIK EXPONERING AV STRÅLE.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D-föreskrifter

VIKTIG INFORMATION RÖRANDE HÄLSA OCH SÄKERHET FÖR 3D-BILDER.

Läs och se till att du förstår följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktionen.

- Vissa tittare kan uppleva obehag vid visning av 3D-TV, exempelvis i form av yrsel, illamående och huvudvärk. Om du upplever några sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, avlägsna 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre period kan det orsaka trötta ögon. Om du upplever trötta ögon ska du sluta titta på 3D-TV, avlägsna 3D-glasögonen och vila.
- En vuxen med ansvar ska med jämna mellanrum titta till barn som använder 3D-funktionen. Om de säger sig uppleva trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska barnen omedelbart sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögonen i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon etc.)
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D Active Glasses när du rör dig kan det göra att du går på saker, snubblar och/eller faller, och orsaka allvarlig skada.
- Om du vill använda 3D-innehåll ansluter du en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till produktens HDMI OUT-port med en HDMI-höghastighetskabel. Sätt på 3D-glasögonen innan du visar 3D-innehåll.
- Produkten sänder ut 3D-signaler endast genom HDMI-kabeln som är ansluten till porten HDMI OUT.
- Videoupplösningen i 3D-uppspelningsläge fast inställt på den ursprungliga 3D-videos upplösning. Du kan inte ändra upplösningen.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, inställning av skärmstorlek och -upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Används en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Håll ett avstånd på minst tre gånger bredden på skärmen från TV:n vid visning av 3D-bilder. Om du exempelvis har en 46 tumskärm ska du hålla dig 3,5 meter från skärmen.
- Placera 3D-videoskärmen i ögonnivå för optimal 3D-bild.
- När produkten är ansluten till vissa 3D-enheter kanske 3D-effekten inte fungerar som den ska.
- Den här produkten konverterar inte 2D-innehåll till 3D.
- "Blu-ray 3D" och logotypen för "Blu-ray 3D" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

KOMMA IGÅNG

- 5 Tillbehör
- 5 Högtalarkomponenter
- 6 Frampanel
- 6 Bakpanel
- 7 Fjärrkontroll

ANSLUTNINGAR

- 8 Ansluta högtalarna
- 10 Ansluta till en nätverksrouter
- 11 Ansluta till en TV och externa enheter

INSTÄLLNINGAR

- 12 Första inställningarna
- 13 Startskärmen i korthet
- 13 Öppna skärmen Inställn.
- 14 Inställn. Menyfunktioner
- 17 Nätverksinstallation
- 18 Uppgradera programvaran
- 19 Installera DLNA

SPELA UPP INNEHÅLL

- 20 Skifta källanhet
- 20 Spela upp kommersiella skivor
- 20 Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll
- 21 Spela upp filer på en USB-enhet
- 22 Styra videouppspelning
- 24 Spela upp en förinspelad, kommersiell ljudskiva
- 24 Styra musikuppspelning
- 25 Visa fotoinnehåll
- 26 Lyssna på radio
- 27 Använda Bluetooth
- 29 Använda knapparna på fjärrkontrollen för specialeffekter

NÄTVERKSTJÄNSTER

- 30 Använda BD-LIVE™
- 30 Använda DLNA
- 30 Appar
- 31 Använd Opera TV Store

APPENDIX

- 32 Tilläggsinformation
- 33 Skiv- och formatkompatibilitet
- 38 Felsökning
- 41 Specifikationer
- 42 Licenser

- Bilder och illustrationer i den här bruksanvisningen erbjuds endast för referens och kan variera från faktiskt produktutseende.
- En administrationsavgift kan åläggas om antingen
 - a. en tekniker tillkallas och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen)
 - b. du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något produktfel (dvs. du har underlåtit att läsa den här bruksanvisningen)
- Beloppet på en sådan administrationsavgift meddelas innan något arbete eller hembesök genomförs.

Komma Igång

Se efter i paketet om tillbehören och högtalarkomponenterna som anges eller visas nedan finns med.

Tillbehör

- Fjärrkontroll

- Bruksanvisning

- Batterier



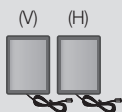
Strömkabel



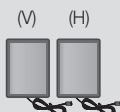
FM-antenn

Högtalarkomponenter

HT-J4500



FRAM



SURROUND



CENTER



SUBWOOFER

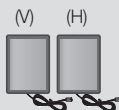
HT-J4530



FRAM



STATIV



SURROUND



HÖGTALARKABEL



SKRUV (5x15): 8EA



STATIVBAS

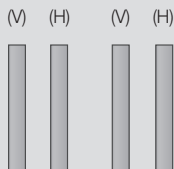


CENTER

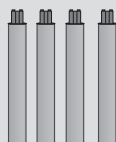


SUBWOOFER

HT-J4550



FRAM / SURROUND



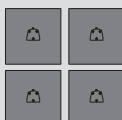
STATIV



HÖGTALARKABEL



SKRUV (5x15): 16EA



STATIVBAS



CENTER



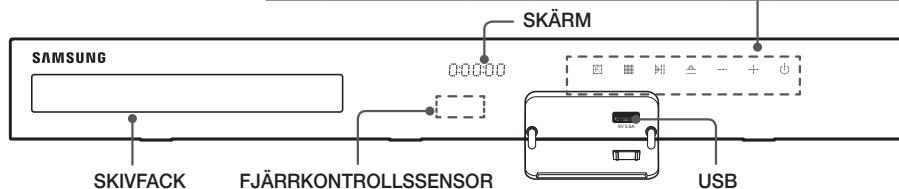
SUBWOOFER

Komma Igång

Frampanel

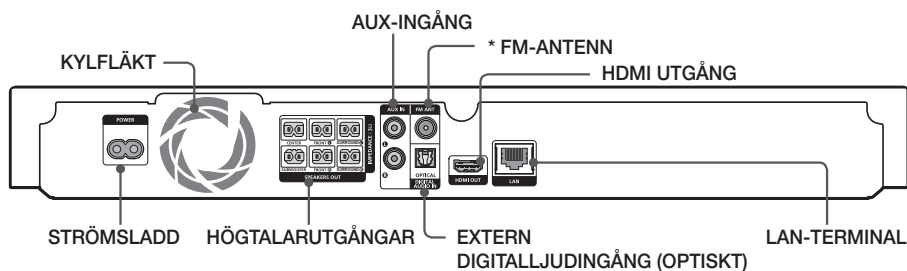
DISPLAYKONER

	FUNKTION		STOPP		SPELA/ PAUS
	ÖPPNA/ STÄNG		VOLYMKONTROLL		STRÖM



- När produkten är på får du inte låt barn röra vid produktens yta. Den blir het.
- Om du vill uppgradera produktens programvara genom USB-uttaget måste du använda en USB-flashenhet.
- När produkten visar Blu-ray-skivmenyn kan du inte starta filmen genom att trycka på knappen på produkten eller fjärrkontrollen. För att spela upp filmen måste du välja Spela film eller Start på skivmenyn och sedan trycka på knappen .
- Om du använder internet eller spelar upp innehåll från en USB-enhet på din TV via hemmabiosystemet kan du inte välja läget **BD/DVD** med **FUNCTION**-knappen. För att välja läget **BD/DVD** ska du lämna internet eller stoppa uppspelningen av innehållet på TV:n och sedan välja läget **BD/DVD**.

Bakpanel

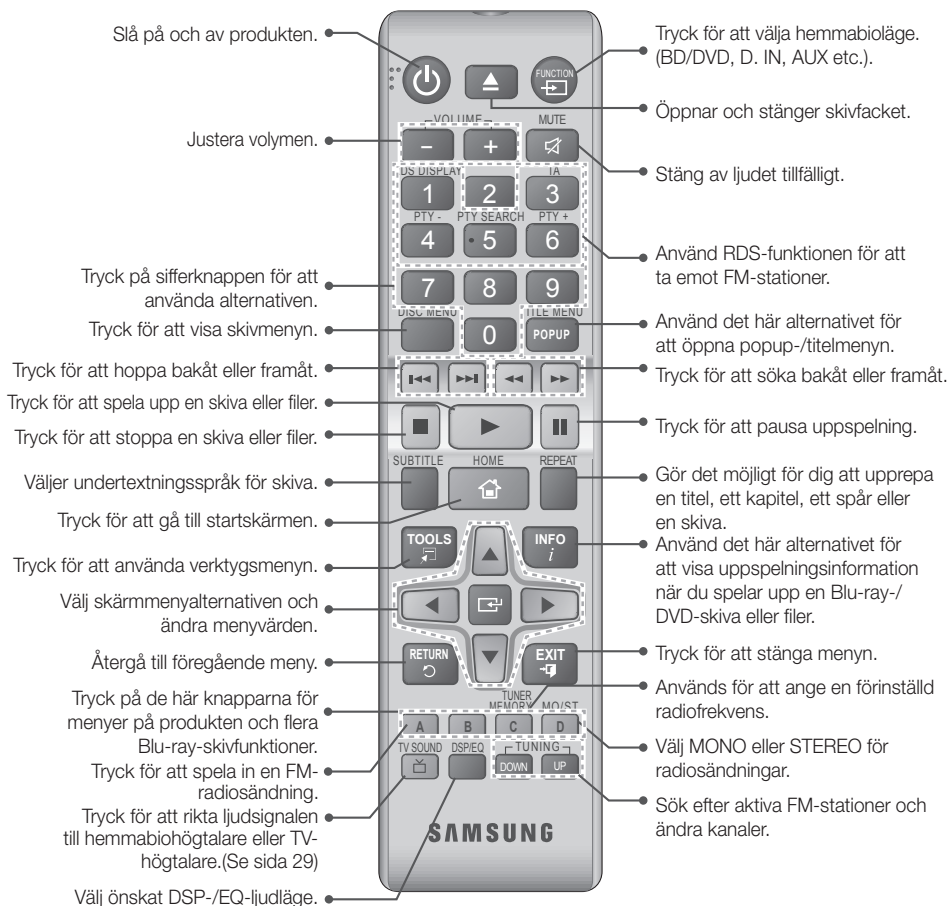


* Ansluta FM-antennen

- Anslut den medföljande FM-antennen till uttaget för FM ANT.
 - För antennkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antennkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.
- Se till att du har minst 10 CM fritt utrymme på alla sidor av hemmabiosystemet när du installerar produkten för att få god ventilation. Täck inte kylfläkten eller ventilationshål.
 - Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

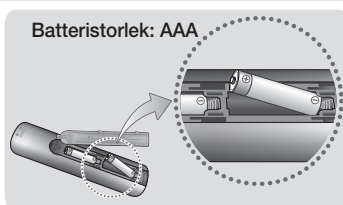
Fjärrkontroll

Genomgång av fjärrkontrollen



Installera batterierna i fjärrkontrollen

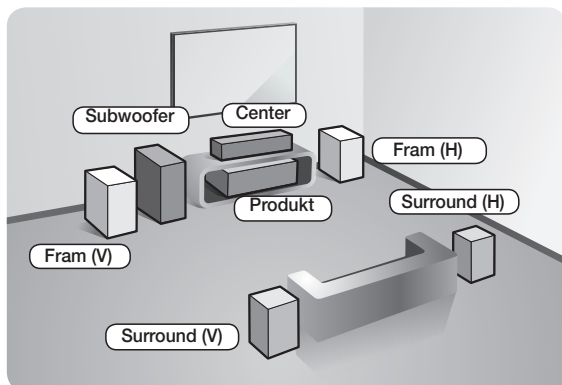
- ☞ Kontrollera att batteriernas "+" och "-"-ändrar placeras enligt diagrammet inuti batterifacket.
- ☞ Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt tittande.
- ☞ Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje.



Anslutningar

Det här avsnittet beskriver olika metoder för att ansluta produkten till andra externa komponenter.
Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

Ansluta högtalarna



Produktens position

Placera den på ett stativ, en hylla eller under TV-bordet.

Välja lyssningsposition

Lyssningspositionen ska vara ungefär 2,5 till 3 gånger avståndet för TV:ns skärmstorlek, från TV:n. Exempelvis, om du har en 46 tum-TV, ska lyssningspositionen vara 2,92 till 3,50 meter från TV-skärmen.

Främre högtalare	Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig. Placera främre högtalarna så att deras diskant-högtalare hamnar på samma höjd som ditt öra. Ställ de främre högtalarna med framsidan i linje med framsidan på centerhögtalaren eller placera dem något framför den.
Centerhögtalare	Det är bäst att placera centerhögtalaren i samma höjd som de främre högtalarna. Du kan även installera den direkt över eller under TV:n.
Surroundhögtalare	Placera de här högtalarna vid sidan av din lyssningsposition. Finns det inte tillräckligt med plats kan du placera högtalarna så att de är riktade mot varandra. Placera dem cirka 60 till 90 cm över ditt öras höjd och lätt riktade nedåt. * Till skillnad mot främre högtalarna och centerhögtalaren används surroundhögtalarna mestadels för ljudeffekter. Ljud kommer inte från dem hela tiden.
Subwoofer	Subwoofers placering är inte så viktig. Placera den där du önskar.

* Dina högtalares utseende kan skilja sig från bilderna i den här manualen.

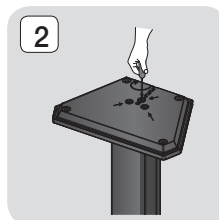
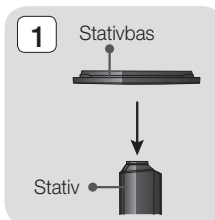
* Para ihop högtalarnas sladdar med den färgglada etiketten på högtalarens baksida, och koppla sedan in dem i uttagen med samma färg. Se sidan 9 för exakta instruktioner.

Installera högtalarna på det höga stativet

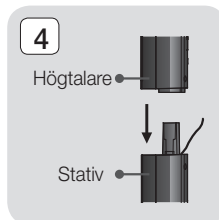
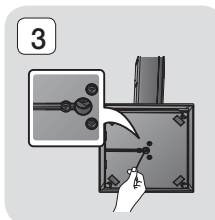
* Endast HT-J4530 – Främre högtalare

* Endast HT-J4550 – Främre högtalare/surroundhögtalare

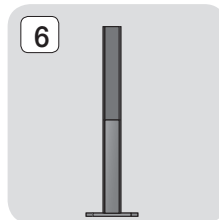
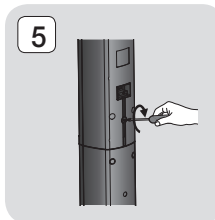
1. Vänd stativbasen upp och ned och anslut den till stativet.
2. Använd en skruvmejsel och skruva in skruvarna i de 3 markerade hålen.



3. Rätta ut den medföljande högtalarkabeln och placera den i hålet i mitten på stativbasen.
4. Anslut den övre högtalaren till det monterade stativet.



5. Skruva in en skruv medurs i hålet på högtalarens baksida med en skruvmejsel. Anslut sedan högtalarkabeln.
6. Det här är utseendet efter att högtalaren har installerats. Följ de här stegen för att installera den andra högtalaren.

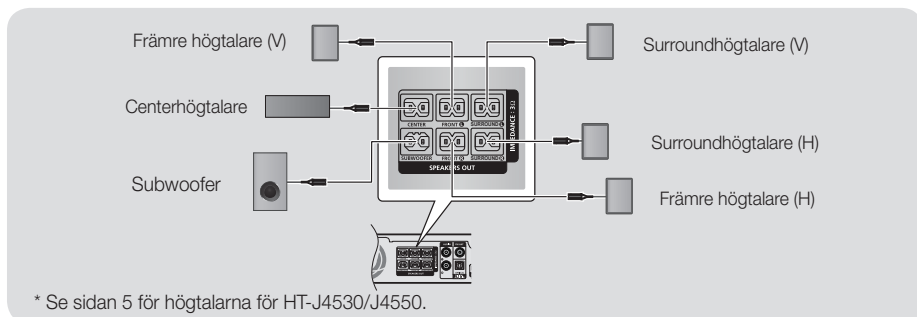


Anslutningar av högtalarkabel

1. Matcha varje högtalares slangpaket med motsvarande högtalare genom att matcha kontaktarnas färgkoder på varje paket med färgetiketten på undersidan av varje högtalare.
2. Anslut högtalarkabelns kontakter på baksidan av produkten genom att matcha färgerna på högtalarkontakterna med färgerna på högtalaruttagen.

Anslutningar

Modell HT-J4500

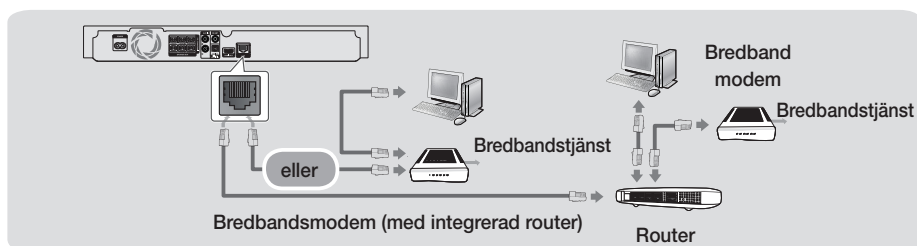


Om du placerar en högtalare nära TV:n kan färgerna på skärmen förvrängas pga. det magnetiska fältet.

| VAR FÖRSIKTIG |

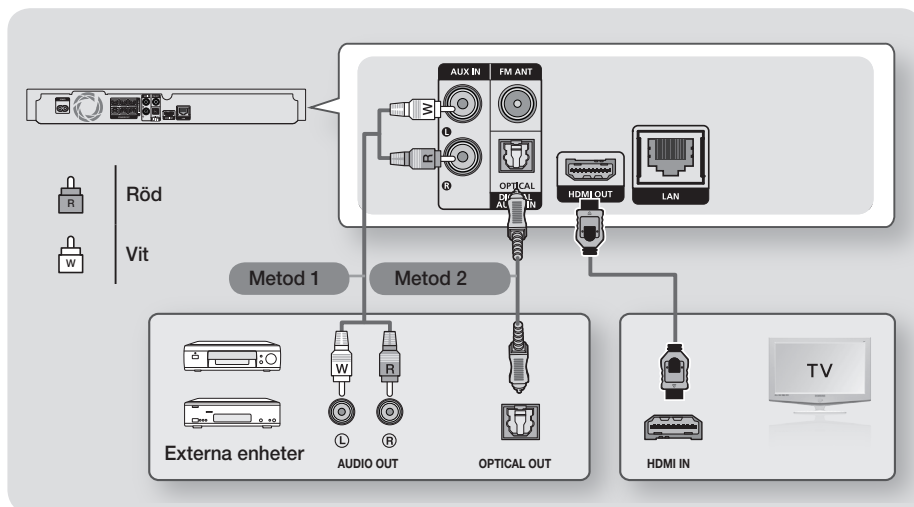
- Om du vill montera högtalarna på väggen ska du sätta fast skruvarna eller spikarna (medföljer ej) stadigt på väggen där du vill hänga upp en högtalare. Sedan ska du genom att använda hålet på varje högtalares baksida försiktigt hänga upp varje högtalare på en skruv eller spik.
- Barn får inte leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna välter.
- Kontrollera att polerna (+/-) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Håll subwoofern utom räckhåll för barn för att förhindra att barn sticker in händer eller främmande föremål i hålet på subwoofern.
- Häng inte subwoofern på väggen med hjälp av hålet.

Ansluta till en nätverksrouter



- Din router eller dina ISP-principer kan hindra produkten från att få åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver. Om detta inträffar ska du kontakta din ISP för mer information.
- Försök att använda CAT 7-kabeln för att ansluta.
- Du kan inte använda produkten om nätverkshastigheten är långsammare än 10 Mbps.
- För DSL-användare använder du en router för att skapa en nätverksanslutning.
- För att använda DLNA-funktionen måste du ansluta datorn till nätverket så som visas på bilden.

Ansluta till en TV och externa enheter



Ansluta till en TV

Anslut HDMI-kabeln (medföljer ej) från uttaget HDMI OUT på baksidan av produkten till uttaget HDMI IN på din TV. Om TV:n stöder ARC behöver du bara ansluta denna kabel för att höra TV-ljud från hemmabion. Se sidan 15 i den här bruksanvisningen och avsnittet för ARC i TV:ns bruksanvisning för detaljer.

Ansluta till externa enheter

Tryck på **FUNCTION**-knappen för att välja rätt läge för en extern enhet efter att du har anslutit enheten. Varje gång du trycker på den här knappen ändras läget enligt följande: **BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**. Två sätt för anslutning av externa enheter till hemmabion förklaras nedan.

Metod 1 AUX-INGÅNG: Anslutning till extern, analog komponent

Genom att använda en RCA-ljudkabel (medföljer ej) ansluter du uttaget AUDIO In på produkten till uttaget AUDIO Out på den externa analoga komponenten. ⇨ Välj läget **AUX**.

- Se till att matcha färgerna på kabelns kontakter mot färgerna på de ingående och utgående uttagen.

Metod 2 OPTISK: Anslutning till extern, digital ljudkomponent

Använd för ansluta den digitala ljudutgången på digitala signalkomponenter, såsom kabelboxar och satellitmottagare. Använd en digital, optisk kabel (medföljer ej) och anslut det optiska, digitala ingående ljuduttaget på produkten till det digitala utgående optiska uttaget på den externa digitala enheten med en digital optisk kabel. ⇨ Välj läget **D. IN**.

- Om du vill titta på video från kabelboxen/satellitmottagaren, måste du ansluta videoutgången direkt till en TV.
- Systemet stöder digitala samplingsfrekvenser på 32 kHz eller högre från externa digitala komponenter.
- Det här systemet stöder bara DTS och Dolby Digital audio. MPEG audio, ett bitstream-format, stöds inte.

Första inställningarna

- Startmenyn visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras i produkten efter att du har uppgraderat programversion.
- Åtkomststegen kan variera beroende på den valda menyn.

1. Slå på tv:n efter att du har anslutit produkten och slå sedan på produkten. När du slår på produkten för första gången visar produkten automatiskt skärmen för **konfiguration** av språk.
2. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskat språk och tryck sedan på knappen **↵**.
3. Tryck på knappen **↵** för att starta installationen.



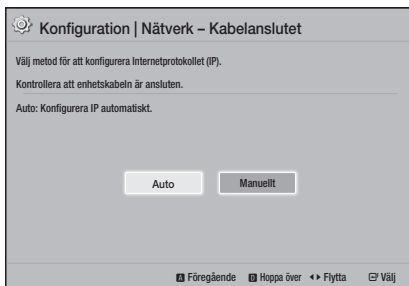
4. Skärmen för TV-bildförhållande visas. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja önskat TV-förhållande och tryck sedan på knappen **↵**. Du har fyra val:
16:9 original - För bredbilds-TV-apparater. Visar bredbildsformaten i originalformaten 16:9 och 4:3 (de gamla standardformaten), 4:3 pillar box med svarta kanter på vänster och höger sida.
16:9 Helskärm - För bredbilds-TV-apparater. Visar bredbilder i originalformatet 16:9 och expanderar 4:3 bilder för att fylla 16:9-skärmen.
4:3 Letter Box - För äldre, analoga TV-apparater med standardskärm. Visar bilder i formatet 4:3 i helskärmsbild och 16:9 i letter box-format som ligger kvar som bildförhållandet 16:9, men visar svarta fält över och under bilden.
4:3 Pan-Scan - För äldre, analoga TV-apparater med standardskärm. Visar 4:3 bilder i helskärmsformat och 16:9 bilder i Pan-Scan-format som fyller skärmen, men kapar vänster och höger sida på bilden och förstörar bilden vertikalt i mitten.

5. Skärmen för **Nätverk - trådbundet** visas.

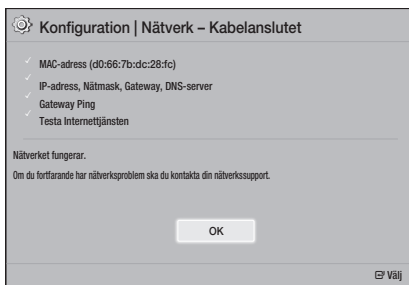
- Om du har ett nätverk med dynamiska IP-adresser (vilket de flesta har) väljer du **Auto**, trycker på knappen **↵** och går sedan till steg 6.
- Om du har ett nätverk med fasta IP-adresser föreslår vi att du väljer **Hoppa över** genom att trycka på **BLÅ (D)** knapp. (Se sidan 17)
- Om du inte har något nätverk väljer du **Hoppa över** genom att trycka på den **BLÅ (D)** knappen. Skärmen för slutförda grundinställningar visas och startskärmen visas.

| OBS |

- Om du hoppar över nätverkskonfigurationen här eller konfigurationen inte fungerar som den ska, kan du konfigurera produktens nätverksanslutning senare. (Se sidan 17)



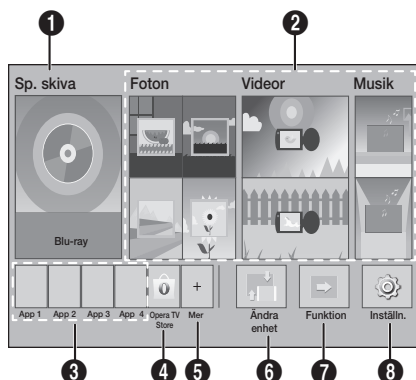
6. Produkten kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket. När detta är klart trycker du på knappen **↵**. Skärmen för slutförda grundinställningar visas och startskärmen visas.



Om du vill visa skärmen **Konfiguration** igen och göra ändringar ska du välja alternativet **Återställ**. (Se sidan 17)

Om du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till en Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibel Samsung-TV och 1.) Du har ställt in funktionen för Anynet+(HDMI-CEC) till På på både TV:n och produkten och 2.) Du har ställt in TV:n på ett språk som stöds av produkten och produkten väljer det språket som önskat språk automatiskt.

Startskärmen i korthet



1 Sp. skiva

Skivan som för närvarande sitter i visas. Tryck på för att börja spela upp skivan.

2 Foton/Videor/Musik

Visa bilder, videor eller musik från skiva, USB, PC och mobila enheter.

3 Appar

Öppna olika betalprogram eller gratisprogram.

4 Opera TV Store

Gör den webbaserade appen för TV tillgänglig för användning.

5 Mer

En lista över användbara och populära appar vi rekommenderar.

Objektet visas eventuellt inte i alla länder.

6 Ändra enhet

Visar en lista över externa enheter som är anslutna till huvudenheten. Byt till den önskade enheten.

7 Funktion

Använd för att byta till en extern enhet och för radio och att byta lägen för en Bluetooth-anslutning. Du kan använda fjärrkontrollernas **FUNCTION**-knappar och huvudenhetens knapp för att byta lägen.

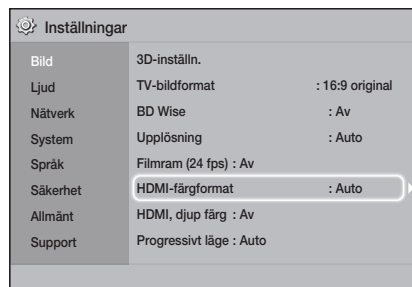
8 Inställn.

Ställ in olika funktioner för att passa dina personliga inställningar.

För att spela upp eller visa video-, bild- och musikfiler som finns på din dator, måste du ansluta din hemmabio och dator till ett nätverk i hemmet och ha DLNA-programvaran installerad på din dator. Se sidan 19 och 30.

Öppna skärmen Inställn.

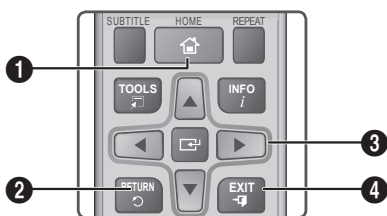
- Välj **Inställn.** på startskärmen, och tryck sedan på . Skärmen **Inställn.** visas.



- För att öppna menyer, undermenyer och alternativ på skärmen **Inställn.** ska du se bilden över fjärrkontrollen nedan. (Se sidan 14)

Om produkten lämnas i stoppläge mer än 5 minuter utan att den används så visas en skärmläckare på TV:n. Om produkten har lämnats i skärmläckarläget i mer än 20 minuter slås den av automatiskt.

Knappar på fjärrkontrollen som används för inställningsmenyn



1	HOME-knapp: Tryck för att gå till startskärmen.
2	RETURN-knapp: Tryck för att återgå till föregående meny.
3	ENTER) / RIKTNINGS-knapp: <ul style="list-style-type: none"> Tryck på ▲▼◀▶ för att flytta markören eller välja ett alternativ. Tryck på knappen ENTER för att aktivera det valda alternativet eller kontrollera en inställning.
4	EXIT-knapp: Tryck för att stänga den aktuella menyn.

Detaljerad funktionsinformation

Varje **Inställn.**-funktion, menyalternativ och individuellt alternativ förklaras i detalj på skärmen. För att visa en förklaring använder du knapparna **▲▼◀▶** och väljer funktionen, menyalternativet eller alternativet. Förklaringen visas vanligtvis längst ned på skärmen. En kort beskrivning av varje **Inställn.**-funktion börjar på denna sida. Ytterligare information om vissa funktioner finns även i bilagan till den här bruksanvisningen.

Inställn. Menyfunktioner

Visning

3D-inställn.

Installera 3D-relaterade funktioner

- ✓ **Uppsp.läge för 3D Blu-ray:** Välj om en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll ska spelas i 3D-läge. Om du går till startmenyn i 3D-läge växlar produkten automatiskt till 2D.
- ✓ **Skärmstorlek:** Ange storleken för TV:n som är kopplad till produkten. Produkten justerar automatiskt 3D-utgången efter TV:ns skärmstorlek.
- 📖 Läs informationen om hälsa och säkerhet noggrant innan du tittar på 3d-innehållet. (Se sidan 3)

TV-bildformat

Gör det möjligt för dig att justera utgången för produkten efter TV:ns skärmstorlek. (Se sidan 32)

BD Wise

BD Wise är Samsungs senaste interanslutningsfunktion. När du ansluter en produkt från Samsung till en Samsung-TV med **BD Wise** via HDMI och **BD Wise** är aktiverat på både produkten och TV:n, sänder produkten ut video med videoupplösning och ramhastighet för Blu-ray-/DVD-skivan.

Upplösning

Gör det möjligt för dig att ställa in den utgående upplösningen för HDMI-videosignalen till **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Numret indikerar antalet linjer video per bildruta. I och p indikerar sammanflätad och progressiv skanning. Ju fler linjer, desto högre kvalitet.

Filmram (24 fps)

Genom att ställa in funktionen för **Filmram (24 fps)** till **Auto** kan du justera HDMI-utgången till 24 bildrutor per sekund för förbättrad bildkvalitet, vid anslutning till en 24Fs-kompatibel TV.

- Du kan bara använda **Filmram (24 fps)** på en TV som stöder den här bildruteffrekvensen.
- Filmruta på produkten är bara tillgängligt när den är i upplösningsslägena HDMI 1080p.

HDMI-färgformat

Gör så att du kan ställa in färgrymden för HDMI-utgången till att matcha anslutna enheters funktioner (TV, skärm osv.).

HDMI, djup färg

Gör det möjligt för dig att ställa in produkten för att sända video från HDMI OUT-uttaget med djup färg. Djup färg ger en mer verklighetstrogen färgåtergivning med rikare färgdjup.

Progressivt läge

Gör det möjligt för dig att förbättra bildkvaliteten vid visning av DVD-skivor.

Ljud

Högtalarinställning

Gör så att du kan justera följande högtalarinställningar och slå på och av högtalartestet så att du kan testa högtalarna.

- ✓ **Nivå:** Gör det möjligt för dig att justera den relativa ljudstyrkan för varje högtalare från 6dB till -6dB. Om du exempelvis gillar djup bas kan du öka ljudstyrkan för subwoofern med 6dB.
- ✓ **Avstånd:** Gör det möjligt för dig att justera det relativa avståndet för varje högtalare från lyssningspositionen upp till 9 meter. Ju längre bort, desto högre blir högtalarljudet.
- ✓ **Högtalartest:** Gör det möjligt för dig att köra testfunktionen för högtalaren så att du kan testa dina inställningar. Om du ställer in Högtalartest på På slås Högtalartest på. Genom att ställa in på Av slås testet av.

Högtalarval

Gör det möjligt för dig att välja vilka högtalare du vill aktivera, antingen tv-högtalare eller hemmabiohögtalare.

Equalizer-läge

Slå på **Equalizer-läge** om du vill använda equalizern.

Equalizer-inställningar

Gör så att du kan ställa in equalizern.

- ✎ **Equalizer-inställningarna** visas endast när **Equalizer-läget** är På.

Ljudreturkanal

Gör det möjligt för dig att dirigera ljudet från TV:n till hemmabiohögtalarna. Kräver en HDMI-anslutning och **Ljudreturkanal**-kompatibel TV.

- Om **Ljudreturkanal** är inställt på **På** och du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till TV:n fungerar inte den digitala optiska ingången.
- Om **Ljudreturkanal** är inställt på **Auto** och du använder en HDMI-kabel för att ansluta produkten till TV:n fungerar inte ARC och den digitala optiska ingången.

Digital utgång

Gör att du kan ställa in **Digital utgång** för att matcha funktionerna för AV-mottagaren du har anslutit till produkten: För mer information, se tabellen över val av digital utgång. (Se sidan 37)

Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk intervallkontroll till Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto:** Kontrollerar automatiskt det dynamiska intervallet för Dolby TrueHD-ljud, baserat på informationen i Dolby TrueHD soundtrack. Avaktiverar även dynamisk intervallkontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.
- ✓ **Av:** Lämnar det dynamiska intervallet okomprimerat, vilket gör det möjligt för dig att höra originalljudet.
- ✓ **På:** Slår på dynamisk intervallkontroll för alla tre Dolby-formaten. Tystare ljud görs högre och volymen för kraftiga ljud dämpas.

Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja nedmixningsmetod för flera kanaler som är kompatibla med ditt stereosystem. Du kan välja att produkten nedmixar till **Normal stereo** eller till **Surroundkompatibel**.

Ljudsynkning

När produkten är inkopplad till en digital TV kan du justera ljudfördröjningen så att ljudet synkas med videon. Du kan ange en fördröjning mellan 0 och 300 millisekunder.

Nätverk

Inställningar för kabelanslutet nätverk

Mer information om den här funktionen finns på sidan 17.

Nätverkstest

Gör det möjligt för dig att testa inställningarna för Internet Protocol för att se om det fungerar som det ska.

Nätverksstatus

Gör det möjligt för dig att kontrollera aktuellt nätverk och Internet-status.

Enhetsnamn

Gör det möjligt för dig att tilldela ett identifieringsnamn till produkten. Du använder det här namnet för att identifiera produkten när du ansluter externa enheter (smarttelefoner, surfplattor etc.) till den.

Internetanslutning för BD-Live

Gör det möjligt för dig att tillåta eller förbjuda en Internet-anslutning för BD-Live-tjänsten.


System

Konfiguration

Gör det möjligt för dig att göra om processen **Konfiguration**. (Se sidan 12)

Snabbstart

Du kan snabbt slå på strömmen genom att minska starttiden.

 Om den här funktionen är inställd på **På** så ökar strömförbrukningen. (Ungefär 12W ~ 20W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkade uppgifter med andra Samsung-produkter som har funktionen Anynet+ och låter dig kontrollera produkterna med en Samsung TV-fjärrkontroll. För att använda den här funktionen ansluter du den här produkten till en Anynet+-Samsung-TV med en HDMI-kabel.

BD-datahantering

Gör det möjligt för dig att hantera innehåll du laddat ner genom en Blu-ray-skiva som stöder BD-Live-tjänsten. Du kan visa information om USB-enheten du använder eller BD Live-datalagringen, inklusive lagringsutrymmet. Du kan också radera BD Live-data och ändra enheten.

DivX® Video på begäran

Visa DivX® VOD-registreringskoden för att köpa och spela upp DivX® VOD-innehåll.

Språk

Gör att du kan välja språket du önskar för skärmmenyn, skivmenyn etc.

- Det valda språket visas bara om det hanteras av skivan.

Säkerhet

Standardlösenordet är 0000. Ange standard-PIN för att öppna säkerhetsfunktionen om du inte har skapat din egen PIN-kod.

BD-föräldraklass.

Förhindrar uppspelning av Blu-ray-skivor med en åldersgräns som är lika med eller högre än den specifika åldersklass du anger, om du inte anger PIN-koden.

DVD-föräldraklass.

Förhindrar uppspelning av DVD-skivor med en klassificering som är högre än den specifika klassificeringen om du inte anger PIN-koden.

Ändra PIN

Ändrar den 4-siffriga PIN-koden som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

Allmänt

Tidszon

Gör att du kan ange tidszonen som är tillämplig för ditt område.

Support

Programuppgrädering

Mer information om den här funktionen finns på sidan 18.

Kontakta Samsung

Erbjuder kontaktinformation för att få hjälp med produkten.

Villkor för serviceavtal

Visa den allmänna friskrivningen gällande tredjepartsinnehåll och tjänster.

Återst

Återställer alla inställningar till standardsinställningar, förutom för nätverket. Kräver att du anger din säkerhets-PIN. Standardsäkerhets-PIN är 0000.

Nätverksinstallation

När du ansluter den här produkten till ett nätverk kan du använda nätverksbaserade program och funktioner, såsom BD-LIVE, och uppdatera produktens programvara genom nätverksanslutningen.

Konfigurera din nätverksanslutning

Om du hoppade över nätverkskonfigurationen under den första konfigurationen ska du följa instruktionerna nedan för att konfigurera hemmabions nätverksanslutning.





Innan du börjar ska du kontakta din ISP för att se om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk rekommenderar vi att du använder den automatiska processen nedan. Om den är fast måste du använda den manuella proceduren som följer.

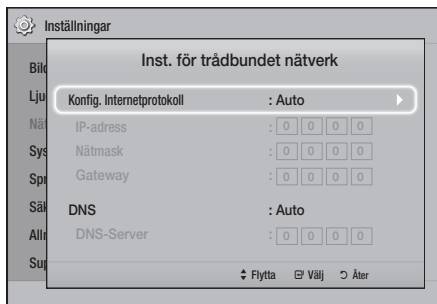
- Innan du börjar ska du kontrollera att produkten är ansluten till routern med en nätverkskabel.


Automatiskt

Följ stegen nedan för att starta konfigurationsprocessen.

- På startskärmen väljer du **Inställningar** och sedan trycker du på knappen .
 - Välj **Nätverk** och tryck sedan på knappen .
 - Välj **Inst. för trådbundet nätverk** och tryck sedan på knappen .
- Skärmen för kabelnätverksinställningar visas.

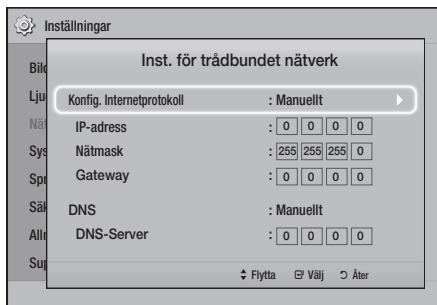
- Tryck på knappen  på menyn Internet Protocol Setup.
Använd knapparna   för att välja **Auto** och tryck sedan på knappen .



- Nätverksfunktionen förvärvrar och fyller i värden för IP-adress, nätmask etc. automatiskt.
- Efter att nätverksfunktionen har förvärvat nätverksvärden trycker du på knappen **RETURN**.
- Välj **Nätverkstest** och tryck sedan på .
Hemmabion undersöker nätverksanslutningen. När detta är klart trycker du på knappen **RETURN**.




Manuellt

Om du har en fast IP-adress eller den automatiska proceduren inte fungerar måste du ställa in nätverksinställningarna manuellt. Du kan få dessa nätverksinställningar från din internetleverantör (ISP).



- Följ de första fyra stegen i den automatiska processen, men välj **Manuellt** istället för Auto i steg 4.




Inställningar

- Tryck på pilknappen ▼ för att gå till första inmatningsfältet (IP-adress).
- Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange siffror.
- När du är klar med varje fält använder du knappen ► för att gå till nästa fält.
Du kan också använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
- Ange **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway**-värden.
- Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
- Tryck på knappen ▼ för att gå till det första DNS-inmatningsfältet. Ange siffrorna enligt ovan.
- Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
- Välj **Nätverkstest** och tryck sedan på . När testet är klart trycker du på knappen **RETURN** för att stänga och gå tillbaka till föregående skärm.
- Välj **Nätverksstatus** och tryck sedan på .
- Skärmen för nätverksstatus visas.
Produkten kontrollerar nätverksanslutningen och ansluter sedan till nätverket. Välj **OK** och tryck sedan på knappen  när du är klar.

Uppgradera programvaran

Menyn **Programuppggradering** gör det möjligt för dig att uppdatera produktens programvara för prestandaförbättringar eller tilläggstjänster.



- Slå aldrig av produkten eller slå på den manuellt under uppdateringsprocessen.
- Uppdateringen blir klar när produkten stängs av efter omstart. Tryck på knappen **STRÖM** för att slå på den uppdaterade produkten för användning.
- Samsung Electronics skall inte hållas ansvariga för produktfel som uppstår till följd av instabil Internet-anslutning eller kundens oaksamhet under en programuppggradering.

- På startmenyn väljer du **Inställn.** och sedan trycker du på knappen .
- Välj **Support** och tryck på knappen .
- Välj **Programuppggradering** och tryck på knappen .

- Välj en av följande metoder:


- **Via online**
- **Via USB**
- **Medd., autouppggradering**

- Tryck på knappen . Anvisningar för varje metod börjar nedan.

 Om du vill avbryta pågående uppggradering under hämtningen trycker du på knappen .



Via online

Din produkt måste anslutas till Internet för att använda funktionen **Via online**. Ta ur alla skivor innan du börjar.

- Välj **Via online** och tryck på knappen . Meddelandet för anslutning till server visas.
- Om ingen uppdatering är tillgänglig visas ett popup-meddelande där du tillfrågas om du vill uppdatera. Om du väljer **Ja** stängs produkten av automatiskt, slås på och startar sedan uppggraderingen.
- Popup-fönstret för uppdatering visas. När uppdateringen är klar slås produkten automatiskt av igen.
- Tryck på **STRÖM** för att slå på produkten.

Via USB

- Besök sidan www.samsung.com.
- Klicka på **ÄGARE OCH SUPPORT** överst till höger på sidan och välj sedan **Manueller och nedladdningar** i menyn som visas.
- På nästa skärm ska du ange produktens modellnummer i sökfältet. När du anger modellnumret visas en nedrullningsmeny med produkter som matchar modellnumret.
- Vänsterklicka på produktens modellnummer i nedrullningsmenyn.
- På sidan som visas ska du välja **Nedladdningar**.
- Hitta Uppgradera fil (USB-typ) i kolumnen Beskrivning. Klicka på ikonen **ZIP** i kolumnen Hämta fil till höger.
- Klicka på **Skicka** i popup-fönstret som visas. Filen hämtas till din dator.
- Zippa upp den komprimerade filen till datorn. Du ska ha en mapp med samma namn som zip-filen.
- Kopiera mappen till en USB-flashenhet.
- Kontrollera att ingen skiva sitter i produkten och sätt sedan i USB-flashenheten i USB-porten på produkten.

11. I produktens meny går du till **Inställn. > Support > Programuppggradering**.
 12. Välj **Via USB**.
 13. Hemmabion söker efter programvaran på USB-enheten. Om den söker efter programvaran visas popup-fönstret Update Request (Uppdateringsbegäran).
 14. Välj **OK**. Hemmabion stängs av, slås på och startar sedan uppggraderingen. När uppggraderingen är klar stängs hemmabion av.
 15. Tryck på **STRÖM** för att slå på hemmabion.
-  Det ska inte finnas någon skiva i produkten när du uppggraderar programvaran med USB-värduttaget.
 -  När programuppggraderingen är klar ska du kontrollera informationen om programvaran i menyn **Programuppggradering**.

Medd., autouppggradering

Om din produkt är ansluten till nätverket och du anger att du vill ha **Medd., autouppggradering** på meddelar produkten dig om en ny programversion är tillgänglig via ett popup-meddelande.

1. Slå på produkten.
2. På menyn **Programuppggradering** ställer du in **Medd., autouppggradering** till **På**. Om det finns en ny programvaruversion tillgänglig meddelar produkten dig med ett popup-meddelande.
3. För att uppggradera firmware väljer du **Ja**. Produkten stängs av automatiskt, slås på och startar sedan uppggraderingen.
4. Popup-rutan för uppdateringsförloppet visas. När uppdateringen är klar slås produkten automatiskt av igen.
5. Tryck på **STRÖM** för att slå på produkten.

Installera DLNA

Med DLNA kan du spela upp musik-, video- och bildfiler lagrade på datorn via din hemmabio.

För att använda DLNA måste du installera programvaran för DLNA eller redan ha programvaran för DLNA installerad på din dator och ansluta hemmabion till datorn via ditt nätverk (se sidan 10).

-  Datorer som körs med Windows 7 och Windows 8 har DLNA-programvaran (Play To) inbyggd.

Spela upp Innehåll



Din hemmabio kan spela upp innehåll på Blu-ray-/DVD-/CD-skivor, USB-enheter, datorer, smarttelefoner, tablet-enheter och på appar. För att spela upp innehåll som finns på din dator eller mobila enhet måste du ansluta dem och den här produkten till nätverket. För att spela upp innehåll på datorn måste du även ansluta och installera DLNA-nätverksprogramvaran eller redan ha DLNA-nätverksprogramvaran installerad på datorn.

 Datorer som körs med Windows 7 och Windows 8 har DLNA-programvaran (Play To) inbyggd.


Skifta källanhet

Om två eller fler externa enheter är anslutna till huvudenheten kan du tillämpa någon av de tre metoder som beskrivs nedan, för att ändra källanheten.


Metod 1

Från startskärmen använder du knapparna **▲▼◀▶** för att flytta till **Ändra enhet** och trycker sedan på . Pop-up-fönstret **Ändra enhet** öppnas. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskad enhet och tryck sedan två gånger på knappen .

Metod 2

Om du går till **Foton**, **Videor**, **Musik** eller annat filbaserat innehåll kommer en lista över mappar och filer att visas. Tryck på **RÖD (A)** knapp för att visa pop-up-fönstret **Ändra enhet**, använd knapparna **▲▼** för att gå till önskad enhet, och tryck sedan på .

Metod 3

När en enhet ansluts för första gången visas ett pop-up-fönster. Du kan ändra källanheten i pop-up-fönstret genom att använda knapparna **◀▶** och sedan trycka på .

Spela upp kommersiella skivor

1. Tryck på knappen **▲** för att öppna skivfacket.
2. Placera försiktigt en skiva i facket med etikettsidan uppåt.



3. Tryck på knappen **▲** för att stänga skivfacket. Uppspelningsbörjar automatiskt.
4. Om uppspelningen inte börjar automatiskt trycker du på knappen **▶** på fjärrkontrollen.

Hantering & förvaring av skivor

- Hålla i skivorna
 - Fingeravtryck och små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvalitet eller orsaka hopp.
 - Undvik att röra vid ytan på en skiva där data har spelats in.
 - Håll i skivan i kanterna så att det inte blir några fingeravtryck på ytan.
 - Klistra inte papper eller tejp på skivan.
- Rengöra skivor
 - Om det blir fingeravtryck eller smuts på skivan ska du rengöra den med ett mildt rengöringsmedel utspätt med vatten och torka den med en mjuk trasa.
 - Under rengöring torkar du försiktigt inifrån och utåt på skivan.
 - Skivförvaring
 - Förvara inte i direkt solljus.
 - Förvaras på en sval, ventilerad plats.
 - Förvaras stående i ett rent skyddsfordral.



Spela upp en skiva med användarregistrerat innehåll

Du kan spela upp multimediefiler du har spelat in på Blu-ray, DVD- eller CD-skivor.

1. Mata in en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket.
2. Använd knapparna **▲▼◀▶** för att välja vilken typ av innehåll som ska visas eller spelas upp - **Foton**, **Videor**, eller **Musik** - och tryck sedan på knappen .

ELLER

- 2¹. Välj **Sp. skiva** från startskärmen. Skärmen **Sp. skiva** visas. Använd knapparna **▲▼** för att välja önskad innehållstyp, **Foton**, **Videor**, eller **Musik**.

3. En skärm med en lista över skivans innehåll visas. Beroende på hur innehållet är ordnat kommer du antingen att se mappar, individuella filer eller både och.
4. Använd vid behov knapparna ▲▼◀▶ för att välja en mapp och tryck sedan på knappen .
5. Använd knapparna ▲▼◀▶ för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
6. Tryck på knappen RETURN en eller flera gånger för att stänga den aktuella skärmen, stänga en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på knappen EXIT för att gå direkt till startskärmen.
7. Gå till sidorna 22~26 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en skiva.


Spela upp filer på en USB-enhet



Det finns två sätt att spela upp eller visa multimediefiler som är lagrade på en USB-enhet via produkten.

Metod 1: Om du ansluter en USB-enhet medan produkten är på






1. Pop-up-fönstret "Ny enhet ansl." visas.



- Om popup-fönstret inte visas går du till metod 2.
2. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** och tryck sedan på knappen . Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer, eller både och.

3. Använd vid behov knapparna ▲▼◀▶ för att välja en mapp och tryck sedan på knappen .
4. Välj filen du vill visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
5. Tryck på knappen RETURN för att stänga en mapp eller EXIT för att återgå till huvudskärmen.
6. Gå till sidorna 22~26 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.

Metod 2: Om produkten är påslagen efter att du har anslutit en USB-enhet

1. Slå på produkten.
 2. Tryck på **Ändra enhet** och välj en USB-enhet.
 3. Använd knapparna ◀▶ för att välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** på startskärmen, och tryck sedan på knappen .
 4. Använd vid behov knapparna ▲▼◀▶ för att välja en mapp och tryck sedan på knappen .
 5. Välj filen du vill visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
 6. Tryck på knappen RETURN för att stänga en mapp eller EXIT för att återgå till huvudskärmen.
 7. Gå till sidorna 22~26 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.
-  Om du matar in en skiva under uppspelning av USB-lagringsenheten eller telefonen ändras enhetens läge till "Skiva" automatiskt.
-  Om din mobiltelefon är DLNA-kompatibel kan du spela upp innehållet utan att ansluta en USB-kabel. (Se sidan 30)

Spela upp Innehåll

Styra videouppspelning

Du kan styra uppspelningen av videoinnehåll som finns på en Blu-ray/DVD, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.
















Knapparna på fjärrkontrollen används för videouppspelning



1 Uppspelningsrelaterade knappar

Produkten spelar inte upp ljud i lägena **Sök**, **Långsam**, eller **Steg**.

- För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen .

	Startar uppspelning.
	Stoppar uppspelning.
	Pausar uppspelning.
Snabbuppspelning	Under uppspelning ska du trycka på knappen  eller  . Varje gång du trycker på knappen  eller  kommer uppspelningens hastighet att ändras.
Långsam uppspelning	I pausläge trycker du på knappen  . Varje gång du trycker på knappen  kommer uppspelningens hastighet att ändras.
Stegvis uppspelning	I pausläge trycker du på knappen  . Varje gång du trycker på knappen  visas en ny bildruta.
Hoppa över rörelseuppspelning	Under uppspelning ska du trycka på knappen  eller  . Varje gång du trycker på knappen  eller  kommer skivan att hoppa till föregående eller nästa kapitel eller fil.

2 Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

DISC MENU

Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa skivmenyn.

TITLE MENU


Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa titelmenyn.

- Om skivan har en spellista ska du trycka på **GRÖN (B)** knapp för att gå till spellistan.








POPUP MENU

Tryck på den här knappen under uppspelning för att visa popup-menyn.

3 Upprepa uppspelning

- Tryck på knappen **REPEAT** på fjärrkontrollen under uppspelning.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **Av**, **Titel**, **Kapitel**, **Alla** eller **Upprepa A-B**, och tryck sedan på knappen .

□ Upprepa A-B

- Tryck på knappen  på den punkt där du vill att upprepad uppspelning ska starta (A).
 - Tryck på knappen  på den punkt där du vill att upprepad uppspelning ska sluta (B).
 - För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** igen.
 - Tryck på knappen .
-  Beroende på skiva kanske skärmen inte kan spela upp alla upprepningsalternativ.
 -  Skärmen kanske inte visar **Kapitel** eller **Titel** direkt. Fortsätt genom att trycka på knapparna **▲▼** tills ditt val ligger i det tillämpliga fältet.
 -  För att återgå till normal uppspelning trycker du på knappen **REPEAT** igen och sedan på knapparna **▲▼** för att välja **Av** och sedan trycker du på knappen .
 -  Skärmen kanske inte visar **Upprepa A-B** direkt. Fortsätt genom att trycka på knapparna **▲▼** tills **Upprepa A-B** ligger i det tillämpliga fältet.
 -  Du måste ställa in punkt (B) på minst 5 sekunders uppspelningstid efter punkt (A).

Använda VERKTYGS-menyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

Titel

Om en skiva eller enhet har mer än en titel kan du gå till och välja den önskade titeln.

Speltid

Gör att du kan gå till en särskild uppspelningspunkt. Använd sifferknapparna för att ange uppspelningspunkten.

Läget Upprepa

Gör att du kan upprepa en särskild titel, ett kapitel eller ett markerat avsnitt.

Ljudsynkning

Gör det möjligt för dig att justera ljudfördröjningen så att ljudet synkar med videon. Du kan ange en fördröjning från 0 till 300 millisekunder.

Equalizer-läge

Slå på Equalizer-läget om du vill använda equalizern.

Equalizer-inställningar

Gör så att du kan ställa in equalizern.

 Equalizer-inställningar visas endast när **Equalizer-läget är På**.

Bildinställningar

Gör att du kan ställa in bildläge.

▪ Läge

- **Användare** : Gör att du kan justera funktionerna **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färg** och **Skärpa** manuellt.
- **Dynamisk** : Välj den här inställningen för att öka skärpan.
- **Normal** : Välj den här inställningen för de flesta visningsapplikationerna.
- **Film** : Det här är bästa inställningen för visning av filmer.

Menyval som endast visas när en

BD-/DVD-skiva spelas upp

Kapitel

Gör att du kan gå till ett kapitel som du vill titta på.

Ljud

Gör att du kan ställa in önskat ljudspråk.

Undertext

Gör att du kan ställa in önskat undertextningsspråk.

Vinkel

Visa en scen från en annan vinkel. Alternativet **Vinkel** visar antalet vinklar som är tillgängliga för visning (1/1, 1/2, 1/3, etc.).

BONUSVIEW-video

BONUSVIEW-ljud

Gör att du kan ställa in önskat bonusview-alternativ.


Menyval som endast visas medan en fil spelas upp

Helskärm

Gör att du kan ställa in önskad storlek för helskärm. Du kan välja **Ursprungl.**, **Läge1** (större), och **Läge2** (störst).

Information

Välj om du vill visa videofilinformation.


 Beroende på skiva eller lagringsenhet kan Verkttygsmenyn variera. Alla alternativ kanske inte visas.

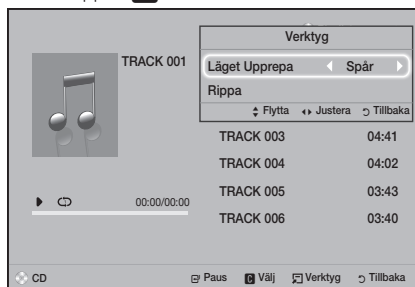
Spela upp Innehåll



Skapa en videospellista

Du kan skapa en spellista med videofiler på nästan samma sätt som du skapar en spellista med musikfiler. Se sidan 24 för instruktioner. Välj videofiler istället för musikfiler.

Spela upp en förinspelad, kommersiell ljudskiva

1. Mata in en musik-CD (CD-DA) eller en MP3-skiva i skivfacket.
 - På en musik-CD spelas första spåret upp automatiskt. Spår på skivan spelas upp i den ordning de spelades in på skivan.
 - För MP3-skivan trycker du på knapparna ◀▶ för att välja **Musik** och sedan trycker du på knappen .

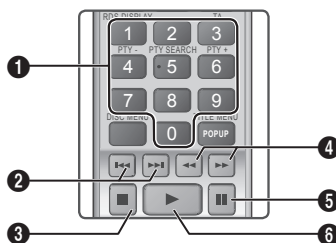


2. Använd knapparna ▲▼ på fjärrkontrollen för att välja ett spår du vill spela upp och tryck sedan på knappen .
-  Mer information om musikuppspelning finns i Styra musikuppspelning nedan.

Styra musikuppspelning

Du kan styra uppspelningen av musik innehåll som finns på en DVD, CD, USB, mobil enhet eller dator. Beroende på skiva eller innehåll kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här manualen inte är tillgängliga.


Knapparna på fjärrkontrollen används för musikuppspelning



- | | |
|---|---|
| 1 | SIFFER-knappar: Under uppspelning av spellistan trycker du på önskat spårnummer. Det valda spåret spelas upp. |
| 2 | Hoppa över : Under uppspelning ska du trycka på knappen ◀ eller ▶ för att gå till föregående eller nästa spår i listan. |
| 3 | ■-knapp: Stoppar ett spår. |
| 4 | Snabbuppspelning (endast ljud-CD [CD-DA]):
Under uppspelning ska du trycka på knappen ◀ eller ▶. Varje gång du trycker på knappen ◀ eller ▶ kommer uppspelningens hastighet att ändras. |
| 5 | -knapp: Pausar ett spår. |
| 6 | ▶-knapp: Spela upp aktuellt valt spår. |

Upprepa spår






Du kan ställa in produkten på att upprepa spår.

1. Tryck på knappen **TOOLS** under musikuppspelning.
2. Använd knappen ◀▶ för att välja **Av**, **Spår** eller **En**, **Alla** eller **Blanda** i **Läget Upprepa**, och tryck sedan på knappen .

Skapa en musikspellista







1. Om du spelar upp musik från en kommersiell CD eller DVD, ska du trycka på knappen  eller **RETURN**. Listan Music (Musik) visas. Om du skapar en spellista av musik på en användarskapad skiva eller USB-enhet, så öppnar du musiklistan enligt beskrivningar på sidan 20 eller 21.
2. Tryck på knapparna ▲▼◀▶ för att gå till en önskad fil och tryck sedan på **GUL (C)** knapp för att välja den. Upprepa den här processen för att välja fler filer.
3. Om du vill välja alla filer trycker du på knappen **TOOLS**, använder knapparna ▲▼ för att välja **Markera alla**, och trycker sedan på knappen . Om du vill avmarkera alla filer trycker du på knappen **TOOLS**, väljer **Avmarkera alla**, och trycker sedan på .



4. För att ta bort en fil från **Spellista** går du till filen och trycker sedan på **GUL (C)** knapp.
 5. Tryck på knappen  för att spela upp de valda filerna. Skärmen **Spellista** visas. För att gå till musiklistan trycker du på knappen  eller **RETURN**.
 6. För att gå tillbaka till **Spellista** trycker du på knappen .
-  Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en ljud-CD (CD-DA).
 -  Om du går till musiklistan från **Spellista** och sedan går tillbaka till **Spellista** börjar **Spellista** spelas upp igen från början.

Rippning

1. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
 2. När uppspelningsskärmen visas använder du knapparna   för att välja ett spår och trycker sedan på **GUL (C)** knapp. En bockmarkering visas till vänster om spåret.
 3. Upprepa steg 2 för att välja och markera ytterligare spår.
 4. För att ta bort ett spår från listan, flytta spåret och tryck sedan på **GUL (C)** knapp igen. Bockmarkeringen tas bort.
 5. När du är klar trycker du på knappen **TOOLS** under uppspelning. Meny **Verktyg** visas.
 6. Använd knapparna   för att välja **Rippa** och tryck sedan på knappen . Skärmen **Rippa** visas.
 7. Använd knapparna   för att välja enheten där rippningsfilerna ska sparas och tryck sedan på knappen .
-  Koppla inte ur enheten under rippningsprocessen.
 - 8. Om du vill avbryta rippningen trycker du på knappen  och väljer **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta rippningen.

9. När rippningen är klar visas meddelandet "**Överföringen slutfördes.**".
 10. Tryck på knappen  för att gå tillbaka till skärmen uppspelningsskärmen.
-  Den här funktionen är inte tillgänglig för DTS-ljud-CD.
 -  Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.
 -  Rippningen kodar musik till formatet .mp3 i 192 kbps.
 -  På spårlistan kan du välja **Markera alla** eller **Avmarkera alla**.
 - Använd **Markera alla** för att markera alla spår och tryck sedan på knappen . Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar.
 - Använd **Avmarkera alla** för att avmarkera alla markerade spår direkt.

Visa fotoinnehåll

Du kan visa fotoinnehåll som finns på en DVD, USB, mobil enhet eller dator.

Använda verktygs-menyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

Starta / Stoppa bildspel

Välj spela/paus för bildspelet.

Bildspelshastighet

Välj det här alternativet för att justera bildspelshastigheten.

Bakgrundsmusik

Välj detta för att lyssna på musik vid visning av ett bildspel.

Zoom


Välj detta för att förstora den aktuella bilden. (Förstoras upp till 4 gånger)

Rotera

Välj detta för att rotera en bild. (Bilden roteras antingen med- eller moturs).

Information

Visar bildinformationen inklusive namn och storlek etc.

-  Beroende på skiva eller lagringsenhet kan meny **Verktyg** variera. Alla alternativ kanske inte visas.

Spela upp Innehåll

- För att aktivera bakgrundsmusikfunktionen ska bildfilen finnas i samma lagringsmedia som musikfilen. Ljudkvaliteten kan dock påverkas av bithastigheten för MP3-filen, storleken på bilden och kodningssättet.



Skapa en bildvisningslista

Du kan skapa en spellista av bilder på nästan samma sätt som när du skapar en spellista av musik. Se sidan 24 för instruktioner. Välj bildfiler istället för musikfiler.

Lyssna på radio

- För att lyssna på radio måste du ansluta den medföljande FM-antennen.

Manövrera radion med fjärrkontrollen

1. Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja **FM**.
2. Ställ in önskad station.
 - **Förinställ inställning 1** : Tryck på knappen  för att välja **PRESET** och tryck sedan på knappen **TUNING UP, DOWN** för att välja förinställningsstation.
 - Innan du kan göra någon fininställning för förinställda stationer måste du lägga till förinställda stationer till produktens minne.
 - **Manuell inställning**: Tryck på knappen  för att välja **MANUAL** och tryck sedan på knappen **TUNING UP, DOWN** för att ställa in lägre eller högre frekvens.
 - **Automatisk inställning**: Tryck på knappen  för att välja **MANUAL** och tryck och håll in knappen **TUNING UP, DOWN** för att automatiskt söka band.

Ställa in Mono/Stereo

Tryck på knappen **MO/ST**.

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan **STEREO** och **MONO**.
- I ett område med dålig mottagning ska du välja **MONO** för en klar och störningsfri sändning.

Förinställa stationer

Exempelvis: Förinställa FM 89.10 i minnet.

1. Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja **FM**.
2. Tryck på knappen **TUNING UP, DOWN** för att välja <89.10>.
3. Tryck på knappen **TUNER MEMORY**.
 - **NUMBER** blinkar på displayen.
4. Tryck på knappen **TUNER MEMORY** igen.
 - Tryck på knappen **TUNER MEMORY** innan **NUMRET** försvinner från skärmen.
 - Efter att du har tryckt på knappen **TUNER MEMORY** döljs **NUMRET** från displayen och stationen lagras i minnet.

5. För att välja andra stationer upprepar du steg 2 till 4.

- För att ställa in en förinställd station trycker du på knappen **TUNING UP, DOWN**.

Om RDS-sändning

Använda RDS (Radio Data System) för mottagning FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler. Stationer kan t.ex. skicka sina namn och information om vilken typ av program som de sänder, t.ex. sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktionen

- **PTY (Programtyp)** : Visar typ av program som sänds just nu.
- **PS NAME (Programservicenamn)** : Visar namnet på stationen som sänder och innehåller 8 tecken.
- **RT (Radiotext)** : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- **CT (Klocka)** : Visar FM-frekvensen klocktid. Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- **TA (Trafikmeddelanden)** : **TA ON/OFF (TA PÅ/AV)** visar om trafikmeddelanden är på eller av.

- RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen sänder på skärmen.

Tryck på **RDS DISPLAY** när du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen och visar dig följande information : **PS NAME** → **RT** → **CT** → **Frekvens**

PS (Programservice)	Under sökningen visas <PS NAME> och stationens namn. <NO PS> visas om det inte sänds någon signal.
RT (Radiotext)	Under sökningen visas <RT> och textmeddelanden som stationen skickar kommer att visas. <NO RT> visas om det inte sänds någon signal.
Frekvens	Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas på displayen

När PS- eller RT-signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan <A,>, stå för både <A's> samt <Å, Ä, Å, Ä, Å och Ä.>

Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH (PTY-SÖKNING)

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

- **Innan du börjar!**
 - PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
 - Du kan avbryta sökningen när som helst under processen genom att trycka knappen **■**.
 - Det är en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja om från steg 1 igen.
 - Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.



1. Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **PTY-** eller **PTY+** tills PTY-koden som du vill ha visas på displayen.
 - PTY-koderna visas till höger.
3. Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden som valdes i förra steget fortfarande visas på displayen.
 - Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

Spela in FM-radio

Du kan spela in din favoritradiosändning på den anslutna USB-lagringsenheten.

1. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
2. Gå till läget **FM** för att slå på önskad radiosändning.
3. Tryck på knappen **RED (A)** för att börja spela in.

Inspelningsprocessen startar.

- Den inspelade tiden visas till vänster och tillgänglig inspelningstid utifrån tillgängligt utrymme i USB-lagringsenheten visas till höger.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta inspelningen. Inspelningen stoppas och sparas samtidigt som en .mp3-fil. Om du vill spela upp den inspelade filen ska du läsa "Spela upp filer på en USB-enhet".
- ✎ Den inspelade filen sparas i mappen **Tuner** som skapades automatiskt.
 - ✎ Endast vissa knappar kan användas när FM-radio spelas in. (Du kan endast aktivera knapparna **▲** (ÖPPNA/STÄNG), **⏻** (STRÖM), **EXIT**, **MUTE** och **VOLUME +, -**.)
 - ✎ Om du inte trycker på någon knapp under inspelningen kommer skärmsläckaren att aktiveras.
 - ✎ Inga ljudeffekter som DSP, EQ o.s.v. spelas in.
 - ✎ Radion spelas in på den angivna volymen även om du ändrar volym eller trycker på knappen **Tyst** under inspelningsprocessen.
 - ✎ Om du tar bort USB-enheten eller strömkabeln under inspelningsprocessen kommer eventuellt inte den inspelade filen, som har spelats in fram till dess, att fungera.
 - ✎ Inspelningen startar inte om det tillgängliga utrymmet på USB-enheten är mindre än 2 MB.
 - ✎ Om USB-enheten tas bort eller har otillräckligt utrymme (mindre än 2 MB) visas motsvarande meddelande och inspelningen stoppas.

Använda Bluetooth

Du kan använda en Bluetooth-enhet för att lyssna på musik med hög kvalitet, utan att använda kablar!

- Hoppningsavstånd: max 2 meter, Användningsavstånd: max. 10 meter.
- Faktisk Bluetooth-prestanda kan variera beroende på din miljö, även om du använder din Bluetooth-enhet inom det angivna användningsområdet.

Vad är Bluetooth?

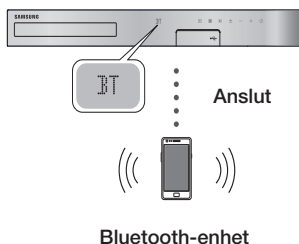
Bluetooth är en ny teknik som gör att Bluetooth-kompatibla enheter enkelt kan ansluta till varandra med en kort trådlös anslutning.

- En Bluetooth-enhet kan låta eller inte fungera korrekt:
 - När en del av kroppen är i kontakt med mottagnings-/överföringssystemet för Bluetooth-enheten eller hemmabiosystemet.
 - Elektrisk variation på grund av hinder i form av vägg, hörn eller företagspartition.

Spela upp Innehåll

- Vid exponering för elektrisk störning från enheter inom samma frekvensband, som exempelvis medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlöst nätverk.
- Para ihop hemmabiosystemet med Bluetooth-enheten med ett kort avstånd.
- Ju längre avståndet är mellan hemmabion och Bluetooth-enheten, desto sämre blir kvaliteten. Om avståndet är längre än Bluetooth-enhetens användningsintervall förloras anslutningen.
- I områden med dåliga mottagningsförhållanden kanske inte Bluetooth-anslutningen fungerar som den ska.
- Hemmabion har ett effektivt mottagningsintervall på upp till 10 m i alla riktningar om det inte finns några hinder. Anslutningen bryts automatiskt om avståndet ligger utanför det här intervallet. Även inom det här intervallet kan ljudkvaliteten försämrats av hinder, såsom väggar eller dörrar.
- Den här trådlösa enheten kan orsaka elektrisk störning under användningen.

Så här ansluter du hemmabiosystemet till en Bluetooth-enhet



Innan du börjar ska du bekräfta att Bluetooth-enheten stöder den Bluetooth-kompatibla stereoheadsetfunktionen.

1. Tryck på knappen **FUNCTION** på fjärrkontrollen för AirTrack för att visa **BT**-meddelandet.
2. Välj Bluetooth-menyn på Bluetooth-enheten du vill ansluta. För instruktioner, se Bluetooth-enhetens bruksanvisning.
3. Välj menyn för stereoheadset i Bluetooth-enheten.
 - Du ser en lista över enheter.
4. Välj "[HTSJXXXXX]" från den sökta listan.
 - När hemmabion är ansluten till Bluetooth-enheten visas enhetsnamnet för den anslutna Bluetooth-enheten, följt av hemmabion och visar namnet på hemmabions främre display.
5. Spela musik på den anslutna enheten.
 - Du kan lyssna på musikuppspelning i den anslutna Bluetooth-enheten via hemmabiosystemet.

- Hemmabion stöder bara SBC-data av medelkvalitet (upp till 237 kbps@48 kHz) och stöder inte SBC-data av hög kvalitet (328kbps@44,1kHz).
- AVRCP-funktionen stöds. Funktionen varierar, beroende på specifikationerna för den anslutna enheten.
- Anslut endast till en Bluetooth-enhet som stöder A2DP-profilen.
- Endast en Bluetooth-enhet kan paras ihop i taget.
- Söknings- och anslutningsfunktionerna kanske inte fungerar som de ska i följande fall:
 - Om det finns ett kraftfullt elektriskt fält nära eller runt hemmabion.
 - Om flera Bluetooth-enheter paras ihop samtidigt med produkten.
 - Om Bluetooth-enheten slås av, inte finns tillgänglig eller inte fungerar som den ska.

Observera att exempelvis mikrovågsugnar, trådlösa nätverksadaptarar, fluorescerande ljus och gasspisar använder samma frekvensområde som Bluetooth-enheten, vilket kan orsaka elektriska störningar.

- För bästa operativa kompatibilitet mellan hemmabion och en Bluetooth-enhet eller någon annan enhet, t.ex. en mobiltelefon, rekommenderar vi att du uppdaterar enhetens OS till den senaste versionen.

Koppla från Bluetooth-enheten från hemmabion

Du kan koppla från hemmabion från Bluetooth-enheten. För instruktioner, se Bluetooth-enhetens bruksanvisning.

- När hemmabion kopplas från Bluetooth-enheten visar hemmabiosystemet meddelandet **DISCONNECTED** på den främre displayen.

Koppla från hemmabion från Bluetooth-enheten

Tryck på knappen () på frontpanelen för hemmabion för att växla från **BT** till ett annat läge eller slå av hemmabion.

- Förutom vid fränkoppling av hemmabion under funktionskonvertering väntar den anslutna Bluetooth-enheten en viss tid på gensvar från hemmabion innan anslutningen bryts. (Tiden till fränkopplingen kan variera beroende på Bluetooth-enhet.)

- I Bluetooth-anslutningsläge kan Bluetooth-anslutningen stängas av om avståndet mellan hemmabiosystemet och Bluetooth-enheten överskrider 10 m. När Bluetooth-enheten återkommer inom ett effektivt område eller du startar om Bluetooth-enheten måste du para ihop enheten och hemmabion igen för att återansluta.

- I Bluetooth-läge startar skärmsläckaren om Bluetooth-enheten ligger kvar i redo-läge i 5 minuter. För att återansluta Bluetooth-enheten stänger du av skärmsläckaren och ansluter enheten. För att stänga av skärmsläckaren trycker du på valfri knapp på fjärrkontrollen (volymknappen, en sifferknapp etc.)

Använda snabbstart med Bluetooth

När hemmabion är avstängd kan du sätta igång den genom att ansluta din smartenhet till produkten via en Bluetooth-anslutning.

- Funktionen snabbstart är tillgänglig när hemmabions strömsladd är ansluten till ett vägguttag.
 - Använd den här funktionen genom att ställa in **Inställn. > System > Snabbstart** till **På**.
 - Du ska upprätta en Bluetooth-anslutning mellan hemmabion och den smarta enheten i förväg när du vill använda den här funktionen. Hemmabion ska med andra ord finnas med i listan över identifierade Bluetooth-enheter som din smarta enhet redan har anslutit till.
1. Anslut din smartenhet till produkten via Bluetooth. (Information om Bluetooth-anslutningar finns i smartenhetens manual.)
 2. När den är ansluten kommer hemmabion automatiskt att sättas på i **BT**-läge.
 - Välj den önskade musiken som ska spelas upp på din smartenhet.

Använda knapparna på fjärrkontrollen för specialeffekter

TV SOUND	
----------	--

Om du har en TV som stöder Anynet+ (HDMI-CEC), kan du använda knappen **TV SOUND** för att komma till TV-ljudet via hemmabiohögtalarna eller TV-högtalarna. För att göra detta följer du stegen nedan:


1. Anslut HDMI-kabeln till TV:n och hemmabion. (Se sidan 11)
2. Ställ in **Anynet+ (HDMI-CEC) På** i hemmabion och i TV:n.
3. Tryck på knappen **TV SOUND** på fjärrkontrollen. **TV SOUND ON** blinkar på frontpanelens display och ändras till **D. IN**.
 - När **TV SOUND (TV-LJUD)** är på sänds TV-ljudet ut genom hemmabiohögtalarna.
4. Tryck på knappen **TV SOUND** igen för att stänga av **TV SOUND (TV-LJUD)**.
 - När **TV SOUND (TV-LJUD)** är avstängt sänds TV ut genom högtalarna på den anslutna Anynet+-TV:n.

□ Använda TV SOUND (TV-LJUD):

- 1) När du vill lyssna på TV-ljudet genom hemmabiohögtalarna.
- 2) När du vill lyssna på ljud från en USB-enhet som är inkopplad till TV:n genom hemmabiohögtalarna.

□ Supportspecifikationer för TV SOUND ON/OFF (TV-LJUD PÅ/AV)

Anynet+ (HDMI-CEC) Inställning	TV Sound ON (TV-ljud PÅ)	TV Sound OFF (TV-ljud AV)
PÅ	HTS-högtalare, effekt	HTS-högtalare, ljudlös
	TV-högtalare, ljudlös	TV-högtalare, effekt
AV	HTS-högtalare, effekt	HTS-högtalare, ljudlös
	TV-högtalare, effekt	TV-högtalare, effekt
Ingen användning	HTS-högtalare, effekt	HTS-högtalare, ljudlös
	TV-högtalare, effekt	TV-högtalare, effekt

DSP/EQ	
--------	--

Du kan justera ljudet med olika ljudlägen.

- ▼ **DSPOFF** : Välj det här alternativet för normalt ljud.
- ▼ **CINEMA** : Skapar realistiskt och kraftfullt ljud för filmer.
- ▼ **MUSIC** : Passar för alla musikkällor.
- ▼ **GAME** : Förbättrar videospel med kraftfullt och realistiskt ljud.
- ▼ **M-STEREO (Multi Stereo)** : Skapar surround-ljud för källor med 2-kanalsingångar.
- ▼ **POWER BASS** : Höjer basljudet.
- ▼ **LOUD** : Förbättrar basens ljudegenskaper enligt effektens nivå.
- ▼ **NIGHT** : Optimerar ljudet för lyssnande nattetid genom att komprimera det dynamiska omfånget och mjuka upp ljudet.
- ▼ **USER EQ** : Ger en justerbar equalizer så att du kan justera musiken efter ditt önskemål.

Nätverkstjänster

Använda BD-LIVE™

1. Anslut produkten till nätverket.
(Se sidan 10)
2. Konfigurera nätverksinställningarna.
(Se sidorna 17~18)

När produkten har anslutits till nätverket kan du använda flera filmrelaterade tjänster, med en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Sätt i ett USB-minne i USB-uttaget på produktens framsida och använd **BD-datahantering** för att kontrollera återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att passa BD-LIVE-tjänster.
2. Välj **Inställn.** på startskärmen och tryck sedan på .
3. Välj **System** och tryck på knappen .
4. Välj **BD-datahantering** och tryck på knappen .
5. Välj **Ändra enhet** och tryck på knappen .
6. Välj **LAGRINGSENHET** och tryck sedan på knappen .
7. Sätt i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
8. Välj ett alternativ från lista över BD-LIVE-tjänsteinnehåll som erbjuds av skivtillverkaren.

 Det sätt du använder BD-LIVE på och det innehåll som erbjuds kan variera beroende på skivtillverkare.

Använda DLNA


Med DLNA kan du öppna och spela upp filer som ligger på datorn i ditt hemmabiosystem.


Följ instruktionerna i DLNA-bruksanvisningen för att installera DLNA på datorn och tagga mappar och filer du vill dela med hemmabion.

För att öppna och spela upp filer på datorn efter att du har installerat DLNA, ska du följa stegen nedan:

1. Slå på datorn, TV:n och hemmabion.
2. Kontrollera att DLNA Shared server körs på datorn.
3. På hemmabion väljer du **Ändra enhet**.
4. Använd knappen  för att välja datorn i enhetslistan.
5. Välj den typ av fil som du vill se eller spela upp, **Foton**, **Videor**, eller **Musik** och tryck sedan på .
6. Använd knappen  för att välja mappen som innehåller den slags fil du har valt, och tryck sedan på . Listan över filer visas.

7. Välj filen du vill visa eller spela upp eller visa och tryck sedan på knappen .

 Du kan skapa spellistor från filer på din dator på samma sätt som du skapar spellistor från filer på USB-enheter och skivor.

 Med några få undantag kan du styra uppspelningen av filer på datorn på samma sätt som du styr uppspelningen av filerna på USB-enheter och skivor.

 Du kan också öppna filerna på din dator genom att först välja **Foton**, **Videor**, eller **Musik** på startskärmen och sedan välja datorn från den enhetslista som visas.

Appar

Din hemmabio erbjuder ett brett urval av nyheter, filmer, våder och annat innehåll som du kan ladda ner direkt och ta del av på din hemmabio. Kontrollera först nätverket och se till att hemmabion är ansluten till internet.

Din hemmabio måste anslutas till internet för att använda programfunktionen.

Programmen som erbjuds genom programfunktionen fungerar ungefär som sina motsvarande onlineversioner eller, om de är annorlunda, så är de lätta att använda.

Vissa program kräver att du skapar ett konto innan du kan använda dem. Även om du kan skapa ett konto på de flesta av dessa program med din hemmabio, är det lättare och går det snabbare att skapa ett konto genom att gå in på webbplatserna för programmen online på en PC, bärbar dator eller surfplatta med internetåtkomst. Observera att du i vissa fall kommer att behöva använda hemmabion och en PC, bärbar dator eller surfplatta för att skapa ett konto.

Den huvudsakliga skillnaden mellan vanliga onlineversioner och versionerna du kan öppna på din hemmabio är att du med hemmabio-versionerna kan använda din fjärrkontroll för att skriva in bokstäver och siffror, istället för ett tangentbord.

Använda appar

Första gången du öppnar en av apparna kommer hemmabion att visa två avtal. Du måste godkänna båda avtalen för att ladda ner och använda apparna. Hemmabion visar fyra standardinställda populära appar på startskärmen. Du kan se fler appar och ändra apparna som hemmabion visar på startskärmen genom att välja knappen **Mer**.

För att starta en app markerar du appen, dubbelklickar på den och följer anvisningarna som visas på skärmen.

Se ytterligare appar

1. Välj knappen **Mer** på startskärmen och tryck sedan på . Skärmen för fler appar visas och där finns en pool av appar.
2. För att se ytterligare appar flyttar du markeringen till höger eller vänster tills en annan grupp appar visas.
3. För att lämna skärmen som visar fler appar väljer du **Stäng** eller trycker på knappen **RETURN** eller knappen **EXIT** på fjärrkontrollen.

Ändra appar som visas på startskärmen

Skärm

1. Välj knappen **Mer** och tryck på knappen .
 2. Välj knappen **Redig.** på skärmen som visar fler appar och tryck sedan på .
 3. Appar som hemmabion visar på startskärmen är markerade med en bockmarkering. Avmarkera appar som du vill ta bort från startskärmen genom att markera varje app och sedan trycka på knappen .
 4. Välj appar genom att markera varje app och tryck sedan på knappen . En bockmarkering visas på varje app du har valt. Du kan markera upp till fyra appar åt gången.
 5. När du är klar väljer du **OK** och tryck på knappen . Startskärmen öppnas igen.
- För att lämna ett program trycker du på knappen **EXIT** på fjärrkontrollen.
- Om du vill ta bort inloggningsinformationen för alla program trycker du på knappen i 5 sekunder eller längre på hemskärmen, statusen Ingen skiva.

Använd Opera TV Store

I **Opera TV Store** hittar du strömning av högkvalitativ internetvideo, sociala nätverk och tjänster för musikströmning.

Öppna Opera TV Store

För att öppna **Opera TV Store** väljer du knappen **Opera TV Store** på startskärmen och trycker på knappen .

För att lämna skärmen **Opera TV Store** trycker du på **EXIT** eller **HOME** på din fjärrkontroll.

Navigera i Opera TV Store

När skärmen **Opera TV Store** visas, så visas en pool av uppdaterade appar. Använd knapparna **▲▼◀▶** på din fjärrkontroll för att flytta markeringen från app till app.

Välja app

Flytta markeringen till appen du vill ha och tryck sedan på knappen .

I popup-fönstret som visas väljer du **ÖPPNA** för att öppna omedelbart eller **I MINA APPAR!** för att lägga till appen i **Mina appar**. Tryck på knappen **RETURN** på din fjärrkontroll för att gå tillbaka till skärmen **Opera TV Store**.

Välja app efter kategori

För att enklare söka efter program kan du visa programmen efter kategorier, t.ex. **Ny**, **Populär**, **Alla**, **Spel**, **Verktyg** etc.

För att välja en kategori ska du använda knappen **▲** på din fjärrkontroll för att flytta markeringen till längst upp på skärmen.

Använd sedan knapparna **◀▶** för att välja en kategori.

Använda skärmen Mina appar

För att öppna skärmen **Mina appar** markerar du **MINA APPAR** och trycker sedan på knappen . Skärmen **Mina appar** visar alla appar som du har sparat med **Mina appar**.

Radera appar från Mina appar

1. Markera knappen **MENY** längst upp på skärmen **Mina appar** och tryck sedan på knappen på din fjärrkontroll.
2. Välj menyn **TA BORT APPAR** och tryck sedan på knappen . En röd rektangel visas runt en av apparna.
3. Flytta rektangeln till appen du vill radera och tryck sedan på knappen .
4. Gör på samma sätt för att radera ytterligare appar.
5. När du är klar väljer du **KLART** och tryck på knappen .
6. Tryck på knappen **RETURN** för att gå tillbaka till startskärmen.

Söka efter appar

1. Välj **SÖK** längst upp på skärmen och tryck sedan på knappen .
2. För att snabbt söka efter populära alternativ klickar du på en av de populära sökflikarna längst upp på skärmen.
3. För att söka på en app efter namn skriver du in appens namn genom att använda tangentbordet på skärmen. **Opera TV Store** Sökningen börjar medan du skriver, och appar vars namn matchar bokstäverna som du skriver in visas.
 - För att avbryta den aktuella sökningen trycker du på knappen **RETURN** på din fjärrkontroll eller väljer **BAKÅT** på skärmen, och trycker sedan på .

Tilläggsinformation

Anmärkningar




Anslutningar

HDMI UTGÅNG

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar.
- Du måste ha en HDMI-anslutning för att kunna titta på videor med 3D-teknik.
- En lång HDMI-kabel kan orsaka brus på skärmen. Om det händer bör du ställa in **HDMI, djup färg** till **Av** på menyn.

Inställn.

3D-inställn.

- För vissa 3D-skivor ska du trycka på knappen  en gång för att stoppa en film under 3D-uppspelning. Filmen stoppas och alternativet 3D-läge inaktiveras. För att ändra ett val i 3D-alternativet när du spelar upp en 3D-film trycker du på knappen  en gång. Blu-ray-menyn visas. Tryck på knappen  igen och välj sedan **3D-inställn.** på Blu-ray-menyn.
- Beroende på innehåll och position för bilden på TV-skärmen kanske du ser vertikala svarta streck på vänster sida, höger sida eller båda sidorna.

TV-bildformat

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildförhållanden inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildförhållande och alternativ som skiljer sig från bildförhållandet på TV-skärmen kan bilden visas med förvriddning.
- Om du väljer **16:9 original** kan din TV visa **4:3 Pillarbox** (svarta ränder vid sidan av bilden).

BD Wise (Endast produkter från Samsung)

- När **BD Wise** är på kommer inställningen **Upplösning** automatiskt att standardinställas på BD Wise, så att BD Wise visas i menyn **Upplösning**.
- Om produkten är ansluten till en enhet som inte stöder **BD Wise** kan du inte använda funktionen **BD Wise**.
- För att **BD Wise**, ska fungera ordentligt ställer du in alternativet **BD Wise** i både produkten och i TV:n till **På**.

Digital utgång

- Se till att välja rätt **Digital utgång**, annars hörs inget ljud eller ett väldigt högt ljud.
- Om HDMI-enheten (AV-mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby Digital, DTS), sänds ljudsignalerna ut som PCM.
- Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Vanliga Blu-ray-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Den här installationen av **Digital utgång** påverkar inte analogt ljud (V/H) eller ljudutgångar till TV:n. Det påverkar den optiska ljudutgången och HDMI-ljudutgången när din produkt ansluts till en AV-mottagare.
- Om du spelar MPEG-ljudspår sänds ljudsignalen ut som PCM oavsett val av **Digital utgång** (PCM eller Bitstream).
- **Digital utgång** Det här kan aktiveras när **Högtalarval** är inställt på **TV-högtalare**.

Internetanslutning för BD-Live

- Internet-anslutningen kan bli begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Beroende på vilken TV du har kanske vissa HDMI-utgångsupplösningar inte fungerar. Se bruksanvisningen för din TV.
- Den här funktionen är inte tillgänglig om en HDMI-kabel inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet-logotyp så stöder den Anynet+.

BD-datahantering

- I det externa minnesläget kanske skivuppspelningen stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt under uppspelningen.
- Endast de USB-enheter som formaterats med FAT-filsystem (DOS 8.3 volume label) stöds. Vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokollet med 4 MB/sek eller snabbare läs-/skrivhastigheter.
- Funktionen **Återuppta** uppspelning kanske inte fungerar efter att du formaterat lagringsenheten.
- Det totala minnet som är tillgängligt för **BD-datahantering** kan variera beroende på olika förutsättningar.

DivX® Video på begäran

- För mer information om DivX(R) VOD, besök sidan "<http://vod.divx.com>".

Högtalarinställning

- När **Högtalarval** är inställt på **TV-högtalare** kommer ljudet från TV-högtalarna.

HDMI audio

- När HDMI-ljud sänds ut till TV-högtalaren mixas det automatiskt ned till 2 kanaler.

Ljudreturkanal

- När **Anynet+ (HDMI-CEC)** är **Av** så är funktionen **Ljudreturkanal** inte tillgänglig.
- Om du använder en HDMI-kabel som inte är godkänd för ARC (Audio Return Channel) kan det orsaka kompatibilitetsproblem.
- ARC-funktionen är bara tillgänglig om en ARC-kompatibel TV ansluts.

Spela upp

Spela upp videofiler

- Videofiler med bithastigheter på 20 Mbps eller högre anstränger produkten och kan stoppa uppspelningen.

Välja ljudspråk

- Indikatorn ◀▶ visas inte på skärmen om BONUSVIEW-avsnittet inte innehåller några BONUSVIEW-ljudinställningar.
- Vilka språk som är tillgängliga via funktionen för ljudspråk beror på vilka språk som är kodade på skivan. Den här funktionen eller vissa språk kanske inte är tillgängliga.
- Vissa Blu-ray-skivor kan göra det möjligt för dig att välja antingen PCM eller Dolby Digital English Soundtrack (Engelskt ljudspår).

Välja undertextningsspråk

- Beroende på Blu-ray-/DVD-skiva kanske du kan ändra önskat undertextningsspråk i skivmenyn. Tryck på knappen **DISC MENU**.
- Den här funktionen beror på vilka undertexter som finns kodade på skivan kanske inte är tillgänglig på alla Blu-ray-/DVD-skivor.
- Information om det primära/sekundära läget för BONUSVIEW-funktionen visas också om Blu-ray-skivan har ett BONUSVIEW-avsnitt.
- Den här funktionen ändrar både de primära och sekundära undertexterna samtidigt.
- Det totala antalet primära respektive sekundära undertexter visas.

Spela upp JPEG-filer

- Du kan inte förstora undertext och PG-grafik i helskrämsläget.

Spela upp Innehåll

Använda knappen TOOLS under visning av bilder

- Om hemmabion är ansluten till en BD Wise-kompatibel TV som har **BD Wise På** kommer menyn **Bildinställningar** att visas.
- Funktionen **Bakgrundsmusik** fungerar inte om inte musikfilen och fotofilen är placerade på samma lagringsmedia. Ljudkvaliteten kan dock påverkas av bithastigheten för MP3-musikfilen, storleken på bilderna och kodningssättet.

Skiv- och formatkompatibilitet

Skivtyperna och innehållet din produkt kan spela upp

Media	Skivtyp	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-skiva 3D Blu-ray-skiva	BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, inspelade skivor av typen DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R och har spelats in och stängts eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX, MKV, MP4-innehåll.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik som spelats in på skivor av typen CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia innehållande MP3- eller WMA-innehåll.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder som lagrats på skivor av typen CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia innehållande JPEG-innehåll.

- 🔑 Produkten kanske inte kan spela upp vissa skivor av typen CD-RW/-R och DVD-R på grund av skivtypen eller inspelningsförhållanden.

Appendix

- Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i formatet DVD-video kan den inte spelas.
- Din produkt spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- Din produkt spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R eller en USB-enhet med en bithastighet som överskrider 30 Mbps.
- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa typer av skivor, eller under specifika uppgifter, såsom vinkeländring och justering av bilförfållande. Information om skivorna skrivs i detalj på skivförpackningen. Läs här vid behov.
- När en BD-J-titel spelas upp kan inläsningen ta längre tid än en normal titel, eller så kan vissa funktioner fungera långsamt.

Skivtyper som inte går att spela på produkten

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc etc
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G spelar endast upp ljud och visar inte bilder.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (förutom CD layer)
- 3.9 GB DVD-R Disc för Authoring.




- Den här produkten kanske inte svarar på alla funktionskommandon, eftersom vissa skivor av typen Blu-ray, DVD och CD medger specifik eller begränsad funktion och endast erbjuder vissa funktioner under uppspelning. Observera att detta inte är ett tekniskt fel i produkten.
- Samsung kan inte garantera att den här produkten spelar upp alla skivor med logotypen för Blu-ray, DVD eller CD, eftersom skivformaten är under ständig utveckling och problem och fel kan inträffa under skapandet av Blu-ray-, DVD- och CD-programvara och/eller skivtillverkningen.
- Kontakta SAMSUNG:s kundtjänst om du har frågor eller stöter på svårigheter vid uppspelning av Blu-ray-, DVD- eller CD-skivor på den här produkten. Se även resten av den här bruksanvisningen för ytterligare information om begränsningar när det gäller uppspelningen.
- Vissa kommersiella skivor och DVD-skivor som köpts utanför din region kanske inte går att spela med den här produkten.

Logotyper för skivor som kan spelas upp av produkten


	
Blu-ray-skiva	3D Blu-ray-skiva
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
PAL broadcast system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	DivX

Regionskod

Både produkten och skivorna är regionskodade. Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer kommer inte skivan att spelas upp. Regionsnumret för den här produkten visas på produktens bakpanel.




Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray-skiva		Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydostasien.
		Europa, Grönland, Franska territorierna, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
		Indien, Kina, Ryssland, centrala och södra Asien.


DVD-VIDEO		USA, amerikanska territorier och Kanada
		Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hongkong
		Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stilla havsöarna, Karibiska havet
		Ryssland, Östeuropa, Indien, Afrika, Nordkorea, Mongoliet
		Kina

 Om regionsnumret för en Blu-ray-/DVD-skiva inte överensstämmer med den här produktens regionsnummer kan inte produkten spela upp skivan.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Den här produkten kan spela upp skivor i AVCHD-format. De här skivorna spelas normalt in och används på videokameror.
- AVCHD-formatet är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effekt än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet "x.v.Colour". Den här produkten kan spela upp AVCHD-skivor som går på "x.v.Colour"-format.
- "x.v.Colour" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- Logotyperna för "AVCHD" och AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

-  Vissa AVCHD-skivor kanske inte kan spelas, beroende på inspelningsförhållanden.
-  AVCHD-skivor kanske behöver stängas.
-  "x.v.Colour" erbjuder ett bredare färgområde än normala DVD-videokameraskivor.

 Vissa DivX-, MKV- och MP4-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på videoupplösning och ramhastighet.

Format som stöds

Att observera kring USB-anslutningen

- Din produkt stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Produkten stöder inte mapp- eller filnamn som är längre än 128 tecken.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med produkten.
- Din produkt stöder filsystemen FAT 16, FAT 32 och NTFS.
- Anslut USB-enheter direkt till produktens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du matar in mer än en minnesenhet i kortläsaren för flera kort kan det göra att läsaren inte fungerar som den ska.
- Produkten stöder inte PTP-protokoll (Peer-to-Peer).
- Koppla inte från en USB-enhet medan den överför eller spelar in data.
- Ju högre bildupplösning, desto längre tid tar det för bilden att visas.
- Den här produkten kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) som hämtas från kommersiella platser.
- Produkten stöder bara video som är lägre än 30 fps (bildrutor per sekund).
- Produkten stöder bara enheter av typen USB Mass Storage Class (MSC), såsom thumb drives och USB HDD. (HUB stöds inte.)
- Vissa USB HDD-enheter, kortläsare för flera kort och thumb drives kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om vissa USB-enheter kräver mer effekt kan de begränsas av kretssäkerhetsanordningen.
- Om uppspelningen från en USB HDD är instabil ska du lägga till ytterligare effekt genom att koppla in HDD i ett vägguttag. Om problemet kvarstår ska du kontakta USB HDD-tillverkaren.
- SAMSUNG ansvarar inte för några skador på datafiler eller dataförlust.

Appendix

Videofilsstöd

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Begränsningar

- Även när en fil är kodad med någon av de codec som listas ovan kanske filen inte spelas upp om det finns något problem med innehållet.
- Normal uppspelning garanteras inte om filens innehållsinformation är fel eller filen är korrupt.
- Filer som har en högre bithastighet/bildrutehastighet än standard kan skaka vid ljud-/videouppspelning.
- Sökfunktionen (skipfunktionen) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.

■ Videodekoder

- Stöder upp till H.264 Level 4.1 och AVCHD
- Saknar stöd för H.264 FMO/ASO/RS och VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP/ASP : Under 1280 x 720: 60 ramar max
Över 1280 x 720: 30 ramar max
- Stöder inte GMC 2 eller högre

■ Audiodekoder

- Stöder WMA 7, 8, 9 och STD
- Stöder inte WMA-samplingfrekvens för 22050Hz mono
- AAC: Max samplingfrekvens: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max bithastighet: 320 kbps

■ DivX-undertextningsfilformat som stöds

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Musikfilsstöd

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Supportområde
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingfrekvenser (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastigheter - Alla bithastigheter från 5 kbps till 384 kbps

Bildfilsstöd

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Digitalt utgångsval

Inställningar		PCM	Bitstream (obearbetad)	Bitstream (omkodad DTS)	Bitstream (omkodad Dolby D)
Anslutning		HDMI-kompatibel AV-mottagare			
Ljudström på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till PCM 7.1-kanals	PCM	DTS-omkodning	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital	Upp till PCM 5.1-kanals	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Upp till PCM 5.1-kanals	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Upp till PCM 5.1-kanals	Dolby TrueHD		
	DTS	Upp till PCM 5.1-kanals	DTS		
	DTS-HD högullöst ljud	Upp till PCM 5.1-kanals	DTS-HD högullöst ljud		
	DTS-HD Master Audio	Upp till PCM 5.1-kanals	DTS-HD Master Audio		
Ljudström på DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Upp till PCM 5.1-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Upp till PCM 5.1-kanals	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar funktionen för huvudljud och BONUSVIEW-ljudströmmen tillsammans i PCD-ljud och lägger till navigeringsljud effekter.	Utgångar stöder endast den huvudsakliga ljudströmningsfunktionen så att din AV-mottagare kan avkoda ljudets bithastighet. Du kommer inte att höra BONUSVIEW-ljud eller navigeringsljud effekter.	Avkodar huvudfunktionsljud och BONUSVIEW-ljudström tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljud effekter och omkodar PCM-ljud till DTS bitstream	Avkodar huvudfunktionsljud och BONUSVIEW-ljudström tillsammans i PCM-ljud och lägger till navigeringsljud effekter och omkodar PCM-ljud till Dolby Digital TS bitstream eller PCM.

- Om källströmmen är 2 kanaler eller mono används inte "inställningen för omkodad Dolby D". Utgången blir PCM av 2-kanalstyp.

Blu-ray-skivor kan inkludera tre ljudströmmar :

- Huvudfunktionsljud: Ljudspår för huvudegenskapen.
- BONUSVIEW-ljud : Ett extra ljudspår, såsom regissörens eller skådespelarens kommentarer.
- Navigeringsljud effekter : När du väljer vissa menynavigeringsval kan det höras navigeringsljud effekter. Navigeringsljud effekter skiljer sig åt på alla Blu-ray-skivor.



Appendix




Upplösning enligt utgångsläge

Blu-ray-skiva/E-innehåll/uppspelning av digitalt innehåll			DVD-uppspelning
Inställningar	Effekt	HDMI-läge	HDMI-läge
		Blu-ray-skiva	
BD Wise		Upplösning för Blu-ray-skivan	1080p@60F
Auto		Max. upplösning för TV-ingång	
1080p@60F		1080p@60F	
1080p		-	
Filmruta: Auto (24Fs)		1080p@24F	
1080i		1080i	
720p		720p	
576p/480p		576p/480p	


Felsökning

Om enheten inte fungerar som den ska kan du felsöka i tabellen nedan. Om problemet inte är beskrivet nedan eller om instruktionerna inte avhjälper problemet ska du stänga av enheten, dra ur strömkontakten och kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare eller Samsung Electronics Service Center.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Du kan inte mata ut skivan.	<ul style="list-style-type: none"> Sitter strömkontakten ordentligt i uttaget? Slå av strömmen och slå på den igen.
Uppspelningen startar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera regionsnumret på Blu-ray-/DVD-skivan. Blu-ray-/DVD-skivor som har köpts utomlands kan inte spelas upp. CD-ROM- och DVD-ROM-skivor kan inte spelas upp på den här produkten. Kontrollera om barnlåset är korrekt inställt.
Uppspelning startar inte omedelbart när du trycker på knappen  /  .	<ul style="list-style-type: none"> Är skivan deformerad eller repig? Torka ren skivan.
Ingen ljudutgång.	<ul style="list-style-type: none"> Hemmabion spelar inte upp ljud under snabbuppspelning, långsam uppspelning och stegvis uppspelning. Är högtalarna korrekt anslutna? Är högtalarinställningarna rätt gjorda? Är skivan skadad?
Ljudet hörs endast från några högtalare men inte alla 6.	<ul style="list-style-type: none"> På vissa Blu-ray-/DVD-skivor hörs ljudet endast från de främre högtalarna. Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna. Justera volymen. Vid uppspelning av ljud från en CD, sänder radion, eller en TV, endast ut ljudet till de främre högtalarna.

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud går inte att producera.	<ul style="list-style-type: none"> • Finns det en markering för "Dolby Digital 5.1 CH" på skivan? Dolby Digital 5.1-kanaligt surroundljud produceras bara om skivan spelas in med 5.1-kanalljud. • Är ljudspråket korrekt inställt till Dolby Digital 5.1-CH på informationsskärmen?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Använder du fjärrkontrollen inom funktionsområdet och med rätt vinkel mot sensorn? • Är batterierna slut?
<ul style="list-style-type: none"> • Skivan roterar men det är ingen bild. • Bildkvaliteten är dålig och bilden skakar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Är TV:n påslagen? • Är videokablarna korrekt anslutna? • Är skivan smutsig eller skadad? • En dåligt tillverkad skiva kanske inte kan spelas.
Ljudspråk och undertextning fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionerna för ljudspråk och undertextning fungerar inte om skivan inte innehåller ljudspår eller undertexter på flera språk.
Menyskärmen visas inte, trots att menyfunktionen är vald.	<ul style="list-style-type: none"> • Använder du en skiva som inte innehåller menyer?
Det går inte att ändra bildförhållande.	<ul style="list-style-type: none"> • Hemmabion kan spela upp 16:9 Blu-Ray-/dvd-skivor i läget 16:9 Full, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan-Scan, men spelar endast upp 4:3 Blu-Ray-/dvd-skivor i läget 4:3. Se Blu-Ray-skvifodralet och välj sedan lämpligt bildförhållande.
<ul style="list-style-type: none"> • Produkten fungerar inte. (Exempelvis: Strömmen stängs av eller så hörs ett avvikande ljud.) • Produkten fungerar inte normalt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll ned fjärrkontrollens knapp  i 5 sekunder i STANDBY-läge. Detta återställer enheten. <ul style="list-style-type: none"> - Att använda funktionen RESET kommer göra att alla lagrade inställningar raderas. Använd inte den här funktionen om det inte är nödvändigt.
Du har glömt lösenord för klassificeringsnivå.	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll ned knappen  i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva i produkten. INIT Visas på skärmen och alla inställningar återställs till sina standardvärden. <ul style="list-style-type: none"> - Att använda funktionen RESET kommer göra att alla lagrade inställningar raderas. Använd inte den här funktionen om det inte är nödvändigt.
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	<ul style="list-style-type: none"> • Är antennen korrekt ansluten? • Om antennens signal är svag ska du installera en extern FM-antenn på ett ställe med bra mottagning.
Inget ljud hörs när du försöker att lyssna på TV-ljud genom hemmabions högtalare.	<ul style="list-style-type: none"> • Om du trycker på knappen  och samtidigt lyssnar på TV-ljud genom att använda funktionerna D. IN eller AUX, så aktiveras funktionerna för Blu-ray-/DVD-skivor och TV-ljudet sätts i ljudlöst läge.
"Ej tillgänglig" visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Funktioner eller åtgärder kan inte slutföras på grund av att: <ol style="list-style-type: none"> 1. Blu-ray-/DVD-skivans programvara begränsar det. 2. Blu-Ray-/DVD-programvaran stöder inte funktionen (t.ex. vinklar) 3. Den här funktionen är inte tillgänglig för ögonblicket. 4. Du har beställt en titel eller ett kapitelnummer eller söktid som ligger utanför intervallet.

Appendix

Problem	Kontrollera/Åtgärda
Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som din TV inte hanterar (exempelvis 1080p), kanske ingen bild visas på TV:n.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på och håll ned knappen  på frontpanelen i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva inmatad i produkten. Alla inställningar återgår till sina fabriksinställningar.
Ingen HDMI-utgång.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-uttaget på produkten. Kontrollera om din TV stöder 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI-ingångsupplösning.
Avvikande HDMI-utgång visas på skärmen.	<ul style="list-style-type: none"> Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas slumpvisa brusigheter på skärmen.
DLNA-funktion	
Du kan se mappar som delas via DLNA men kan inte se filerna.	<ul style="list-style-type: none"> I DLNA-uppspelning visas bara i kategorierna Foto, Musik och Film. Den visar inga andra typer av filer.
Videon spelas upp ryckigt.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om nätverket är stabilt. Kontrollera om nätverkskabeln sitter fast ordentligt och se om nätverket är överbelastat.
DLNA-anslutningen mellan TV:n och datorn är instabil.	<ul style="list-style-type: none"> IP-adresser i samma delnätverk ska vara unika, annars kan orsakas instabila anslutningar. Kontrollera om du har en aktiverad brandvägg. Om du har det ska du stänga av den funktionen.
BD-LIVE	
Hemmabion kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	<ul style="list-style-type: none"> Prova om nätverksanslutningen fungerar genom att använda funktionen för Nätverksstatus. Se om en USB-minnesenhet är ansluten till produkten. Minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att rymma BD-LIVE-tjänsten. Du kan se det lediga utrymmet i BD-datahantering. (Se sidan 32) Se om alternativet Internetanslutning för BD-Live är inställt på Tillåt (alla). Om allt det ovanstående misslyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppdatera senaste firmware.
Vid användning av BD-LIVE-tjänsten inträffar ett fel.	<ul style="list-style-type: none"> USB-minnesenheten måste ha minst 1GB ledigt utrymme för att rymma BD-LIVE-tjänsten. Du kan se det lediga utrymmet i BD-datahantering. (Se sidan 32)

 När fabriksinställningarna är återställda raderas all användarinformation med BD-datan.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1,90 kg			
	Mått	430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm			
	Intervall för drifttemperatur	+5°C till +35°C			
	Intervall för luftfuktighet	10 % till 75 %			
FM Tuner	Signal-/brusförhållande	55 dB			
	Känslighet	12 dB			
	Total harmoniförvridning	1,0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Ljud	PCM-multikanalsljud, bitströmsljud, PCM-ljud			
Förstärkare	Främre högtalarutgång	80W x 2 (3Ω)			
	Centerhögtalare, effekt	80W (3Ω)			
	Surroundhögtalare, effekt	80W x 2 (3Ω)			
	Subwoofer-utgång	100W (3Ω)			
	Frekvenssvar	Analog ingång : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Digital ingång : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N-förhållande	70dB			
	Kanaldelning	60dB			
	Ingångskänslighet	(AUX) 500mV			
Högtalare	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem			
		Fram	Surround	Center	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utgångsljudets trycknivå	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Beräknad effekt	80W	80W	80W	100W
	Maximal effekt	160W	160W	160W	200W
	Mått (B x H x D) (Enhet: mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
	Mått (B x H x D) (Enhet: mm)	HT-J4550			
		95 x 1112 x 74.5 (Stativbas) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (Stativbas) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
	Vikt (Enhet : kg)	HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-J4550			
		2.7	2.7	0.49	2.88

- ⚙️ Nätverkshastigheter som är på 10 Mbps eller lägre stöds inte.
- ⚙️ Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.
- ⚙️ Vikt och mått är ungefärliga.
- ⚙️ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- ⚙️ För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på produkten.

Licenser



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby- och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Information om DTS-patent finns på <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS/HD, symbolen & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS-HD Master Audio | Essential är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.



OM DIVX VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell DivX Certified®-enhet som har godkänts i hårda tester för att bekräfta att den spelar DivX-video. Besök webbsidan divx.com för mer information och programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-video. OM DIVX VIDEO-

ON-DEMAND: Denna DivX Certified®-enhet måste registreras för att spela upp DivX Video-on-Demand-filmer (VOD). För att generera registreringskoden går du till avsnittet DivX VOD i enhetens inställningsmeny. Gå till vod.divx.com för mer information om hur du slutför registreringen. DivX Certified® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll. DivX®, DivX Certified® och associerade logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens. Omfattas av en eller fler av följande amerikanska patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, logotypen för DLNA och DLNA CERTIFIED® är varumärken, tjänstemärken eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

HDMI gränssnittet för HDMI High-Definition Multimedia och logotypen för HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.



Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Den här produkten införlivar kopieringsskyddstekniken som skyddas av amerikanska patent och annan upphovsrätt som tillhör Rovi Corporation. Reverse engineering och disassemblering är förbjuden.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ och logotyperna är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Den här produkten använder Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av obehöriga kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. När förbjuden användning av en ogiltig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen kommer att avbrytas. Mer information om Cinavia-teknik finns på Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen <http://www.cinavia.com>. Om du vill få mer information om Cinavia via e-post ska du skicka ett vykort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. "Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra amerikanska och världsomspännande patent som har utfärdats och väntar på utfärdande, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och disassemblering är förbjuden.

- Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av open source-programvara är licenser för Open Source tillgängliga på produktmenyn.

SAMSUNG

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkomna att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Korrekt avyttring av produktens batterier

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här markeringen på batterier, i bruksanvisningen eller förpackningen indikerar att batterierna i den här produkten inte ska avyttras med annat hushållsavfall i slutet av sin livslängd. Kemiska symboler Hg, Cd och Pb indikerar att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som ligger över referensnivåerna för EG-direktivet 2006/66. Om batterierna inte avyttras på rätt sätt kan de här ämnena orsaka allvarlig skada på hälsa och miljö.

Om du vill skydda naturresurserna och skydda materialåteranvändning ska du separera batterierna från andra typer av avfall och återvinna dem genom ditt lokala, fria batteriåtervinningsställe.



Korrekt avyttring av den här produkten (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här märkningen på produkten, tillbehör och i litteraturen indikerar att produkten och dess elektroniska tillbehör (laddare, headset, USB-kabel etc) inte ska avyttras med annat hushållsavfall i slutet av sin livslängd.

För att förhindra skada på miljön eller den mänskliga hälsan från okontrollerat avfall, ska du separera den här från andra typer av avfall och återvinna den på ett ansvarsfullt sätt för att främja återanvändning av materialresurser.

Privata konsumenter ska kontakta antingen den återförsäljare där produkten inhandlades eller den lokala kommunen för att få information om var och hur de kan återvinna produkten på ett miljöanpassat sätt.

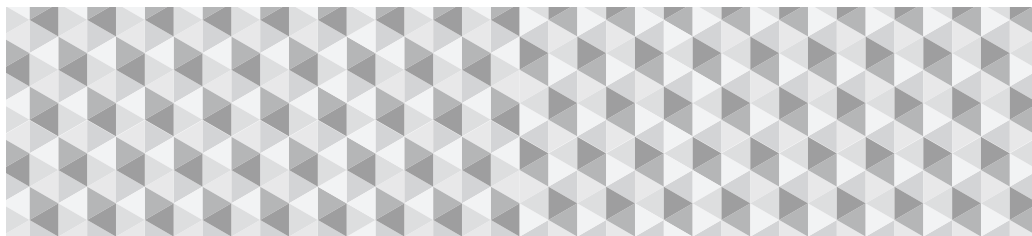
Företagsanvändare ska kontakta sin leverantör och kontrollera de regler och villkor som gäller enligt köpekontraktet. Den här produkten får inte blandas med annat kommersiellt avfall.



HT-J4500
HT-J4530
HT-J4550

brugervejledning

5.1CH Blu-ray™ Hjemmeunderholdningssystem



forestil dig mulighederne

Tak for købet af dette Samsung-produkt. Hvis du vil have en mere komplet service,
bedes du registrere dit produkt på

www.samsung.com/register

Sikkerhedsinformationer

FORSIGTIG

RIKISO FOR ELEKTRISK STØD - MÅ IKKE ÅBNES

FORSIGTIG: FOR- ELLER BAGPLADEN MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER MÅ REPARERES AF BRUGEREN. ALLE REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICEREDE TEKNIKERE.

- Slot og åbninger i kabinettet og på bag- eller undersiden, er nødvendige for ventilationen. For at sikre apparatets pålidelige funktion, og for at beskytte det mod overophedning, må disse slot og åbninger aldrig blokeres eller dækkes til.
 - Placér ikke apparatet i et lukket rum som f.eks. en bogreol eller et indbygget skab, med mindre der er sørget for korrekt ventilation.
 - Placér ikke apparatet i nærheden af en radiator eller et varmeapparat, eller hvor det udsættes for direkte sollys.
 - Placér ikke beholdere (vaser o.lign.), som indeholder vand, på apparatet. Spildt vand kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke apparatet for regn, og placér det ikke i nærheden af vand (nær badekar, håndvask, køkkenvask eller vaskebalje, i en våd kælder eller nær et svømmebassin osv.). Træk omgående stikket ud, og kontakt en autoriseret forhandler, hvis apparatet ved et uheld bliver vådt.
- Dette apparat bruger batterier. Der kan være særlige miljøbestemmelser i området, hvor du bor, som kræver, at du bortskaffer batterierne korrekt. Kontakt dine lokale myndigheder for oplysninger om bortskaffelse eller genbrug.
- Overbelast ikke stikkontakter, forlængerledninger eller adaptere ud over deres kapacitet. Det kan resultere i brand eller elektrisk stød.
- Inden AC-strømforsyningsledningen tilsluttes jævnstrømsadapterens udgang skal det sikres, at jævnstrømsadapterens nominelle spænding stemmer overens med den lokale strømforsyning.
- Stik aldrig nogen metalgenstande ind gennem apparatets åbne dele. Det kan være årsag til fare for elektrisk stød.



Dette symbol indikerer, at der er farlig spænding inde i apparatet. Der er farligt at komme i kontakt med en hvilken som helst indvendig del af dette produkt.



Dette symbol angiver, at produktet er vedlagt vigtige dokumenter om betjening og vedligeholdelse.

- Undgå elektrisk stød ved aldrig at røre ved apparatet indvendigt. Kun en kvalificeret tekniker på åbne apparatet.
- Sørg for, at stikket sidder godt fast i stikkontakten. Tag altid fat i stikket, når strømforsyningsledningen trækkes ud af stikkontakten. Træk aldrig stikket ud ved at trække i ledningen. Berør ikke strømkablet med våde hænder.
- Hvis apparatet ikke fungerer normalt, specielt hvis der er opstået unormale lyde eller lugte, skal strømmen til apparatet øjeblikkeligt afbrydes og en autoriseret forhandler eller servicecenter kontaktes.
- Vedligeholdelse af kabinettet
 - Inden andre komponenter sluttes til dette produkt, skal du sørge for at slukke for dem.
 - Hvis du flytter produktet hurtigt fra et koldt sted til et varmt sted, kan der dannes kondens på de drivende dele og på linsen, hvilket kan medføre unormal diskafspilning. Hvis dette sker, skal du tage ledningen ud af produktet og vente i to timer, inden du sætter stikket i stikkontakten igen. Isæt derefter disken, og forsøg at afspille igen.
- Træk stikket ud af stikkontakten, hvis apparatet skal stå ubrugt eller du forlader hjemmet i længere tid (især hvis børn, ældre eller bevægelseshæmmede efterlades alene i hjemmet).
 - Ophobet støv kan forårsage elektrisk stød, elektrisk lækage eller brand, fordi det kan få strømledningen til at danne gnister og varme, eller isoleringen kan nedbrydes.
- Kontakt et autoriseret servicecenter for information, hvis du ønsker at installere dit produkt på et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj fugtighed, kemiske stoffer, eller hvor det skal fungere 24 timer i døgnet som f.eks. i lufthavne, på stationer osv. Hvis du undlader at indhente information, kan det medføre alvorlig skade på dit produkt.
- Brug kun et korrekt jordforbundet stik og stikkontakt.
 - Forkert jordforbindelse kan medføre elektrisk stød eller skader på udstyret. (Kun udstyr i klasse I.)
- Du skal afbryde apparatet fra stikkontakten for at slukke det helt. Derfor skal stik og stikkontakt altid være let tilgængelige.
- Tillad ikke børn at hænge på produktet.

- Opbevar tilbehøret (batteri osv.) på et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Installér ikke produktet på et usikkert sted som et rystende hylde, et hældende gulv eller et sted, som er udsat for vibrationer.
- Tab og stød ikke til produktet. Hvis produktet er beskadiget, skal strømforsyningsledningen trækkes ud af stikket og et servicecenter kontaktes.
- Apparatet rengøres ved at trække stikket ud af stikkontakten og tørre det af med en blød, tør klud. Brug ikke kemiske stoffer som voks, rensesubstans, sprit, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller rengøringsmidler. Disse kemiske stoffer kan beskadige produktets udseende eller slette trykte påskrifter.
- Udsæt ikke dette apparat for dryp eller sprøjt. Anbring ikke genstande, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, på apparatet.
- Kassér ikke batterierne ved at smide dem i ilden.
- Sæt ikke flere elektriske enheder i den samme stikkontakt. Overbelastning af en stikkontakt kan medføre overophedning og medføre brand.
- Det udgør en eksplosionsfare, hvis du udskifter batterierne, som bruges i fjernbetjeningen, med den forkerte type. Udskift altid kun med samme eller tilsvarende type.

ADVARSEL:

- FOR AT FORHINDRE BRAND I AT SPREDES SKAL STEARINLYS OG ANDRE GENSTANDE MED ÅBEN ILD ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF DETTE PRODUKT.
- For at nedsætte risikoen for brand eller elektrisk stød må du ikke udsætte dette apparat for regn eller fugt.



KLASSE 1 LASERPRODUKT

Dette produkt er klassificeret som et KLASSE 1 LASERPRODUKT. Brug af kontroller og andre justeringer eller ændringer af procedurer end dem, der er angivet heri, kan medføre skadelig stråling.

FORSIGTIG !

- USYNLIG LASERSTRÅLING, NÅR ENHEDEN ÅBNES OG LÅSNING BRYDES. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLEN.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D forholdsregler

VIGTIGE SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSINFORMATIONER VEDR. 3D-BILLEDER. Læs og forstå følgende sikkerhedsinformationer, inden 3D-funktionen anvendes.

- Nogle seere kan føle ubehag, som f.eks. svimmelhed, kvalme og hovedpine, når de ser 3D-tv. Hvis du får et af disse symptomer, skal du stoppe med at se 3D-tv, tage dine aktive 3D-briller af og hvile.
- Hvis du ser på 3D-billeder i lang tid ad gangen, kan øjnene blive trætte. Hvis du bliver træt i øjnene, skal du stoppe med at se 3D-tv, tage dine aktive 3D-briller af og hvile.
- En ansvarlig voksen bør holde øje med børn, som bruger 3D-funktionen. Hvis der er oplysninger om trætte øjne, hovedpine, svimmelhed eller kvalme, så skal børnene ophøre med at se 3D-tv og holde pause.
- Brug ikke de aktive 3D-briller til andre formål (som f.eks. almindelige briller, solbriller, beskyttelsesbriller osv.)
- Brug ikke 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt. Hvis du bruger 3D-funktionen eller de aktive 3D-briller, mens du går eller bevæger dig rundt, kan du risikere at gå ind i genstande, snuble og/eller falde, og det kan medføre en alvorlig personskaade.
- Hvis du vil have glæde af 3D-indhold, skal du tilslutte en 3D-enhed (3D-kompatibel AV-modtager eller tv) til produktets HDMI OUT-port ved hjælp af et højhastigheds HDMI-kabel. Tag 3D-briller på, før du afspiller 3D-indholdet.
- Produktet udsender kun 3D-signaler gennem HDMI-kablet tilsluttet HDMI OUT-porten.
- Videoopløsningen i 3D-afspilningstilstand er fastsat i overensstemmelse med den originale 3D-videos opløsning. Du kan ikke ændre opløsningen.
- Visse funktioner, som f.eks. BD Wise, indstilling af skærmstørrelse og justering af opløsning, virker muligvis ikke korrekt i 3D-afspilningstilstanden.
- Du skal bruge et high speed-HDMI-kabel til korrekt udsendelse af 3D-signalet.
- Du skal sidde mindst tre gange skærmbredden foran tv'et, når du ser 3D-billeder. Hvis du f.eks. har en 46 tommer skærm, skal du sidde 3,5 m fra skærmen.
- Anbring 3D-videoskærmen i øjenhøjde for at opfange det bedste 3D-billede.
- Hvis produktet er tilsluttet visse 3D-enheder, virker 3D-effekten muligvis ikke korrekt.
- Dette produkt kan ikke konvertere 2D-indhold til 3D.
- Logoerne "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D" er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

SÅDAN KOMMER DU I GANG

- 5 Tilbehør
- 5 Højtalerkomponenter
- 6 Frontpanel
- 6 Bagpanel
- 7 Fjernbetjening

TILSLUTNINGER

- 8 Tilslutning af højtalerner
- 10 Tilslutning til en netværksrouter
- 11 Tilslutning til TV og eksterne enheder

INDSTILLINGER

- 12 Den første indstillingsprocedure
- 13 Hurtig oversigt over startskærmen
- 13 Adgang til skærbilledet Indstill.
- 14 Indstill. Menufunktioner
- 17 Netværksopsætning
- 18 Opgradering af softwaren
- 19 Indstilling af DLNA

AFSPILLE INDHOLD

- 20 Skifte kildeenhed
- 20 Afspilning af kommercielle diske
- 20 Afspilning af diske med indhold optaget af brugeren
- 21 Afspilning af filer på en USB-enhed
- 22 Styring af videoafspilning
- 24 Afspilning af en tidligere indspillet kommerciel lyd disk
- 24 Styring af musikafspilning
- 25 Afspilning af billedindhold
- 26 Radiolytning
- 27 Brug af Bluetooth
- 29 Brug af knapperne specialeffekt på fjernbetjeningen

NETVÆRKSTJENESTER

- 30 Brug af BD-LIVE™
- 30 Brug af DLNA
- 30 Apps
- 31 Bruge Opera TV Store

APPENDIKS

- 32 Flere informationer
- 33 Disk- og formatkompatibilitet
- 38 Fejlfinding
- 41 Specifikationer
- 42 Licenser

- Figurer og illustrationer i denne brugervejledning bringes kun for reference og kan være anderledes end på det virkelige produkt.
- Der opkræves muligvis et administrationsgebyr,
 - a. hvis en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning)
 - b. hvis du indleverer enheden til et servicecenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning).
- Du får oplyst administrationsgebyrets størrelse, inden noget arbejde eller besøg i hjemmet udføres.

Sådan kommer du i gang

Kontrollér, at emballagen indeholder udstyret og højtalerkomponenterne som er nævnt på listen herunder.

Tilbehør

• Fjernbetjening

• Brugervejledning

• Batterier



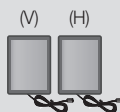
Strømkabel



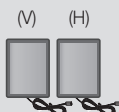
FM-antenne

Højtalerkomponenter

HT-J4500



FRONT



SURROUND



CENTER



SUBWOOFER

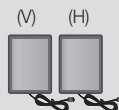
HT-J4530



FRONT



SOKKEL



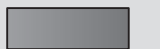
SURROUND



HØJTALERKABEL



SKRUE (5x15): 8 STK. SOKKELFOD

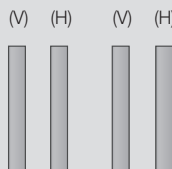


CENTER

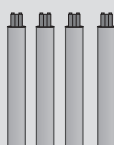


SUBWOOFER

HT-J4550



FRONT / SURROUND



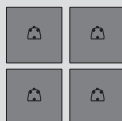
SOKKEL



HØJTALERKABEL



SKRUE (5x15): 16 STK.



SOKKELFOD



CENTER



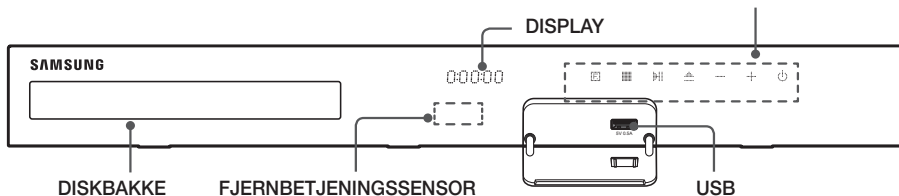
SUBWOOFER



Sådan kommer du i gang

Frontpanel

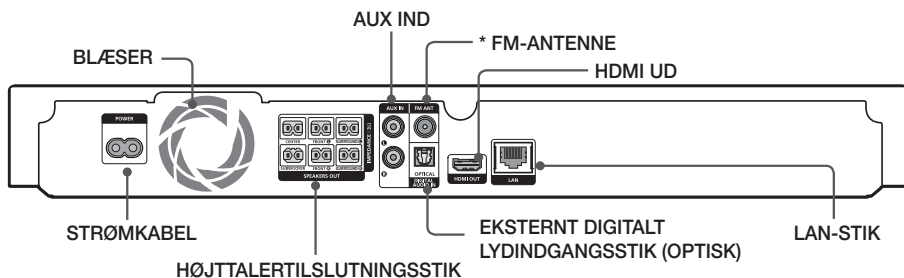
VIS IKONER

	FUNKTION		STOP		AFSPIL/PAUSE
	ÅBN/LUK		LYDSTYRKEKONTROL		TÆND/SLUK



- ⚠ Lad ikke børn røre ved produktets overflade, når det er tændt. Den er varm.
- ⚠ For at opgradere produktets software gennem USB-stikket skal du bruge et USB-flashdrev.
- ⚠ Når produktet viser Blu-ray-diskmenuen, kan du ikke starte filmen ved at trykke på knappen  på produktet eller fjernbetjeningen. For at afspille filmen skal du vælge Afspil film eller Start i diskmenuen og derefter trykke på knappen .
- ⚠ Hvis du ønsker at bruge internet, eller afspiller indhold fra en USB-enhed på dit TV gennem hjemmebiografen, kan du ikke vælge tilstanden **BD/DVD** med knappen **FUNKTION**. Du vælger tilstanden **BD/DVD**, forlader internet eller stopper indholdet, som du afspiller på TV, og vælger tilstanden **BD/DVD**.

Bagpanel

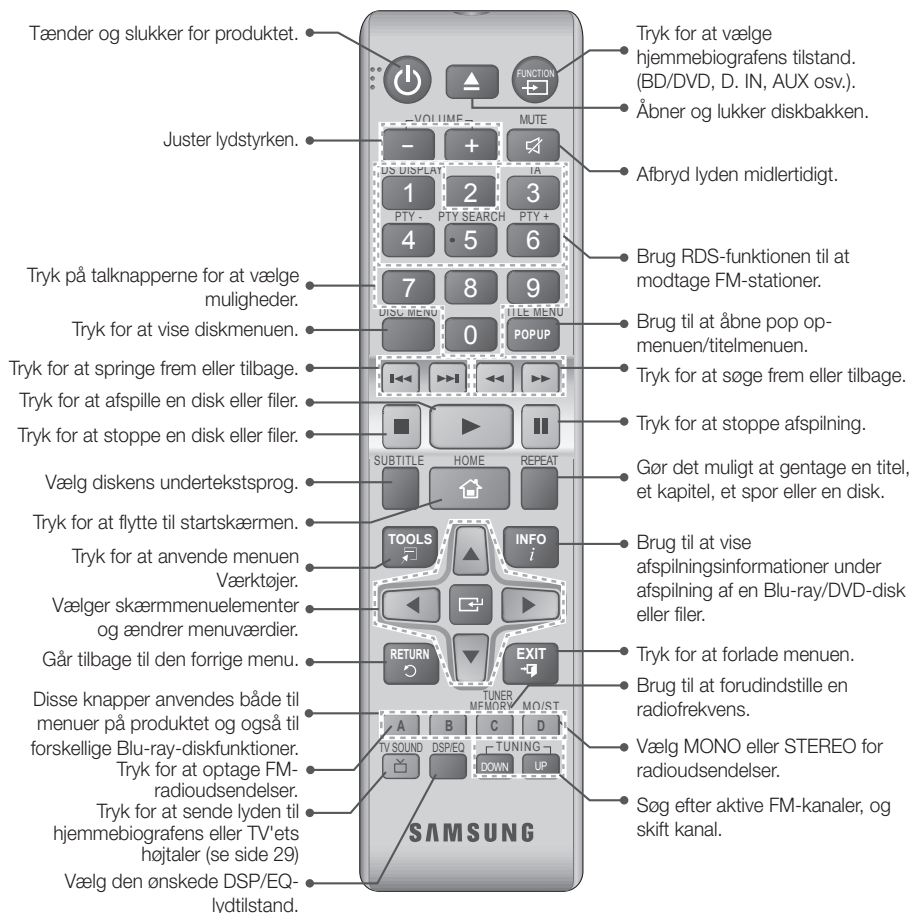


* Tilslutning af FM-antennen

1. Slut den leverede FM-antenne til FM-antennestikket.
 2. Flyt langsomt antenneledningen rundt, indtil du finder en placering, hvor modtagelsen er god, og fastgør den herefter til en væg eller en hård overflade.
- ⚠ Sørg for mindst 10 cm fri plads på alle sider af hjemmebiografen for at sikre tilstrækkelig ventilation. Ødelæg ikke blæseren eller ventilationshullerne.
 - ⚠ Dette produkt kan ikke modtage AM-udsendelser.

Fjernbetjening

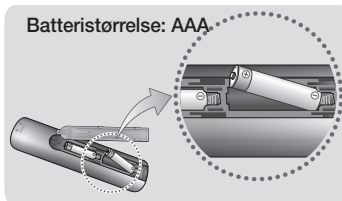
En gennemgang af fjernbetjeningen



Sådan kommer du i gang

Installation af batterier i fjernbetjeningen

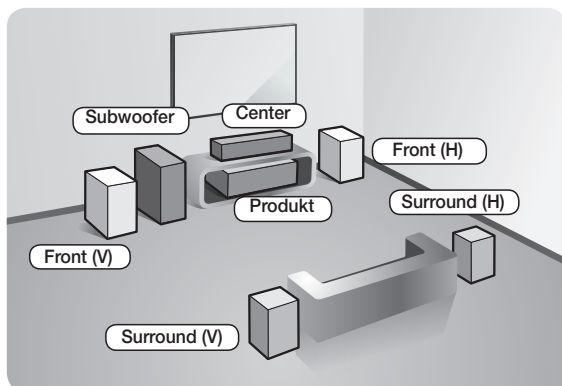
- ☞ Sørg for, at batteriernes "+"- og "-"-ender passer med diagrammet inde i rummet.
- ☞ Ved normalt forbrug holder batterierne i omkring et år.
- ☞ Fjernbetjeningen kan anvendes i op til ca. 7 m fra produktet i lige linje.



Tilslutninger

Dette afsnit handler om forskellige metoder til tilslutning af produktet til andre eksterne komponenter. Inden du flytter eller installerer produktet, skal du huske at afbryde for strømmen og fjerne strømkablet.

Tilslutning af højttalerne



Anbringelse af produktet

Anbring det på en sokkel, en hylde eller under tv-soklen.

Valg af lytteposition

Lyttepositionen skal have en afstand fra tv'et på ca. 2,5 til 3 gange tv-skærmen størrelse. Hvis du f.eks. har en 46" skærm, skal du placere lyttepositionen 2,92-3,50 meter fra skærmen.

Fronthøjttalere	Anbring disse højttalere foran din lytteposition, vendende indad (ca. 45°) mod dig. Anbring højttalerne, så deres diskanthøjttalere har samme højde som dine ører. Juster fronthøjttalernes forside med centerhøjttalerens forside, eller anbring dem en anelse foran centerhøjttalerne.
Centerhøjttaler	Det er bedst at installere centerhøjttaleren i samme højde som fronthøjttalerne. Du kan også installere den direkte over eller under tv-apparatet.
Surroundhøjttalere	Anbring disse højttalere til siden i forhold til lyttepositionen. Hvis der ikke er tilstrækkelig plads, kan du anbringe disse højttalere, så de vender mod hinanden. Anbring dem 60 til 90 cm over dine ører, vendende en anelse nedad. * I modsætning til front- og centerhøjttalerne bruges surroundhøjttalerne hovedsageligt til lydeffekter. Der kommer ikke altid lyd fra dem.
Subwoofer	Subwooferens placering er ikke så vigtig. Du kan anbringe den, hvor du vil.

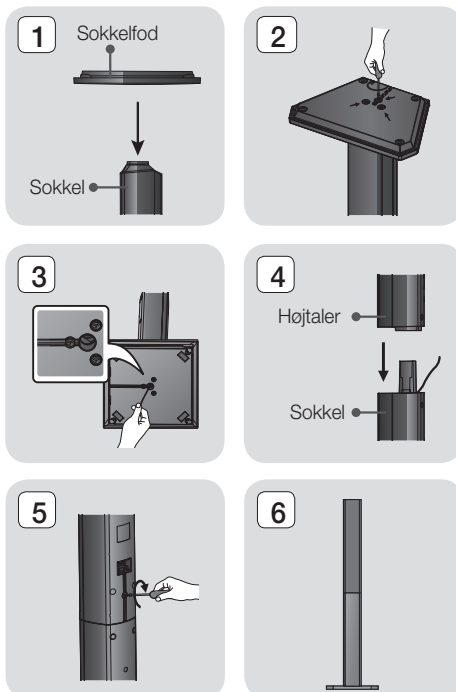
- * Højtalernes udseende kan være anderledes end illustrationerne i denne brugervejledning.
- * Match højtalerkablerne til den farvede mærkat på bagsiden af højttaleren, og sæt dem derefter i jackstikket med samme farve. Se side 9 for at få nøjagtig vejledning.

Installation af højtalerner på Tallboy-soklen

* Kun HT-J4530 – fronthøjtalere

* Kun HT-J4550 - front/surroundhøjttalere

1. Vend sokkelfoden, så den vender nedad, og fastgør den til soklen.
2. Brug driveren til at samle skrueerne i de 3 markerede huller.
3. Stræk et medfølgende højtalerkabel ud, og stik det igennem hullet i midten af højtalerspidsen.
4. Monter den øverste højttaler på den samlede sokkel.
5. Brug en skruetrækker til at sætte en skrue i retningsretningen med uret i hullet på bagsiden af højttaleren. Tilslut derefter højtalerkablet.
6. Således ser produktet ud, når højttaleren er installeret. Følg disse trin for at installere andre højttalere.

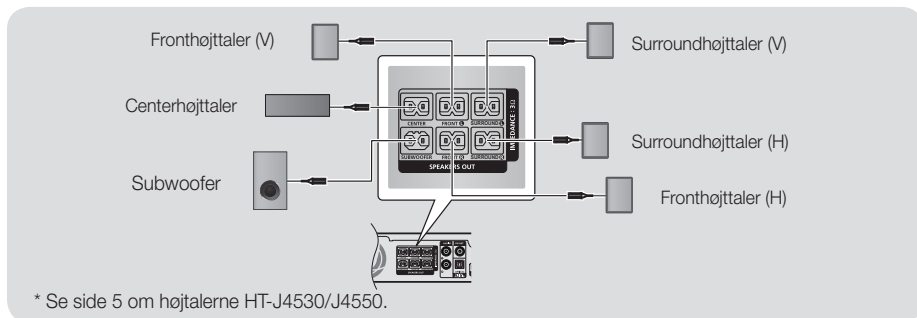


Højtalerkabelforbindelser

1. Match hvert højtalerkabelbundt med den korrekte højttaler ved at matche det farvekodede stik på hvert kabel med det farvede klistermærke på bunden af hver højttaler.
2. Tilslut kabelstikkene fra hver højttaler til bagsiden af produktet ved at afstemme farverne på højttalerstikkene på højtalersedningen med farverne på højttalerstikkene på produktet.

Tilslutninger

For HT-J4500

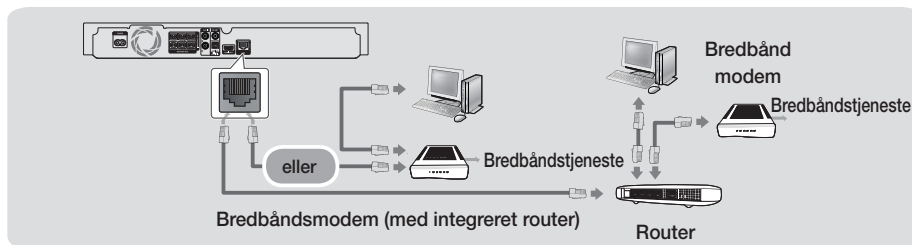


✎ Hvis du anbringer en højttaler tæt på dit tv, kan skærmfarven blive forvrænget pga. magnetfeltet.

| FORSIGTIG |

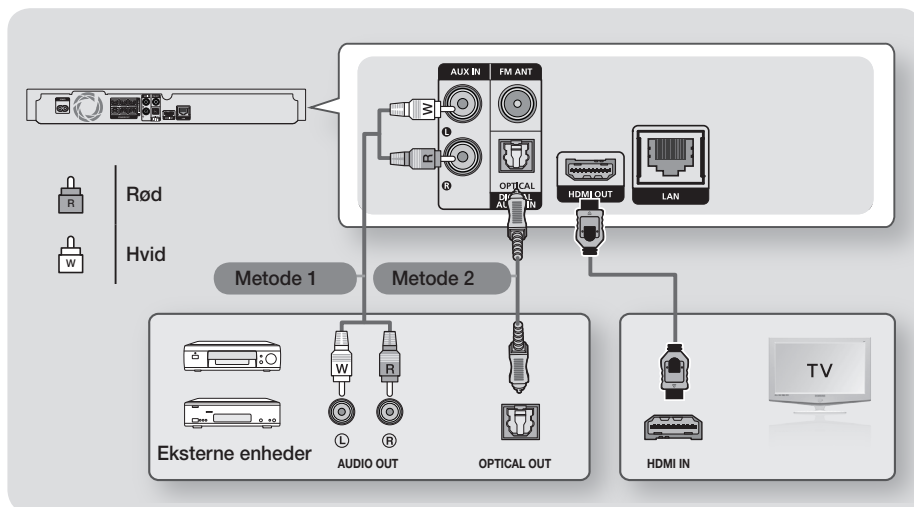
- ▶ Hvis du vil montere højttalerne på væggen, skal sømmene eller skruerne (leveres ikke) monteres korrekt i væggen, hvor du ønsker at placere højttalerne. Brug derefter hullerne på bagsiden af højttalerne til ophængning på en skrue eller et søm.
- ▶ Lad ikke børn lege med eller tæt på højttalerne. De kan komme til skade, hvis en højttaler vælter.
- ▶ Når du tilslutter højttalerledningerne til højttalerne, skal du kontrollere, at polariteten (+/-) er korrekt.
- ▶ Hold subwooferhøjttaleren uden for børns rækkevidde for at forhindre, at børn stikker deres hænder eller andre genstande ind i subwooferhøjttalerens kanal (hullet).
- ▶ Hæng ikke subwooferen på væggen med kanalen (hullet) indad.

Tilslutning til en netværksrouter



- ✎ Din router eller din internetleverandørs politikker kan forhindre, at produktet kan tilgå Samsungs softwareopdateringsserver. Sker dette, skal du kontakte din internetleverandør for flere informationer.
- ✎ Prøv at tilslutte CAT 7-kablet.
- ✎ Du kan ikke bruge produktet, hvis netværkshastigheden er under 10 Mbps.
- ✎ DSL-brugere skal bruge en router for at oprette forbindelse til netværket.
- ✎ For at bruge funktionen DLNA skal du slutte en pc til netværket som vist i figuren.

Tilslutning til TV og eksterne enheder



Tilslutning til et tv

Tilslut et HDMI-kabel (medfølger ikke) fra HDMI OUT-stikket bag på produktet til HDMI IN-stikket på dit tv. Hvis TV'et understøtter ARC, kan du høre lyden fra dit TV gennem hjemmebiografen ved kun at tilslutte dette kabel. Se side 15 i denne vejledning og afsnittet ARC i brugervejledningen til dit TV for detaljer.

Tilslutning til eksterne enheder

Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge den korrekte tilstand til en ekstern enhed, når du har tilsluttet enheden. Hver gang du trykker på denne knap, skifter tilstanden i denne rækkefølge:

BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT

To metoder til tilslutning af eksterne enheder til din hjemmebiograf er forklaret herunder.

Metode 1 AUX IND : Tilslutning af en ekstern analog komponent

Brug et RCA-lydkabel (medfølger ikke), og slut AUDIO IND-stikket på produktet til AUDIO Out-stikket på den eksterne, analoge komponent. ➔ Vælg tilstanden **AUX**.

- Sørg for at farverne på stikkene passer sammen i indgangen og udgangen.

Metode 2 OPTISK : Tilslutning af en ekstern digital lydkomponent

Bruges til tilslutning af den digitale lydudgang på komponenter med digitale signaler, som f.eks. kabelbokse og satellitmodtagere (set-top-bokse): Brug et digitalt, optisk kabel (medfølger ikke), og slut det optiske, digitale lydindgangsstik på produktet til det digitale udgangsstik på den eksterne, digitale enhed.

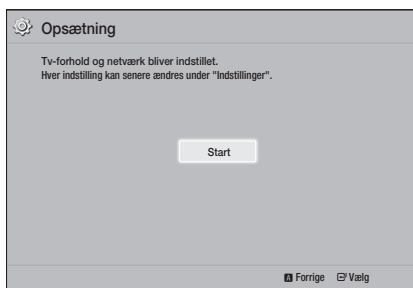
➔ Vælg tilstanden **D. IN**.

- 🔧 For at se video fra din kabelboks/satellitmodtager skal du tilslutte dens videoudgang direkte til et tv.
- 🔧 Dette system understøtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller højere fra eksterne digitale komponenter.
- 🔧 Dette system understøtter kun DTS- og Dolby Digital-lyd. MPEG-lyd, et bitstream-format, understøttes ikke.

Den første indstillingsprocedure

- Startmenuen vises ikke, hvis du ikke konfigurerer startindstillingerne.
- Skærmmenuen i dette produkt kan evt. ændres efter opgradering af softwareversionen.
- Trinnene til at få adgang kan variere, afhængigt af den valgte menu.

1. Tænd dit TV, når du har tilsluttet produktet, og tænd derefter for produktet. Når du tænder produktet for første gang, viser produktet automatisk skærbilledet **Setup** (Opsætning) af sproget.
2. Tryk på knapperne **▲▼** for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på knappen **↵**.
3. Tryk på knappen **↵** for at starte funktionsopsætningen.



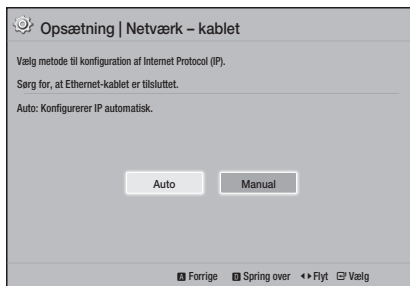
4. Skærbilledet TV-format vises. Tryk på knapperne **▲▼** for at vælge et ønsket TV-formatforhold, og tryk derefter på knappen **↵**. Du har fire muligheder:
16:9 Original - Til bredskærms-TV. Viser billeder i bredformat i deres originale 16:9-format og 4:3-billeder (det gamle standardformat) i 4:3 pillarboksformat med sorte bjælker til venstre og højre.
16:9 Fuld - Til bredskærms-TV. Viser bredskærmsbilleder i deres originale 16:9-format og udvider 4:3-billeder, så de fylder hele 16:9-skærmen.
4:3 Letter Box - Til ældre, almindelige, analoge TV. Viser 4:3-billeder i fuld skærm og 16:9-billeder i et rektangelformat, der bevarer 16:9-formatforholdet, men anbringer sorte bjælker over og under billedet.
4:3 Pan-Scan - Til ældre, almindelige, analoge TV. Viser 4:3-billeder i fuld skærm og 16:9-billeder i pan-scan-format, der udfylder skærmen, men afskærer venstre og højre side og forstørrer midten vertikalt.

5. Skærbilledet **Netværk - kablet** vises.

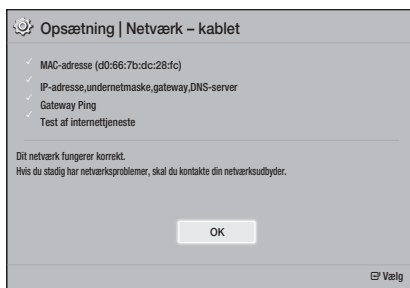
- Hvis du har et netværk med dynamiske IP-adresser - det har de fleste - skal du vælge **Auto**, trykke på knappen **↵**, og derefter gå til trin 6.
- Hvis du har et netværk med statiske IP-adresser, anbefaler vi, at du vælger **Skip** (Spring over) ved at trykke på knappen **BLUE (BLÅ) (D)**. (Se side 17)
- Hvis du ikke har noget netværk, skal du vælge **Spring over** ved at trykke på den **BLÅ** knap **(D)**. Skærbilledet Startindstillinger udført vises, hvorefter startskærmen vises.

| BEMÆRK |

- Hvis du springer netværksopsætningen over her, eller opsætningen ikke fungerer korrekt, kan du sætte produktets netværkskonfiguration op senere. (Se side 17)

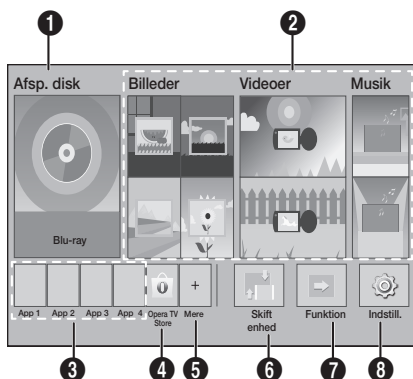


6. Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket. Når det er udført, skal du trykke på knappen **↵**. Skærbilledet Startindstillinger udført vises, hvorefter startskærmen vises.



- 🔧 Hvis du vil se skærmbilledet **Setup** (Opsætning) igen og foretage ændringer, skal du vælge indstillingen **Reset** (Nulstil) . (Se side 17)
- 🔧 Hvis du bruger et HDMI-kabel til at slutte produktet til et Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibelt Samsung TV og 1.) Du har indstillet funktionen Anynet+(HDMI-CEC) til TIL på både TV'et og produktet og 2.) Du har indstillet TV'et til et sprog, der understøttes af produktet, og produktet vælger automatisk det pågældende sprog som foretrukket sprog.

Hurtig oversigt over startskærmen



1 Afsp. disk

Disken, som befinder sig bakken, vises. Tryk på for at starte afspilningen af disken.

2 Billeder/Videoer/Musik

Afspiller billed-, video- eller musikindhold fra disk, USB, PC eller mobile enheder.

3 Apps

Går til forskellige betalbare eller gratis programmer.

4 Opera TV Store

Gør webbaseret app for TV tilgængelig for brug.

5 Mere

En liste med praktiske og populære apps, vi anbefaler.

- 🔧 Elementet vises muligvis ikke afhængigt af de forskellige lande.

6 Skift enhed

Viser en liste over eksterne enheder, som er tilsluttet din hovedenhed. Tænd for den ønskede enhed.

7 Funktion

Bruges til skifte til en ekstern enhed og til at skifte radio og tilstand for en Bluetooth-forbindelse. Du kan bruge knappen **FUNCTION** på fjernbetjeningen og knappen på hovedenheden til at skifte tilstand.

8 Indstill.

Indstiller forskellige funktioner, så de passer til dine personlige præferencer.

- 🔧 For at afspille eller vise video-, billed- eller musikfiler, der findes på din pc, skal du slutte din hjemmebiograf og pc til et hjemmenetværk og have installeret DLNA-softwaren på din pc. Se side 19 og 30.

Adgang til skærmbilledet Indstill.

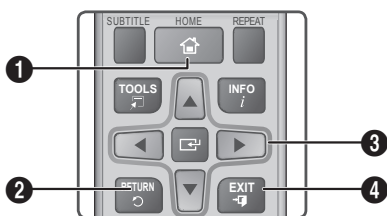
1. Vælg **Indstill.** på skærmen Home, og tryk derefter på knappen . Skærmen **Indstill.** (Startindstillinger - sprog) vises.

Indstillinger		
Billede	3D-indst.	
Lyd	Tv-bredformat	: 16:9 Original
Netværk	BD Wise	: Fra
System	Oplosning	: Auto
Sprog	Filmramme (24 bps).	: Fra
Sikkerhed	HDMI-farveformat	: Auto
Generelt	HDMI dybe farver	: Fra
Support	Progressiv tilstand	: Auto

2. For at åbne menuerne, undermenuerne og mulighederne på skærmen **Indstill.** skal du se illustrationen af fjernbetjeningen herunder. (Se side 14)

- 🔧 Hvis produktet efterlades i stoptilstand i mere end 5 minutter, uden at det bruges, vises en pauseskærm på TV'et. Hvis produktet efterlades med pauseskærm i mere end 20 minutter, slukker det automatisk for strømmen.

Knapper på fjernbetjeningen til brug i menuen Settings (Indstill.)



1	Knappen HOME : Tryk for at flytte til startskærmen.
2	Knappen RETURN : Tryk på knappen for at vende tilbage til den forrige menu.
3	Knappen ENTER / RETNINGSKNAPPER : <ul style="list-style-type: none"> Tryk på ▲▼◀▶ for at flytte markøren eller vælge et element. Tryk på knappen ENTER for at aktivere det aktuelt valgte element eller bekræfte en indstilling.
4	Knappen EXIT : Tryk for at afslutte den aktuelle menu.

Detaljere oplysninger om funktioner

Hver **Indstill.**, hvert menuelement og hver individuel mulighed er forklaret detaljeret på skærmen. For at vise en forklaring skal du bruge knapperne **▲▼◀▶** til et vælge funktionen, menuelementet eller muligheden. Forklaringen vises som regel til nederst på skærmen. En kort beskrivelse af hver **Indstill.** starter på denne side. Yderligere informationer om nogle af funktionerne findes også i appendikset til denne vejledning.

Indstill. Menufunktioner

Skærm

3D-indst.

Indstiller 3D-relaterede funktioner.

- ✓ **3D Blu-ray-afsp.tilst.**: Vælg, om en Blu-ray-disk skal afspilles med 3D-indhold i 3D-tilstand. Hvis du flytter til startskærmen i 3D-tilstand, skifter produktet automatisk til 2D.
- ✓ **Skærmstørrelse**: Indtast størrelsen på det tv, der er sluttet til produktet. Produktet justerer automatisk 3D-outputtet til tv'ets skærmstørrelse.

📖 Læs omhyggeligt sundheds- og sikkerhedsinformationer før du ser 3D-indhold. (Se side 3)

Tv-bredformat

Gør det muligt at justere outputtet til størrelsen på din tv-skærm. (Se side 32)

BD Wise

BD Wise er Samsungs nyeste funktion til sammenkobling. Når du slutter et Samsung-produkt og et Samsung-TV med **BD Wise** til hinanden via HDMI, og **BD Wise** findes både på produktet og TV'et, udsender produktet video ved Blu-ray/DVD-diskens videoopløsning og rammehastighed.

Opløsning

Lader dig indstille HDMI-videosignalet udgangsopløsning til **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Tallet angiver antallet af videolinjer pr. billede. I 'et og p'et indikerer hhv. interlaced og progressiv scanning. Jo flere linjer, desto bedre kvalitet.

Filmramme (24 bps).

Hvis du indstiller funktionen **Filmramme (24 bps)** til **Auto**, kan du automatisk justere produktets HDMI-output til 24 billeder pr. sekund for at få en forbedret billedkvalitet ved tilslutning til et 24Fs-kompatibelt tv.

- Du kan kun nyde funktionen **Filmramme (24 bps)** på et TV, der understøtter denne billedhastighed.
- Filmramme er kun tilgængelig, hvis produktet har HDMI-opløsningsstilstandene 1080p.

HDMI-farveformat

Lader dig indstille farverumsformatet til HDMI-output, så det passer til den tilsluttede enheds kapacitet (tv, skærm osv.).

HDMI dybe farver

Med denne funktion kan du indstille produktet til at udsende video fra HDMI OUT-stikket med dybe farver. Dybe farver muliggør en mere nøjagtig farvegengivelse med en større farvedybde.

Progressiv tilstand

Her kan du forbedre billedkvaliteten, når du ser DVD'er.

Lyd

Højtalerindstilling

Gør det muligt at justere følgende højtalerindstillinger og tænde/slukke for højtaler testen, så du kan teste højtalerne.

- ✓ **Niveau:** Du kan justere den relative loudness for hver højtaler fra 6 dB til -6dB. Hvis du f.eks. er glad for dyb bas, kan du forøge subwoofers loudness med 6dB.
- ✓ **Afstand:** Du kan justere den relative afstand mellem hver højtaler fra lyttepositionen med op til 9 meter. Jo længere væk højtaleren er, jo højere lyder højtaleren.
- ✓ **Højtaler test:** Gør det muligt at køre højtaler testfunktionen, så du kan teste dine justeringer. Vælger du On (Til) for højtaler test, aktiveres den. Vælger du Off (Fra), deaktiveres den.

Valg af højtalere

Gør det muligt at vælge, hvilke højtalere der skal være aktive: enten tv'ets højtalere eller hjemmebiografens højtalere.

Tilstanden Equalizer (Equalizer)

Aktiver **Equalizer Mode** (tilstanden Equalizer) for at bruge equalizeren.

Equalizer Settings (Equalizerindstillinger)

Gør det muligt at indstille equalizeren.

- 🔑 **Equalizerindstillinger** vises kun, når **Equalizer Mode** (tilstanden Equalizer) er **On (Til)**.

Lydreturkanal

Du kan omstyre lyden fra tv'et til hjemmebiografens højtalere. Kræver en HDMI-tilslutning og et tv, der er kompatibelt med **Lydreturkanal** (ARC).

- Hvis **Lydreturkanal** er aktiveret, og du bruger et HDMI-kabel ved tilslutning af produktet til TV'et, fungerer digitalt, optisk input ikke.
- Hvis **Lydreturkanal** er indstillet til **Auto**, og du bruger et HDMI-kabel til at tilslutte produktet til TV'et, vælges ARC eller digital optisk indgang automatisk.

Digitalt output

Du kan indstille **Digitalt output**, så det passer til mulighederne for den AV-modtager, du har sluttet til produktet: Se tabellen til valg af digitalt output for yderligere oplysninger. (Se side 37).

Dynamisk områdekontrol

Du kan anvende kontrol med dynamikområdet på Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- og Dolby TrueHD-lyd.

- ✓ **Auto:** Styrer automatisk dynamikområdet på Dolby TrueHD-lyd, baseret på informationer i Dolby TrueHD-lydsporene. Endvidere deaktiveres kontrol med dynamikområdet for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- ✓ **Fra:** Lader dynamikområdet være ukomprimeret, så du kan høre den originale lyd.
- ✓ **Til:** Aktiver styring af dynamikområdet for alle tre Dolby-formater. Lavere lyde gøres kraftigere, og kraftige lyde gøres lavere.

Downmixing-tilstand

Du kan vælge en flerkanals downmixing-metode, der er kompatibel med dit stereosystem. Du kan vælge, at produktet skal downmixe til **Normal stereo** eller til **Surround-kompatibel**.

Lydsynk.

Når produktet er sluttet til et digitalt tv, kan du kontrollere lydforsinkelsen, så lyd og billede er synkroniseret. Du kan indstille forsinkelsestiden til mellem 0 og 300 ms.

Netværk

Kablet netværksindstillinger

For flere informationer om denne funktion skal du se side 17.

Netværkstest

Du kan teste opsætningen af internetprotokollen for at se, om den fungerer korrekt.

Netværksstatus

Lader dig kontrollere aktuel status på netværket og internettet.

Device Name (Enhedsnavn)

Gør det muligt at knytte et sigende navn til produktet. Du bruger dette navn til at identificere produktet, når du tilslutter eksterne enheder (smartphones, tablets osv.).

BD-Live-internet forbindelse

Du kan tillade eller forbyde en internetforbindelse til BD-Live-tjenesten.

System

Opsætning

Gør det muligt at gentage proceduren for **Setup (Opsætning)**. (Se side 12)

Hurtig start

Du kan tænde hurtigt ved at reducere boot-tiden.

 Hvis denne funktion er indstillet til **Til**, forøges strømforbruget i standby. (Cirka 12 W ~ 20 W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en praktisk funktion, der tilbyder betjening kædet sammen med andre Samsung-produkter, der er udstyret med funktionen Anynet+, og du kan styre disse produkter med én Samsung-tv-fjernbetjening. For at bruge denne funktion skal du slutte dette produkt til et Anynet+ Samsung tv med et HDMI-kabel.

BD-datastyring

Her kan du styre det indhold, som du har downloadet via en Blu-ray-disk, der understøtter BD-Live-tjenesten. Du kan vise informationer om den USB-enhed, du bruger til BD Live-datalagring, inkl. lagerpladsen. Du kan også slette BD Live-data og ændre enheden.

DivX® Video på kommando

Se DivX® VOD-registreringskoderne, der skal købes til afspilning af DivX® VOD-indhold.

Sprog

Lader dig vælge det sprog, du foretrækker til skærmmenuen, diskmenuen mv.

- Det valgte sprog vises kun, hvis disken understøtter det.

Sikkerhed

Standard-PIN-koden er 0000. Indtast standard-PIN-koden for at åbne sikkerhedsfunktionen, hvis du ikke har oprettet din egen PIN-kode.

BD-spærringsniveau

Forhindrer afspilning af Blu-ray-diske der har et spærringsniveau lig med eller større end et bestemt aldersniveau, hvis PIN-koden ikke indtastes.

DVD-spærringsniveau

Forhindrer afspilning af DVD'er med et niveau over et specifikt numerisk niveau, hvis PIN-koden ikke indtastes.

Skift PIN

Skifter den 4-cifrede PIN-kode, der anvendes ved adgang til sikkerhedsfunktioner.

Generelt

Tidszone

Lader dig angive tidszonen, der gælder for dit område.

Support

Softwareopgradering

For flere informationer om denne funktion skal du se side 18.

Kontakt Samsung

Indeholder kontaktoplysninger for hjælp til produktet.

Vilkår for serviceaftale

Viser den generelle fraskrivelse vedrørende tredjepartsindhold og -tjenester.

Nulst.

Bringer alle indstillinger tilbage til standardindstillingerne, undtagen for netværket. Kræver at du indtaster din sikkerheds-PIN-kode. Standardsikkerheds-PIN-koden er 0000.

Netværksopsætning

Når du slutter dette produkt til et netværk, kan du anvende netværksbaserede applikationer og funktioner som f.eks. BD-LIVE og opgradere produktets software gennem netværksforbindelsen.

Konfiguration af din netværksforbindelse



Hvis du har sprunget netværksopsætningen over i forbindelse med den første opsætning skal du følge nedenstående instruktioner for at konfigurere hjemmebiografens netværksforbindelse.



Kontakt din internetleverandør for at få at vide, om din IP-adresse er statisk eller dynamisk, før du begynder. Hvis den er dynamisk, anbefaler vi, at du bruger den automatiske procedure herunder. Hvis den er statisk, skal du bruge den manuelle procedure, der følger.

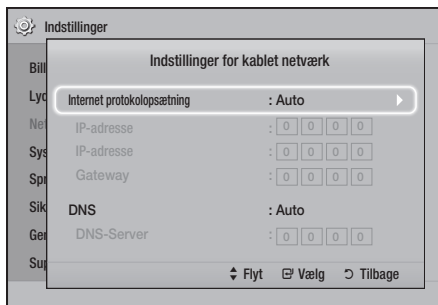
- Inden du starter, skal du kontrollere, at produktet er sluttet til din router med et netværkskabel.


□ Automatisk

Følg disse trin for at skifte konfigurationsprocessen:

1. Vælg på startmenuen **Indstillinger**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg **Netværk**, og tryk derefter på knappen .

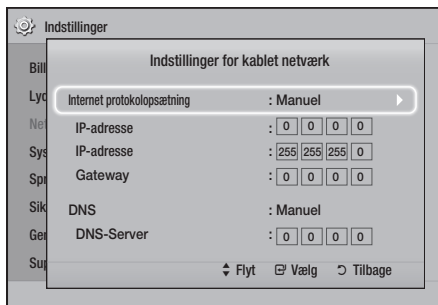
3. Vælg **Indstillinger for kablet netværk**, og tryk derefter på knappen . Skærbilledet Indstillinger for kablet netværk vises.
4. Tryk på knappen ► på menuen Opsætning af internetprotokol.
Brug knapperne ▲▼ til at vælge **Auto**, og tryk derefter på knappen .



5. Funktionen Netværk henter og udfylder automatisk værdierne for IP-adresse, Undernetmaske mv.
6. Når funktionen Netværk har hentet netværksværdierne, skal du trykke på knappen **RETURN**.
7. Vælg **Netværkstest**, og tryk derefter på .
Hjemmebiografen kontrollerer netværksforbindelsen. Når det er udført, skal du trykke på knappen **RETURN**.




□ Manuel

Hvis du har en statisk IP-adresse eller den automatiske procedure ikke virker, skal du angive værdierne for netværksindstillingerne manuelt. Du kan få disse netværksindstillinger fra din internetudbyder.



1. Følg de første fire trin i den automatiske procedure, men vælg **Manuel** i stedet for Auto i trin 4.




Indstillinger




- Tryk på knappen ▼ for at gå til det første indtastningsfelt (IP-adresse).
- Brug talknapperne på fjernbetjeningen til at indtaste tal.
- Når du er færdig med et felt, skal du bruge knappen ► for at flytte videre til næste felt. Du kan også bruge de andre pileknapper til at flytte op, ned og tilbage.
- Indtast værdierne for **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gateway**.
- Tryk på knappen ▼ for at gå til **DNS**.
- Tryk på knappen ▼ for at gå til det første DNS-indtastningsfelt. Indtast tallene som herover.
- Tryk på knappen **RETURN** på fjernbetjeningen.
- Vælg **Netværktest**, og tryk derefter på . Når testen er udført, skal du trykke på knappen **RETURN** for at gå tilbage til det forrige skærm billede.
- Vælg **Netværksstatus**, og tryk derefter på .
- Skærbilledet Netværksstatus vises. Produktet kontrollerer netværksforbindelsen og opretter derefter forbindelse til netværket. Marker **OK**, når du er færdig, og tryk derefter på .

Opgradering af softwaren

I menuen **Softwareopgradering** kan du opgradere produktets software til forbedring af ydeevnen eller til ekstra tjenester.


- Sluk aldrig manuelt for produktet under opdateringsprocessen.
- Opdateringen er udført, når produktet slukker efter genstart. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for det opdaterede produkt, så du kan bruge det.
- Samsung Electronics har ikke noget juridisk ansvar for fejlfunktioner i produktet, der skyldes en ustabil internetforbindelse eller forbrugeres uopmærksomhed under softwareopgradering.

- I startmenuen: Vælg **Indstill.**, og tryk derefter på knappen .
- Vælg **Support**, og tryk derefter på knappen .
- Vælg **Softwareopgradering**, og tryk derefter på knappen .

- Vælg en af følgende metoder:
 - **Online**
 - **Via USB**
 - **Med. om auto opgradering**
- Tryk på knappen . Instruktioner for hver metode starter herunder.
 Hvis du vil annullere opgraderingen, mens opgraderingssoftwaren downloades, skal du trykke på knappen .


Online

Produktet skal være tilsluttet internettet for at bruge funktionen **Online**. Fjern alle diske, inden du starter.

- Vælg **Online**, og tryk derefter på knappen . Meddelelsen Opretter forbindelse til server vises.
- Hvis der findes en opdatering, vises en pop op-meddelelse, der spørger, om du vil opgradere. Hvis du vælger **Ja**, slukkes produktet automatisk, tændes, og opgraderingen starter.
- Der vises et status-pop op-vindue for opdateringen. Når opdateringen er færdig, slukkes produktet automatisk igen.
- Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.

Via USB

- Besøg www.samsung.com.
- Klik på **OWNERS & SUPPORT** (EJERE OG UNDERSTØTTELSE) øverst til højre på siden, og vælg derefter **Manuals & Downloads** (Manualer og Downloads) i den viste rulleliste.
- Skriv produktets modelnummer i søgefeltet på det næste skærm billede. Når du skriver modelnummeret, viser en rulleliste produkter, der svarer til modelnummeret.
- Klik med den venstre musetast på produktets modelnummer i rullelisten.
- Vælg **Downloads** (Downloads) på siden, der vises.
- Find opgraderingsfilen (typen USB) i beskrivelseskolonnen. Klik på ikonet **ZIP** (ZIP) i Download fil-kolonnen til højre.
- Klik på **Send** (Send) i pop op-vinduet, der vises. Filen bliver downloadet til din PC.
- Udpak zip-filen på computeren. Der burde nu være en mappe med samme navn som zip-filen.
- Kopier mappen til et USB-flashdrev.

10. Sørg for, at der ikke er nogen disk i produktet, og sæt USB-lagringen i produktets USB-port.
 11. I produktets menu skal du gå til **Indstill. > Support > Softwareopgradering**.
 12. Vælg **Via USB**.
 13. Hjemmebiografen søger efter softwaren på USB-drevet. Når den finder softwaren, vises pop op-vinduet Opdateringsanmodning.
 14. Vælg **OK**. Hjemmebiografen slukkes automatisk, tændes, og opgraderingen starter. Når opgraderingen er gennemført, slukker hjemmebiografen.
 15. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.
-  Der må ikke være sat en disk i produktet, når du opgraderer softwaren med USB-værtsstikket.
-  Når systemopgraderingen er udført, kan du kontrollere softwaredetaljerne i menuen **Softwareopgradering**.

Med. om auto opgradering

Hvis dit produkt er sluttet til netværket, og du aktiverer **Med. om auto opgradering**, underretter produktet dig med en pop op-meddelelse, hvis der findes en ny softwareversion.

1. Tænd for produktet.
2. I menuen **Softwareopgradering** indstilles **Med. om auto opgradering** til **Til**. Hvis der findes en ny softwareversion, underretter produktet dig med en pop op-meddelelse.
3. For at opgradere firmwaren skal du vælge **Ja**. Produktet slukkes automatisk, tændes, og opgraderingen starter.
4. Der vises en status-pop op for opdateringen. Når opdateringen er færdig, slukkes produktet automatisk igen.
5. Tryk på knappen **TÆND/SLUK** for at tænde for produktet.

Indstilling af DLNA

Med DLNA kan du afspille musik-, video- og billedfiler, som er gemt på din PC via din hjemmebiograf.

For at kunne bruge DLNA skal du installere DLNA-software – eller allerede have DLNA-software installeret på din PC – og slutte hjemmebiografen til din PC via dit netværk (se side 10).

 PC'er, der kører Windows 7 og Windows 8, har indbygget DLNA-software (Afspil til).

Afspille Indhold

Din hjemmebiograf kan afspille indhold, der findes på Blu-ray/DVD/CD-diske, USB-enheder, PC'er, smartphones, tablets og i programmer.


For at afspille indhold der findes på din PC eller en mobil enhed, skal du slutte PC'en eller den mobile enhed og produktet til dit netværk. For at afspille indhold på din PC skal du også downloade og installere DLNA-netværkssoftwaren, eller der skal allerede være DLNA-netværkssoftware på din PC.


 PC'er, der kører Windows 7 og Windows 8, har indbygget DLNA-software (Play To).

Skifte kildeenhed

Hvis to eller flere eksterne enheder er tilsluttet hovedenheden, kan du bruge en af de tre metoder, som er beskrevet herunder til at skifte kildenhed.

Metode 1


Fra startskærmen: Brug knapperne **▲▼◀▶** til at gå til **Skift enhed**, og tryk derefter på .

Pop op-vinduet **Skift enhed** vises. Brug knapperne **▲▼** til at flytte til den ønskede enhed, og tryk derefter på knappen .

Metode 2

Hvis du flytter til **Billeder**, **Videoer**, **Musik** eller andet filbaseret indhold, vises en liste over mapper og filer. Tryk på den **RØDE** knap (**A**) for at vise **Skift enhed** pop op-vinduet, brug knapperne **▲▼** til at flytte til den ønskede enhed, og tryk derefter på .

Metode 3

Første gang en enhed tilsluttes, vises et pop op-vindue. I pop op-vinduet kan du ændre kildeenheden ved at bruge knapperne **◀▶** og derefter trykke på .

Afspilning af kommercielle diske

1. Tryk på knappen **▲** for at åbne diskbakken.
2. Anbring forsigtigt en disk i diskbakken med mærksiden opad.



3. Tryk på knappen **▲** for at lukke diskbakken. Afspilning starter automatisk.
4. Hvis afspilningen ikke starter automatisk, skal du trykke på knappen **▶** på fjernbetjeningen.

Diskopbevaring og håndtering

• Sådan holdes diske

- Fingeraftryk eller ridser på en disk kan reducere lyd- og billedkvaliteten eller medføre, at der springes på disken.
- Undgå at røre ved diskens overflade, når der er blevet optaget data på den.
- Hold disken på kanterne, så der ikke kommer fingeraftryk på overfladen.
- Sæt ikke papir eller tape på disken.



• Rengøring af diske

- Hvis der kommer fingeraftryk eller snavs på en disk, kan du rengøre den med et mildt rengøringsmiddel fortyndet med vand og aftørre med en blød klud.
- Ved rengøring skal du aftørre forsigtigt fra disken midte og udefter.
- Sådan opbevares diske
 - Opbevar dem ikke i direkte sollys
 - Opbevar dem et køligt, ventileret sted
 - Opbevar dem i et rent beskyttelsesomslag, lodret.



Afspilning af diske med indhold optaget af brugeren

Du kan afspille multimediefiler, du har gemt på Blu-ray-, DVD- eller CD-diske.

1. Læg en brugerfremstillet disk i diskbakken med diskmærkaten vendende opad, og luk derefter bakken.
2. Brug **▲▼◀▶** for at vælge den type indhold, du ønsker at vise eller afspille - **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** - og tryk derefter på knappen .

ELLER

- 2¹. Vælg **Afsp. disk** fra startskærmen. Skærmen **Afsp. disk** vises. Brug knapperne **▲▼** til at vælge den ønskede type indhold, **Billeder**, **Videoer** eller **Musik**.

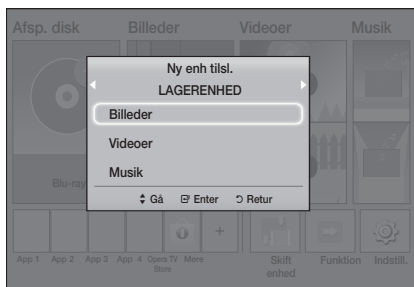
- Der vises et skærmbillede, der viser diskens indhold. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.
- Brug om nødvendigt knapperne **▲▼◀▶** til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen **☐**.
- Brug knapperne **▲▼◀▶** til at vælge en fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen **☐**.
- Tryk på knappen **RETURN** en eller flere gange for at afslutte den aktuelle skærm, afslutte en mappe eller vende tilbage til startskærmen. Tryk på knappen **EXIT** for at gå til startskærmen.
- Gå til side 22~26 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en disk.
- Brug om nødvendigt knapperne **▲▼◀▶** til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen **☐**.
- Vælg en fil, du vil afspille eller vise, og tryk derefter på knappen **☐**.
- Tryk på knappen **RETURN** for at afslutte en mappe eller knappen **EXIT** for at vende tilbage til startskærmen.
- Gå til side 22~26 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en USB-enhed.

Afspilning af filer på en USB-enhed

Der er to metoder, du kan anvende, for at afspille eller vise multimediefiler, der findes på en USB-enhed, gennem dit produkt.

Metode 1: Hvis du tilslutter en USB-enhed mens produktet er tændt

- Pop op'en "Ny enh. tilsl." vises.



- Hvis pop op-meddelelsen ikke vises: Gå til metode 2.
- Brug knapperne **▲▼** til at vælge den ønskede **Billeder**, **Videoer** eller **Musik**, og tryk derefter på knappen **☐**. Afhængigt af, hvorledes indholdet er arrangeret, vil du se alle mapper, individuelle filer eller begge.

Metode 2: Hvis produktet er tændt efter kan du tilslutte en USB-enhed

- Tænd for produktet.
 - Tryk på **Skift enhed** og vælg en USB-enhed.
 - Brug knapperne **◀▶** til at vælge **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** på startskærmen, og tryk derefter på knappen **☐**.
 - Brug om nødvendigt knapperne **▲▼◀▶** til at vælge en mappe, og tryk derefter på knappen **☐**.
 - Vælg en fil, du vil afspille eller vise, og tryk derefter på knappen **☐**.
 - Tryk på knappen **RETURN** for at afslutte en mappe eller knappen **EXIT** for at vende tilbage til startskærmen.
 - Gå til side 22~26 for instruktioner, der forklarer, hvordan du styrer afspilning af videoer, musik og billeder på en USB-enhed.
- Hvis du isætter en disk, når du afspiller fra en USB-enhed eller en telefon, skifter enhedstilstanden automatisk til "Disc(Disk)".
- Hvis din mobiltelefon er DLNA-kompatibel, kan du afspille indhold uden at tilslutte et USB-kabel. (Se side 30)

Styring af videoafspilning

Du kan styre afspilningen af videofiler, der findes på en Blu-ray/DVD-disk, en USB-enhed, en mobil enhed eller PC. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

Knapper på fjernbetjeningen til videoafspilning



1 Afspilningsknapper

Produktet spiller ikke lyd i tilstanden **Søg**, **Langsom** eller **Trin**.

- Du kan vende tilbage til normal afspilningshastighed ved at trykke på knappen

	Starter afspilning.
	Stopper afspilning.
	Sætter afspilningen på pause.
Hurtig afspilning	Tryk under afspilningen på knappen eller . Hver gang du trykker på knappen eller skifter afspilningshastigheden.
Slowmotion-afspilning	Tryk i pausetilstand på knappen . Hver gang du trykker på knappen skifter afspilningshastigheden.
Trinvis afspilning	Tryk i pausetilstand på knappen . Hver gang du trykker på knappen vises en ny ramme.
Skip kapitel/fil-afspilning	Under afspilning: tryk på knappen eller . Hver gang du trykker på knappen eller , flytter disken til foregående eller næste kapitel eller fil.

2 Brug af diskmenuen, titelmenuen, pop op-menuen og titellisten

DISC MENU

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge diskmenuen.

TITLE MENU

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge titelmenuen.

- Hvis din disk har en afspilningsliste, skal du trykke på den **GREEN** knap (B) for at gå til afspilningslisten.

POPUP MENU

Tryk under afspilning på denne knap for at bruge pop-op-menuen.

3 Gentag afspilning

- Tryk under afspilning på knappen **REPEAT** på fjernbetjeningen.
- Tryk knapperne for at vælge **Fra**, **Titel**, **Kapitel**, **Alle** eller **Gentag A-B**, og tryk derefter på knappen .

Gentag A-B

- Tryk på knappen på det sted, hvor den gentagende afspilning skal starte (A).
 - Tryk på knappen på det sted, hvor gentaget afspilning skal slutte (B).
 - Tryk på knappen **REPEAT** igen for at vende tilbage til normal afspilning.
 - Tryk på knappen .
- Afhængigt af disken kan det være, at skærmen ikke viser alle gentagelsesmuligheder.
 - Skærmen viser måske ikke straks **Kapitel** eller **Titel**. Fortsæt med at trykke på knapperne , indtil dit valg er inde i det relevante felt.
 - For at vende tilbage til normal afspilning skal du trykke på knappen **REPEAT** igen, trykke på knapperne for at vælge **Fra**, og derefter trykke på knappen .
 - Skærmen viser måske ikke straks **Gentag A-B**. Fortsæt med at trykke på knapperne , indtil **Gentag A-B** vises inde i det relevante felt.
 - Du skal indstille punktet (B) mindst 5 sekunder efter punktet (A).

Brug af menuen TOOLS

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

Titel

Hvis der er mere end en titel på en disk eller enhed, giver det dig mulighed for at gå til eller vælge en ønsket titel.

Afspilningstid

Giver dig mulighed for at gå til et bestemt afspilningspunkt. Brug taltasterne til at indtaste afspilningspunktet.

Gentag-tilstand

Giver dig mulighed for at gentage en bestemt titel, kapitel eller et markeret afsnit.

Lydsynk.


Du kan justere lydforsinkelsen, så lyd og video er i synkronisering. Du kan indstille forsinkelsestiden fra 0 til 300 ms.

Tilstanden Equalizer (Equalizer)

Aktiver Equalizer Mode (tilstanden Equalizer) for at bruge equalizeren.

Equalizer Settings (Equalizerindstillinger)

Gør det muligt at indstille equalizeren.

 Equalizer Settings (Equalizerindstillinger) vises kun, når **Equalizer Mode** (tilstanden Equalizer) er **On** (Til).

Billedindstillinger

Giver dig mulighed for at indstille billedtilstanden.

■ Tilstand

- **Bruger** : Giver dig mulighed for at justere funktionerne **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farve** og **Skarphed** manuelt.
- **Dynamisk** : Vælg denne indstilling for at øge skarpheden.
- **Normal** : Vælg denne indstilling til de fleste visninger.
- **Film** : Dette er den bedste indstilling til at se film.

Menuvalg, som kun vises, når en

BD/DVD-disk afspilles.

Kapitel

Giver dig mulighed for at flytte til et kapitel, du vil se.

Lyd

Giver dig mulighed for at indstille det ønskede lydspprog.

Undertekst

Giver dig mulighed for at indstille det ønskede sprog for undertekster.

Vinkel

Til visning af en scene fra en anden vinkel. Muligheden **Vinkel** viser antallet af mulige visningsvinkler (1/1, 1/2, 1/3 osv.).

BONUSVIEW-video

BONUSVIEW-audio

Giver dig mulighed for at se den ønskede indstillinger for Bonusview.


Menuvalg, som kun vises, når en fil afspilles

Fuld skærm

Lader dig indstille den ønskede, fulde skærmstørrelse. Du kan vælge **Original**, **Tilstand1** (større) og **Tilstand2** (størst).

Information

Vælges for at vise videofilinformationer.


 Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen Værktøj variere. Det er ikke sikkert, at alle muligheder vises.

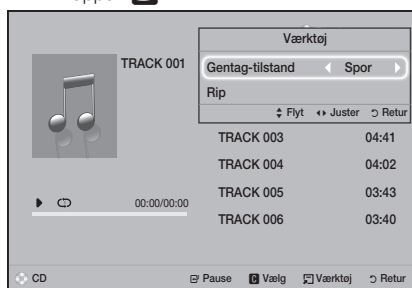
Afspille Indhold



Oprettelse af en videoafspilningsliste

Du kan oprette en afspilningsliste med videofiler på næsten samme måde, som du opretter en musikafspilningsliste. Se side 24 for at få vejledning. Vælg videofiler i stedet for musikfiler.

Afspilning af en tidligere indspillet kommerciel lydcd

1. Indsæt en lyd-cd (CD-DA) eller en MP3-disk i diskbakken.
 - For en lyd-CD (CD-DA) afspilles det første nummer automatisk. Spor på en disk afspilles i den rækkefølge, i hvilken de er indspillet på disken.
 - For MP3-diske skal du trykke på knapperne ◀▶ for at vælge **Musik** og derefter trykke på knappen .

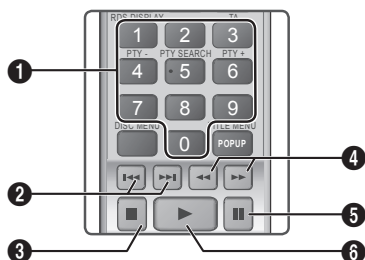



2. For at afspille et bestemt spor skal du bruge knapperne ▲▼ på fjernbetjeningen til at vælge sporet og derefter trykke på knappen .
-  For flere informationer om musikafspilning skal du gå til Styring af musikafspilning herunder.

Styring af musikafspilning

Du kan styre afspilningen af musikindhold, der findes på en DVD, CD, USB, en mobilenhed eller en PC. Afhængigt af disken eller indholdet kan det være, at nogle af de funktioner, der er beskrevet i denne vejledning, ikke er tilgængelige.

Knapper på fjernbetjeningen til musikafspilning






- | | |
|---|---|
| 1 | Talknapper : Under afspilning fra afspilningslisten kan du trykke på det ønskede nummer. Det valgte spor afspilles. |
| 2 | Spring over : Tryk under afspilning på knappen ◀◀ eller ▶▶ for at flytte til forrige eller næste musiknummer. |
| 3 |  -Knap : Stopper et nummer. |
| 4 | Hurtig afspilning (kun lyd-cd (CD-DA)) : Tryk under afspilningen på knappen ◀◀ eller ▶▶. Hver gang du trykker på knappen ◀◀ eller ▶▶ skifter afspilningshastigheden. |
| 5 |  -Knap : Holder pause i et nummer. |
| 6 |  -Knap : Afspiller det aktuelt valgte nummer. |

Gentagelse af numre

Du kan indstille produktet til at gentage spor.

1. Tryk på knappen **TOOLS** under musikafspilning.
2. Brug knappen ◀▶ til at vælge **Fra, Spor** eller **En, Alle** eller **Bland** i **Gentag-tilstand**, og tryk derefter på knappen .

Oprettelse af en musikafspilningsliste

1. Afspiller du musik fra en kommerciel CD eller DVD, skal du trykke på knappen  eller **RETURN**. Skærm billedet Musikliste vises. Hvis du opretter en afspilningsliste fra musik på en brugeroprettet disk eller USB-enhed, skal du gå til musiklisten som forklaret på side 20 eller side 21.
2. Tryk på knapperne ▲▼◀▶ for at flytte til den ønskede fil, og tryk derefter på den **GULE** knap (C) for at vælge den. Gentag denne procedure for at vælge flere filer.
3. Hvis du ønsker at vælge alle filer, skal du trykke på knappen **TOOLS**. Brug knapperne ▲▼ til at vælge **Vælg alle**, og tryk derefter på . Hvis du ønsker at fravælge alle filer, skal du trykke på **TOOLS**, vælg **Fravælg alle**, og tryk derefter på .



4. Hvis du vil fjerne en fil fra **Afsp.liste**, skal du gå til filen og derefter trykke på den **GULE** knap (C).
5. Tryk på knappen **A** for at afspille de valgte filer. Skærmen **Afsp.liste** vises.
6. Tryk på knappen **R** eller **RETURN** for at flytte til musiklisten.
7. For at gå tilbage til **Afsp.liste** skal du trykke på knappen **A**.

☞ Du kan oprette en afspilningsliste med op til 99 numre på en lyd-CD (CD-DA).

☞ Hvis du går til musiklisten fra **Afsp.liste** og derefter går tilbage til **Afsp.liste**, startes afspilningen af **Afsp.liste** fra begyndelsen.

Ripper

1. Sæt en USB-enhed i USB-stikket på forsiden af produktet.
2. Med vist afspilningsskærm: Brug knapperne **▲▼** til at vælge et nummer, og tryk derefter på den **GULE** knap (C). Der vises et mærke til venstre for sporet.
3. Gentag trin 2 for at vælge og markere flere spor.
4. Hvis du vil fjerne et nummer fra listen, skal du gå til nummeret og derefter trykke på den **GULE** knap (C) igen. Markeringen ved nummeret bliver fjernet.
5. Når det er udført, skal du trykke på knappen **TOOLS**. Menuen **Værktøj** vises.
6. Brug knapperne **▲▼** til at vælge den ønskede **Rip**, og tryk derefter på knappen **A**. Skærmen **Rip** vises.
7. Brug knapperne **▲▼** til at vælge den ønskede enhed til lagring af de rippede filer, og tryk derefter på knappen **A**.

☞ Frakobl ikke enheden, mens ripningen er i gang.

8. Hvis du vil annullere ripning af et nummer, skal du trykke på knappen **A** og derefter vælge **Ja**. Vælg **Nej** for at fortsætte ripning.
9. Når ripningen er udført, vises meddelelsen **"Ripning udført."**
10. Tryk på knappen **A** for at gå tilbage til afspilningsskærmen.

☞ Denne funktion er ikke tilgængelig for DTS lyd-CD'er.

☞ Denne funktion understøttes muligvis ikke af visse diske.

☞ Ripning koder musik til .mp3-formatet med 192 kbps.

☞ På skærmen med listen over numrene kan du vælge **Vælg alle** eller **Fravælg alle**.

- Brug **Vælg alle** til at vælge alle spor, og tryk på knappen **A**. Dette annullerer dine individuelle sporvalg.

- 2) Brug **Fravælg alle** til at fravælge alle numre på én gang.

Afspilning af billedindhold

Du kan styre afspilning af billedindhold, som er placeret på en DVD, USB-enhed, mobilenhed eller pc.

Brug af menuen Værktøj

Tryk på knappen **TOOLS** under afspilning.

Start / Stop Slide Show

Vælges for at afspille/holde pause i diasshowet.

Diasshowhastighed

Vælges for at justere hastigheden på diasshowet.

Baggrundsmusik

Vælges for at lytte til musik, mens du viser et diasshow.

Zoom

Vælges for at forstørre det aktuelle billede. (Forstørret op til 4 gange)

Roter

Vælges for at rotere et billede. (Dette roterer billedet enten med eller mod uret.)

Information

Viser billedinformationer, inkl. navn, størrelse mv.

☞ Afhængigt af disken eller lagringsenheden kan menuen **Værktøj** være anderledes. Det er ikke sikkert, at alle muligheder vises.

☞ For at aktivere baggrundsmusikfunktionen skal billedfilen være i samme lagringsmedie som musikfilen. Men lyd kvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.

Oprettelse af en billedafspilningsliste

Du kan oprette en afspilningsliste med billeder på en måde, der minder meget om den måde, du opretter musikafspilningslister på. Se side 24 for at få vejledning. Vælg billedfiler i stedet for musikfiler.

Radiolytning

- Vælg billeder i stedet for musikfiler.

Betjening af et radioen med fjernbetjeningen

1. Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge **FM**.
2. Stil ind på den ønskede station.
 - **Forudindstillet tuning 1** : Tryk på knappen  for at vælge **PRESET**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP, DOWN** for at vælge den forudindstillede station.
 - Inden du kan tune ind på forudindstillede stationer, skal du gemme forudindstillede stationer i produktets hukommelse.
 - **Manuel tuning** : Tryk på knappen  for at vælge **MANUAL**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP, DOWN** for at vælge en højere eller lavere frekvens.
 - **Automatisk tuning** : Tryk på knappen  for at vælge **MANUAL**, og tryk derefter på knappen **TUNING UP, DOWN** for automatisk at søge båndet.

Indstilling af mono/stereo

Tryk på knappen **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellem **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlig modtagelse: Vælg **MONO** for en tydelig, støjfri radiomodtagelse.

Forudindstilling af stationer

Eksempel : Forudindstilling af FM 89,10 i hukommelsen

1. Tryk på knappen **FUNCTION** for at vælge **FM**.
2. Tryk på knappen **TUNING UP, DOWN** for at vælge <89.10>.
3. Tryk på knappen **TUNER MEMORY**.
 - TALLET blinker på displayet.
4. Tryk på knappen **TUNER MEMORY** igen.
 - Tryk på knappen **TUNER MEMORY**, inden TALLET forsvinder fra displayet.
 - Når du trykker på knappen **TUNER MEMORY**, forsvinder TALLET fra displayet, og stationen er gemt i hukommelsen.
5. Gentag trin 2 til 4 for at forudindstille en anden station.
 - For at stille ind på en forudindstillet station: Tryk på knappen **TUNING UP, DOWN**.

Om RDS-udsendelser

Brug af RDS (Radio Data System) til modtagelse FM-stationer


Med RDS kan FM-stationer udsende et ekstra signal sammen med de almindelige programsignaler.

Som eksempel udsender stationer deres stationsnavne samt oplysninger om udsendelsestype, som f.eks. sport, musik osv.

Når du modtager en FM-station, der leverer RDS-tjenesten, lyser RDS-indikatoren på displayet.

Beskrivelse af RDS-funktionen

- **PTY (programtype)** : Viser hvilken programtype, der aktuelt udsendes
- **PS NAME (programservicenavn)** : Viser navnet på radiostationen og består af otte tegn.
- **RT (radiotekst)** : Afkoder en stations tekstudsendelse (hvis der er nogen) og består af højst 64 tegn.
- **CT (klokkeslæt)** : Afkoder klokkeslættet i realtid fra FM-stationen. Visse stationer udsender ikke PTY-, RT- eller CT-oplysninger, og derfor vises disse ikke i alle tilfælde.
- **TA (trafikradio)** : TA ON/OFF (TA TIL/FRA) viser, at trafikmeddelelser er i gang.

 RDS fungerer muligvis ikke korrekt, hvis den valgte station ikke udsender RDS-signalet korrekt, eller hvis signalstyrken er svag.

Sådan viser du RDS-signaler

Du kan se de RDS-signaler, som stationen udsender, på displayet.

Tryk på knappen **RDS DISPLAY**, mens du lytter til en FM-station.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter displayet og viser følgende informationer : PS NAME → RT → CT → Frekvens

PS (programservice)	Under søgning vises <PS NAME>, og derefter vises stationsnavnene. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <NO PS>.
RT (Radiotekst)	Under søgning vises <RT>, og derefter vises eventuelle tekstmeddelelser, stationen udsender. Hvis der ikke udsendes noget signal, vises <NO RT>.
Frekvens	Stationens frekvens (dette er ikke en RDS-funktion)

Om tegn der vises på displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, anvendes følgende tegn.

- Displayet skelner ikke mellem små og store bogstaver, og der anvendes altid store bogstaver.
- Displayet kan ikke vise bogstaver med accenter. <A,> kan f.eks. stå for accentuerede <A's>, som f.eks. <Ä, Å, Ä, Å, Ä og Ä.>

PTY-indikering (programtype) og funktionen PTY-SEARCH (PTY-SØGNING)

En af fordelene ved RDS-tjenesten er, at du kan finde en bestemt programtype blandt de forudindstillede kanaler ved at specificere PTY-koder.

Sådan søges efter et program ved hjælp af

PTY-koder

- **Inden du går i gang!**
 - PTY-søgning omfatter kun forudindstillede stationer.
 - Du kan til enhver tid stoppe søgningen i løbet af processen ved at trykke på knappen **■** under søgning.
 - Der er en tidsgrænse ved udførelse af følgende trin. Hvis indstillingen annulleres, inden du er færdig, skal du starte fra trin 1 igen.
 - Når du trykker på knapperne på den primære fjernbetjening, skal du sikre dig, at du har valgt FM-stationen med den primære fjernbetjening.



1. Tryk på knappen **PTY SEARCH**, mens du lytter til en FM-station.
2. Tryk på knappen **PTY-** eller **PTY+**, indtil den ønskede PTY-kode vises på displayet.
 - Displayet viser de PTY-koder, der er beskrevet til højre.
3. Tryk på knappen **PTY SEARCH** igen, mens den PTY-kode, du valgte i forrige trin, stadig vises på displayet.
 - Centerenheden søger 15 forudindstillede FM-stationer, standser når den finder den station, du har valgt og stiller ind på denne station.

Optagelse af FM-radio

Du kan optage din foretrukne radioudsendelse på den isatte USB-lagerenhed.

1. Sæt en USB-enhed i USB-stikket på forsiden af produktet.
2. Gå til tilstanden **FM** for at tænde for den ønskede radioudsendelse.
3. Tryk på knappen **RED (A)** for at starte

optagelsen. Optagelsen er nu startet.

- Den optagne tid vises til venstre, mens tilgængelig optagelsestid i forhold til den ledige plads på USB-lagerenheden vises til højre.

4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte din optagelse. Optagelsen stoppes og gemmes samtidig som en .mp3-fil. Se i "Afspilning af filer på en USB-enhed", hvordan du afspiller den optagne fil.
 - Den optagne fil gemmes i mappen Tuner, som blev oprettet automatisk.
 - Du kan kun betjene nogle af knapperne, mens der optages FM-radi. (Du kan kun aktivere knappen **▲** (OPEN/CLOSE) (ÅBN/LUK), knappen **⏻** (POWER) (TÆND/SLUK), knappen **EXIT**, knappen **MUTE** og knappen **VOLUME +, -**).
 - Hvis du ikke trykker på nogen knapper under optagelsen, aktiveres pauseskærmen.
 - Der optages ingen lydeffekter, som f.eks. DSP, EQ osv.
 - Der optages radio ved en bestemt lydstyrke, uanset om du ændrer lydstyrken eller trykker på Mute-knappen under optagelsen.
 - Hvis du fjerner USB-enheden eller strømkablet under optagelsen, risikerer du, at den optagne fil, som har optaget indtil da, ikke fungerer.
 - Optagelsen starter ikke, hvis den resterende ledige plads på USB-lageret er mindre end 2 MB.
 - Hvis USB-enheden fjernes eller ikke har nok plads (under 2 MB), vises den relevante meddelelse, og optagelsen stopper.

Brug af Bluetooth

Du kan bruge en Bluetooth-enhed til at få musik med stereolyd i høj kvalitet, helt uden ledninger!

- Parringsafstand: maks. 2 m. Betjeningsafstand: maks. 10 m.
- Den faktiske Bluetooth-ydelse kan variere afhængigt af miljøet, selvom du bruger din Bluetooth-enhed inden for den angivne betjeningsafstand.

Hvad er Bluetooth?

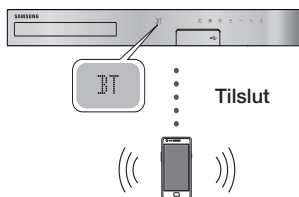
Bluetooth er en teknologi, hvormed Bluetooth-kompatible eksterne enheder nemt kan tilsluttes med hinanden vha. en kort, trådløs forbindelse.

- En Bluetooth-enhed kan brumme eller fungere forkert:
 - Når en del af din krop er i kontakt med modtage/sendesystemet på Bluetooth-enheden eller hjemmebiografen.
 - Når der forekommer elektriske variationer fra forhindringer, der skyldes en væg, et hjørne eller kontorskillevægge.

Afspille Indhold

- Når der forekommer elektrisk støj fra enheder med samme frekvensområde, herunder medicinsk udstyr, mikrobølgeovne og trådløse lokale netværk.
- Par hjemmebiografen med Bluetooth-enheden, mens de to enheder er tæt på hinanden.
- Jo længere afstanden mellem hjemmebiografen og Bluetooth-enheden er, jo ringere er kvaliteten. Hvis afstanden overstiger Bluetooth-driftsafstanden, mistes forbindelsen.
- I områder med ringe modtagelse fungerer Bluetooth-forbindelsen muligvis ikke korrekt.
- Hjemmebiografen har et effektivt modtagelsesområde på op til 10 m i alle retninger, hvis der ikke er forhindringer. Forbindelsen afbrydes automatisk, hvis enheden overskrider denne afstand. Selv med denne afstand kan lyd kvaliteten forringes af genstande, som f.eks. vægge eller døre.
- Denne trådløse enhed kan medføre elektrisk interferens under dens brug.

Sådan sluttes hjemmebiografen til en Bluetooth-enhed



Bluetooth-enhed

Inden du starter, skal du kontrollere, at Bluetooth-enheden understøtter den Bluetooth-kompatible hovedtelefonfunktion.

1. Tryk på knappen **FUNCTION** på din Air Tracks fjernbetjening for at vise **BT**-meddelelsen.
2. Vælg menuen Bluetooth på den Bluetooth-enhed, du vil tilslutte. For instruktioner skal du se Bluetooth-enhedens brugervejledning.
3. Vælg menuen til stereohovedtelefonen i Bluetooth-enheden.
 - Du kan se en liste med enheder.
4. Vælg "[HTS]JXXXXX" på listen med søgeresultater.
 - Når din hjemmebiograf er sluttet til Bluetooth-enheden, vises enhedsnavnet for den tilsluttede Bluetooth-enhed, efterfulgt af navnet på hjemmebiografen, der vises på frontdisplayet på hjemmebiografen.
5. Afspil musik på den tilsluttede enhed.
 - Du kan lytte til musik på den tilsluttede Bluetooth-enhed direkte på hjemmebiografssystemet.

- Hjemmebiografen understøtter kun SBC-data i mellemkvalitet (op til 237 kbps ved 48 kHz), men den understøtter ikke SBC-data i høj kvalitet ().
- Funktionen AVRCP understøttes ikke. Dens funktionalitet er anderledes, afhængigt af specifikationerne for den tilsluttede enhed.
- Slut kun til en Bluetooth-enhed, der understøtter A2DP-profilen.
- Der kan kun parres med én Bluetooth-enhed ad gangen.
- Søge- eller tilslutningsfunktionerne fungerer muligvis ikke korrekt i følgende tilfælde:
 - Hvis der er et stærkt elektrisk felt tæt på eller omkring hjemmebiografen.
 - Hvis flere Bluetooth-enheder samtidigt parres med produktet.
 - Hvis Bluetooth-enheden er slukket, ikke på plads eller ikke er i orden

Bemærk, at enheder, som f.eks. mikrobølgeovne, trådløse netværksadapters, fluorescerende lys og gasovne, bruger samme frekvensområde som Bluetooth-enheden, og det kan skabe elektrisk interferens.

- For at opnå den bedste driftsmæssige kompatibilitet mellem hjemmebiografen og en Bluetooth-enhed eller anden enhed, som f.eks. en mobiltelefon, anbefaler vi, at du opdaterer enhedens OS til den nyeste version.

Sådan kobles Bluetooth-enheden fra hjemmebiografen

Du kan koble Bluetooth-enheden fra hjemmebiografen. For instruktioner skal du se Bluetooth-enhedens brugervejledning.

- Når hjemmebiografen er koblet fra Bluetooth-enheden, viser hjemmebiografen **DISCONNECTED** på frontdisplayet.

Sådan kobles hjemmebiografen fra Bluetooth-enheden

Tryk på knappen  på frontpanelet på hjemmebiografen for at skifte fra **BT** til en anden tilstand eller for at slukke for hjemmebiografen.

- Med undtagelse af når du frakobler hjemmebiografen ved at ændre funktioner, venter den tilsluttede Bluetooth-enhed en vis periode på svar fra hjemmebiografen, inden forbindelsen afbrydes. (Tiden for frakobling kan variere, afhængigt af Bluetooth-enheden.)
- I Bluetooth-tilslutningstilstand mistes Bluetooth-forbindelsen, hvis afstanden mellem hjemmebiografssystemet og Bluetooth-enheden overstiger 10 m. Når Bluetooth-enheden kommer tilbage til det effektive område, eller du genstarter Bluetooth-enheden, skal du parre enheden og hjemmebiografen for at tilslutte igen.


- I Bluetooth-tilstand starter pauseskærmen, hvis Bluetooth-enheden er i tilstanden Ready (Parat) i 5 minutter. For at tilslutte Bluetooth-enheden igen skal du slukke for pauseskærmen og derefter tilslutte enheden. For at slukke for pauseskærmen skal du trykke på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen (lydstyrke-, talknap mv.)

Brug af Lynguiden til Bluetooth

Når din hjemmebiograf er slukket, kan du tænde den ved at tilslutte din smartenhed til produktet med en Bluetooth-forbindelse.

- Lynguidefunktionen er tilgængelig, når hjemmebiografens strømkabel er sluttet til en stikkontakt.
 - For at anvende denne funktion: indstil **Indstill. > System > Hurtig start til Til.**
 - For at bruge denne funktion skal Bluetooth-forbindelsen mellem hjemmebiografen og din smartenhed være oprettet på forhånd. Dvs. at hjemmebiografen skal være at finde på listen med Bluetooth-enheder, som din smartenhed allerede har oprettet forbindelse til.
- Slut din smartenhed til produktet via Bluetooth. (Se betjeningsvejledningen for din smartenhed for oplysninger op Bluetooth-forbindelser).
 - Når hjemmebiografen er tilsluttet, går den automatisk i **BT**-tilstand.
 - Vælg den musik, som du ønsker at spille på din smartenhed.

Brug af knapperne specialeffekt på fjernbetjeningen

TV SOUND	TV SOUND 
----------	--

Hvis du har et TV, der understøtter Anynet+ (HDMI-CEC), kan du med knappen **TV SOUND** styre TV'ets lyd til hjemmebiografhøjttalerne eller TV-højttalerne. Følg disse trin for at gøre dette:


- Slut et HDMI-kabel til TV'et og hjemmebiografen. (Se side 11)
- Indstil **Anynet+ (HDMI-CEC) Til** på hjemmebiografen og TV.
- Tryk på knappen **TV SOUND** på fjernbetjeningen. **TV SOUND ON** blinker på displayet på frontpanelet og ændres derefter til **D. IN.**
 - Når **TV SOUND (TV-LYD)** er aktiveret, udsendes TV-lyden gennem hjemmebiografhøjttalerne.
- Tryk på knappen **TV SOUND** igen for at deaktivere **TV SOUND (TV-LYD)**.
 - Når **TV SOUND (TV-LYD)** er deaktiveret, udsendes TV-lyden gennem højttalerne i det tilsluttede Anynet+ TV.

Brug af TV SOUND (TV-LYD) :

- Når du vil lytte til TV'ets lyd gennem hjemmebiografhøjttalerne.
- Når du vil lytte til lyden fra en USB-enhed sluttet til TV'et gennem hjemmebiografhøjttalerne.

Specifikation for understøttelse af TV SOUND ON/OFF (TV-LYD TIL/FRA):

Anynet+ (HDMI-CEC) Indstillinger	TV-lyd TIL	TV-lyd FRA
TIL	HTS højttalerudgang	HTS højttaler afbrudt
	TV højttaler afbrudt	TV højttalerudgang
FRA	HTS højttalerudgang	HTS højttaler afbrudt
	TV højttalerudgang	TV højttalerudgang
Ingen betjening	HTS højttalerudgang	HTS højttaler afbrudt
	TV højttalerudgang	TV højttalerudgang

DSP/EQ	DSP/EQ 
--------	--

Du kan justere lyden ved hjælp af forskellige lydtilstande.


- ✦ **DSPOFF** : Vælges for normal lytning.
- ✦ **CINEMA** : Udsender realistisk og kraftfuld lyd til film.
- ✦ **MUSIC** : Egnest til alle musikklider.
- ✦ **GAME** : Øger hastigheden for videospil med kraftfuld og realistisk lyd.
- ✦ **M-STEREO (Multistereo)** : Udsender surround-lyd for 2-kanals-indgangskilder.
- ✦ **POWER BASS** : Øger baslyden.
- ✦ **LOUD** : Forbedrer baslydens egenskaber iht. udgangs niveauet.
- ✦ **NIGHT** : Optimerer lyd til lytning ved natetid ved at komprimere det dynamiske område og blødgøre lyden.
- ✦ **USER EQ** : Equalizer, der kan justeres af brugeren, så det er muligt at justere musik efter ønske.

Brug af BD-LIVE™

1. Slutte produktet til netværket. (Se side 10).
2. Konfigurere netværksindstillingerne. (Se siderne 17–18)

Når produktet er sluttet til dit netværk, kan du glæde dig over forskelligt filmrelateret tjenesteindhold, der er tilgængeligt med BD-LIVE-kompatible diske.

1. Sæt en USB-hukommelse i USB-stikket på produktets forside, og brug derefter **BD-datastyring** til at kontrollere den resterende hukommelse. Hukommelsesenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesterne.
2. Vælg **Indstill.** på startskærmen, og tryk derefter på knappen .
3. Vælg **System**, og tryk derefter på knappen .
4. Vælg **BD-datastyring**, og tryk derefter på knappen .
5. Vælg **Skift enhed**, og tryk derefter på knappen .
6. Vælg **STORAGE DEVICE (LAGERENHED)**, og tryk derefter på knappen .
7. Isæt en Blu-ray-disk, der understøtter BD-LIVE.
8. Vælg et punkt på listen med BD-LIVE-tjenesteindhold, der stilles til rådighed af diskproducenten.



 Den måde, du bruger BD-LIVE og det tilbudte indhold på, kan variere, afhængigt af diskproducenten.

Brug af DLNA

Med DLNA kan du tilgå og afspille filer, der findes på din PC, på din hjemmebiograf.


Følg instruktionerne i brugervejledningen til DLNA for at indstille DLNA på din PC og mærke de mapper og filer, du vil dele med hjemmebiografen.


For at tilgå og afspille filer der findes på din PC, når du har indstillet DLNA, skal du følge disse trin:

1. Tænd for din PC, dit TV og din hjemmebiograf.
2. Sørg for, at DLNA Shared Server kører på PC'en.
3. På din hjemmebiograf: Vælg **Skift enhed**.
4. Brug knappen  til at vælge din PC på enhedslisten.
5. Vælg den type fil, du ønsker at vise eller afspille, **Billeder**, **Videoer**, eller **Musik** og tryk derefter på .

6. Brug knappen  til at vælge mappen med den filtype, du valgte, og tryk derefter på . Fillisten vises.

7. Vælg den fil, du vil vise eller afspille, og tryk derefter på knappen .

 Du kan oprette afspilningslisten med filer på din PC på samme måde, som når du opretter afspilningslisten med filer fra dine USB-enheder og diske.

 Med nogle få undtagelser kan du styre afspilningen af filer på din PC på samme måde, som du styrer afspilningen af filer på USB-enheder og diske.

 Du kan også tilgå filerne på din PC ved først at vælge **Videos**, **Billeder**, **Videoer** eller **Musik** på startskærmen og derefter vælge din PC på den enhedsliste, der vises.

Apps

Din hjemmebiograf tilbyder en omfattende samling af nyheder, film, vejrudsigter og andet indhold, som du kan downloade direkte til din hjemmebiograf og nyde. Kontrollér først dit netværk og sørg for, at hjemmebiografen er sluttet til internettet.

Din hjemmebiograf skal være sluttet til internettet for at kunne bruge funktionen Apps.

De apps, som tilbydes gennem Apps-funktionen, fungerer stort set som deres onlineversioner. Hvis de er forskellige, er de nemme at bruge.

Nogle apps kræver, at du opretter en konto, før du kan bruge dem. Selvom du kan oprette en konto til de fleste af disse apps fra din hjemmebiograf, er det nemmere og hurtigere at oprette en konto ved at besøge appwebstederne online med en PC, bærbar computer eller tablet med internetadgang. Bemærk, at i nogle tilfælde skal du bruge hjemmebiografen og en PC, bærbar computer eller tablet for at oprette en konto.

Hovedforskellen mellem de almindelige onlineversioner og versionerne, som du har adgang til fra din hjemmebiograf, er, at med versionen for hjemmebiografen bruger du din fjernbetjening til at indtaste bogstaver og tal i stedet for at bruge et tastatur.

Brug af apps

Den første gang du åbner en af app'ene, viser hjemmebiografen to aftaler. Du skal acceptere begge aftaler for at downloade og bruge en app.

Som standard viser hjemmebiografen fire populære apps på startskærmen. Du kan se flere apps og ændre de apps, som hjemmebiografen viser på startskærmen ved at vælge knappen **Mere**.

Du starter en app ved at markere den, dobbeltklikke på den og derefter følge instruktionerne, som vises på skærmen.

Vis flere apps



1. Vælg knappen **Mere** på startskærmen, og tryk derefter på knappen . Skærmen ekstra apps, som vises, indeholder en app-bank.
2. For at se flere apps, skal du flytte markøren til højre eller venstre indtil en ny gruppe apps vises.
3. Du forlader skærmen flere apps ved at vælge **Luk** eller trykke på knappen **RETURN** eller **EXIT** på din fjernbetjening.

Ændre apps'ene som vises på startskærmen

Skærm

1. Vælg **Mere**, og tryk derefter på knappen .
2. Vælg knappen **Rediger** på startskærmen med flere apps, og tryk derefter på knappen .
3. Apps, som hjemmebiografen viser på startside, er markeret med et flueben. Fravælg de apps, som du ønsker at fjerne fra startskærmen, ved at markere hver app og derefter trykke på knappen .
4. Vælg apps ved at fremhæve hver app, og tryk derefter på knappen . Et flueben vises på de apps, som du vælger. Du kan vælge op til fire apps på én gang.
5. Når du er færdig: Vælg **OK**, og tryk derefter på knappen . Startskærmen vises igen.

 Du forlader et program ved at trykke på knappen **EXIT** på din fjernbetjening.

 Du kan slette logininformationerne for alle apps ved at trykke på knappen  og holde den nede i mindst 5 sekunder i skærmen Home, når der ikke er isat nogen disk.

Bruge Opera TV Store



I **Opera TV Store** kan du finde internet videostreaming i høj kvalitet, sociale netværks- og musikstreamingstjenester.

Bruge Opera TV Store

Du får adgang til **Opera TV Store** ved at vælge knappen **Opera TV Store** på startskærmen og derefter trykke på knappen .

Du forlader **Opera TV Store** ved at trykke på knappen **EXIT** eller **HOME** på din fjernbetjening.

Navigere i Opera TV Store

Når skærmen **Opera TV Store** vises, kan en samling af forskellige apps ses. Brug knapperne   på din fjernbetjening til at flytte markeringen fra app til app.

Vælg en app

Flyt markeringen til den app, du ønsker, og tryk derefter på knappen .

I pop op'en, som vises, vælg **ÅBN** for straks at åbne app'en, eller **I MINE APPS!** for at tilføje app'en til **Mine apps**. Tryk på knappen **RETURN** for at gå tilbage til skærmen **Opera TV Store**.

Vælg apps efter kategori

For nemmere at kunne søge efter apps kan du få vist apps efter kategori, som f.eks. **New** (Ny), **Popular** (Populær), **All** (Alle), **Games** (Spil), **Tools** (Værktøjer) osv.



For at vælge en kategori skal du bruge knappen  på din fjernbetjening for at flytte markeringen til toppen af skærmen.

Brug derefter knapperne   til at vælge en kategori.



Bruge skærmen Mine apps

For at åbne skærmen **Mine apps**: Placer markeringen på **MINE APPS**, og tryk derefter på knappen . Skærmen **Mine apps** vises og du kan se alle de apps, som du har gemt med betegnelsen **Mine apps**.

Slette en app fra Mine apps

1. Flyt markeringen til knappen **MENU** på toppen af skærmen **Mine apps**, og tryk på knappen  på din fjernbetjening.
2. Vælg **FJERN APPS** i menuen, og tryk derefter på knappen . En rød rektangel vises rundt om en af app'ene.
3. Flyt rektanglen til den app, du ønsker at slette, og tryk derefter på knappen .
4. Gentag trin 3 for at slette flere apps.
5. Når du er færdig: Vælg **UDFØRT**, og tryk derefter på knappen .
6. Tryk på knappen **RETURN** for at gå tilbage til hovedskærmen.

Søge en app

1. Vælg **SØG** øverst på skærmen, og tryk derefter på knappen .
2. For at søge hurtigt efter populære apps: Klik på en af de populære søgefaner øverst på skærmen.
3. For at søge en app efter navn: Indtast app'ens navn med tastaturet på skærmen. **Opera TV Store** søger mens du indtaster og viser apps med navne, som matcher bogstaverne, du indtaster.
 - Du sletter en aktuel søgning ved at trykke på knappen **RETURN** på din fjernbetjening, eller vælge **TILBAGE** på skærmen, og derefter trykke på .

Flere informationer

Bemærkninger




Tilslutninger

HDMI UD

- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit tv.
- Du skal have en HDMI-forbindelse for at kunne se videoer med 3D-teknologi.
- Et langt HDMI-kabel kan skabe støj på skærmen. Hvis dette er tilfældet, skal **HDMI dybe farver** indstilles til **Fra** i menuen.

Indstill.

3D-indst.

- For visse 3D-diske skal du for at stoppe en film under 3D-afspilning trykke én gang på knappen . Filmen stopper og valgmuligheden 3D-tilstand deaktiveres. For at ændre en 3D-indstilling når du afspiller en 3D-film, skal du trykke én gang på knappen . Menuen Blu-ray vises. Tryk igen på knappen , og vælg derefter **3D-indst.** i menuen Blu-ray.
- Afhængigt af indholdet og placeringen af billedet på tv-skærmen vises der muligvis nogle lodrette sorte streger i venstre side, højre side eller i begge sider.

Tv-bredformat

- Nogle formatforhold er muligvis ikke tilgængelige. Det afhænger af disktypen.
- Hvis du vælger et format og en mulighed, som er forskellig fra tv-skærmens billedformat, kan billedet muligvis se forvrænget ud.
- Hvis du vælger **16:9 Original**, viser TV'et muligvis **4:3 Pillarbox** (sorte streger i begge sider).

BD Wise (Kun Samsung-produkter)

- Når **BD Wise** er tændt, går standardindstillingen for **Opløsning** automatisk til BD Wise og BD Wise vises i menuen **Opløsning**.
- Hvis produktet er tilsluttet en enhed, som ikke understøtter **BD Wise**, kan funktionen **BD Wise** ikke bruges.
- For at **BD Wise**, skal du sætte menuen **BD Wise** i både produkt og TV til **Til**.

Digitalt output

- Sørg for at vælge den korrekte **Digitalt output**, ellers vil du opleve ingen lyd eller bare høj støj.
- Hvis HDMI-enheden (AV-modtager, tv) ikke er kompatibel med komprimerede formater (Dolby Digital, DTS), udsendes lydsignalet som PCM.
- Almindelige DVD'er har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Visse Blu-ray-diske har ikke BONUSVIEW-lyd og lydeffekter til navigering.
- Denne **Digitalt output** påvirker ikke den analoge (V/H) lyd eller HDMI-lydudgangen til TV'et. Den påvirker den optiske udgang og HDMI-lydudgangen, hvis dit produkt er tilsluttet en AV-modtager.
- Hvis du afspiller MPEG-lydspor, udsendes lydsignaler som PCM uanset valg af **Digitalt output** (PCM eller Bitstream).
- **Digitalt output** kan aktiveres når **Vælg højttaler** er indstillet til **Tv-højttaler**.

BD-Live-internet forbindelse

- Internetforbindelsen kan have begrænsninger, mens du anvender BD-LIVE-indhold.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit TV. Se i brugervejledningen til dit tv.
- Funktionen er ikke tilgængelig, hvis HDMI-kablet ikke understøtter CEC.
- Hvis dit Samsung-tv er forsynet med logoet Anynet+, understøtter det funktionen Anynet+.

BD-datastyring

- I ekstern hukommelsestilstand standses diskafspilning muligvis, hvis du frakobler USB-enheden under afspilningen.
- Kun USB-enheder, der er formateret med FAT-filsystemet (DOS 8.3 enhedsetiket), er understøttet. Vi anbefaler, at du anvender USB-enheder, der understøtter USB 2.0-protokollen med en læse/skrivehastigheder på mindst 4 MB/sek.
- Funktionen **Genoptag** til genoptagelse af afspilning fungerer muligvis ikke, når du har formateret lagringsenheden.
- Den samlede størrelse af **BD-datastyring** kan variere, afhængigt af betingelserne.

DivX® Video på kommando

- For flere informationer om DivX(R) VOD kan du besøge "<http://vod.divx.com>".

Højttalerindstilling

- Når **Vælg højttaler** er indstillet på **Tv-højttaler**, udsendes lyden af TV'ets højttalere.

HDMI-lyd

- Når HDMI-lyd udsendes til TV-højttalerne, downmixes den automatisk til 2 kanaler.

Lydreturkanal

- Når **Anynet+ (HDMI-CEC)** er **Fra**, er funktionen **Lydreturkanal** ikke tilgængelig.
- Brug af et HDMI-kabel, der ikke er certificeret til ARC (Lydreturkanal), kan medføre et kompatibilitetsproblem.
- ARC-funktionen er kun tilgængelig ved tilslutning til et ARC-kompatibelt tv.

Afspilning

Afspilning af videofiler

- Videofiler med høje bithastigheder på 20 Mbps eller mere trækker på produktets kapacitet, og de kan stoppe midt i afspilningen.

Valg af lydssproget

- Indikatoren ◀▶ vises ikke på skærmen, hvis BONUSVIEW-sektionen ikke indeholder nogen lydindstillinger for BONUSVIEW.
- De sprog, der er tilgængelige gennem funktionen Audio Lydsprog, afhænger af de sprog, der findes på disken. Denne funktion eller visse sprog er muligvis ikke tilgængelig(e).
- Nogle Blu-ray-diske giver dig mulighed for at vælge enten PCM eller Dolby Digital-lydspor på engelsk.

Valg af undertekstsprog

- Afhængigt af Blu-ray-disken/DVD'en kan du muligvis ændre underteksten i diskmenuen. Tryk på knappen **DISC MENU**.
- Funktionen afhænger af valget af undertekster, der findes på disken, og den fungerer derfor muligvis ikke på alle Blu-ray-diske/DVD'er.
- Oplysninger om hovedindholdet/BONUSVIEW-tilstanden vises også, hvis Blu-ray-disken har en BONUSVIEW-sektion.
- Denne funktion ændrer både de primære og sekundære undertekster samtidig.
- Det samlede antal af enten primære eller sekundære undertekster vises.

Afspilning af JPEG-filer

- Du kan ikke forstørre underteksten og PG-grafikken i fuldskærmstilstand.

Afspille Indhold


Brug af knappen TOOLS under visning af billeder

- Hvis hjemmebiografen er tilsluttet et BD Wise-kompatibelt TV, som har **BD Wise Til**, så **Billedindstillinger** vises menuen ikke.
- Funktionen **Baggrundsmusik** fungerer kun, hvis musikfilen og billedfilen findes på det samme lagringsmedie. Og lyd kvaliteten kan blive påvirket af MP3-filens bithastighed, billedets størrelse og kodningsmetoden.

Disk- og formatkompatibilitet

Disktyper og indhold, som produktet kan afspille

Medie	Disktype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-disk 3D-Blu-ray-disk	BD-ROM- eller BD-RE/-R-diske optaget i BD-RE-formatet.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, optagede DVD+RW/DVD-RW(W)/DVD-R/+R-diske, der er blevet optaget og afsluttet, eller et USB-lagringsmedie med DivX-, MKV-, MP4-indhold.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik optaget på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-diske eller et USB-lagringsmedie med MP3- eller WMA-indhold.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos gemt på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-diske eller et USB-lagringsmedie med JPEG-indhold.

 Dette produkt kan muligvis ikke afspille visse CD-RW/-R- og DVD-R-typer pga. disktypen eller optagelsesmetoden.

Appendiks









- ✎ Hvis en DVD-RW/-R-disk ikke er optaget korrekt i formatet DVD-Video, kan den ikke afspilles.
- ✎ Produktet kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en DVD-R ved en bithastighed, der overstiger 10 Mbps.
- ✎ Produktet kan muligvis ikke afspille indhold, som er optaget på en BD-R eller en USB-enhed ved en bithastighed, der overstiger 30 Mbps.
- ✎ Afspilning fungerer muligvis ikke med visse disktyper, eller når du bruger bestemte funktioner, som f.eks. ændring af vinkel og justering af formatforhold. Detaljerede oplysninger om diskene er angivet på diskæskens. Se denne om nødvendigt.
- ✎ Når en BD-J-titel afspilles, kan indlæsningen tage længere tid end en normal titel, eller nogle funktioner udføres muligvis langsommere.

Disktyper, som produktet ikke kan afspille

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, mv.
- DVD-RW (VR-tilstand)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G'er afspiller kun lyd, ikke grafik.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (med undtagelse af CD layer)
- 3,9 GB DVD-R-DISKE til mastering.




- ✎ Dette produkt reagerer muligvis ikke på alle kommandoer, da visse Blu-ray-diske, DVD- og CD-diske har specifik eller begrænset funktionalitet og har driftsmæssige begrænsninger under afspilning. Bemærk, at dette ikke skyldes en fejl i produktet.
- ✎ Samsung kan ikke garantere, at dette produkt kan afspille alle diske med Blu-ray-, DVD- eller CD-logoerne, da diskformater udvikles, og fordi der kan opstå problemer ved oprettelsen af Blu-ray-diske, DVD- og CD-software og/eller fabrikationen af diske.
- ✎ Kontakt SAMSUNG's kundeservicecenter, hvis du har spørgsmål eller har problemer med afspilning af Blu-ray-, DVD- eller CD-diske i dette produkt. Se også resten af denne vejledning for yderligere informationer om begrænsninger vedr. afspilning.
- ✎ Visse kommercielle diske og DVD-diske, der er købt uden for dit område, kan muligvis ikke afspilles på dette produkt.

Logoer på diske, som produktet kan afspille

	
Blu-ray-disk	3D-Blu-ray-disk
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
PAL-tv-system i England, Frankrig, Tyskland mv.	DivX

Regionskode




Både produkterne og diskene er kodede efter region. Disse regionale koder skal stemme overens, for at en disk kan afspilles. Hvis koderne ikke stemmer overens, afspilles disken ikke. Regionskoden for dette produkt er angivet på produktets bagside.


Disktype	Regionskode	Område
Blu-ray-disk		Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong og Sydøstasien.
		Europa, Grønland, Franske besiddelser, Mellemøsten, Afrika, Australien og New Zealand.
		Indien, Kina, Rusland Central- og Sydasien.

DVD-VIDEO		USA, USA's besiddelser og Canada
		Europa, Japan, Mellemøsten, Ægypten, Afrika, Grønland
		Taiwan, Korea, Filippinerne, Indonesien, Hongkong
		Mexico, Sydamerika, Mellemamerika, Australien, New Zealand, Stillehavsøerne, Caribien
		Rusland, Østeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet
		Kina

-  Hvis regionskoden for en Blu-ray/DVD-disk ikke svarer til regionskoden for dette produkt, kan produktet ikke afspille disken.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dette produkt kan afspille AVCHD-format diske. Disse diske optages med og bruges normalt til videokameraer.
 - AVCHD-formatet er et digitalt HD-videokameraformat.
 - MPEG-4 AVC/H.264-formatet komprimerer billeder mere effektivt end det traditionelle billedkomprimeringsformat.
 - Visse AVCHD-diske benytter "x.v.Colour"-formatet. Dette produkt kan afspille AVCHD-diske ved brug af "x.v.Colour"-formatet.
 - "x.v.Color" er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
 - "AVCHD" og AVCHD-logoet er varemærker tilhørende Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.
-  Visse AVCHD-format diske afspilles muligvis ikke, afhængigt af optageforholdene.
-  AVCHD-format diske skal afsluttes.
-  "x.v.Colour" tilbyder en større farveskala end normale DVD-diske til videokameraer.

-  Visse DivX, MKV- og MP4-diskformater kan muligvis ikke afspilles, afhængigt af deres videoopløsning og billedhastighed.

Understøttede formater

Bemærkninger vedr. USB-forbindelsen

- Dit produkt understøtter USB-lagermedier, MP3-afspillere, digitale kameraer og USB-kortlæsere.
- Produktet understøtter ikke mappe- eller filnavne, som er længere end 128 tegn.
- Visse USB/digitale kameraenheder er muligvis ikke kompatible med produktet.
- Dit produkt understøtter filsystemerne FAT 16, FAT 32 og NTFS.
- Slut USB-enheder direkte til produktets USB-port. Tilslutning med et USB-kabel kan medføre kompatibilitetsproblemer.
- Hvis du indsætter flere hukommelsesenheder i et multikort aflæser, kan det medføre, at læseren ikke fungerer korrekt.
- Produktet understøtter ikke PTP-protokollen (Peer to Peer).
- Afbryd ikke en USB-enhed mens den overfører eller gemmer data.
- Jo større billedopløsningen er, desto længere tid tager det at vise billedet.
- Dette produkt kan ikke afspille MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) downloadet fra kommercielle websteder.
- Dit produkt understøtter kun videoer under 30 fps (rammer pr. sekund).
- Dit produkt understøtter kun enheder af typen USB Mass Storage Class (MSC), som f.eks. USB-nøgler og USB-harddiske. (Hubber understøttes ikke.)
- Visse USB-harddiske, multikortlæsere og USB-nøgler er måske ikke kompatible med dette produkt.
- Hvis nogle USB-enheder kræver megen strøm, kan de være begrænset af sikkerhedskredsløbet.
- Hvis afspilning fra en USB-harddisk er ustabil, så tilføj ekstra strøm ved at slutte harddisken til en stikkontakt. Hvis problemet fortsætter: Kontakt USB-harddisks fabrikant.
- SAMSUNG er ikke ansvarlig for datafiler, der beskadiges eller mistes.

Understøttelse af videofiler

Filtypenavn	Container	Video-codec	Lyd-codec	Opløsning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Begrænsninger

- Selv når en fil er kodet med en understøttet codec, som er nævnt ovenfor, kan en fil muligvis ikke afspilles, hvis der er et problem med dens indhold.
- Normal afspilning garanteres ikke, hvis filens indholdsoplysninger er forkerte, eller selve filen er beskædiget.
- Filer med en højere bithastighed/rammehastighed end standard afspilles muligvis hakkende ved lyd/videoafspilning.
- Søgefunktionen (spring over) er ikke tilgængelig, hvis filens indekstabel er beskædiget.

■ Videodekoder

- Understøtter op til H.264 Level 4.1 og AVCHD
- Understøtter ikke H.264 FMO/ASO/RS og VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP : Under 1280 x 720: Maks. 60 billeder
Over 1280 x 720: Maks. 30 billeder
- Understøtter ikke GMC 2 eller højere

■ Lyddekoder

- Understøtter WMA 7, 8, 9 og STD
- Understøtter ikke WMA-samlingshastigheden på 22050 Hz mono
- AAC: Maks. samplingshastighed: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maks. bithastighed: 320 kbps

■ Understøttede undertekstfilformater

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Understøttelse af musikfiler

Filtypenavn	Container	Lyd-codec	Understøttet område
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingfrekvenser (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bithastigheder - Alle bithastigheder i området 5 kbps til 384 kbps

Understøttelse af billedfiler

Filtypenavn	Type	Opløsning
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Valg af digitalt output

Indstillinger		PCM	Bitstream (ubebehandlet)	Bitstream (DTS genindkodet)	Bitstream (Dolby D genindkodet)
Tilslutning		HDMI-understøttet AV-modtager			
Lydstream på Blu-ray-disk	PCM	Op til PCM 7.1 kan.	PCM	DTS genkodet	Genindkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital	Op til PCM 5.1 kan.	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Op til PCM 5.1 kan.	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Op til PCM 5.1 kan.	Dolby TrueHD		
	DTS	Op til PCM 5.1 kan.	DTS		
	DTS-HD Højopløselig lyd	Op til PCM 5.1 kan.	DTS-HD Højopløselig lyd		
	DTS-HD Master Audio	Op til PCM 5.1 kan.	DTS-HD Master Audio		
Lyd-stream på DVD	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	Op til PCM 5.1 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Op til PCM 5.1 kan.	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray-disk	Alle	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd og tilføjer lydeffekter til navigering.	Udsender kun hovedindholdslyd-streamen, så din AV-modtager kan afkode lydbit-streamen. Du kan ikke høre BONUSVIEW-lyd eller navigationslydeffekter.	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til DTS-bitstream.	Afkoder hovedindholdslyd og BONUSVIEW-lyd-stream sammen til PCM-lyd, tilføjer lydeffekter til navigering og genkoder derefter PCM-lyd til Dolby Digital-bitstream eller PCM.

- Hvis kilde-streamet er 2 kan. eller mono, anvendes indstillingen "Dolby D. genindkodet" ikke. Outputtet er LPCM 2 kan.

Blu-ray-diske kan omfatte tre lyd-streams:



- Hovedindholdslyd : Lydsporet til hovedindholdet.
- BONUSVIEW-lyd : Et ekstra lydspor, som f.eks. instruktørens eller skuespillernes kommentarer.
- Lydeffekter til navigation : Når du vælger visse former for menunavigation, kan du måske høre lydeffekter til navigation. Lydeffekter til navigation er forskellige på hver Blu-ray-disk.




Opløsning i forhold til udgangstilstanden

Afspilning af Blu-ray-disk/e-indhold/digitalt indhold			DVD-afspilning
Indstillinger	Output	HDMI-tilstand	HDMI-tilstand
	Blu-ray-disk	E-indhold/digitalt indhold	
BD Wise	Opløsning på Blu-ray-disk	1080p@60F	480i
Auto	Maks. opløsning for TV-input		Maks. opløsning for TV-input
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Filmramme: Auto (24 bps)	1080p@24 rammer		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p


Fejlfinding

Se oversigten herunder, hvis produktet ikke fungerer korrekt. Hvis det problem, du har, ikke er nævnt herunder, eller hvis instruktionerne herunder ikke hjælper, skal du slukke for produktet, fjerne strømkablet og kontakte den nærmeste autoriserede forhandler eller dit Samsung servicecenter.

Symptom	Kontrol/afhjælpning
Jeg kan ikke skyde disken ud.	<ul style="list-style-type: none"> • Er strømkablet sat forsvarligt i stikkontakten? • Sluk for strømmen, og tænd igen.
Afspilning starter ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér Blu-ray/DVD-diskens regionskode. Blu-ray/Dvd-diske købt i udlandet kan muligvis ikke afspilles. • CD-ROM'er og DVD-ROM'er kan ikke afspilles på dette produkt. • Sørg for, at censurniveauet er korrekt.
Afspilning starter ikke straks, når du trykker på knappen / .	<ul style="list-style-type: none"> • Bruger du en deformeret disk, eller en disk med ridser på overfladen? • Tør disken ren.
Ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> • Hjemmebiografen afspiller ikke lyd under hurtig afspilning, langsom afspilning og trinvis afspilning. • Er højtalene tilsluttet korrekt? Er højtalersætningen tilpasset korrekt? • Er disken alvorligt beskadiget?
Lyd kan kun høres fra nogle få højtalere og ikke fra alle 6.	<ul style="list-style-type: none"> • På visse Blu-ray/dvd-diske udsendes lyden kun fra fronthøjtalene. • Kontrollér om højtalene er tilsluttet korrekt. • Juster lydstyrken. • Ved afspilning af lyd fra en CD, radioen eller et TV udsender enheden kun lyd til fronthøjtalene.

Symptom	Kontrol/afhjælpning
Dolby Digital 5.1 kanals surroundlyd udsendes ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Er der et "Dolby Digital 5.1 CH" mærke på disken? Dolby Digital 5.1 kanals surroundlyd udsendes kun, hvis disken er optaget med 5.1 kanals lyd. • Er lydsporet indstillet korrekt til Dolby Digital 5.1 kanal på informationsdisplayet?
Fjernbetjening fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruger du fjernbetjeningen inden for dens driftsområde og inden for den korrekte vinkel i forhold til sensoren? • Er batterierne brugt op?
<ul style="list-style-type: none"> • Disken kører rundt, men der kommer ikke noget billede. • Billedkvaliteten er ringe, og billedet ryster. 	<ul style="list-style-type: none"> • Er der tændt for TV'et? • Er videokablerne tilsluttet korrekt? • Er disken snævset eller beskadiget? • En dårligt produceret disk kan muligvis ikke afspilles.
Lydsprog og undertekster fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Lydsprog og undertitler fungerer ikke, hvis disken ikke indeholder lydspor eller undertekster på flere sprog.
Menuskærmen vises ikke, heller ikke når du vælger menufunktionen.	<ul style="list-style-type: none"> • Anvender du en disk, der ikke indeholder menuer?
Formatforholdet kan ikke ændres.	<ul style="list-style-type: none"> • Hjemmebiografen kan afspille 16:9 Blu-ray/DVD-diske i 16:9 Fuld format, 4:3 Rektangel eller 4:3 Pan-Scan, men afspiller kun 4:3 Blu-ray/DVD-diske i formatforholdet 4:3. Se på omslaget til Blu-ray-disken, og vælg derefter det rette formatforhold.
<ul style="list-style-type: none"> • Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen forsvinder, eller der høres en mærkelig lyd.) • Produktet fungerer ikke normalt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryk på og hold knappen  på fjernbetjeningen nede i 5 sekunder i STANDBY tilstand. Denne nulstiller enheden. <ul style="list-style-type: none"> - Brug af funktionen RESET sletter alle lagrede indstillinger. Brug den ikke, medmindre det er nødvendigt.
Hvis du har glemt adgangskoden til censurniveauet.	<ul style="list-style-type: none"> • Uden nogen disk i produktet: Tryk på og hold produktets knap  nede i mere end 5 sekunder. INIT vises på skærmen, og alle indstillinger vender tilbage til deres standardværdier. <ul style="list-style-type: none"> - Brug af funktionen RESET sletter alle lagrede indstillinger. Brug den ikke, medmindre det er nødvendigt.
Kan ikke modtage radioudsendelser.	<ul style="list-style-type: none"> • Er antennen tilsluttet korrekt? • Hvis antennens indgangssignal er svagt, kan du installere en ekstern FM-antenne et sted med god modtagelse.
Der er ingen lyd, når du vil lytte til TV'ets lyd gennem hjemmebiografhøjttalerne.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du trykker på knappen , mens du lytter til TV-lyden over, D. IN eller AUX er aktiv, er Blu-ray/DVD diskfunktionerne tændt og TV-lyden afbrudt.
"Ikke tilgængelig" vises på skærmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionerne eller handlingerne kan ikke udføres på nuværende tidspunkt, fordi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Blu-ray/DVD-diskens software begrænser det. 2. Blu-ray/DVD-diskens software understøtter ikke funktionen (f.eks. vinkler). 3. Funktionen er ikke tilgængelig på nuværende tidspunkt. 4. Du har angivet en titel, et kapitelnummer eller søgetid, der ligger uden for intervallet.

Appendiks

Symptom	Kontrol/afhjælpning
Hvis HDMI-udgangen er indstillet til en opløsning, dit tv ikke understøtter (f.eks. 1080p), ser du intet billede på dit tv.	<ul style="list-style-type: none"> Tryk på og hold knappen  på frontpanelet nede i mere end 5 sekunder, når der ikke er lagt nogen disk i. Alle indstillinger vender tilbage til fabriksindstillingerne.
Intet HDMI-output.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér forbindelsen mellem TV'et og HDMI-stikket på produktet. Kontroller, om dit tv understøtter HDMI-indgangsopløsningen 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Unormalt HDMI-skærbillede.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis der er støj ("sne") på skærmen, betyder det, at TV'et ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
DLNA-funktion	
Jeg kan se delte mapper gennem DLNA, men jeg kan ikke se filerne.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA viser kun billed-, musik- og filmfiler. Den viser ikke andre filtyper.
Video afspilles med afbrydelser.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér, om netværket er stabilt. Kontroller, om netværkskablet er tilsluttet korrekt, og om netværket er overbelastet.
DLNA-forbindelsen mellem TV'et og PC'en er ustabil.	<ul style="list-style-type: none"> IP-adresser på samme undernetværk skal være unikke. Ellers kan IP-kollision medføre en ustabil forbindelse. Kontroller, om du har aktiveret en firewall. Er det tilfældet, så deaktivér firewallfunktionen.
BD-LIVE	
Jeg kan ikke slutte til BD-LIVE-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> Brug funktionen Netværksstatus til at undersøge, om Netværksstatus er i orden. Kontrollér, om USB-hukommelseseenheden er tilsluttet produktet. Hukommelseseenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring. (Se side 32) Se BD-Live-internet forbindelse, muligheden er indstillet til Tillad (alle). Hvis alt ovenstående mislykkes: Kontakt indholdsleverandøren, eller opgrader til den nyeste firmware.
Ved brug af BD-LIVE-tjenesten opstår der en fejl.	<ul style="list-style-type: none"> USB-hukommelseseenheden skal have mindst 1 GB ledig plads for at kunne rumme BD-LIVE-tjenesten. Du kan kontrollere den tilgængelige størrelse i BD-datastyring. (Se side 32)

 Når fabriksindstillingerne gendannes, slettes alle gemte bruger-BD-data.

Specifikationer

Generelt	Vægt	1,90 kg			
	Dimensioner	430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm			
	Driftstemperatur	+5°C til +35°C			
	Driftsfugtighed	10 % til 75 %			
FM-tuner	Signal/støjforhold	55 dB			
	Anvendelig følsomhed	12 dB			
	Total harmonisk forvrængning	1,0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Lyd	PCM flerkanals lyd, Bitstream-lyd, PCM-lyd			
Forstærker	Fronthøjtalerrudgang	80W x 2 (3Ω)			
	Centerhøjtalerrudgang	80W (3Ω)			
	Surroundhøjtalerrudgang	80W x 2 (3Ω)			
	Subwooferhøjtalerrudgang	100W (3Ω)			
	Frekvensområde	Analogt input : 20 Hz~20kHz (±3 dB)			
		Digitalt input : 20 Hz~40 kHz (±4 dB)			
	Signal/støjforhold	70dB			
	Kanalseparation	60dB			
Højtalere	Indgangsfølsomhed	(AUX) 500mV			
	Højtalersystem	5.1 kanals højtalersystem			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Lyddudgangstryk	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Angivet input	80W	80W	80W	100W
	Maksimalt input	160W	160W	160W	200W
	Dimensioner (B x H x D) (Enhed : mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4550			
		95 x 1112 x 74.5 (Højtalerefod) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (Højtalerefod) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-J4550			
		2.7	2.7	0.49	2.88
	Vægt (Enhed :kg)	HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-J4550			
		2.7	2.7	0.49	2.88

- Netværkshastigheder under 10 Mbps understøttes ikke.
- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel.
- Værdierne for vægt og størrelse er omtrentlige.
- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.
- For strømforsyning og strømforbrug henvises der til mærkaten, der er påsat produktet.

Licenser



Produceret under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og double-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



Se <http://patents.dts.com> for mere om DTS-patenter. Fremstillet på licens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, symbolet & DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS-HD Master Audio | Essential er et varemærke, som ejes af DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdt.



OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat, skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation. Dette er en officiel DivX Certified®-enhed, som har gennemgået omhyggelige kontroller for at kontrollere, at det kan afspille DivX-video. Besøg divx.com for flere informationer og softwareværktøjer til konvertering af dine filer til DivX-video. OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enhed skal være registreret for at kunne afspille købte DivX Video-on-Demand-film (VOD). Du finder din registreringskode under sektionen DivX VOD i enhedens opsætningsmenu. Gå til www.vod.divx.com for yderligere oplysninger om, hvordan du fuldfører din registrering. DivX Certified® til at afspille DivX® video, inkl. premium-indhold DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemærker tilhørende DivX, Inc. og anvendes under licens. Dækket af én eller flere af følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, tjenestemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

De termen HDMI en High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.



Oracle og Java er registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dens datterselskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Dette produkt indeholder kopibeskyttelsesteknologi, der er beskyttet af USA-patenter og andre immaterielle rettigheder tilhørende Rovi Corporation. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoerne er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af uautoriserede kopier af visse kommercielt producerede film og videoer og deres lydspor. Når der detekteres forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt. Flere informationer om Cinavia-teknologien kan fås hos Cinavia Online Consumer Information Centre på <http://www.cinavia.com>. For at få yderligere informationer om Cinavia pr. post. kan du sende et postkort med dit navn og adresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. "Dette produkt indeholder producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og verdensdækkende patenter, tildelte og ansøgte, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse forhold i en sådan teknologi." Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Tilbageudvikling eller adskillelse er forbudt.

- Bemærkning om Open Source-licens

Hvis du bruger Open Source-software, er Open Source-licenser tilgængelige i produktmenuen.

SAMSUNG**Kontakt SAMSUNG**

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

**Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt**

(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkingen af batteriet, vejledningen eller emballagen angiver, at batterierne indeholdt i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. Hvis mærkningen omfatter de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb skal dette forstås som en angivelse at, at batteriet indeholder kviksølv, kadmium eller bly over referenceniveauerne i direktiv 2006/66/EF. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer skade menneskers sundhed eller miljøet.

For at beskytte naturressourcer og fremme genanvendelse af materialer skal du adskille batterierne fra andre typer affald og aflevere dem til genbrug igennem det lokale, gratis retursystem.

**Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk affald og elektronisk udstyr)**

(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)

Mærkning af produktet, tilbehør eller litteratur angiver, at produktet og dets elektroniske tilbehør (dvs. oplader, hovedtelefon, USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter endt brugstid. For at forhindre mulig skade på miljøet eller menneskers sundhed pga. ukontrolleret affaldsbortskaffelse bedes du adskille disse elementer fra andre typer affald og genbruge dem ansvarligt for at fremme vedvarende genbrug af materielle ressourcer.

Husholdninger bør kontakte enten den forhandler, hvor produktet blev købt, eller de lokale myndigheder for detaljerede oplysninger om, hvordan og hvor de kan aflevere disse elementer for miljørigtig genbrug.

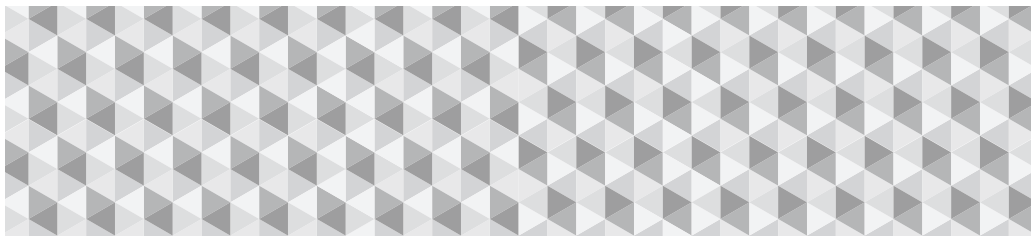
Virksomheder bør kontakte deres leverandør og undersøge betingelser og vilkår i indkøbsaftalen. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.



HT-J4500
HT-J4530
HT-J4550

käyttöopas

5.1-kanavainen Blu-ray™ -kotiteatterijärjestelmä



Kuvittele mahdollisuudet

Kiitos, kun valitsit tämän Samsung-tuotteen. Saat tuotteellesi tavallista kattavamman palvelun, kun rekisteröit sen osoitteessa

www.samsung.com/register

VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ), EI SISÄLLÄ KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

- Kotelossa sekä laitteen takana ja pohjassa olevat aukot on suunniteltu tarvittavan jäähdytyksen varmistamiseksi. Näitä aukkoja ei saa koskaan tukkia tai peittää tuotteen luotettavan toiminnan varmistamiseksi ja tuotteen suojaamiseksi kuumenemiselta.
 - Älä sijoita tuotetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin, ellei oikeanlaista jäähdytystä varmisteta ensin.
 - Älä aseta tuotetta lämpöpatterin lähelle tai sen päälle tai tilaan, jossa tuote altistuu suoralle auringonvalolle.
 - Älä aseta vettä sisältäviä astioita (esim. maljakot) tuotteen päälle. Veden läikkyminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista laitetta sateelle tai aseta sitä lähelle vettä (kylpyamme, pesukulho, keittion lavuaari, pesuallas, kostea kellar, uima-allas jne.). Jos laite kastuu, kytket se pois virtalähteestä ja ota heti yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tässä laitteessa käytetään paristoja/akkuja. Paristot/ akut tulee hävittää paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Saat lisää tietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.
- Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai sovitimia yli niiden kapasiteetin, koska tämä aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran.
- Vedä sähköjohdot niin, ettei niiden päällä kävellä ja etteivät niiden päällä olevat esineet purista johtoja. Ota erityisesti huomioon johdot liitännöissä, pistorasioissa ja pisteissä, missä johdot tulevat ulos laitteesta.
- Voit suojata laitteen poistamalla sen sähköjohdon pistorasiasta ja antennijohdon antenni- tai kaapelitelevisioliitännästä ukonilman aikana tai silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa laitetta salamoilta ja sähköjohtojen ylijännitepiikeiltä.
- Varmista, että tasavirtasovittimen volttimerkintä vastaa alueella käytössä olevaa volttimäärää ennen kuin kytket virtajohdon tasavirtasovittimeen.
- Älä koskaan laita mitään metallista laitteen avoimiin osiin. Tämä aiheuttaa sähköiskuvaaran.



Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on suurjännite. On vaarallista joutua kosketuksiin tämän tuotteen minkään sisäisen osan kanssa.



Tämä symboli ilmaisee, että tämän tuotteen mukana on toimitettu tärkeää viitemateriaalia koskien käyttöä ja huoltoa.

- Älä koskaan koske laitteen sisäosia, jotta vältät sähköiskut. Vain valtuutetun teknikon tulee antaa avata laite.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti. Pidä aina kiinni virtajohdon päästä, kun irrotat sen pistorasiasta. Älä irrota johtoa koskaan vetämällä itse johdosta. Älä koske virtajohtoon merrillä käsillä.
- Jos laite ei toimi oikealla tavalla – etenkin jos laitteesta lähtee epätavallisia ääniä tai hajua – kytket laite irti välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.
- Kotelon hoitaminen.
 - Ennen kuin kytket muita laitteita tähän tuotteeseen, muista katkaista niistä ensin virta.
 - Jos tuote viedään kylmästä lämpimään nopeasti, liikkuviin osiin ja linssiin saattaa tiivistyä kosteutta, jolloin levyä ei voi toistaa normaalisti. Irrota tässä tapauksessa tuotteen virtajohto pistorasiasta, odota kaksi tuntia ja kytket sitten virtajohto pistorasiaan. Aseta levy laitteeseen ja yritä aloittaa toisto uudelleen.
- Muista irrottaa virtajohto pistorasiasta, jos tuotetta ei käytetä tai jos jätät tuotteen valvomatta pitkäksi aikaa (etenkin silloin, jos lapsia, vanhuksia tai vammaisia ihmisiä on yksin talossa).
 - Kerääntyneestä pölystä voi seurata sähköisku, sähkövuoto tai tulipalo. Pöly voi aiheuttaa kipinöiden muodostumista ja kuumenemista virtajohdossa tai eristeiden heikentymisen.
- Ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun, jos aiot asentaa tuotteen paikkaan, jossa on paljon pölyä, korkea tai matala lämpötila, paljon kosteutta, kemiallisia aineita, tai jos tuotetta käytetään vuorokauden ympäri, esimerkiksi lentokentällä tai juna-asemalla. Jos et varmista toimivuutta ensin, tuote voi vaurioitua vakavasti.
- Käytä vain asianmukaisesti maadoitettua johtoa ja pistoketta.
 - Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai laitteiston vaurioitumisen. (Vain luokan I laitteet.)
- Laitteen virta kytketään täysin pois kytkemällä se irti pistorasiasta. Tämän vuoksi pistorasian ja virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.
- Pidä huoli, että lapset eivät voi roikkuu laitteesta.

- Säilytä lisävarusteet (esim. akku) poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna tuotetta epävaakaaseen paikkaan, kuten epävaakaaseen hyllyyn, vinolle lattialle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.
- Älä pudota tuotetta ja varo, ettei siihen kohdistu muita iskuja. Jos tuote vaurioituu, kytke virtajohto irti ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Puhdista laite pyyhkimällä se pehmeällä, kuivalla kankaalla, kun olet ensin irrottanut laitteen virtajohdon pistorasiasta. Älä käytä puhdistukseen kemikaaleja, kuten vahaa, bensiiniä, alkoholia, tinneriä, hyönteismyrkyä, ilmanrakastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tuotteen ulkoasua ja poistaa merkinnät kuoresta.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta laitteen päälle mitään nesteellä täytettyä esinettä, kuten maljakkoa.
- Paristoja/akkuja ei saa hävittää polttamalla.
- Älä kytke useita sähkölaitteita samaan pistokkeeseen. Jos pistoke kuormittuu liikaa, se voi ylikuumentua. Tästä seuraa tulipalon vaara.
- Olemassa on räjähdysvaara, jos kaukosäätimessä yritetään käyttää väärentäyttyisiä paristoja. Vaihda se ainostaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.

VAROITUS :

- ESTÄ TULIPALO PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA MUUT AVOTULTA TUOTTAVAT ASIAT AINA POISSA TUOTTEEN LÄHELTÄ.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.



LUOKAN 1 LASER-LAITE

Tämä tuote on luokiteltu LUOKAN 1 LASER-tuotteeksi. Muut kuin tässä määritetyt säätimet, muutokset tai toimenpiteet voivat johtaa vaaralliseen säteilylle altistumiseen.

VAROITUS :

- NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ SUOJUS JA LUKOT AVATTUINA, VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D-turvaohjeet

TÄRKEÄÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOA 3D-SISÄLLÖSTÄ.

Lue seuraavat turvallisuustiedot ennen 3D-toiminnon käyttämistä.

- Jotkin katsojat voivat kokea olonsa epämukavaksi katsellessaan 3D TV:tä. Voi esiintyä esim. huimausta, pahoinvointia ja päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy mitään näistä oireista, lopeta 3D TV:n katseleminen, ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- 3D-sisällön pitkäaikainen katseleminen voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat 3D TV:tä katsellessa ota 3D Active Glasses -lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- Aikuisten tulee säännöllisesti katsoa 3D-toimintoa käyttävien lasten perään. Jos lapsella esiintyy silmien väsymistä, päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, keskeytä lapsen 3D TV:n katselu ja anna hänen levätä.
- Älä käytä 3D Active Glasses -laseja muihin tarkoituksiin (kuten silmälasina, aurinkolasina, suojalaseina jne.)
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D Active Glasses -laseja, kun kävelet tai olet liikkeessä. 3D-toiminnon tai 3D Active Glasses -lasien käyttö liikkeessä voi aiheuttaa sen, että törmäät esineisiin, kaadut ja/tai putoat, mistä voi aiheutua vakava loukkautuminen.
- Jos haluat nauttia 3D-sisällöstä, kytke 3D-laite (3D-yhteensopiva AV-vastaanotin tai televisio) tuotteen HDMI OUT -liitäntään käyttäen nopeata HDMI-kaapelia. Aseta 3D-lasit silmillesi ennen 3D-sisällön toistamista.
- Tuote lähettää 3D-signaalia vain HDMI OUT -liitäntään kytketyn HDMI-kaapelin kautta.
- 3D-videotoistotilassa näyttötarkkuus asetetaan alkuperäisen 3D-videon mukaiseksi. Et voi muuttaa tätä näyttötarkkuutta.
- Jotkin toiminnot, kuten BD Wise tai näytön koon tai näyttötarkkuuden asettaminen, eivät välttämättä toimi oikein 3D-toistossa.
- Käytä nopeaa HDMI-kaapelia 3D-signaalin lähettämiseen.
- Pysy vähintään kolme kertaa näytön leveyden verran kauempana televisioista 3D-sisältöä katsellessasi. Jos sinulla on esim. 46 tuuman televisio, pysy 3,5 metrin päässä näytöstä.
- Saat aikaan parhaan 3D-kuvan asettamalla 3D-videonäytön silmien tasolle.
- Jos tuote on kytketty joihinkin 3D-laitteisiin, 3D-tehoste ei välttämättä toimi oikein.
- Tämä tuote ei muunna 2D-sisältöä 3D-sisällöksi.
- "Blu-ray 3D" ja "Blu-ray 3D" -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

ENNEN ALOITUSTA

- 5 Tarvikkeet
- 5 Kaiuttimien osat
- 6 Etupaneeli
- 6 Takapaneeli
- 7 Kaukosäädin

LIITÄNNÄT

- 8 Kaiuttimien kytkeminen
- 10 Kytkeminen verkkoreitittimeen
- 11 Kytkeminen TV:hen ja ulkoisiin laitteisiin

ASETUKSET

- 12 Alkuasetukset
- 13 Aloitusruutu lyhyesti
- 13 Asetukset-ruudun käyttö
- 14 Asetukset-valikon toiminnot
- 17 Verkkoasetukset
- 18 Ohjelmiston päivittäminen
- 19 DLNA:n määrittäminen

SISÄLLÖN TOISTAMINEN

- 20 Lähdelaitteen valitseminen
- 20 Kaupallisten levyjen toistaminen
- 20 Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto
- 21 Tiedostojen toistaminen USB-laitteella
- 22 Videotoiston hallinta
- 24 Valmiiksi tallennettujen kaupallisten äänilevyjen toistaminen
- 24 Musiikkitoiston hallinta
- 25 Valokuvasisällön toistaminen
- 26 Radion kuunteleminen
- 27 Bluetoothin käyttäminen
- 29 Kaukosäätimen erikoistehostepainikkeiden käyttö

VERKKOPALVELUT

- 30 BD-LIVE™-palvelun käyttö
- 30 DLNA-käyttö
- 30 Sovellukset
- 31 Opera TV Store-palvelun käyttö

LIITTEET

- 32 Lisätiedot
- 33 Levyjen ja tiedostomuotojen yhteensopivuus
- 38 Vianmääritys
- 41 Tekniset tiedot
- 42 Lisenssit

- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteeksi, ja se saattaa erota varsinaisen tuotteen ulkonäöstä.
- Käsittelykulut voidaan periä, jos
 - a. tekniikko kutsutaan kotiin pyynnöstäsi, ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta)
 - b. tuot laitteen korjauskeskukseen ja tuotteessa ei ole toimintavirhettä (et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Kerromme sinulle käsittelykulun summan ennen kuin teemme kotikäynnin tai aloitamme työt.

Ennen Aloitusta

Tarkista, että laatikko sisältää alla luetellut tai näytetyt tarvikkeet ja kaiuttimien osat.

Tarvikkeet

• Kaukosäädin

• Käyttöopas

• Paristot



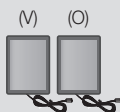
Virtakaapeli



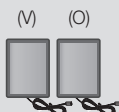
FM-antenni

Kaiuttimien osat

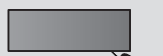
HT-J4500



ETUKAIUTIN



SURROUND

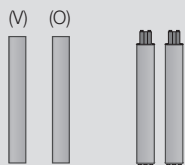


KESKIKAIUTIN



BASSOKAIUTIN

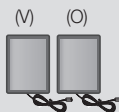
HT-J4530



ETUKAIUTIN



JALUSTA



SURROUND



KAIUTINKAAPeli



RUUVI (5x15): 8 kpl



JALUSTAN
JALKA

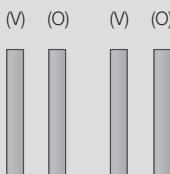


KESKIKAIUTIN

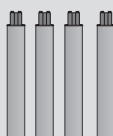


BASSOKAIUTIN

HT-J4550



ETUKAIUTIN / SURROUND



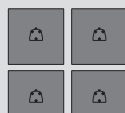
JALUSTA



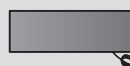
KAIUTINKAAPeli



RUUVI (5x15): 16 kpl



JALUSTAN JALKA



KESKIKAIUTIN



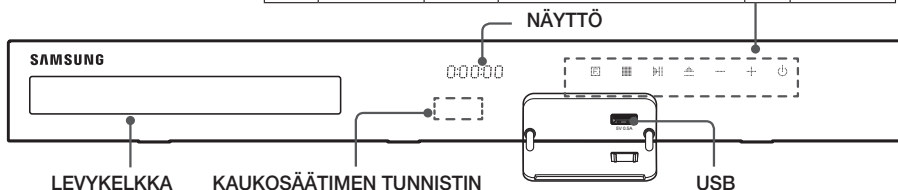
BASSOKAIUTIN

Ennen Aloitusta

Etupaneeli

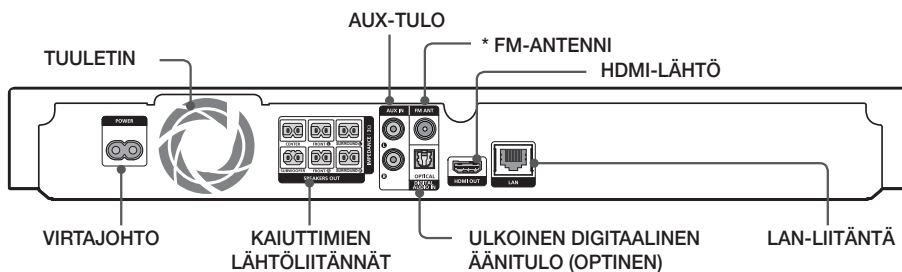
NÄYTTÖKUVAKKEET

	TOIMINTO		PYSÄYTÄ		TOISTA/ KESKEYTÄ
	AVAA/ SULJE		ÄÄNENVOIMAKKUUSPAINIKE		VIRTA



- ✎ Varmista, että lapset eivät koske tuotteen pintaa sen ollessa käytössä. Pinta on kuuma.
- ✎ Voit päivittää tuotteen ohjelmiston USB-liitännän kautta käyttämällä USB-muistitikkaa.
- ✎ Soittimen näyttäessä Blu-ray-levyvalikon et voi käynnistää elokuvaa painamalla soittimen tai kaukosäätimen -painiketta. Käynnistä elokuva valitsemalla Toista elokuva tai Käynnistä levyn valikosta ja paina sitten -painiketta.
- ✎ Jos käytät internetiä tai toistat USB-laitteen sisältöä TV:lläsi kotiteatterin kautta, et voi valita **BD/DVD**-tilaa **FUNCTION**-painikkeella. Valitse **BD/DVD**-tila poistumalla internetistä tai pysäyttämällä TV:stä toistamasi sisältö ja valitsemalla **BD/DVD**-tila.

Takapaneeli

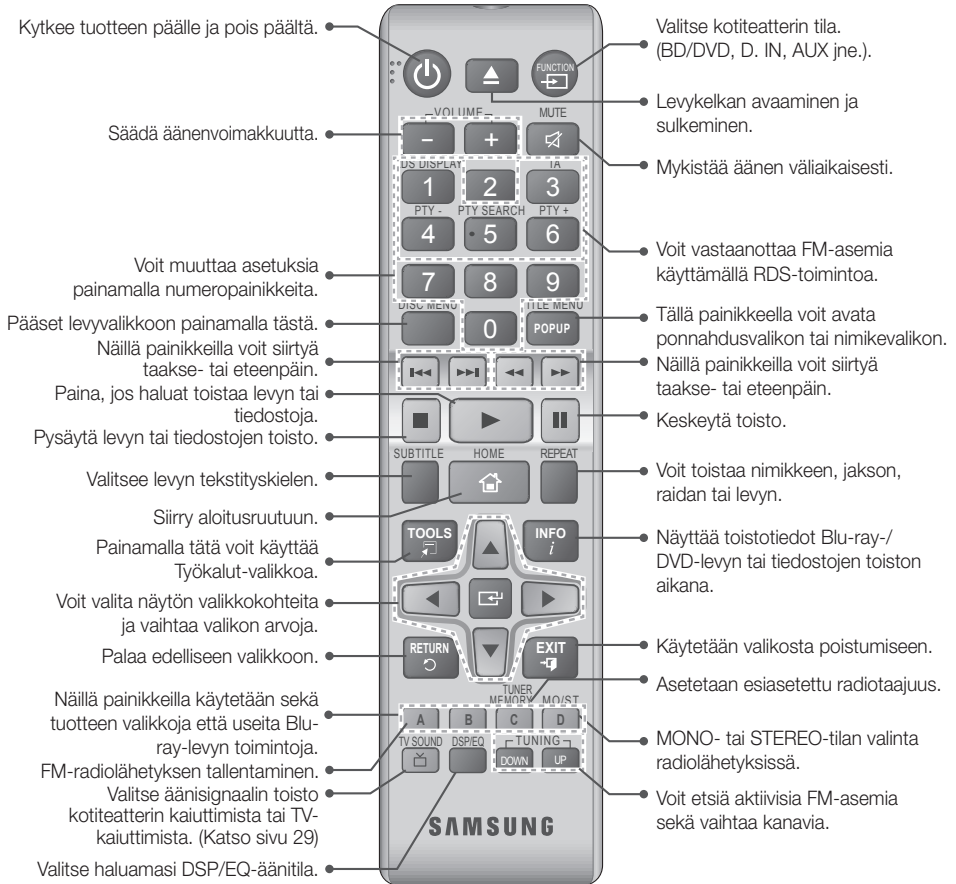


* FM-antennin kytkeminen

1. Kytke mukana toimitettu FM-antenni FM ANT -liitäntään.
 2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan kestäväään pintaan.
- ✎ Varmista riittävä tuuletus jättämällä ainakin 10 cm vapaata tilaa kotiteatterin jokaiselle sivulle. Älä tuki tuulettimen aukkoa tai ilmanvaihtoaukkoja.
 - ✎ Tällä tuotteella ei voi vastaanottaa AM-lähetysyksiä.

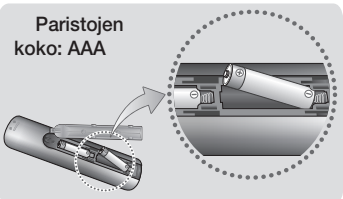
Kaukosäädin

Kaukosäätimen toiminnot



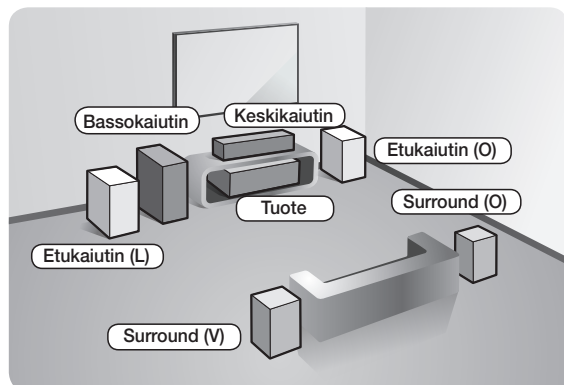
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

- Varmista, että paristojen navat (+ ja -) ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
- Paristot kestävät normaalissa käytössä noin vuoden.
- Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin päästä tuotteesta.



Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja, joilla tuote voidaan kytkeä muihin laitteisiin. Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

Kaiuttimien kytkeminen



Tuotteen sijainti

Aseta järjestelmä telineeseen, hyllyyn tai televisiojalustaan.

Kuuntelupaikan valitseminen

Kuuntelupaikan etäisyyden televisiosta tulee olla noin 2,5–3 kertaa televisioruudun koko. Jos sinulla on esimerkiksi 46 tuuman kokoinen ruutu, aseta kuuntelupaikka 2,92–3,50 metrin päähän ruudusta.

Etukaiuttimet	Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°). Sijoita etukaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla. Sijoita etukaiuttimien etureunat samalle tasolle tai hieman edemmäs kuin keskikaiuttimien etureuna.
Keskikaiutin	Keskikaiutin kannattaa sijoittaa etukaiuttimien korkeudelle. Se voidaan sijoittaa myös television päälle tai alle.
Surround-kaiuttimet	Aseta nämä kaiuttimet kuuntelupaikan sivuille. Jos tilaa ei ole riittävästi, aseta nämä kaiuttimet vastakkain. Niiden oikea paikka on noin 60–90 cm korvan yläpuolella kohdistettuina hieman alaspäin. * Toisin kuin etu- ja keskikaiuttimet, surround-kaiuttimia käytetään pääosin äänitehosteita varten. Niistä ei kuulu aina ääntä. Niistä ei kuulu aina ääntä.
Bassokaiutin	Bassokaiuttimen sijoittaminen on muita vapaampaa. Voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan.

* Kaiuttimesi ulkoasu voi erota tämän käyttöoppaan kuvista.

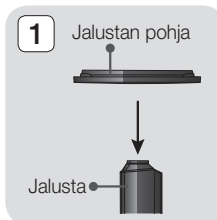
* Tarkista, että kaiutinkaapelien väri vastaa kaiuttimen takana olevia värimerkintöjä, ja kytke kaiuttimet kiinni. Saat tarkat ohjeet sivulta 9.

Kaiuttimien asentaminen Tallboy Stand -jalustalle

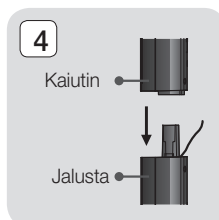
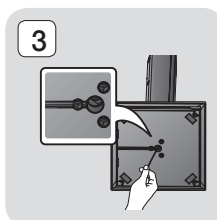
* Vain HT-J4530 – Etukaiuttimet

* Vain HT-J4550 – etu-/surround-kaiuttimet

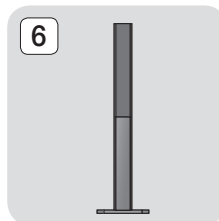
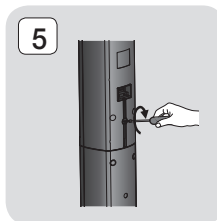
1. Käännä jalustan pohja ylösalaisin ja kiinnitä se jalusta.
2. Kiinnitä ruuvit 3 merkittyyn reikään ruuvitaltalla.



3. Suorista mukana toimitettu kaiutinkaapeli ja aseta se jalustan pohjan keskellä olevaan reikään.
4. Asenna ylempi kaiutin kootulle jalustalle.



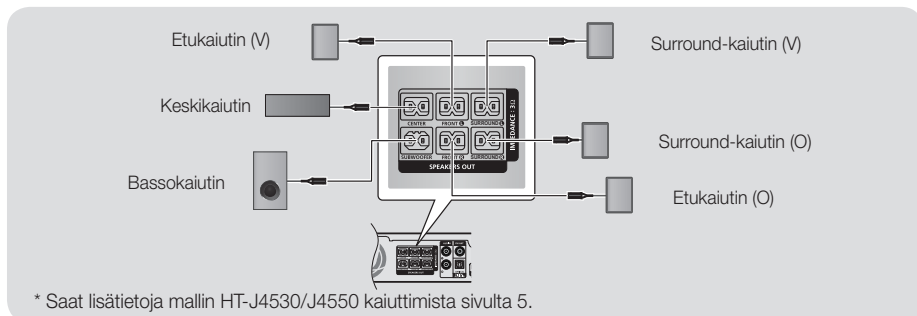
5. Kierrä ruuviavaimella ruuvi myötäpäivään aukkoon kaiuttimen takana. Yhdistä sitten kaiutinkaapeli.
6. Kuva tilasta, kun kaiutin on asennettu. Asenna toinen kaiutin noudattamalla ohjeita.



Kaiutinkaapelien kytkeminen

1. Liitä jokainen kaiutinkaapeli oikeaan kaiuttimeen siten, että jokaisen kaapelin värit vastaavat kaiuttimen alaosaan olevia värejä.
2. Kytke kunkin kaiuttimen johtopistokkeet tuotteen takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja kaiutinliitäntöjen värit täsmäävät.

Malli HT-J4500

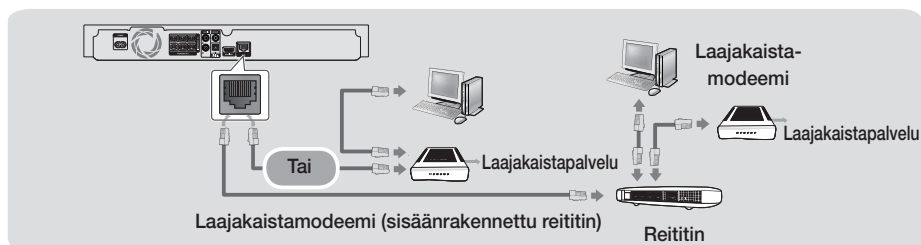


✎ Jos sijoitat kaiuttimen television lähelle, ruudun värit voivat vääristyä magneettikentän vaikutuksesta.

| VAROITUS |

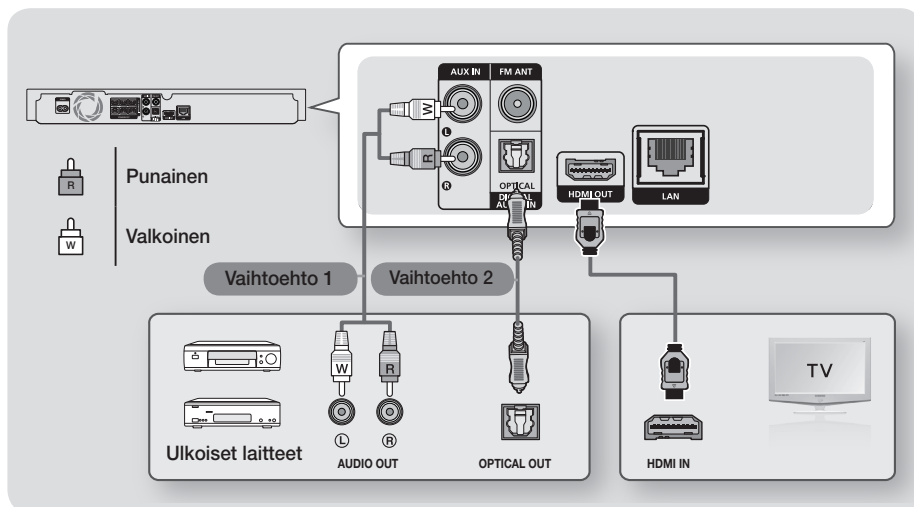
- ▶ Jos asennat kaiuttimet seinälle, kiinnitä ruuvit tai naulat (ei toimiteta mukana) tiukasti seinään kaiuttimen asennuskohtaan. Käytä sitten kunkin kaiuttimen takana olevaa reikää ripustaaksesi kunkin kaiuttimen ruuvista tai naulasta kiinni.
- ▶ Pidä lapset loitolla kaiuttimista. Lapsi voi loukkaantua, jos kaiutin kaatuu.
- ▶ Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli että napaisuus (+/-) on oikein.
- ▶ Pidä lapset loitolla bassokaiuttimesta, jotta lapsi ei pääse työntämään kättään tai vieraita esineitä bassokaiuttimen ääniaukkoon.
- ▶ Älä ripusta bassokaiutinta seinälle ääniaukosta.

Kytkeminen verkkoreitittimeen



- ✎ Käytössä oleva reititin tai internet-palveluntarjoajasi käytäntö eivät välttämättä salli internetyhteyden muodostamista Samsungin ohjelmistopäivityspalvelimeen. Jos näin käy, saat lisätietoja ottamalla yhteyttä internet-palveluntarjoajaasi.
- ✎ Yritä yhdistää käyttämällä CAT 7 -kaapelia.
- ✎ Et voi käyttää tuotetta, jos verkkonopeus on alle 10 Mbps.
- ✎ DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.
- ✎ Voit käyttää DLNA-toimintoa kytkemällä PC:n verkkoon kuvan näyttämällä tavalla.

Kytkeminen TV:hen ja ulkoisiin laitteisiin



Kytkeä televisioon

Kytke HDMI-kaapeli (lisävaruste) tuotteen takana olevaan HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -liitäntään ja television HDMI IN (HDMI-TULO) -liitäntään. Jos TV:si tukee ARC-toimintoa, voit kuunnella TV:n ääntä kotiteatterista kytkemällä vain tämän kaapelin. Saat lisätietoja tämän käyttöoppaan sivulta 15 ja TV:si käyttöoppaan ARC-osioista.

Kytkeminen ulkoisiin laitteisiin

Voit valita oikean tilan ulkoiselle laitteelle, kun olet yhdistänyt laitteen, painamalla **FUNCTION**-painiketta. Tila muuttuu kullakin painikkeen painalluksella seuraavasti: **BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**. Alla selitetään kaksi tapaa yhdistää ulkoisia laitteita kotiteatteriin.

Vaihtoehto 1 **AUX-TULO : Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen**

Kytke tuotteen AUDIO IN (ÄÄNITULO) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen AUDIO OUT (ÄÄNILÄHTÖ) -liitäntään käyttäen RCA-äänikaapelia (lisävaruste). ➔ Valitse **AUX**-tila.

- Varmista, että liitäntäkaapeleiden värit vastaavat tulo- ja lähtöliittimien värejä.



Vaihtoehto 2 **OPTINEN : Ulkoisen digitaalisen äänilaitteen kytkeminen**

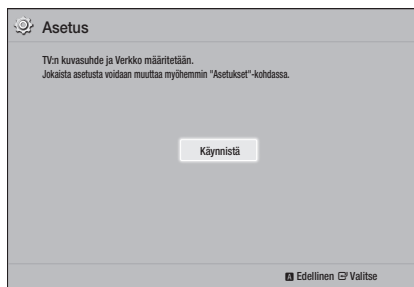
Käytetään digitaalisten signaalilaitteiden, kuten kaapelisovittimien ja satelliittivastaanottimien (digisovittimet), digitaalisen äänilähdön kytkemiseksi: Kytke tuotteen optinen digitaalinen äänitulo -liitin ulkoisen digitaalisen laitteen digitaaliseen optiseen lähtöliitäntään käyttäen digitaalista optista kaapelia (lisävaruste). ➔ Valitse **D. IN** -tila.

- 🔧 Jos haluat katsella videokuvaa kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen kautta, laitteen videolähtö on liitettävä suoraan televisioon.
- 🔧 Tämä järjestelmä tukee 32 kHz:n tai sitä suurempaa digitaalista näytteenottotaajuutta ulkoisista digitaalisista laitteista.
- 🔧 Tämä järjestelmä tukee vain DTS- ja Dolby Digital -ääntä. MPEG-ääntä, bittivirtamuotoa, ei tueta.

Alkuasetukset


- Päävalikkoa ei näytetä, ellei määritä alkuasetuksia.
- Näyttövalikko voi muuttua tässä tuotteessa ohjelmistoversion päivittämisen jälkeen.
- Valikkoon pääsy voi vaihdella valitusta valikosta riippuen.

1. Kytke television virta päälle, kun olet yhdistänyt tuotteen. Kytke sitten tuotteen virta päälle. Kun käynnistät tuotteen ensimmäisen kerran, tuote näyttää automaattisesti **Setup** (Asetus) -valikon Kieli-ruudun.
2. Valitse haluamasi kieli ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta.
3. Aloita toiminnon määrittäminen painamalla  -painiketta.



4. TV:n kuvasuhde -ruutu tulee näkyviin. Valitse haluamasi television kuvasuhde ▲▼ -painikkeilla ja paina  -painiketta. Sinulla on neljä vaihtoehtoa:
16:9 Alkup. - laajakuvatelevisioita varten. Näyttää laajakuvan alkuperäisessä 16:9-muodossa ja 4:3-kuvan (vanha standardimuoto) 4:3 pillar box -muodossa, jolloin kuvan laidoissa on mustat palkit.
16:9 Täysi - laajakuvatelevisioita varten. Näyttää laajakuvan alkuperäisessä 16:9-muodossa ja laajentaa 4:3-muodossa olevan kuvan täyttämään 16:9-ruudun.
4:3 Letter Box - vanhempia analogisia televisioita varten. Näyttää 4:3-kuvan koko ruudulla, jolloin 16:9-muodossa olevan kuvan kuvasuhde säilytetään, mutta kuvan ylä- ja alapuolelle asetetaan mustat palkit.
4:3 Pan-Scan - vanhempia analogisia televisioita varten. Näyttää 4:3-kuvan koko ruudulla ja 16:9-kuvan Pan-Scan-muodossa, jolloin koko ruutu täytetään, mutta kuvasta leikataan osa pois sivuilta ja keskiosaa suurennetaan pystysuunnassa.


5. Verkko - Kiinteä -ruutu tulee esiin.

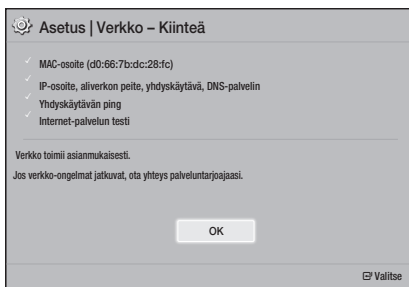
- Jos verkkosi käyttää dynaamisia IP-osoitteita – kuten useimmissa tapauksissa – valitse **Automaattinen**, paina  -painiketta ja siirry vaiheeseen 6.
- Jos verkkosi käyttää staattisia IP-osoitteita, suosittelemme valitsemaan Skip (Ohita) painamalla **BLUE (D)** (SININEN, D) -painiketta. (Katso sivu 17)
- Jos käytössäsi ei ole verkkoa, valitse **Ohita** painamalla **SINISTÄ (D)** painiketta. Alkuasetukset suoritettu -ruutu tulee esiin. Tämän jälkeen aloitusruutu tulee esiin.


| HUOMAUTUS |


- Jos ohitat verkkosetukset tässä tai asetus ei toimi oikein, voit määrittää tuotteen verkkoyhteyden myöhemmin. (Katso sivu 17)



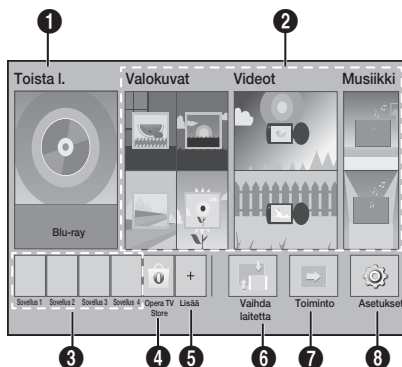
6. Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon. Paina  -painiketta, kun yhteys on muodostettu. Alkuasetukset suoritettu -ruutu tulee esiin. Tämän jälkeen aloitusruutu tulee esiin.



 Jos haluat **Setup** (Asetus) -valikon takaisin näyttöön, jotta voit tehdä muutoksia, valitse **Reset** (Palauta). (Katso sivu 17)

 Jos käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi Anynet+ (HDMI-CEC) -yhteensopivaan Samsung-televisioon ja 1.) Olet asettanut Anynet+ (HDMI-CEC) -ominaisuuden KÄYTTÖSSÄ-tilaan sekä televisiossa että tuotteessa ja 2.) Olet asettanut television käyttämään tuotteen tukemaa kieltä, tuote valitsee tämän kielen ensisijaiseksi kieleksi automaattisesti.

Aloitusruutu lyhyesti



1 Toista I.

Laitteessa oleva levy toistetaan.
Aloita levyn toisto painamalla -painiketta.

2 Valokuvat/Videot/Musiikki

Toista valokuvia, videoita ja musiikkisäilytyksiä levyiltä, USB-laitteelta, PC:ltä tai mobiililaitteelta.

3 Sovellukset

Voit käyttää erilaisia maksullisia tai ilmaisia sovelluksia.

4 Opera TV Store

Asettaa TV:n verkkopohjaisen sovelluksen käytettäväksi.

5 Lisää


Luettelo suosittelemistamme hyödyllisistä ja suosituista sovelluksista.

 Tämä kohta ei välttämättä näy maasta riippuen.

6 Vaihda laitetta


Näyttää luettelon päälaitteeseen yhdistetyistä ulkoisista laitteista. Vaihda haluamaasi laitteeseen.

7 Toiminto

Vaihda ulkoiseen laitteeseen sekä radiota varten ja Bluetooth-yhteyden tilan vaihtamiseksi. Voit käyttää kaukosäätimen **FUNCTION**-painiketta ja päälaitteen -painiketta tilan vaihtamiseksi.

8 Asetukset

Voit asettaa useita haluamiasi toimintoja.


 Jotta voit toistaa tai tarkastella tietokoneella olevia video-, valokuva- tai musiikkitiedostoja, sinun tulee yhdistää kotiteatteri ja PC kotiverkkoon ja asennettava DLNA-ohjelma PC:lle. Katso sivu 19 ja 30.

Asetukset-ruudun käyttö

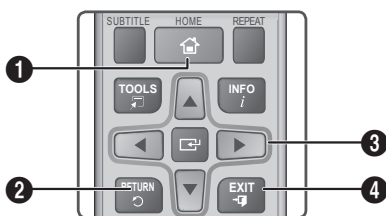
1. Valitse **Asetukset** päävalikossa ja paina -painiketta. **Asetukset**-ruutu tulee näkyviin.

Asetukset	
Kuva	3D-asetukset
Ääni	TV:n kuvasuhde : 16:9 Alkup.
Verkko	BD Wise : Ei käytössä
Järjestelmä	Resoluutio : Autom.
Kieli	Elokuvan kuvataajuus (24 fps) : Ei käytössä
Suojaus	HDMI-värimuoto : Autom.
Yleiset	HDMI Värisyvyys : Ei käytössä
Tuki	Progressiivinen tila : Autom.

2. Saat ohjeita **Asetukset**-ruudun valikkojen, alavalikkojen ja asetusten käyttöön katsomalla kuvat kaukosäätimestä. (Katso sivu 14)

 Jos tuote jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi käyttämättä, näytönsäästäjä ilmestyy TV:n ruudulle. Jos tuote jätetään näytönsäästötilaan yli 20 minuutiksi, virta sammuu automaattisesti.

Kaukosäätimen Settings-valikon käyttöön tarkoitetut painikkeet



1	HOME-painike : Siirry aloitusruutuun.
2	RETURN-painike : Palaa edelliseen valikkoon.
3	ENTER) / SUUNTA-painike : <ul style="list-style-type: none"> Liikuta kohdistinta tai valitse kohde ▲▼◀▶-painikkeilla. Aktivoi sillä hetkellä valittu kohde tai vahvista asetus painamalla ENTER-painiketta.
4	EXIT-painike : Käytetään nykyisestä valikosta poistumiseen.

Yksityiskohtaiset toimintotiedot

Jokainen **Asetukset**-ruudun toiminto, valikkokohde ja yksittäinen asetus selitetään yksityiskohtaisesti ruudulla. Näet tiedot valitsemalla toiminnon, valikkokohteen tai asetuksen ▲▼◀▶-painikkeilla. Tiedot ovat useimmiten näkyvillä ruudun alalaidassa. Lyhyt kuvaus jokaisesta **Asetukset**-toiminnosta alkaa tältä sivulta. Saat lisätietoja joistakin toiminnoista myös tämän käyttöoppaan liitteestä.

Asetukset-valikon toiminnot

Näyttö

3D-asetukset

3D-toimintojen määrittäminen.

- ✓ **3D Blu-ray -toistotila:** Valitse, toistetaanko Blu-ray-levyn 3D-sisältö 3D-tilassa. Jos siirryt päävalikkoon 3D-tilassa, tuote vaihtaa tilan automaattisesti 2D-tilaan.
- ✓ **Näytön koko:** Anna tuotteeseen kytketyn TV:n koko. Tuote säätää 3D-lähdön automaattisesti TV:n kuvaruudun koon mukaiseksi.

☞ Lue terveys- ja turvallisuustiedot tarkoin ennen 3D-sisällön katselemista. (Katso sivu 3)

TV:n kuvasuhde

Voit säätää tuotteen lähdön television ruutuun sopivaksi. (Katso sivu 32)

BD Wise

BD Wise on Samsungin uusi kytkentäominaisuus. Kytettäessä **BD Wise** -ominaisuuden sisältävä Samsung-tuote ja Samsung TV yhteen HDMI:n kautta – ja **BD Wise** on käytössä molemmissa – tuote lähettää videon resoluution ja kuvanopeuden Blu-ray-/DVD-levyn tarkkuudella ja nopeudella.

Resoluutio

Voit valita HDMI-videosignaalin lähtöresoluutioksi **BD Wise, Autom., 1080p, 1080i, 720p tai 576p/480p**. Numero ilmaisee videon viivojen lukumäärän kuvaa kohti. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvamuodostusta, tässä järjestyksessä. Laatu on parempi, mitä enemmän viivoja on.

Elokuvan kuvataajuus (24 fps)

Elokuvan kuvataajuus (24 fps) -ominaisuuden asettaminen **Autom.**-tilaan mahdollistaa sen, että tuote voi säätää HDMI-lähdön 24 kuvaan sekunnissa automaattisesti, jolloin kuvanlaatu paranee, jos kytketty TV on 24 fps -yhteensopiva.

- **Elokuvan kuvataajuus (24 fps)** -ominaisuutta voi käyttää vain TV:ssä, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.
- Voit valita Elokuvan kuvataajuus -tilan vain silloin, kun tuote on HDMI 1080p -lähtötarkkuustilassa.

HDMI-värimuoto

Voit asettaa HDMI-lähdön väritilan muodon vastaamaan kytketyn laitteen (TV, näyttö jne) toiminnallisuutta.

HDMI Värisyvyys

Voit lähettää videokuvaa HDMI OUT -liitännästä Värisyvyys -ominaisuudella. Värisyvyys -tila tarjoaa tarkemman ja syvemmän väritoiston.

Progressiivinen tila

Parantaa kuvanlaatua DVD-levyjä toistettaessa.

Ääni

Kaiutinasetukset

Voit säätää seuraavia kaiutinasetuksia sekä ottaa kaiutintestin käyttöön ja pois käytöstä, jotta voit testata kaiuttimia.

- ✓ **Taso:** Voit säätää kunkin kaiuttimen suhteellista kuuluvuutta välillä 6 db – -6 db. Jos haluat esimerkiksi syvän bassoefektin, voit lisätä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta 6dB.
- ✓ **Etäisyys:** Voit säätää kunkin kaiuttimen suhteellista etäisyyttä kuuntelupisteestä jopa 9 metriä. Mitä suurempi etäisyys on, sitä suurempi on kaiuttimen äänenvoimakkuus.
- ✓ **Kaiutintesti:** Voit testata säätöjä Kaiutintesti-toiminnolla. Kun asetat Kaiutintesti-toiminnon Käytössä-tilaan, Kaiutintesti otetaan käyttöön. Asettaminen Ei käytössä -tilaan poistaa sen käytöstä.

Kaiuttimien valinta

Voit valita aktiiviset kaiuttimet – joko TV:n tai kotiteatterin kaiuttimet.

Taajuuskorjaintila

Aseta **Equalizer Mode** (Taajuuskorjaintila) käyttöön, jotta voit käyttää taajuuskorjainta.

Taajuuskorjaimen asetukset

Määritä taajuuskorjaimen asetukset.

- 🔧 **Taajuuskorjaimen asetukset** näkyy vain, jos Taajuuskorjaintila on Käytössä.

Äänen paluukanava

Voit ohjata äänen TV:stä kotiteatterin kaiuttimiin. Edellyttää HDMI-kytkentää ja **Äänen paluukanava** (ARC) -yhteensopivaa TV:tä.

- Jos **Äänen paluukanava** on käytössä ja käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi TV:hen, digitaalinen optinen tulo ei toimi.
- Jos **Äänen paluukanava** on asetettu **Autom.**-tilaan, ja käytät HDMI-kaapelia tuotteen kytkemiseksi TV:hen ARC tai digitaalinen optinen tulo valitaan automaattisesti.

Digitaalilähtö

Voit asettaa **Digitaalilähtö** -lähdön vastaamaan tuotteeseen kytketyn AV-vastaanottimen toiminnallisuutta. Saat lisätietoja digitaalisen lähdön valintataulukosta. (Katso sivu 37)

Dynaamisen alueen hallinta

Voit asettaa dynaamisen alueen hallinnan Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tiloille.

- ✓ **Autom.:** Dolby TrueHD -äänien dynaaminen äänialueen hallinta asetetaan automaattisesti Dolby TrueHD -ääniraidan tietojen perusteella. Poistaa dynaamisen alueen hallinnan käytöstä myös Dolby Digital- ja Dolby Digital Plus -tiloissa.
- ✓ **Ei käytössä:** Voit nauttia alkuperäisestä äänestä, kun äänen dynaamista aluetta ei pakata.
- ✓ **Käytössä:** Dynaaminen äänialueen hallinta otetaan käyttöön kaikille kolmelle Dolby-tilalle. Hiljaisia ääniä korostetaan ja voimakkaiden äänien voimakkuutta pienennetään.

Alasmiksaustila

Voit valita stereojärjestelmäsi kanssa yhteensopivan usean kanavan alasmiksaustavan. Voit asettaa tuotteen miksaamaan alaspäin **Normaali Stereo**- tai **Surround-yhteensopiva** -ääneen.

Äänen synkr.

Tuotteen ollessa kytkettynä digitaaliseen televisioon voit säätää äänen viiveaikaa, jotta ääni ja videokuva toistetaan samaan aikaan. Voit valita viivearvon väliltä 0–300 millisekuntia.

Asetukset

Verkko

Kiinteän verkon asetukset

Saat lisätietoja tästä toiminnosta sivulta 17.

Verkkotesti

Voit testata, että internet-protokollan asetus toimii oikein.

Verkon tila

Voit tarkistaa verkon ja internetin nykyisen tilan.

Laitteen nimi

Voit nimetä tuotteen, jotta tunnistat sen. Käytä tätä nimeä tunnistaksesi tuotteen, kun muodostat yhteyden ulkoisiin laitteisiin (älypuheliin, tablet-laitteisiin jne.).

BD-Live Internet -yhteys

Voit sallia ja estää BD-Live-palvelun internetyhteyden.


Järjestelmä

Asetus

Voit määrittää Setup (Asetus) -valinnat uudelleen. (Katso sivu 12)

Pikakäynnistys

Voit käynnistää virran nopeasti vähentämällä käynnistysaikaa.

 Jos tämä toiminto asetetaan **Käytössä** -tilaan, valmiustilan virrankulutus lisääntyy. (Noin 12–20 W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla toimintoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuuksia tukevien Samsung-tuotteiden kanssa. Voit käyttää kyseisiä tuotteita yhdellä Samsung TV -kaukosäätimellä. Jotta voit käyttää toimintoa, kytke tuote Anynet+-Samsung -televisioon HDMI-kaapelilla.

BD-tiedonhallinta

Voit hallita BD-Live-palvelua tukevan Blu-ray-levyn kautta ladattua sisältöä. Voit tarkastella BD Live -tietoja varten käyttämäsi USB-laitteen tietoja, kuten tallennustilaa. Voit myös poistaa BD Live -tietoja ja vaihtaa laitetta.

DivX®-tilausvideo

Katso DivX® VOD -rekisteröintikoodit, jotta voit ostaa ja toistaa DivX® VOD -sisältöä.

Kieli

Voit valita haluamasi kielen kuvaruutuvalikkoon, levyvalikkoon jne.

- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

Suojaus

PIN-oletuskoodi on 0000. Käytä suojaustoimintoa antamalla PIN-oletuskoodi, jos et ole luonut omaa PIN-koodiasi.

BD-ikäluokitus

Voit estää tietyin ikäluokituksin varustettujen Blu-ray-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

DVD-ikäluokitus

Voit estää tietyin numeeristen ikäluokituksin varustettujen DVD-levyjen toiston, ellei PIN-koodia anneta.

Vaihda PIN

Vaihtaa suojaustoiminnoissa käytettävän 4-numeroisen PIN-koodin.

Yleiset

Aikavyöhyke

Voit määrittää alueellasi käytettävän aikavyöhykkeen.

Tuki

Ohjelm. päivitys

Saat lisätietoja tästä toiminnosta sivulta 18.

Samsung-yhteystiedot

Yhteystiedot tuotteeseen liittyvään opastukseen.

Palvelusopimuksen ehdot

Voit tarkastella kolmansien osapuolten sisällön ja palveluiden yleistä vastuuvapautuslauseketta.

Pal.

Palauttaa kaikki asetukset verkkoasetuksia lukuun ottamatta oletusasetuksiin. Edellyttää PIN-koodia. PIN-oletuskoodi on 0000.

Verkkoasetukset

Kun kytket tämän tuotteen verkkoon, voit käyttää verkkopohjaisia sovelluksia ja toimintoja, kuten BD-LIVE-palvelua. Voit myös päivittää tuotteen ohjelmiston verkkoyhteyden kautta.

Verkkoyhteyden määrittäminen

Jos ohitit verkon asettamisen alkuasetusten aikana, määritä kotiteatterin verkkoyhteys alla olevien ohjeiden mukaan.

Selvitä palveluntarjoajaltasi, onko IP-osoitteesi staattinen vai dynaaminen ennen kuin aloitat. Jos tila on dynaaminen, suosittelemme käyttämään alla olevaa automaattista menettelyä. Jos tila on staattinen, sinun on käytettävä seuraavaa manuaalista menettelyä.

- Varmista ennen aloittamista, että tuote on kytketty reitittimeen verkkokaapelilla.

□ Automaattinen

Määrittämisprosessin aloittaminen:

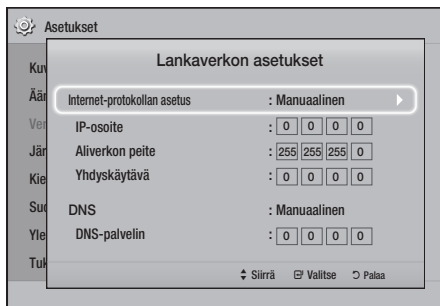
1. Valitse päävalikossa **Asetukset** ja paina -painiketta.
2. Valitse **Verkko** ja paina -painiketta.
3. Valitse **Lankaverkon asetukset** ja paina -painiketta.
Kiinteän verkon asetukset -ruutu tulee näkyviin.
4. Paina ► -painiketta Internet-protokollan asetus -valikossa.
Valitse **Automaattinen** ▲▼ -painikkeilla ja paina -painiketta.



5. Verkkotoiminto hakee ja täyttää automaattisesti muun muassa IP-osoite- ja Aliverkon peite -arvot.
6. Paina **RETURN** -painiketta, kun verkkotoiminto on hakenut verkkoarvot.
7. Valitse **Verkkotesti** testaus ja paina -painiketta. Kotiteatteri vahvistaa verkkoyhteyden. Paina tämän jälkeen **RETURN** -painiketta.

□ Manuaalinen

Jos sinulla on staattinen IP-osoite tai automaattinen asetus ei toimi, sinun täytyy asettaa Verkkoasetukset manuaalisesti. Saat verkkoasetukset internet-palveluntarjoajaltasi.



1. Noudata automaattisen menettelyn ensimmäisiä neljää vaihetta, mutta valitse **Manuaalinen** Autom.-kohdan sijaan vaiheessa 4.

Asetukset

2. Siirry ensimmäiseen syöttökenttään (IP-osoite) ▼-painikkeella.
3. Syötä numerot käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
4. Kun olet valmis, siirry seuraavaan kenttään ►-painikkeella.
Voit myös siirtyä ylös, alas ja taakse muilla nuolipainikkeilla.
5. Anna **IP-osoite**, **Aliverkon peite-** ja **Yhdyskäytävä** -arvot.
6. Siirry **DNS**-kohtaan ▼-painikkeella.
7. Siirry ensimmäiseen DNS-syöttökenttään ▼-painikkeella. Syötä numerot samalla tavalla kuin yllä.
8. Paina kaukosäätimen **RETURN** -painiketta.
9. Valitse **Verkkotesti** ja paina [E]-painiketta. Kun testaus on suoritettu, palaa edelliselle ruudulle **RETURN** -painikkeella.
10. Valitse **Verkon tila** ja paina [E]-painiketta.
11. Verkon tila -ruutu tulee näkyviin.
Tuote vahvistaa verkkoyhteyden ja muodostaa yhteyden verkkoon. Kun vahvistus on valmis, korosta **OK** ja paina [E]-painiketta.

Ohjelmiston päivittäminen

Ohjelm. päivitys -valikon avulla voit päivittää tuotteen ohjelmiston, jotta saat paremman suorituskyvyn tai lisäpalveluita.

- Älä koskaan sammuta tai käynnistä tuotetta manuaalisesti päivitysprosessin aikana.
- Päivitys on suoritettu, kun tuote sammuu uudelleenkäynnistymisen jälkeen. Kytke päivitetty tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.
- Samsung Electronicsilla ei ole laillista vastuuta tuotteen viasta, joka aiheutuu epävakaaasta internetyhteydestä tai kuluttajan huolimattomuudesta ohjelmistopäivityksen aikana.

1. Valitse päävalikossa **Asetukset** ja paina [E]-painiketta.
2. Valitse **Tuki** ja paina [E]-painiketta.
3. Valitse **Ohjelm. päivitys** ja paina [E]-painiketta.

4. Valitse jokin seuraavista tavoista:
 - **Online**
 - **USB:lla**
 - **Ilmoitus autom. päiv.**
5. Paina [E]-painiketta. Jokaisen tavan ohjeet löytyvät alta.

☞ Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitysohjelmiston latautuesssa, paina [E]-painiketta.



Online

Tuotteen täytyy olla yhteydessä internetiin, jotta **Online** -toimintoa voi käyttää. Poista kaikki levyt ennen kuin aloitat.

1. Valitse **Online** ja paina [E]-painiketta.
Yhdistetään palvelimelle -viesti tulee näkyviin.
2. Jos päivitys on saatavilla, näet ponnahdusviestin, jossa kysytään haluatko päivittää. Jos valitset **Kyllä**, tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti ja aloittaa päivityksen.
3. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tuote sammuu automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.
4. Kytke tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.

USB:lla

1. Käy osoitteessa www.samsung.com.
2. Napsauta **OWNERS & SUPPORT** (OMISTAJAT JA TUKI) sivun oikeassa yläaidassa ja valitse avautuvassa pudotusvalikossa **Manuals & Downloads** (Käyttöoppaat ja lataukset).
3. Anna seuraavassa ruudussa tuotteen mallin numero hakukenttään. Kun annat mallin numeron, avattava luettelo näyttää mallin numeroa vastaavat tuotteet.
4. Napsauta tuotteesi mallin numeroa avattavassa luettelossa.
5. Valitse esiin tulevalla sivulla **Downloads** (Lataukset).
6. Etsi päivitystiedosto (USB-tuettu) Kuvaus-sarakkeesta. Napsauta **ZIP**-kuvaketta Lataa tiedosto -sarakkeessa oikealla.
7. Napsauta **Send** (Lähetä) ponnahdusikkunassa. Tiedosto ladataan PC:lle.
8. Pura .zip-arkisto tietokoneellesi. Sinulla tulisi nyt olla yksi kansio, jolla on sama nimi kuin .zip-tiedostolla.
9. Kopioi tämä kansio USB-muistitikulle.

10. Varmista, että tuotteessa ei ole levyä. Aseta USB-muistitikku tuotteen USB-liitäntään.
 11. Siirry tuotteen valikossa kohtaan **Asetukset > Tuki > Ohjelm. päivitys**.
 12. Valitse **USB:lla**.
 13. Kotiteatteri hakee ohjelman USB-asemalta. Kun ohjelma löytyy, Update Request (Päivityspyyntö)-ponnahdusikkuna tulee esiin.
 14. Valitse **OK**. Kotiteatteri sammuu, käynnistyy ja aloittaa päivityksen. Kun päivitys on suoritettu, kotiteatteri sammuu.
 15. Kytke kotiteatteri päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.
-  Laitteessa ei saa olla levyä, kun päivität ohjelmistoa käyttäen USB-liitäntää.
-  Kun ohjelmistopäivitys on tehty, tarkista ohjelmiston tiedot **Ohjelm. päivitys** -valikosta.

Ilmoitus autom. päiv.


Jos tuotteesi on yhdistetty verkkoon ja asetat **Ilmoitus autom. päiv.** -toiminnon käyttöön, tuote ilmoittaa uudesta ohjelmaversiosta ponnahdusviestillä.

1. Kytke tuote päälle.
2. Aseta **Ohjelm. päivitys** valikossa **Ilmoitus autom. päiv.** tilaan **Käytössä**. Tuote ilmoittaa ponnahdusviestin välityksellä, jos uusi ohjelmistoversio on saatavilla.
3. Päivitä laiteohjelmisto valitsemalla **Kyllä**. Tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti ja aloittaa päivityksen.
4. Päivityksen edistymisen ponnahdusikkuna tulee näkyviin. Tuote sammuu automaattisesti, kun päivitys on suoritettu.
5. Kytke tuote päälle painamalla **VIRTA**-painiketta.

DLNA:n määrittäminen

DLNA-toiminnon avulla voit toistaa kotiteaterisi kautta PC:si musiikkia, videokuvaa ja valokuvatiedostoja.


Jotta voit käyttää DLNA-toimintoa, sinun on asennettava DLNA-ohjelma PC:lle, jos et ole jo tehnyt niin. Sinun on myös yhdistettävä kotiteatteri PC:hen verkkoyhteydellä (katso sivu 10).

-  DLNA-ohjelma (Play To) on sisäänrakennettuna Windows 7- ja Windows 8 -käyttöjärjestelmiä käyttävissä PC:issä.

Sisällön Toistaminen

Kotiteatteri toistaa sisällön Blu-ray-/DVD-/CD-levyiltä, USB-laitteilta, tietokoneilta, älypuhelimilta, tablet-laitteilta ja sovelluksista.

Jotta voit toistaa tietokoneella olevaa sisältöä mobiililaitteella, sinun on yhdistettävä tietokone tai mobiililaitte ja tuote verkkoosi. Jotta voit toistaa tietokoneesi sisältöä, sinun on myös ladattava ja asennettava DLNA-verkko-ohjelma, ellei tietokoneellasi jo ole DLNA-verkko-ohjelmaa.


 DLNA-ohjelma on sisäänrakennettuna Windows 7- ja Windows 8 -käyttöjärjestelmiä käyttävissä tietokoneissa.



Lähdelaitteen valitseminen

Jos päälaitteeseen on yhdistetty vähintään kaksi loista laitetta, voit käyttää mitä tahansa alla kuvattua tapaa lähdelaitteen vaihtamiseksi.



Vaihtoehto 1

Siirry aloitusruudulla  -painikkeilla kohtaan



Vaihda laitetta ja paina  -painiketta.

Esiin tulee **Vaihda laitetta** -ikkuna. Siirry haluamasi laitteen kohdalle  -painikkeilla ja paina  -painiketta.


Vaihtoehto 2

Jos siirryt **Valokuvat**-, **Videot**-, **Musiikki**-sisältöön tai muuhun tiedostopohjaiseen sisältöön, luettelo kansioista ja tiedostoista tulee esiin. Paina **PUNAINEN (A)**-painiketta näyttääksesi **Vaihda laitetta**-ponnahdusikkunan. Siirry haluamasi laitteen kohdalle  -painikkeilla ja paina  -painiketta.



Vaihtoehto 3

Kun laite yhdistetään ensimmäisen kerran, esiin tulee ponnahdusikkuna. Voit vaihtaa ponnahdusikkunassa lähdelaitetta painikkeilla  ja painamalla .

Kaupallisten levyjen toistaminen

1. Avaa levykelkka painamalla  -painiketta.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan etikettipuoli ylöspäin.



3. Sulje levykelkka painamalla  -painiketta. Toisto alkaa automaattisesti.
4. Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, paina kaukosäätimen  -painiketta.

Levyjen säilyttäminen & hallinta

• Levyjen koskettaminen

- Levyssä olevat sormenjäljet ja naarmut voivat heikentää äänen- ja kuvanlaatua sekä aiheuttaa osioiden ohittamista.
- Vältä koskettamasta levyn tallennuspintaa.
- Pitele levyä sen reunoista, jotta pinnalle ei muodostu sormenjälkiä.
- Älä lisää tarrapaperia tai teippiä levyyn.



• Levyjen puhdistaminen

- Jos levyille muodostuu sormenjälkiä tai likaa, puhdista se miedolla, vedellä laimennetulla, puhdistusaineella ja pyyhi pehmeällä kankaalla.
- Puhdista levy pyyhkimällä sitä varovasti keskeltä reunoja kohti.
- Levyjen säilyttäminen



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon.
- Säilytä levyä viileässä ja tuuletetussa paikassa.
- Säilytä levy puhtaassa suojakotelossa ja pystysuunnassa.

Käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävän levyn toisto

Voit toistaa multimediatiedostoja, jotka olet tallentanut Blu-ray-, DVD- tai CD-levylle.

1. Aseta käyttäjän tallentamaa sisältöä sisältävä levy kelkkaan etikettipuoli ylöspäin ja sulje levykelkka.
2. Valitse tarkasteltava tai toistettava sisältötyyppi – **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** –  -painikkeilla ja paina  -painiketta.
TAI
- 2¹. Valitse aloitusruudulla **Toista l.**. **Toista l.**-ruutu tulee näkyviin. Valitse haluamasi sisältötyyppi, **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki**  -painikkeilla.

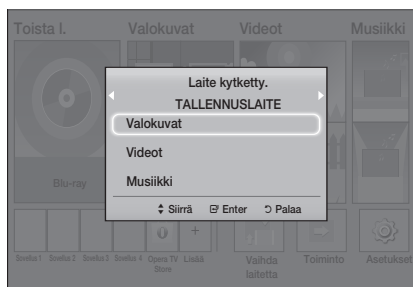
3. Esiin tulevalla ruudulla näytetään laitteen sisältö. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.
4. Valitse tarvittaessa kansio **▲▼◀▶**-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto **▲▼◀▶**-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
6. Paina **RETURN**-painiketta kerran tai useamman kerran poistuaksesi nykyiseltä ruudulta, kansioista tai palataksesi aloitusruudulle. Palaa suoraan aloitusruudulle painamalla **EXIT**-painiketta.
7. Sivuilta 22–26 saat ohjeita levyn videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

Tiedostojen toistaminen USB-laitteella

Voit toistaa ja tarkastella USB-laitteella olevia multimediatiedostoja kahdella tavalla tuotteen kautta.

Vaihtoehto 1: Jos yhdistät USB-laitteen, kun tuote on päällä,

1. "Laite kytketty."-ponnahdusikkuna tulee näkyviin.



- ☞ Jos ponnahdusikkuna ei tule esiin, siirry vaihtoehtoon 2.
2. Valitse **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** **▲▼**-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta. Riippuen siitä, miten sisältö on järjestelty, näet joko kansioita, yksittäisiä tiedostoja tai molempia.

3. Valitse tarvittaessa kansio **▲▼◀▶**-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
4. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina **☑**-painiketta.
5. Poistu kansioista **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruudulle **EXIT**-painikkeella.
6. Sivuilta 22–26 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

Vaihtoehto 2: Jos tuote käynnistetään sen jälkeen, kun olet yhdistänyt USB-laitteen

1. Kytke tuote päälle.
2. Valitse **Vaihda laitetta** ja valitse USB-laite.
3. Valitse **Valokuvat**, **Videot** tai **Musiikki** aloitusruudulla ja paina **☑**-painiketta.
4. Valitse tarvittaessa kansio **▲▼◀▶**-painikkeilla ja paina **☑**-painiketta.
5. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina **☑**-painiketta.
6. Poistu kansioista **RETURN**-painikkeella ja palaa takaisin aloitusruudulle **EXIT**-painikkeella.
7. Sivuilta 22–26 saat ohjeita USB-laitteen videoiden, musiikin ja valokuvien toiston hallintaan liittyen.

- ☞ Jos asetat levyn sisään, kun USB-laitteen tai matkapuhelimen sisältöä toistetaan, laitteen tila vaihdetaan "Levy"-tilaksi automaattisesti.
- ☞ Jos matkapuhelimesi on DLNA-yhteensopiva, voit toistaa sisältöä kytkemättä USB-kaapelia. (Katso sivu 30)

Videotoiston hallinta

Voit hallita Blu-ray-/DVD-levyllä, USB-laitteella, mobiililaitteella ja tietokoneella olevan videosisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

Kaukosäätimen video toistoon käytetyt painikkeet



1 Toistoa ohjaavat painikkeet

Tuote ei toista ääntä **Etsi-**, **Hidas-** tai **Askel-**tilassa.

- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla -painiketta.

	Aloittaa toiston.
	Lopettaa toiston.
	Keskeyttää toiston.
Nopea toisto	Paina toiston aikana - tai -painiketta. Painaessasi - tai -painiketta toistonopeus muuttuu.
Hidastettu toisto	Paina keskeytystilassa -painiketta. Painaessasi -painiketta, toistonopeus muuttuu.
Kuva kuvalta -toisto	Paina keskeytystilassa -painiketta. Painaessasi -painiketta uusi kuva tulee näkyviin.
Ohitustoisto	Paina toiston aikana - tai -painiketta. Painaessasi - tai -painiketta, levy siirtyy edelliseen tai seuraavaan jaksoon tai tiedostoon.

2 Levyvalikon, nimikevalikon, ponnahdusvalikon ja nimikelistan käyttö

DISC MENU

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat levyvalikon esiin.

TITLE MENU

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat nimikevalikon esiin.

- Jos levyllä on soittolista, pääset siihen painamalla **VIHREÄ (B)**-painiketta.

POPUP MENU

Painamalla tätä painiketta toiston aikana saat ponnahdusvalikon esiin.

3 Toistuva toisto

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. Valitse **Ei käytössä**, **Nimi**, **Jakso**, **Kaikki** tai **Toista A-B** -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

□ Toista A-B

1. Valitse -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
 2. Valitse -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
 3. Palaa normaaliin toistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen.
 4. Paina -painiketta.
- Levystä riippuen kaikki toistovaihtoehdot eivät välttämättä näy ruudulla.
- Jakso** tai **Nimi** eivät välttämättä näy ruudulla välittömästi. Jatka -painikkeiden painamista, kunnes valitset oikean kentän sisällä.
- Palaa normaaliin toistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen. Paina sitten -painikkeita valitaksesi **Ei käytössä** ja paina -painiketta.

- Toista A-B** ei välttämättä näy ruudulla välittömästi. Jatka -painikkeiden painamista, kunnes **Toista A-B** on oikean kentän sisällä.
- Sinun on asetettava piste (B) vähintään 5 sekuntia pisteen (A) jälkeen.

TYÖKALUT-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Nimi

Jos levyllä tai laitteella on useampi kuin yksi nimike, voit siirtyä haluamaasi nimikkeeseen tai valita sen.

Soittoaika

Voit siirtyä tiettyyn toistopisteeseen. Anna toistopiste numeropainikkeilla.

Toistotila

Voit valita tietyn nimikkeen, jakson tai merkityn osan.

Äänen synkr.


Voit säätää äänen viiveaikaa, jotta ääni on synkronoitu videokuvan kanssa. Voit valita viivearvon väliltä 0–300 millisekuntia.

Taajuuskorjaintila

Aseta Taajuuskorjaintila käyttöön, jotta voit käyttää taajuuskorjainta.

Taajuuskorjaimen asetukset

Määritä taajuuskorjaimen asetukset.

 Taajuuskorjaimen asetukset näkyvät vain, jos **Equalizer Mode** (Taajuuskorjaintila) on **On** (Käytössä).

Kuva-asetukset

Aseta kuvan tila.

▪ Tila

- **Käyttäjä** : Voit säätää **Kirkkaus**-, **Kontrasti**-, **Väri**- ja **Terävyys**-toimintoja manuaalisesti.
- **Dynaaminen** : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
- **Normaali** : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
- **Elokuva** : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.

Valikkovalinnat, jotka näkyvät vain silloin, kun BD-/DVD-levyä toistetaan

Jakso

Siirry haluamaasi jaksoon.

Ääni

Valitse haluamasi äänikieli.

Tekstitys

Valitse haluamasi tekstityskieli.

Kulma

Voit katsella kohtauksen toisesta kuvakulmasta. **Kulma**-asetus näyttää saatavilla olevien kuvakulmien määrän (1/1, 1/2, 1/3 jne).

BONUSVIEW-kuva

BONUSVIEW-ääni

Valitse haluamasi Bonusview-asetukset.


Valikkovalinnat, jotka näkyvät vain silloin, kun tiedostoa toistetaan

Koko näyttö

Aseta haluamasi koko näytön koko. Voit valita **Alkuper.**, **Tila1** (suurempi) ja **Tila2** (suurin).

Tiedot

Tarkastele videotiedoston tietoja.

 Työkalut-valikko voi erota levyistä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.

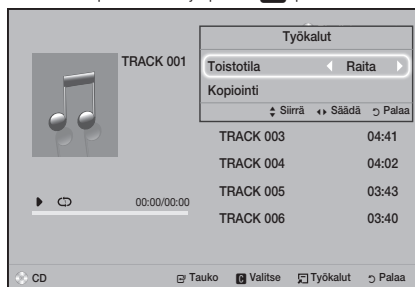
Sisällön Toistaminen

Videosoittoistajan luominen

Voit luoda videotiedostojen soittoistajan lähes samalla tavalla kuin musiikkitiedostojen soittoistajan. Saat ohjeet sivulta 24. Valitse videotiedostot musiikkitiedostojen sijasta.

Valmiiksi tallennettujen kaupallisten äänilevyjen toistaminen

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
 - CD-äänilevyn (CD-DA) kohdalla ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti. Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levyllä tallennettu.
 - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Musiikki** -painikkeilla ja paina -painiketta.

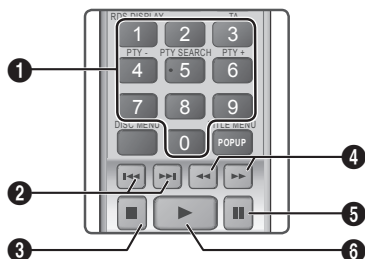


2. Voit toistaa tietyn raidan valitsemalla raidan kaukosäätimen -painikkeilla ja painamalla -painiketta.
- Saat lisätietoja musiikin toistamisesta katsomalla Musiikkitoiston hallinta -kohdan alta.

Musiikkitoiston hallinta

Voit hallita DVD-levyllä, CD-levyllä, USB:llä, mobiililaitteella ja tietokoneella olevan musiikkisisällön toistoa. Levystä tai sisällöstä riippuen jotkin tässä käyttöoppaassa kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole saatavilla.

Kaukosäätimen musiikin toistoon käytetyt painikkeet



- | | |
|---|--|
| 1 | Numero-painikkeet : Valitse haluamasi raidan numero soittoistajan toiston aikana. Valittu raita toistetaan. |
| 2 | Ohita : Paina toiston aikana - tai -painiketta siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan musiikkiraitaan. |
| 3 | -painike: Pysäyttää raidan toiston. |
| 4 | Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)) : Paina toiston aikana - tai -painiketta. Painaessasi - tai -painiketta, toistonopeus muuttuu. |
| 5 | -painike: Keskeyttää raidan toiston. |
| 6 | -painike: Toistaa valittuna olevan raidan. |

Raitojen toistuva toisto

Voit asettaa tuotteen toistamaan raidat toistuvasti.

1. Paina musiikkitoiston aikana **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse -painikkeella **Ei käytössä**, **Raita** tai **Yksi**, **Kaikki** tai **Sekoita Toistotila** -tilassa. Paina sitten -painiketta.

Musiikkisoittoistajan luominen

1. Jos toistat musiikkia kaupalliselta CD:ltä tai DVD:ltä, paina - tai **RETURN**-painiketta. Musiikkilista-ruutu tulee esiin. Jos luot soittoistajan käyttäjän luoman levyn tai USB-laitteen musiikista, käytä musiikkiluettoa sivun 20 tai 21 ohjeiden mukaan.
2. Siirry haluamaasi tiedostoon -painikkeilla ja valitse se painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta. Valitse lisää tiedostoja toistamalla tämä.
3. Voit valita kaikki tiedostot painamalla **TOOLS**-painiketta. Valitse **Val.k kaikki** -painikkeilla ja paina -painiketta. Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnat painamalla **TOOLS**-painiketta, valitsemalla **Poista valinnat** ja painamalla -painiketta.



4. Poista tiedosto **Soittol.**-listalta siirtymällä tiedoston kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta.
 5. Toista valitut tiedostot -painikkeella. **Soittol.**-ruutu tulee näkyviin.
 6. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla -**RETURN**-painiketta.
 7. Siirry takaisin **Soittol.**-listaan -painikkeella.
- Voit luoda jopa 99 raitaa sisältävän soittolistan CD-äänilevyille (CD-DA).
 - Jos siiryt musiikkiluetteloon **Soittol.**-listasta ja palaat **Soittol.**-listaan, **Soittol.** aloittaa toiston alusta.

Kopiointi

1. Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
 2. Kun toistoruutu on näkyvissä, valitse -painikkeilla raita ja paina sitten **KELTAINEN (C)**-painiketta. Valintamerkki näkyy raidan vasemmalla puolella.
 3. Valitse ja merkitse lisää raitoja toistamalla vaihe 2.
 4. Poista raita listalta siirtymällä raidan kohdalle ja painamalla **KELTAINEN (C)**-painiketta uudelleen. Valintamerkki poistetaan raidan kohdalta.
 5. Kun olet valmis, paina **TOOLS**-painiketta. **Työkalut**-valikko tulee näkyviin.
 6. Valitse -painikkeilla **Kopiointi** ja paina -painiketta. **Kopiointi**-ruutu tulee näkyviin.
 7. Valitse -painikkeilla laite, johon kopioidut tiedostot tallennetaan ja paina -painiketta.
- Älä kytke laitetta pois päältä, kun kopiointi on käynnissä.
 - 8. Jos haluat peruuttaa kopioinnin, paina -painiketta ja valitse **Kyllä**. Jatka kopiointia valitsemalla **Ei**.
 - 9. Kun kopiointi on valmis "**Kopiointi on suoritettu.**"-viesti tulee näkyviin.

10. Siirry takaisin toistoruutuun painamalla -painiketta.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä DTS Audio CD -levyllä.
- Jotkin levyt eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- Kopiointi koodaa musiikin .mp3-muotoon nopeudella 192 kbps.
- Voit valita raitaluetteloruudulla **Val. kaikki** tai **Poista valinnat**.
 - Valitse kaikki raidat valitsemalla **Val. kaikki** ja paina sitten -painiketta. Toiminto peruuttaa yksittäiset raitavalintasi.
 - Käytä **Poista valinnat** -valintaa poistaaksesi kaikkien valittujen raitojen valinnat.

Valokuvasisällön toistaminen

Voit toistaa valokuvasisältöä, joka löytyy DVD-levyltä, USB-laitteelta, mobiililaitteelta ja tietokoneelta.

Työkalut-valikon käyttäminen

Paina toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Aloita / Pysäytä diaesitys

Aloita tai keskeytä diaesitys valitsemalla tämä.

Kuvaesitysnopeus

Voit säätää diaesityksen nopeuden.

Taustamusiikki

Voit kuunnella musiikkia katsellessasi diaesitystä.

Zoom

Suurennna kuva valitsemalla tämä. (Voidaan suurentaa 4-kertaiseksi)

Käännä

Käännä kuvaa valitsemalla tämä. (Tämä kääntää kuvan joko myötä- tai vastapäivään.)

Tiedot

Näyttää kuvan tiedot, kuten nimen ja koon.

- Työkalut**-valikko voi erota levyistä tai tallennuslaitteesta riippuen. Kaikkia vaihtoehtoja ei välttämättä näytetä.
- Jotta voit käyttää taustamusiikkitoimintoa, valokuva- ja musiikkitiedostojen on oltava samassa tallennusvälineessä. MP3-tiedoston bittivirta, valokuvan koko ja koodaustapa voivat kuitenkin vaikuttaa äänenlaatuun.




Valokuvatoistolistan luominen

Voit luoda valokuvatoistolistan lähes samalla tavalla kuin musiikkitoistolistan. Saat ohjeet sivulta 24. Valitse valokuvatiedostot musiikkitiedostojen sijasta.

Radion kuunteleminen

- Kytke mukana toimitettu FM-antenni, jotta voit kuunnella radiota.

Radion käyttäminen kaukosäätimellä

1. Valitse **FM FUNCTION**-painikkeella.
2. Viritä haluamasi asema.
 - **Esiasetettu viritys 1** : Paina -painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sitten **TUNING UP, DOWN**-painiketta valitaksesi esiasetetun aseman.
 - Sinun on lisättävä esiasetetut asemat tuotteen muistiin ennen kuin voit viritää esiasetetuille asemille.
 - **Manuaalinen viritys** : Valitse **MANUAL** painamalla -painikettaja paina sitten **TUNING UP, DOWN**-painiketta vaihtaaksesi radiotaajuutta.
 - **Automaattinen viritys** : Valitse **MANUAL** -painikkeellaja pidä sitten **TUNING UP, DOWN**-painiketta pohjassa hakeaksesi taajuuden automaattisesti.

Mono/Stereo-määrittys

Paina **MO/ST**-painiketta.

- Painaessasi painiketta ääni vaihtuu **STEREO**- ja **MONO**-tilan välillä.
- Valitse **MONO**-tila huonolla lähetyalueella, jotta saat puhtaamman lähetyksen.

Asemien esiasetus

Esimerkki : FM 89.10:n esiasetus muistiin.

1. Valitse **FM FUNCTION**-painikkeella.
2. Paina **TUNING UP, DOWN**-painiketta valitaksesi <89.10>.
3. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta.
 - **NUMERO** vilkkuu näytöllä.
4. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta uudelleen.
 - Paina **TUNER MEMORY**-painiketta, ennen kuin **NUMERO** katoaa näytöstä.
 - Kun olet painanut **TUNER MEMORY**-painiketta, **NUMERO** katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
5. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2-4.
 - Voit viritää asetetulle asemalle painamalla **TUNING UP, DOWN**-painikkeita.

Tietoa RDS-lähetysistä

RDS-järjestelmän (Radio Data System)

käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen


RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasygnaalien ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön.

Asemat lähettävät esimerkiksi aseman nimen sekä tietoa lähettämistään ohjelmatyypeistä, kuten urheilu, musiikki jne.

Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmais in syttyy näytössä.

RDS-toiminnon kuvaus

- **PTY** (Ohjelmatyyp i) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyy pin.
- **PS-NIMI** (Ohjelmalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- **RT** (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- **CT** (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- **TA** (Liikennetiedote) : **TA KÄYTÖSSÄ/EI KÄYTÖSSÄ** ilmaisee, että liikennetiedotus on käynnissä.

 RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

RDS-signaalien näyttäminen

Näet aseman lähettämät RDS-signaalit näytöllä.

Paina **RDS DISPLAY**-painiketta FM-asemaa kuunnellesasi.

- Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot: PS NAME → RT → CT → Taajuus

PS (Ohjelmalvelu)	Haun aikana <PS NAME> ilmestyy näytölle ja asemien nimet näytetään. <NO PS> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
RT (Radiotekstit)	Haun aikana <RT> ilmestyy näytölle ja asemien lähettävät radiotekstit näkyvät. <NO RT> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
Taajuus	Aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, kuten <A,>, ja näytössä voi siksi näkyä <A's>, kun tekstissä muuten olisi esim. <A, Ä, Å, Ä, Ä tai Ä.>


PTY (Ohjelmatyyppi) -merkintä ja

PTY-HAKU-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

• Alkutoimet

- PTY-haku-toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina  -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Tarkista painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.





- Paina **PTY SEARCH**-painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.
- Paina painikkeita **PTY-** tai **PTY+**, kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
 - Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.
- Paina **PTY SEARCH**-painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
 - Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyyppin ja virittää sen kohdalleen.

FM-radion tallentaminen

Voit tallentaa suosikkiradio-ohjelmiasi USB-tallennuslaitteelle.

- Kytke USB-laite tuotteen etuosassa olevaan USB-liitäntään.
- Siirry **FM**-tilaan ja valitse haluamasi radiolähetys.
- Aloita tallennus painamalla **RED (A)** -painiketta. Tallennus käynnistyy.

- Tallennettu aika näkyy vasemmalla. Käytettävissä oleva tallennusaika USB-tallennuslaitteen vapaan tilan mukaan näkyy oikealla.

- Lopeta tallennus painamalla **EXIT**-painiketta. Tallennus lopetetaan ja .mp3-tiedosto luodaan. Katso ohjeet tiedoston toistamiseksi kohdasta "Tiedostojen toistaminen USB-laitteella".
- Tallennettu tiedosto tallennetaan automaattisesti luotuun **Tuner** (Viritin) -kansioon.
- Vain jotkin painikkeet ovat käytettävissä, kun FM-radio-ohjelmaa tallennetaan. (Voit käyttää vain painikkeita  (AVAA/SULJE),  (VIRTA), **EXIT**, **MUTE** ja **VOLUME +, -**.)
- Jos et paina tallennettaessa mitään painiketta, ruudunsäästäjä otetaan käyttöön.
- Toimintojen – kuten DSP, EQ – ääniä ei tallenneta.
- Radiolähetys tallennetaan määritetyllä äänenvoimakkuudella vaikka muuttaisit äänenvoimakkuutta tai painaisit mykistyspainiketta tallennuksen aikana.
- Jos kytket USB-laitteen tai virtakaapelin irti tallennuksen aikana, siihen asti tallennettu tiedosto ei välttämättä toimi.
- Tallennus ei käynnisty, jos USB-laitteen käytettävissä oleva vapaa tila on alle 2 Mt.
- Jos USB-laite kytketään irti tai sen muisti ei riitä (alle 2 Mt), viesti näytetään ja tallennus lopetetaan.

Bluetoothin käyttäminen

Bluetooth-laitteen avulla voit nauttia musiikista ja sen hyvälaatuisesta stereoaanesta ilman johtoja.

- Laiteparietäisyys: enint. 2 metriä, Käyttöetäisyys: enint. 10 metriä.
- Todellinen Bluetooth-suorituskyky voi vaihdella ympäristöstä riippuen, vaikka käyttäisit Bluetooth-laitetta määritetyn käyttöetäisyyden sisällä.

Mikä on Bluetooth?

Bluetooth-tekniikan avulla Bluetooth-yhteensopivat laitteet voivat olla helposti yhteydessä toisiinsa lyhyen kantaman langattoman yhteyden kautta.

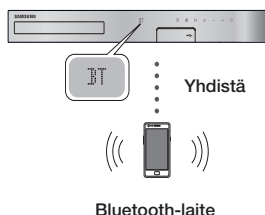
- Bluetooth-laite voi pitää hurista tai siinä voi esiintyä toimintavika:
 - Kun ruumiinosaa koskettaa Bluetooth-laitteen tai kotiteatterin lähetin- tai vastaanotinjärjestelmää.
 - Kun se on altis sähköiselle vaihtelulle, joka aiheutuu seinän, kulman tai sermin aiheuttamasta häiriöstä.
 - Kun se on altis sähköhäiriöille samaa taajuuksista käyttävistä laitteista, kuten lääketieteellisistä laitteista, mikroaltouunista tai langattomasta lähiverkosta.

Sisällön Toistaminen

- Muodosta yhteys kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä pitäen samalla etäisyyden pienenä.
- Mitä pidempi matka kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä on, sitä huonompi yhteys on. Jos etäisyys ylittää Bluetoothin toimintasäteen, yhteys katkeaa.
- Alueilla, joissa yhteyden laatu on heikko, Bluetooth-yhteys ei välttämättä toimi kunnolla.
- Kotiteatterin vastaanottoalue toimii 10 m:n etäisyydelle kaikkiin suuntiin, jos esteitä ei ole. Yhteys katkeaa automaattisesti, jos laitteen etäisyys on alueen ulkopuolella. Tälläkin etäisyydellä äänenlaatu voi heikentyä, jos laitteiden välissä on seinä tai ovia.
- Langaton laite voi aiheuttaa sähköistä häiriötä, kun se on toiminnassa.

Kotiteatterin yhdistäminen

Bluetooth-laitteeseen



Varmista, että Bluetooth-laitteesi tukee Bluetooth-yhteensopivaa stereokuuloketointoa ennen kuin aloitat.

1. Paina kaukosäätimen **FUNCTION**-painiketta, jolloin **BT**-viesti tulee näkyviin.
2. Valitse kytkettävän Bluetooth-laitteen Bluetooth-valikko. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.
3. Valitse Bluetooth-laitteen stereokuulokevalikko.
 - Näet laiteluettelon.
4. Valitse **[HTS]JXXXXX** hakuluettelosta.
 - Kun kotiteatteri on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen, yhdistetyn Bluetooth-laitteen laitenimi sekä kotiteatterin nimi näytetään kotiteatterin etunäytöllä.
5. Toista musiikkia yhdistetyllä laitteella.
 - Voit kuunnella kytketyssä Bluetooth-laitteessa toistettavaa musiikkia kotiteatterijärjestelmän kautta.

☞ Kotiteatteri tukee keskitason SBC-koodausta (enintään 237 kbps taajuudella 48 kHz), mutta ei korkealaatuista SBC-koodausta (328 kbps taajuudella 44,1 kHz).

☞ AVRCP-ominaisuus on tuettu. Sen toiminnallisuus eroaa yhdistetyn laitteen teknisistä tiedoista riippuen.

☞ Muodosta yhteys vain Bluetooth-laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.

☞ Vain yksi Bluetooth-laite voidaan yhdistää kerrallaan.

☞ Haku- tai yhteystoiminnot eivät välttämättä toimi oikein seuraavissa tapauksissa:

- Jos kotiteatterin lähellä tai ympärillä on vahva sähkökenttä.
- Jos tuotteen kanssa yhdistetään samanaikaisesti useita Bluetooth-laitteita
- Jos Bluetooth-laite ei ole kytketty pois päältä, se ei ole paikallaan tai siinä on toimintavika.

Huomioi, että laitteet, kuten mikroaaltouuni, langattomat LAN-sovittimet, loisteputkivalot ja kaasuhellat käyttävät samaa taajuuksaluetta kuin Bluetooth-laite. Tämä voi aiheuttaa sähköistä häiriötä.


☞ Suosittelemme, että päivität laitteen käyttöjärjestelmän uusimpaan versioon, jotta saat aikaan parhaan toiminnan kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä tai muiden laitteiden, kuten matkapuhelimen välillä.

Bluetooth-laitteen ja kotiteatterin yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista Bluetooth-laitteen ja kotiteatterin välisen yhteyden. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.

- Kun kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen yhteys on katkaistu, kotiteatterin etupaneelin näytössä näkyy **DISCONNECTED**.

Kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Voit vaihtaa **BT**-tilasta toiseen tilaan tai kytkeä kotiteatterin pois päältä painamalla kotiteatterin etupaneelin ()-painiketta.

- Muussa tapauksessa kuin kotiteatterin yhteyden katkaisemisessa toimintoja vaihtamalla, kytketty Bluetooth-laite odottaa kotiteatterin vastausta tietyn ajan ennen yhteyden katkaisemista. (Yhteyden katkaisun odotusaika voi vaihdella Bluetooth-laitteen mukaan.)




☞ Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 metriä. Kun Bluetooth-laite on taas käyttöalueen sisällä tai kun käynnistät Bluetooth-laitteen uudelleen, sinun on muodostettava laitepari uudelleen yhteyden muodostamiseksi.

☞ Näytönsäätäjää käynnistyy Bluetooth-tilassa, jos Bluetooth-laite on valmiustilassa 5 minuutin ajan. Muodosta Bluetooth-laitteen yhteys uudelleen

sammuttamalla näytönsäätäjä ja yhdistämällä laite. Sammuta näytönsäätäjä painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Bluetooth-pikakäynnistyksen käyttö

Kun kotiteatteri on sammutettu, voit käynnistää kotiteatterin yhdistämällä älylaitteesi tuotteeseen Bluetooth-yhteydellä.

-  Pikakäynnistystoiminto on käytettävissä, kun kotiteatterin virtajohto on kytketty pistorasiaan.
 -  Voit käyttää tätä toimintoa asettamalla **Asetukset > Järjestelmä > Pikakäynnistys** tilaan **Käytössä**.
 -  Toiminnon käyttämiseksi Bluetooth-yhteys kotiteatterin ja älylaitteesi välillä on täytynyt muodostaa aiemmin. Toisin sanoen kotiteatterin tulee löytyä niiden Bluetooth-laitteiden luettelosta, joihin älylaitteesi on muodostanut yhteyden aiemmin.
1. Yhdistä älylaitteesi tuotteeseen Bluetooth-yhteydellä. (Saat tietoja Bluetooth-yhteydestä älylaitteesi käyttöoppaasta.)
 2. Kun kotiteatteri on yhdistetty, se käynnistyy automaattisesti **BT**-tilassa.
 - Valitse älylaitteelta toistettava musiikki.

Kaukosäätimen erikoistehostepainikkeiden käyttö

TV SOUND



Jos sinulla on TV, joka tukee Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa, voit ohjata TV:n äänen kotiteatterin kaiuttimiin tai TV:n kaiuttimiin **TV SOUND**-painikkeella. Noudata seuraavia vaiheita:

1. Kytke HDMI-kaapeli TV:hen ja kotiteatteriin. (Katso sivu 11)
2. Aseta **Anynet+ (HDMI-CEC) Käytössä**-tilaan kotiteatterissa ja TV:ssä.
3. Paina kaukosäätimen **TV SOUND**-painiketta. **TV SOUND ON** vilkkuu etupaneelin näytöllä ja tilaksi vaihdetaan **D. IN**.
 - Kun **TV SOUND (TV-ÄÄNI)** on käytössä, TV:n ääni lähetetään kotiteatterin kaiuttimien kautta.
4. Poista **TV-ÄÄNI** käytöstä painamalla **TV SOUND (TV-ÄÄNI)**-painiketta uudelleen.
 - Kun **TV-ÄÄNI** on pois käytöstä, TV:n ääni lähetetään kytketyn Anynet+ TV:n kaiuttimien kautta.

❑ Käytä TV-ÄÄNTÄ:

- 1) Kun haluat kuunnella TV:n ääntä kotiteatterin kaiuttimien kautta.
- 2) Kun haluat kuunnella ääntä TV:hen kytkettyä USB-laitteelta kotiteatterin kaiuttimista.

❑ TV-ÄÄNI KÄYTÖSSÄ/EI KÄYTÖSSÄ -tuen tekniset tiedot:

Anynet+ (HDMI-CEC) Asetukset	TV-ääni käytössä	TV-ääni ei käytössä
KÄYTÖSSÄ	HTS-kaiutinlähö	HTS-kaiuttimien mykistys
	TV-kaiuttimien mykistys	TV-kaiutinlähö
EI KÄYTÖSSÄ	HTS-kaiutinlähö	HTS-kaiuttimien mykistys
	TV-kaiutinlähö	TV-kaiutinlähö
Ei toimintoa	HTS-kaiutinlähö	HTS-kaiuttimien mykistys
	TV-kaiutinlähö	TV-kaiutinlähö

DSP/EQ



Voit säätää ääntä useilla eri äänitiloilla.

- ✦ **DSPOFF** : Tavallinen kuuntelu.
- ✦ **CINEMA** : Tarjoaa realistisen ja voimakkaan äänen elokuvien katseluun.
- ✦ **MUSIC** : Sopii erinomaisesti kaikenlaiseen musiikkiin.
- ✦ **GAME** : Voit nauttia videopelien voimakkaista ja todenmukaisista äänistä.
- ✦ **M-STEREO (Multi Stereo)** : Tuottaa surround-äänen 2-kanavaisista äänilähteistä.
- ✦ **POWER BASS** : Tekee bassosta voimakkaamman.
- ✦ **LOUD** : Tehostaa bassotaajuuksia äänilähden mukaisesti.
- ✦ **NIGHT** : Optimoii äänen kuunneltavaksi yöaikaan pakkaamalla dynaamisen alueen ja pehmentämällä äänen.
- ✦ **USER EQ** : Voit käyttää taajuuskorjainta säätääksesi musiikin haluamallasi tavalla.

BD-LIVE™-palvelun käyttö

1. Yhdistä tuote verkkoon. (Katso sivu 10)
2. Määritä verkkoasetukset. (Katso sivut 17–18)

Kun tuote on kytketty verkkoon, voit nauttia useista eri elokuviin liittyvistä palveluista, jotka ovat saatavilla BD-LIVE-yhteensopivilla levyillä.

1. Kytke USB-muistitikku tuotteen edessä olevaan USB-liitäntään ja tarkista jäljellä oleva muisti **BD-tiedonhallinta** -toiminnolla. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää.
2. Valitse **Asetukset** aloitusruudulla ja paina -painiketta.
3. Valitse **Järjestelmä** ja paina -painiketta.
4. Valitse **BD-tiedonhallinta** ja paina -painiketta.
5. Valitse **Vaihda laitetta** ja paina -painiketta.
6. Valitse **STORAGE DEVICE (TALLENNUSLAITE)** ja paina -painiketta.
7. Aseta tuotteeseen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
8. Valitse kohde levyn valmistajan tarjoamista BD-LIVE-sisältöpalveluista.

BD-LIVE-palvelun ja sisällön käyttötavat voivat vaihdella levyn valmistajasta riippuen.

DLNA-käyttö

DLNA:n avulla voit käyttää ja toistaa tietokoneella olevia tiedostoja kotiteatterin kautta.

Noudata DLNA-käyttöoppaan ohjeita asettaaksesi DLNA:n tietokoneellesi ja merkitäksesi kansioita ja tiedostoja, jotka haluat jakaa kotiteatterin kanssa.

Käytä ja toista tietokoneella olevia tiedostoja seuraavasti, kun olet asettanut DLNA:n:

1. Käynnistä tietokone, TV ja kotiteatteri.
2. Varmista, että DLNA-jaettu palvelin on käynnissä tietokoneellasi.
3. Valitse kotiteatterista **Vaihda laitetta**.
4. Valitse tietokoneesi laiteluettelosta -painikkeella.
5. Valitse toistettava tai tarkasteltava tiedosto, **Valokuvat**, **Videoit** tai **Musiikki** ja paina -painiketta.
6. Valitse -painikkeilla valitsemasi tiedostotyyppi sisältävä kansio ja paina -painiketta. Tiedostoluettelo näytetään.

7. Valitse tarkasteltava tai toistettava tiedosto ja paina -painiketta.

Voit luoda soittolistoja tietokoneesi tiedostoista samalla tavalla kuin luot soittolistoja USB-laitteiden ja levyjen tiedostoista.

Joitakin poikkeuksia lukuun ottamatta voit hallita tietokoneesi tiedostojen toistoa samalla tavalla kuin hallitset USB-laitteiden ja levyjen tiedostojen toistoa.

Voit käyttää tietokoneen tiedostoja myös valitsemalla ensin **Valokuvat**, **Videoit** tai **Musiikki** aloitusruudulla ja valitsemalla tietokoneesi esiin tulevasta luettelosta.

Sovellukset

Kotiteatterisi tarjoaa kattavan kokoelman uutisia, elokuvia, säätietoja sekä muuta sisältöä, jota voit ladata suoraan kotiteatteriin ja nauttia sisällöstä suoraan kotiteatterin kautta. Tarkista ensin verkon tila ja varmista, että kotiteatteri on yhdistetty internetiin.

Kotiteatterin on oltava yhdistettynä internetiin Sovellukset-ominaisuuden käyttämiseksi.

Sovellukset-ominaisuuden kautta tarjottujen sovellusten toiminta ei eroa juurikaan niiden verkkoversioista. Jos ne eroavat, sovelluksia on helppo käyttää.

Joidenkin sovellusten käyttö edellyttää tilin luomisen niihin. Vaikka voit luoda tilin useimpiin näistä sovelluksista kotiteatterisi kautta, on helpompaa ja nopeampaa luoda tili käymällä sovelluksen sivustolla PC:llä, kannettavalla tai tablet-laitteella, jossa on internetyhteys. Huomaa, että sinun on joissakin tapauksissa käytettävä sekä kotiteatteria että PC:tä, kannettavaa tai tablet-laitetta tilin luomiseksi.

Tärkein ero tavallisten verkkoversioiden ja kotiteatterin kautta käytettävien versioiden välillä on se, että kotiteatteriversioissa kirjaimet ja numerot syötetään kaukosäätimellä näppäimistön sijasta.


Sovellusten käyttö

Kotiteatteri näyttää kaksi sopimusta, kun käytät jotain sovellusta ensimmäisen kerran. Sinun on hyväksyttävä molemmat sopimukset sovellusten lataamiseksi ja käyttämiseksi.

Kotiteatteri näyttää oletuksena neljä suosittua sovellusta aloitusruudulla. Löydät lisää sovelluksia ja voit muuttaa kotiteatterin aloitusruudulla näytettäviä sovelluksia **Lisää**-painikkeella.

Käynnistä sovellus korostamalla sovellus, kaksoinapsauttamalla sitä sekä noudattamalla ruudulla näytettäviä ohjeita.

Muiden sovellusten tarkasteleminen

1. Valitse **Lisää**-painike aloitusruudulla ja paina  -painiketta. Näet lisää sovelluksia esiin tulevasta Lisää sovelluksia -ruudusta.
2. Voit tarkastella sovelluksia siirtämällä korostuksen oikealle tai vasemmalle, jolloin uusi sovellusryhmä tulee esiin.
3. Poistu Lisää sovelluksia -ruudulta valitsemalla **Sulje** tai painamalla kaukosäätimen **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta.

Aloitusruudulla näytettävien sovellusten muuttaminen

1. Valitse **Lisää**-painike ja paina  -painiketta.
 2. Valitse **Muokkaa**-painike Lisää sovelluksia -ruudulla ja paina  -painiketta.
 3. Kotiteatterin aloitusruudulla näytettävät sovellukset on merkitty valintamerkillä. Poista sovelluksia aloitusruudulta korostamalla poistettava sovellus ja painamalla  -painiketta.
 4. Valitse sovelluksia korostamalla sovellus ja painamalla  -painiketta. Valintamerkki lisätään jokaisen valitsemasi sovelluksen kohdalle. Enintään neljä sovellusta voi olla valittuna kerrallaan.
 5. Valitse **OK** ja paina  -painiketta, kun olet valmis. Aloitusruutu tulee uudelleen näkyviin.
-  Sulje sovellus kaukosäätimen **EXIT**-painikkeella.
-  Voit poistaa kaikkien sovellusten kirjautumistiedot painamalla  -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan aloitusruudulla, kun laitteessa ei ole levyä.

Opera TV Store-palvelun käyttö

Löydät **Opera TV Store**-palvelusta korkealaatuisia internet-videosuoratoisto-, yhteisöverkosto- ja musiikkisuoratoistopalveluja.

Opera TV Store-palvelun käyttäminen

Voit käyttää **Opera TV Store**-palvelua valitsemalla aloitusruudun **Opera TV Store**-painikkeen ja painamalla  -painiketta.

Poistu **Opera TV Store** -ruudulta painamalla kaukosäätimen **EXIT**- tai **HOME**-painiketta.

Siirtyminen Opera TV Store-palvelussa

Kun **Opera TV Store** -ruutu tulee esiin, se näyttää useita lajiteltuja sovelluksia. Siirrä korostus sovellusten välillä kaukosäätimen  -painikkeilla.

Sovelluksen valitseminen

Siirrä korostus haluamasi sovelluksen kohdalle ja paina  -painiketta.

Valitse esiin tulevassa ponnahdusikkunassa **AVAA** avataksesi sovelluksen heti, tai **OMIIN SOVELLUKSIIN!** lisätäksesi sovelluksen **Omat sovellukset** -kohtaan. Palaa **Opera TV Store** -ruudulle painamalla kaukosäätimen **RETURN**-painiketta.

Sovellusten valitseminen luokittain

Voit hakea sovelluksia helpommin tarkastelemalla niitä luokittain, kuten **New (Uudet)**, **Popular (Suositut)**, **All (Kaikki)**, **Games (Pelit)**, **Tools (Työkalut)** jne.





Valitse luokka siirtämällä korostus ruudun ylälaitaan kaukosäätimen  -painikkeella.

Valitse sitten luokka  -painikkeilla.



Omat sovellukset-ruudun käyttö

Voit käyttää **Omat sovellukset** -ruutua korostamalla **OMAT SOVELLUKSET** ja painamalla  -painiketta. **Omat sovellukset** -ruutu tulee näkyviin ja näyttää kaikki sovellukset, jotka olet tallentanut **Omat sovellukset** -merkinnällä.

Sovellusten poistaminen Omat sovellukset -osiosta

1. Korosta **Omat sovellukset** -ruudun ylälaidan **VALIKKO**-painike ja paina kaukosäätimen  -painiketta.
2. Valitse **POISTA SOVELLUKSIA** valikossa ja paina  -painiketta. Punainen suorakulmio tulee näkyviin sovelluksen ympärille.
3. Siirrä suorakulmio poistettavan sovelluksen kohdalle ja paina  -painiketta.
4. Poista lisää sovelluksia samalla tavalla.
5. Valitse **VALMIS** ja paina  -painiketta, kun olet valmis.
6. Siirry takaisin aloitusruutuun painamalla **RETURN**-painiketta.

Sovellusten löytäminen

1. Valitse **HAE** ruudun ylälaidassa ja paina  -painiketta.
2. Voit hakea suosittuja kohteita nopeasti napsauttamalla yhtä suosituista hakuvälilehdistä ruudun ylälaidassa.
3. Hae sovellusta nimellä syöttämällä sovelluksen nimi kuvaruutunäppäimistöllä. **Opera TV Store** hakee samalla kun kirjoitat ja näyttää sovellusten nimet syöttämiäsi kirjaimien mukaan.
 - Peruuta käynnissä oleva haku kaukosäätimen **RETURN**-painikkeella tai valitsemalla **TAKAISIN** ruudulla ja painamalla  -painiketta.

Lisätiedot

Huomautukset

Liitännät

HDMI-LÄHTÖ

- Jotkin HDMI-lähdön tarkkuudet eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Sinulla on oltava HDMI-kytkentä, jotta voit nauttia videokuvasta, jossa on käytetty 3D-tekniologiaa.
- Pitkä HDMI-kaapeli voi aiheuttaa häiriöitä ruudulla. Jos näin tapahtuu, aseta **HDMI Värisivvyys** tilaan **Ei käytössä** valikosta.

Asetukset

3D-asetukset

- Joidenkin 3D-levyjen kohdalla voit pysäyttää elokuvan 3D-toiston painamalla **[]**-painiketta kerran. Elokuva keskeytyy ja 3D-tila otetaan pois käytöstä. Voit muuttaa 3D-asetusvalintaa 3D-elokuvan toiston aikana painamalla **[]**-painiketta kerran. Blu-ray-valikko tulee esiin. Paina **[]**-painiketta uudelleen ja valitse **3D-asetukset** Blu-ray-valikosta.
- Sisällöstä ja kuvan sijainnista riippuen television ruudulla, pystysuorat mustat palkit voivat tulla näkyviin vasemmalla, oikealla tai molemmilla sivuilla.

TV:n kuvasuhde

- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen ja asetuksen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näkyä vääristyneenä.
- Jos valitset **16:9 Alkup.**, TV voi näyttää kuvan **4:3 Pillarbox** -tilassa (mustat palkit kuvan sivuilla).

BD Wise (Vain Samsungin tuotteissa)

- Kun **BD Wise** on käytössä, **Resoluutio** -asetukseksi valitaan automaattisesti **BD Wise**, ja **BD Wise** näkyy **Resoluutio**-valikossa.
- Jos tuote kytketään laitteeseen, joka ei tue **BD Wise** -toimintoa, et voi käyttää **BD Wise** -toimintoa.
- Varmistat **BD Wise** -toiminnon asianmukaisen toiminnan asettamalla **BD Wise** -tilaksi sekä tuotteessa että TV:ssä **Käytössä**.

Digitaalilähtö

- Huolehdi oikean **Digitaalilähtö** -asetuksen valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet hyvin voimakkaan äänen.
- Jos HDMI-laite (AV-vastaanotin tai televisio) ei ole yhteensopiva pakattujen muotojen (Dolby Digital, DTS) kanssa, äänisignaali toistetaan PCM-muodossa.
- Tavallisilla DVD-levyillä ei ole **BONUSVIEW**-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Kaikissa Blu-ray-levyissä ei ole **BONUSVIEW**-ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.
- Tämä **Digitaalilähtö** -asetus ei vaikuta TV:hen välitettävään analogiseen (V/O) ääneen tai HDMI-äänilähtöön. Se vaikuttaa optiseen äänilähtöön ja HDMI-äänilähtöön, kun tuote on kytketty AV-vastaanottiin.
- Jos toistat MPEG-ääniraitoja, äänisignaali lähetetään PCM-muodossa riippumatta **Digitaalilähtö** -asetuksista (PCM tai Bittivirta).
- Digitaalilähtö** voidaan aktivoida, kun **Kaiuttimen valinta** on asetettu tilaan **TV-kaiutin**.

BD-Live Internet -yhteys

- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia **BD-LIVE**-sisällön käytön aikana.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Televisiosta riippuen jotkin HDMI-lähtötarkkuudet eivät välttämättä toimi. Katso lisätietoja televisiosi käyttöoppaasta.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.
- Jos Samsung-televisiossa on Anynet+-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.

BD-tiedonhallinta

- Levyn toisto voi keskeytyä ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Vain USB-laitteet, jotka on alustettu FAT-muotoisiksi (DOS 8.3 volume label), ovat tuettuja. On suositeltavaa käyttää USB-laitteita, jotka tukevat USB 2.0-protokollaa, 4 Mt/s tai nopeampi luku-/kirjoitusnopeus.
- Jatka** -toistotoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.
- BD-tiedonhallinta** -toiminnon muistin kokonaismäärä saattaa vaihdella olosuhteista riippuen.

DivX®-tilausvideo

- Saat lisätietoja DivX(R) VOD-palvelusta osoitteesta "http://vod.divx.com".

Kaiutinasetukset

- Kun **Kaiuttimien valinta** on asetettu tilaan **TV-kaiuttimin**, ääni kuuluu TV:n kaiuttimien kautta.

HDMI-ääni

- Kun HDMI-äänen lähtö on asetettu TV-kaiuttimiin, ääni alasmiksataan automaattisesti kahteen kanavaan.

Äänen paluukanava

- Kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Ei käytössä**, **Äänen paluukanava** -toiminto ei ole käytettävissä.
- ARC (Audio Return Channel) -ei-yhteensopivan HDMI-kaapelin käyttö voi aiheuttaa yhteensopivuusongelman.
- ARC-toiminto on saatavilla vain silloin, jos ARC-yhteensopiva televisio on kytketty laitteeseen.

Toistaminen

Videotiedostojen toisto

- Videotiedostot – joissa on korkea siirtonopeus (20 Mbps tai enemmän) – rasittavat tuotteen toiminnallisuutta ja voivat keskeyttää toistamisen.

Äänikielen valitseminen

- Ilmaisinta ◀▶ ei näy näytössä, jos BONUSVIEW-osa ei sisällä mitään BONUSVIEW-ääniasetuksia.
- Äänikieli-toiminnon kautta saatavilla olevat kielet riippuvat levyille koodatuista kielistä. Tämä toiminto tai jotkin kielet eivät välttämättä ole saatavilla.
- Joillakin Blu-ray-levyillä voit valita englanninkielisen PCM- tai Dolby Digital -ääniraidan.

Tekstityskielen valitseminen

- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa tekstityskieltä levyvalikosta. Paina **DISC MENU**-painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levyille on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray- tai DVD-levyllä.
- Myös tietoa pääohjelmasta / BONUSVIEW-tilasta tulee näkyviin, jos Blu-ray-levyllä on BONUSVIEW-osa.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten kokonaismäärä näytetään erikseen.

JPEG-tiedostojen toistaminen

- Et voi suurentaa tekstitystä tai PG-grafiikkaa koko näytön tilassa.

Sisällön Toistaminen

TOOLS-painikkeen käyttö kuvia katseltaessa

- Jos kotiteatteri on kytketty BD Wise -yhteensopivaan TV:hen, jossa **BD Wise** on asetettu tilaan **Käytössä**, **Kuva-asetukset** -valikko ei näy.
- Taustamusiikki** -toiminto ei toimi, elleivät musiikkitiedosto ja valokuvatiedosto ole samalla tallennusvälineellä. Myös MP3-musiikkitiedoston bittinopeus, valokuvan koko ja koodausmuoto voivat vaikuttaa äänenlaatuun.

Levyjen ja tiedostomuotojen yhteensopivuus

Tuotteessa toistettavat levytyypit ja sisältö

Media	Levytyyppi	Tiedot
VIDEO	Blu-ray-levy 3D Blu-ray-levy	BD-ROM tai BD-RE/-R-levy, joka on tallennettu BD-RE-muodossa.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, tallennetut ja viimeistellyt DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-levyt tai USB-tallennusväline, jossa on DivX-, MKV-, MP4-sisältöä.
MUSIIKKI	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levyille tai USB-tallennusvälineelle tallennettu musiikki, jossa on MP3- tai WMA-sisältöä.
VALOKUVAT	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-levyille tai USB-tallennusvälineelle tallennetut valokuvat, joissa on JPEG-sisältöä.









 Tuote ei ehkä toista tiettyjä CD-RW/-R- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.

- ✎ Jos DVD-RW/-R-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-video-muodossa, sitä ei voi toistaa.
- ✎ Tuote ei toista sisältöä, joka on tallennettu DVD-R-levylle yli 10 Mbps:n siirtonopeudella.
- ✎ Tuote ei toista sisältöä, joka on tallennettu BD-R- tai USB-laitteelle yli 30 Mbps:n siirtonopeudella.
- ✎ Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja – esim. muutetaan kuvakulmaa tai kuvasuhdetta. Levyjen tiedot näkyvät niiden kansista. Lue ne tarvittaessa.
- ✎ Kun BD-J-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyypit, joita tuote ei voi toistaa




- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- DVD-RW (VR-tila)
- CVD-/CD-ROM-/CDV-/CD-G-/CD-I-/LD-levyt (CD-G-levyt toistavat vain ääntä, eivät kuvaa.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
- 3,9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- ✎ Tämä tuote ei välttämättä reagoi kaikkiin käyttökomentoihin, sillä jotkin Blu-ray-, DVD- ja CD-levyt sallivat tietyn tai rajoitetun toiminnan ja mahdollistavat vain tietyt ominaisuudet toiston aikana. Tämä ei ole vika tuotteessa.
- ✎ Samsung ei voi taata, että tämä tuote toistaa kaikkia levyjä, joissa on Blu-ray-levy-, DVD- tai CD-logo, sillä levymuodot kehittyvät ja ongelmia ja virheitä voi esiintyä Blu-ray-, DVD- ja CD-levyn ohjelmiston ja/tai levyjen valmistuksen aikana.
- ✎ Ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos sinulla on kysyttävää tai vaikeuksia Blu-ray-, DVD- tai CD-levyjen toistamisessa tällä tuotteella. Katso myös lisätietoja toiston rajoituksista jäljempänä tässä käyttöoppaassa.
- ✎ Tuotteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä.

Tuotteessa toistettavien levyjen logot


	
Blu-ray-levy	3D Blu-ray -levy
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.	DivX

Aluekoodi

Sekä tuotteissa että levyissä on aluekoodi. Näiden aluekoodien on oltava samat, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodit eivät ole samat, levyä ei voida toistaa. Tämän tuotteen aluekoodi löytyy tuotteen takapaneelist.


Levytyyppi	Aluekoodi	Alue
Blu-ray-levy		Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia
		Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
		Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.

DVD-VIDEO		Yhdysvallat, Yhdysvaltojen territoriot ja Kanada
		Eurooppa, Japani, Lähi-itä, Egypti, Afrikka, Grönlanti
		Taiwan, Korea, Filippiinit, Indonesia, Hongkong
		Meksiko, Etelä-Amerikka, Keski-Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti, Tyynenmeren saaret, Karibia
		Venäjä, Itä-Eurooppa, Intia, Pohjois-Korea, Mongolia
		Kiina


 Jos Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa tämän tuotteen aluekoodia, tuote ei voi toistaa levyä.


AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä tuote voi toistaa AVCHD-muotoisia levyjä. Näitä levyjä tallennetaan ja käytetään yleensä videokameroissa.
- AVCHD-muoto on digitaalisten videokameroiden teräväpiirtovideomuoto.
- MPEG-4 AVC/H.264 -muotoon voi pakata kuvia tehokkaammin kuin tavanomaisiin pakattuihin kuvamuotoihin.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Colour-muotoa. Tämä tuote voi toistaa "x.v.Colour"-muotoa käyttäviä AVCHD-muotoisia levyjä.
- "x.v.Colour" on Sony Corporationin tavaramerkki
- "AVCHD" ja AVCHD-logo ovat Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.

 Joitakin AVCHD-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden tallennusmuodosta johtuen.

 AVCHD-muotoiset levyt on viimeisteltävä.

 "x.v.Colour" tarjoaa tavallisia DVD-videokameralevyjä laajemman värialueen.

 Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videotarkkuuden ja kuvanopeuden vuoksi.

Tuetut muodot

Huomautus USB-liitännästä

- Tuote tukee USB-tallennusvälineitä, MP3-soittimia, digitaalisia kameroita ja USB-kortinlukijoita.
- Tuote ei tue yli 128 merkin pituisia kansion tai tiedoston nimiä.
- Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät ehkä ole yhteensopivia tuotteen kanssa.
- Tuote tukee FAT 16-, FAT 32- ja NTFS-tiedostojärjestelmiä.
- Kytke USB-laitteet suoraan tuotteen USB-liitäntään. Kytkeminen USB-kaapelin kautta voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Useamman kuin yhden muistilaitteen asettaminen usean kortin lukijaan voi aiheuttaa toimivuusongelmia.
- Tuote ei tue PTP-protokollaa (vertaisverkko).
- Älä kytke USB-laitetta irti, kun se siirtää tai tallentaa tietoa.
- Mitä suurempi kuvan näyttötarkkuus on, sitä pidempi näyttöviive on.
- Tällä tuotteella ei voida soittaa DRM-suojausta (Digital Rights Management) käyttäviä kaupallisilta sivustoilta ladattuja MP3-tiedostoja.
- Tuote tukee videokuvaa, jonka siirtonopeus on alle 30 fps (kuvaa sekunnissa).
- Tuote tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC), kuten muistitikkuja ja USB-kiintolevyjä. (HUB ei ole tuettu.)
- Toetyt USB-kiintolevyllä, usean kortin lukijat ja muistitikut eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.
- Jos jotkin USB-laitteet vaativat erityisen paljon virtaa, virtapiirisuojajärjestelmä voi rajoittaa laitteiden toimintaa.
- Jos toisto USB-kiintolevyllä on epävakaata, voit lisätä virran määrää kytkemällä kiintolevyn pistorasiaan. Jos ongelma toistuu, ota yhteyttä kiintolevyn valmistajaan.
- SAMSUNG ei ole vastuussa mistään tiedostovauriosta tai tiedon menetyksistä.

Videotiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Videokoodekki	Äänikoodekki	Resoluutio
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920 x 1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Rajoitukset

- Vaikka tiedosto olisi koodattu yllä mainitulla tuetulla koodekillä, tiedostoa ei välttämättä voida toistaa, jos sen sisältö on vaurioitunut.
- Normaali toisto ei välttämättä toimi, jos tiedoston pakkausmuototieto on väärä tai itse tiedosto on vaurioitunut.
- Tiedostot, joilla on korkeampi siirtonopeus/kuvataajuus kuin tavallisilla tiedostoilla, voivat pätkiä, kun ääntä/videokuvaa toistetaan.
- Haku (ohitus) -toiminto ei ole käytettävissä, jos tiedoston hakemistotaulukko on vaurioitunut.

■ Videodekooderi

- Tukee jopa H.264 Level 4.1:tä ja AVCHD:tä
- Ei tue: H.264 FMO/ASO/RS ja VC1 SP/MP/AP L4.
- MPEG4 SP, ASP : Alle 1280 x 720: 60 kuvaa maksimissaan
Yli 1280 x 720: 30 kuvaa maksimissaan
- Ei tue GMC 2:ta tai korkeampaa

■ Äänikoodaus

- Tukee: WMA 7, 8, 9 ja STD
- Ei tue WMA-näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono.
- AAC: Suurin näytteenottotaajuus: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Suurin bittinopeus: 320 kbps

■ Tuetut DivX-tekstitystiedostomuodot

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Musiikkitiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tiedoston pakkausmuoto	Äänikoodekki	Tukialue
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Näytteenottotaajuudet (kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1 ja 48 * Bittinopeudet – Kaikki bittinopeudet välillä 5–384 kbps

Kuvatiedostojen tuki

Tiedostotunniste	Tyyppi	Resoluutio
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15 360 x 8 640
*.png	PNG	

Digitaaliset lähtövalinnat

Asetus		PCM	Bittivirta (käsittelemätön)	Bittivirta (DTS uudelleenkood.)	Bittivirta (Dolby D. uudelleenkood.)
Kytkentä		HDMI-tuettu AV-vastaanotin			
Blu-ray-levyn äänivirta	PCM	Jopa 7.1-kanavainen PCM-ääni	PCM	DTS uudelleenkood.	Dolby D. uudelleenkood.*
	Dolby Digital	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	Dolby TrueHD		
	DTS	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	DTS		
	DTS-HD High Resolution Audio	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	DTS-HD High Resolution Audio		
	DTS-HD Master Audio	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	DTS-HD Master Audio		
DVD:n äänivirta	PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM	2-kanavainen PCM
	Dolby Digital	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Jopa 5.1-kanavainen PCM-ääni	DTS	DTS	DTS
Blu-ray-levyn määritelmä	Mikä tahansa	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet.	Lähetää vain pääohjelman ääniraidan, jotta AV-vastaanottimesi voi purkaa äänibittivirran. Et kuule BONUSVIEW- ääntä tai siirtymisen äänitehosteita.	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM- äänen DTS- bittivirraksi.	Purkaa pääohjelman äänen ja BONUSVIEW- ääniraidan yhteen PCM-ääneksi ja lisää siirtymisen äänitehosteet. Koodaa sitten uudelleen PCM- äänen Dolby Digital -bittivirraksi tai PCM-ääneksi.

- Jos lähderaita on 2-kanavainen tai mono, "Dolby D. uudelleenkood." -asetusta ei oteta käyttöön. Lähtöääni on 2-kanavainen PCM.

Blu-ray-levyt voivat sisältää kolme äänivirtaa:



- Pääohjelman ääni: Pääohjelman ääniraita.
- BONUSVIEW-ääni: Lisä-ääniraita, kuten ohjaajan tai näyttelijöiden kommenttiraita.
- Siirtymisen äänitehosteet: Kun teet valintoja valikoissa, siirtymisen äänitehosteita voi kuulua. Siirtymisen äänitehosteet ovat erilaisia jokaisella Blu-ray-levyllä.




Tarkkuus lähtötilan mukaan


Blu-ray-levyn / e-sisällön / digitaalisen sisällön toisto			DVD-toisto
Asetus	Lähtö	HDMI-tila	
		Blu-ray-levy	E-sisältö / digitaalinen sisältö
BD Wise		Blu-ray-levyn tarkkuus	1080p@60F
Auto		Televisiotulon suurin tarkkuus	
1080p@60F		1080p@60F	
1080p		-	
Elokuvan kuvataajuus: Automaattinen (24 fps)		1080p@24F	
1080i		1080i	
720p		720p	
576p/480p		576p/480p	

Vianmääritys

Jos tuote ei toimi oikein, katso ohjeita alla olevasta taulukosta. Jos havaittua ongelmaa ei ole luettelossa tai jos ohjeet eivät auta ongelmaan, katkaise tuotteen virta, irrota virtajohto ja ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin elektroniikkapalveluun.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Levyä ei voi poistaa.	<ul style="list-style-type: none">• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan kunnolla?• Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.
Toisto ei ala.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista Blu-ray- tai DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja Blu-ray-/DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa.• Tässä tuotteessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä.• Varmista, että turvataso on oikea.
Toisto ei ala heti, kun painat  -/  -painiketta.	<ul style="list-style-type: none">• Onko levy vääntynyt tai naarmuihen?• Puhdista levy.
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none">• Kotiteatteri ei toista ääntä nopean toiston, hitaan toiston tai askelletun toiston aikana.• Oletko kytkenyt kaiuttimet oikein? Onko kaiutinasettelu mukautettu oikein?• Onko levy pahoin vaurioitunut?
Ääni kuuluu vain muutamasta kaiuttimesta, ei kaikista 6:sta kaiuttimesta.	<ul style="list-style-type: none">• Joitakin Blu-ray-/DVD-levyjä toistettaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista.• Tarkista, että kaiuttimet on liitetty oikein.• Säädä äänenvoimakkuutta.• Kun toistat ääntä CD:ltä, radiosta tai TV:stä, laite lähettää äänen vain etukaiuttimiin.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
5.1-kanavaista Dolby Digital -surround-ääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> Onko levyssä merkintää "Dolby Digital 5.1 CH"? 5.1-kanavainen Dolby Digital -surround-ääni kuuluu vain, jos levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. Onko äänen kieleksi asetettu tietonäytössä oikea arvo Dolby Digital 5,1-CH?
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> Käytätkö kaukosäädintä sen toimintasäteen sisällä oikeassa kulmassa tunnistimeen nähden? Ovatko paristot tyhjä?
<ul style="list-style-type: none"> Levy pyörii, mutta kuvaa ei näy. Kuvanlaatu on heikko ja kuva värisee. 	<ul style="list-style-type: none"> Onko TV:n virta kytketty? Onko videokaapelit kytketty oikein? Onko levy liikainen tai vaurioitunut? Heikkolaatuista levyä ei ehkä voi toistaa.
Ääniraidan kieli ja tekstitykset eivät toimi.	<ul style="list-style-type: none"> Äänikieli- ja tekstitystoiminnot eivät toimi, jos levy ei sisällä useita kieliääniraitoja tai tekstityksiä.
Valikkonäyttö ei tule näkyviin, vaikka kyseinen valikkotoiminto valitaan.	<ul style="list-style-type: none"> Onko käytössä levy, joka ei sisällä valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi vaihtaa.	<ul style="list-style-type: none"> Kotiteatteri voi toistaa 16:9 Blu-ray/DVD-levyjä 16:9 Full -tilassa, 4:3 Letter Box -tilassa ja 4:3 Pan-Scan -tilassa, mutta 4:3 Blu-ray/DVD -levyjä vain 4:3-tilassa. Katso lisätietoja Blu-ray-levyn kansilehdestä ja valitse sitten sopiva kuvasuhde.
<ul style="list-style-type: none"> Tuote ei toimi. (Esimerkki: Virta katkeaa tai laitteesta kuuluu epätavallista ääntä.) Tuote ei toimi oikein. 	<ul style="list-style-type: none"> Pidä kaukosäätimen -painiketta painettuna 5 sekunnin ajan VALMIUSTILASSA. Tämä nollaa laitteen asetukset. - RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.
Olet unohtanut ikärajasuojauksen salasan.	<ul style="list-style-type: none"> Paina tuotteen -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä. Näyttöön tulee näkyviin INIT, ja kaikki asetukset palautuvat oletusasetuksiin. - RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset. Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.
Radiolähetysten vastaanotto ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> Onko antenni kytketty oikein? Jos antennin tulosignaali on heikko, asenna ulkoinen antenni paikkaan, jossa on hyvä vastaanotto.
Ääntä ei kuulu, kun yrität kuunnella TV:n ääniä kotiteatterin kaiuttimista.	<ul style="list-style-type: none"> Jos painat -painiketta kuunnelllessasi TV-ääntä ja käytät D. IN- tai AUX-toimintoja, Blu-ray-/DVD-levyjen toiminnot otetaan käyttöön ja TV-ääni mykistetään.
"Ei käytettävissä" näkyy ruudulla.	<ul style="list-style-type: none"> Ominaisuutta tai toimintoa ei voida suorittaa tällä hetkellä, sillä: <ol style="list-style-type: none"> Blu-ray-/DVD-levyn ohjelmisto rajoittaa sitä. Blu-ray- tai DVD-levyn ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat). Ominaisuus ei ole tällä hetkellä käytettävissä. Hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.

Vika	Tarkistettava asia / korjaustoimenpide
Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.	<ul style="list-style-type: none"> Paina etupaneelin  -painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun tuotteessa ei ole levyä sisällä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.
Ei HDMI-lähtöä.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista kytkennät television ja tuotteen HDMI-liitäntöjen välillä. Tarkista tukeeko televisio 576p/480p/720p/1080i/1080p HDMI-tulotarkkuuksia.
Epätavallinen HDMI-lähtökuvaa näkyy ruudulla.	<ul style="list-style-type: none"> Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
DLNA-toiminto	
Näet DLNA-toiminnon kautta jaetut kansiot, mutta et näe tiedostoja.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA näyttää vain Valokuva-, Musiikki- ja Elokuva-tiedostot. Se ei näytä muuntuyppisiä tiedostoja.
Videokuva pätkii.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että verkko on vakaa. Varmista, että verkkokaapeli on kytketty oikein ja että verkko ei ole ylikuormitettu.
DLNA-yhteys television ja tietokoneen välillä on epävaka.	<ul style="list-style-type: none"> IP-osoitteiden tulee olla yksilölliset samassa aliverkossa. Muuten tuloksena voi olla IP-osoitteiden toimintavirhe ja epävaka yhteys. Tarkista, onko sinulla palomuri käytössä. Poista palomuri tarvittaessa käytöstä.
BD-LIVE	
Kotiteatteri ei voi yhdistää BD-LIVE-palvelimeen.	<ul style="list-style-type: none"> Testaa verkkoyhteyden toimivuus käyttämällä Verkon tila -toimintoa. Tarkista, onko USB-muistitikku kytketty tuotteeseen. Muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedonhallinta -valikosta. (Katso sivu 32) Katso, onko BD-Live Internet -yhteys -vaihtoehto asetettu tilaan Salli (kaikki). Jos ongelma ei vielä kukaan ratkea, ota yhteyttä palveluntarjoajaan tai päivitä uusimpaan laiteohjelmistoon.
Virhe tapahtuu käytettäessä BD-LIVE-palvelua.	<ul style="list-style-type: none"> USB-muistilaitteella täytyy olla vähintään 1 Gt vapaata tilaa, jotta BD-LIVE-palveluita voidaan käyttää. Voit tarkistaa käytettävissä olevan tilan BD-tiedonhallinta -valikosta. (Katso sivu 32)

 Kun tehdään oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Tekniset tiedot

Yleistä	Paino	1,90 kg			
	Mitat	430,0 (L) x 55,0 (K) x 224,0 (S) mm			
	Käyttölämpötila	+5—+35 °C			
	Käyttötilan ilmankosteus	10–75 %			
FM-Viritin	Signaali/kohinasuhde	55 dB			
	Käyttökelpoinen herkkyys	12 dB			
	Harmoninen kokonaissärö	1,0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM-monikanavaääni, Bitsream-ääni, PCM-ääni			
Vahvistin	Etukaiuttimen teho	80W x 2 (3Ω)			
	Keskikaiuttimen teho	80W (3Ω)			
	Surround-kaiuttimen teho	80W x 2 (3Ω)			
	Bassokaiuttimen teho	100W (3Ω)			
	Taajuusvaste	Analoginen tulo : 20 Hz–20 kHz (±3 dB)			
		Digitaalinen tulo : 20 Hz–40 kHz (± 4dB)			
	Signaalkohinasuhde (S/N)	70dB			
	Kanavaerotus	60dB			
	Tuloherkkyys	(AUX) 500mV			
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä			
		Etukaiutin	Surround	Keskikaiutin	Bassokaiutin
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Äänenpaineen taso	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Nimellinen tuloteho	80W	80W	80W	100W
	Enimmäistuloteho	160W	160W	160W	200W
	Mitat (L x K x S) (Laitte : mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4550			
	Painot (Laitte : kg)	95 x 1112 x 74.5 (Jalustan pohja) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (Jalustan pohja) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
HT-J4550					
2.7	2.7	0.49	2.88		

- 10 Mbps:n tai sitä hitaampia verkkoyhteyksiä ei tueta.
- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Suunnittelua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Katso tietoja virtaliitteestä ja virrankulutuksesta tuotteeseen kiinnitetystä merkintätarrasta.

Lisenssit



Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Saat lisätietoja DTS-patenteista osoitteesta <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, DTS/HD, sen symboli ja DTS & sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS-HD Master Audio | Essential on DTS, Inc. © DTS, Inc.:n tavaramerkki. Kaikki oikeudet pidätetään.



KOSKIEN DIVX-VIDEOTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön, DivX, LLC:n, kehittämä digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu® laite, joka on läpäissyt kattavan testauksen, jolla on vahvistettu, että se toistaa DivX-videokuvaa. Saat lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, käymällä osoitteessa

www.divx.com. KOSKIEN DIVX VIDEO-ON-DEMAND-pALVELUA: Tämä DivX-sertifioitu® laite täytyy rekisteröidä, jotta sillä voidaan toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin siirtymällä DivX VOD -osioon laitteen asetusvalikossa. Saat lisätietoja rekisteröinnin suorittamisesta osoitteesta vod.divx.com. DivX-sertifioitu® toistamaan DivX®-videokuvaa, jonka tarkkuus on enintään HD 1080p, mukaan lukien premium-sisältö. DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Niitä käytetään luvanvaraisesti. Tuote on seuraavien Yhdysvaltain patenttien alainen: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifikaattimerkkejä.

Termit HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



Oracle ja Java ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla niiden asianmukaisten omistajiensa tavaramerkkejä.

Tämä tuote käyttää Yhdysvaltain patenttien ja muiden Rovi Corporationin teollisoikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien kopiosuojatekniikkaa. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, ja niiden logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteesta <http://www.cinavia.com>. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetty ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

- Avoimen lähdekielisen lisenssi-ilmoitus

Mikäli avoimen lähdekielisen ohjelmistoa käytetään, Avoimen lähdekielisen lisenssit ovat saatavilla tuotevalikosta.



Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhteyttä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111 SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls wedlug taryfy operatora) ** (koszt połączenia wedlug taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee maita, joissa on erillinen keruujärjestelmä käytössä)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntityypisistä jätteistä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.



Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee maita, joissa on erillinen keruujärjestelmä käytössä)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä.

Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

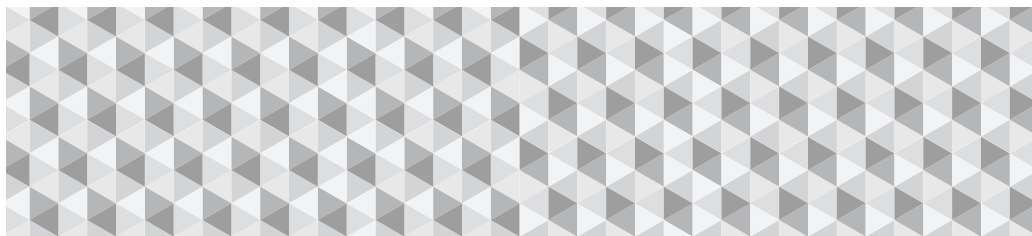
Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysätteisiin.



HT-J4500
HT-J4530
HT-J4550

brugerhåndbok

5.1k Blu-ray™ Hjemmekinoanlegg



Forestill deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette produktet fra Samsung. Hvis du vil motta en mer omfattende service, må du registrere produktet på

www.samsung.com/register

Sikkerhetsinformasjon

FORSIKTIG

FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM SERVICEARBEID.



Dette symbolet viser at det finnes komponenter med høyspenning inne i enheten. Det er farlig å komme i kontakt med de forskjellige interne delene av dette produktet.



Dette symbolet viser at viktig litteratur som omhandler bruk og vedlikehold av produktet har blitt inkludert.

- Sporene og åpningene i skapet og bak eller i bunnen er nødvendig for ventilasjon. For å sikre pålitelig funksjon og for å beskytte apparatet mot overoppheting, må man aldri dekke til eller blokkere disse åpningene.
 - Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.
 - Ikke plasser dette apparatet nær eller over en radiator eller panelovn, og ikke utsett det for direkte sollys.
 - Ikke plasser gjenstander (f.eks. vaser) som inneholder vann oppå dette apparatet. Vannøl kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn, og ikke plasser det i nærheten av vann (f.eks. badekar, vaskekummer, kjøkkenvasker, bassenger etc.). Hvis apparatet blir vått ved et uhell, må man trekke ut strømkabelen og levere det inn til en autorisert forhandler øyeblikkelig.
- Dette apparatet bruker batterier. Avhending av batterier kan være regulert iht. lover og forskrifter der du bor. Kontakt lokale myndigheter for mer informasjon.
- Ikke overbelast stikkontakter, forlengelseskabler eller adaptere, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Før strømkabler slik at man ikke trækker på dem eller kommer i klem. Vær spesielt oppmerksom på ledningsplugger, støpsler og der de kommer ut av apparatet.
- For å beskytte dette apparatet mot lyn, eller hvis man lar det stå uten tilsyn over lengere tid, skal man trekke støpslet ut av stikkontakten og koble fra antennen eller kabelantennen. Dette forhindrer skader som skyldes lynnedslag og spenningstopper fra strømmettet.
- Før du kobler nettkabelen til DC-adapteren, må du forsikre deg om at du har riktig nettspenning til å bruke DC-adapteren.
- Stikk aldri metallgjenstander inn i åpningene i apparatet. Dette kan føre til elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må man aldri berøre deler inne i apparatet. Bare kvalifiserte teknikere har lov til å åpne dette apparatet.
- Stikk støpslet godt inn slik at det sitter fast. Når du kobler strømkabelen fra stikkontakten, må du trekke i støpslet. Trekk aldri i ledningen. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis apparatet ikke fungerer som det skal, og spesielt hvis du hører uvanlige lyder eller lukt, må man plugge det fra umiddelbart og kontakte en autorisert forhandler eller servicesenter.
- Vedlikehold av kabinettet
 - Før du kobler andre komponenter til dette produktet, sørg for at alle komponentene er slått av.
 - Hvis du plutselig flytter produktet fra et kaldt til et varmt sted, kan det legges seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal plateavspilling. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpslet og deretter vente i to timer før du setter det inn i veggkontakten igjen. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.
- Husk å trekke ut støpslet hvis produktet ikke skal brukes og du forlater huset for lengre tid (spesielt hvis det er barn, eldre eller funksjonshemmede igjen i huset).
 - Oppsamlet støv kan føre til elektrisk støt, kryptstrømmer eller brann som får det til å slå gnister fra strømkabelen og det oppstår varme og isolasjonen kan svekkes.
- Kontakt et autorisert servicesenter hvis du har tenkt å installere produktet på et støvete sted, eller hvor det er høy fuktighet, kjemiske stoffer eller hvor det skal brukes døgnkontinuerlig, som på en flyplass, togstasjon etc. Hvis du ikke gjør dette kan det føre til alvorlig skade på produktet ditt.
- Bruk kun jordet støpsel og stikkontakt.
 - Feil jording kan føre til elektrisk støt eller at utstyret blir skadet. (kun utstyr i klasse 1.)
- For å slå av apparatet helt, må du trekke støpslet ut av stikkontakten. Derfor må støpslet til enhver tid være lett tilgjengelig.
- Ikke la barn henge i produktet.

- Oppbevar tilbehør (f.eks. batterier) på et sikkert sted ute av rekkevidde for barn.
- Ikke installer produktet på et ustabilt sted, som f.eks. en hylle som rister, skrått gulv eller steder med mye vibrasjon.
- Ikke mist produktet eller gi det slag. Hvis produktet blir skadet, trekker du ut støpslet og kontakter et servicesenter.
- Hvis du skal rengjøre produktet må du koble det fra strømmettet, og deretter tørke det av med en ren, tørr og myk klut. Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, løsemidler, insektmidler, luftfriskere, smøremidler eller løsemidler. Disse kjemikaliene kan skade overflaten til produktet eller ødelegge trykken på det.
- Ikke utsett apparatet for dryppende vann eller vannsprut. Ikke plasser gjenstander fylt med væske, f.eks. vaser, på apparatet.
- Ikke kast batteriene i åpen flamme.
- Ikke sett flere elektriske enheter inn i samme stikkontakt. Overbelastning av en stikkontakt kan føre til overoppheting og brann.
- Det er fare for eksplosjon hvis du skifter batteriene i fjernkontrollene med feil type batteri. Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type.

ADVARSEL:

- FOR Å HINDRE AT DET SPRER SEG BRANN, MÅ MAN HOLDE TALGLYS OG ANDRE GJENSTANDER MED ÅPEN FLAMME UNNA PRODUKTET.
- For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, må man ikke utsette apparatet for regn eller fuktighet.



LASER-produkt i KLASSE 1

Dette produktet er klassifisert som et produkt med LASER i KLASSE 1. Bruk av kontroller, justering og andre prosedyrer enn de som er spesifisert her kan føre til farlig stråling.

FORSIKTIG:

- USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR ÅPNET OG LÅSER ER ØDELAGT, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLEN.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D Forholdsregler

VIKTIG HELSE- OG SIKKERHETSINFORMASJON FOR 3D-BILDER.

Les og forstå følgende sikkerhetsinformasjonen før du bruker 3D-funksjonen.

- Enkelte seere kan oppleve ubehag når de ser på 3D-filmer/-senderinger. Dette kan være svimmelhet, kvalme eller hodepine. Hvis du opplever symptomer som dette må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- Det å se på 3D-bilder i en lengre periode kan være slitsomt for øynene. Hvis du føler at det er slitsomt å se på, må du stoppe å se på 3D-innhold, ta av deg de aktive 3D-brillene og ta deg en pause.
- En ansvarlig voksen må jevnlig sjekke inn til barn som bruker 3D-funksjonen. Hvis noen av barna forteller om slitne øyne, hodepine, svimmelhet eller kvalme må du de stoppe å se på 3D-innholdet og ta en pause.
- Du ikke bruke de aktive 3D-brillene til andre formål (Som generelle briller, solbriller, beskyttelsesbriller el.l.)
- Du må ikke bruke 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene når du går rundt eller beveger deg på andre måter. Hvis du bruker 3D-funksjonen eller de aktive 3D-brillene mens du beveger deg rundt kan føre til at du kolliderer med objekter, snubler og/eller faller ned og kan føre til alvorlige skader.
- Hvis du ønsker å nyte 3D-innhold må du koble en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-forsterker eller TV-apparat) til produktets HDMI OUT-kontakt ved hjelp av en høyhastighets HDMI-kabel. Sett på deg 3D-briller før du spiller av 3D-innhold.
- Produktet sender bare ut 3D-signaler via en HDMI-kabel som er tilkoblet HDMI OUT-porten.
- Ved avspilling av 3D-video, er oppløsningen låst til den opprinnelige oppløsningen til 3D-innholdet. Du kan ikke endre oppløsningen.
- Noen funksjoner, som f.eks. BD Wise, eller innstilling av skjermstørrelse fungerer ikke korrekt i 3D-avspillingsmodus.
- Bruk en høyhastighets HDMI-kabel når du skal se på 3D-signaler.
- Sitt minst tre ganger lengre unna TV-apparatet enn bredden på TV-apparatet når du ser på 3D-bilder. Hvis du for eksempel har en 46-tommers skjerm må du sitte 3,5 meter fra skjermen.
- Monter 3D-skjermen i øyehøyde for best mulig 3D-bilde.
- Hvis produktet er koblet til enkelte 3D-enheter, så kan det være at 3D-effekten ikke fungerer korrekt.
- Dette produktet konverterer ikke 2D til 3D.
- "Blu-ray 3D" og "Blu-ray 3D"-logoen er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

KOMME I GANG

- 5 Tilleggsutstyr
- 5 Høytalerkomponentene
- 6 Frontpanel
- 6 Bakpanelet
- 7 Fjernkontroll

TILKOBLINGER

- 8 Koble til høytalerne
- 10 Koble til en trådløs ruter
- 11 Koble til TV og eksterne enheter

INNSTILLINGER

- 12 Prosedyre for startinnstillinger
- 13 En oversikt over startskjermen
- 13 Bruke skjermen Innst.
- 14 Innst. Menyfunksjoner
- 17 Nettverksoppsett
- 18 Oppgradere programvare
- 19 Sette opp DLNA

SPILLE AV INNHOLD

- 20 Bytte kildeenhet
- 20 Spille kommersielle plater
- 20 Spille en plate med egeninnspilt innhold
- 21 Spille filer på en USB-enhet
- 22 Styre videoavspilling
- 24 Spille av en forhåndsinnspilt kommersiell lydplate
- 24 Styre musikkavspilling
- 25 Spille av bildeinnhold
- 26 Lytte til radio
- 27 Bruke Bluetooth
- 29 Bruke knappene for spesialeffelter på fjernkontrollen

NETTVERKSTJENESTER

- 30 Bruke BD-LIVE™
- 30 Bruke DLNA
- 30 Apper
- 31 Bruke Opera TV Store

TILLEGG

- 32 Tilleggsinformasjon
- 33 Plate- og formatkompatibilitet
- 38 Feilsøking
- 41 Spesifikasjoner
- 42 Lisenser

- Figurer og illustrasjonen i denne brukerhåndboken er kun for referanse, og kan avvike fra hvordan de er på produktet.
- Du kan bli belastet med et administrasjonsgebyr hvis
 - a. En reparatør blir sendt ut til deg på din forespørsel og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
 - b. Du tar med deg enheten til et serviceverksted, og det ikke er noe galt med produktet (dvs. du har ikke lest denne brukerhåndboken).
- Vi vil opplyse deg om hvor stort dette administrasjonsgebyret er før vi besøker deg eller starter å jobbe med spilleren.

Komme i Gang

Kryss av i boksen for tilbehør og høyttalerkomponenter som er listet opp eller vist nedenfor.

Tilleggsutstyr

• Fjernkontroll

• User Manuell

• Batterier



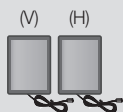
Strømkabel



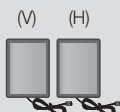
FM-antenne

Høyttalerkomponentene

HT-J4500



FORAN



SURROUND



SENER



BASSELEMENT

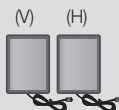
HT-J4530



FORAN



STATIV



SURROUND



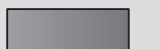
HØYTTALERKABLER



SKRUE (5x15): 8EA



BASE

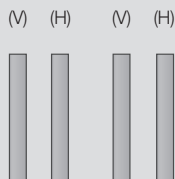


SENER

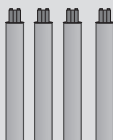


BASSELEMENT

HT-J4550



FORAN / SURROUND



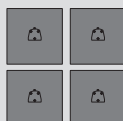
STATIV



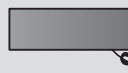
HØYTTALERKABLER



SKRUE (5x15): 16EA



BASE



SENER



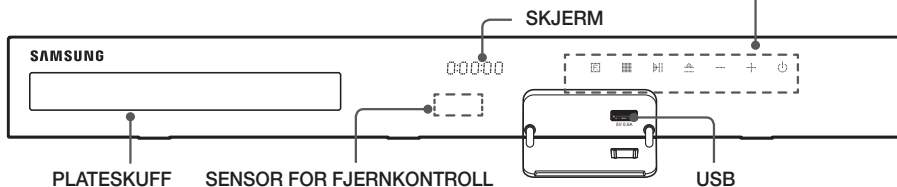
BASSELEMENT

Komme i Gang

Frontpanel

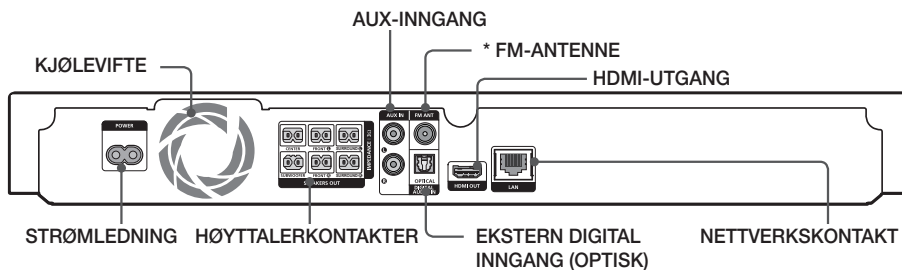
SKJERMIKONER

	FUNCTION		STOPP		SPILL AV/ PAUSE
	ÅPNE/LUKKE		VOLUMKONTROLL		STRØM



- ⚠ Barn må ikke ta på produktets overflate når produktet er på. Det vil være varmt.
- ⚠ For å oppgradere produktets programvare gjennom USB-kontakten må du bruke en USB-basert lagringsenhet (flash).
- ⚠ Når produktet viser Blu-ray-menyen, kan du ikke starte filmen ved å trykke på produktet eller fjernkontrollen. For å kunne spille av filmen må du velge Spill av film eller start på platemenyen, og deretter må du trykke .
- ⚠ Hvis du bruker internett eller spiller av innhold fra en USB-enhet på TV-apparatet via hjemmekinoanlegget, kan du ikke velge modusen **BD/DVD** med knappen **FUNCTION**. Hvis du vil velge modusen **BD/DVD** må du avslutte internett eller stoppe innholdet du spiller av på TV-apparatet, og deretter velge modusen **BD/DVD**.

Bakpanelet

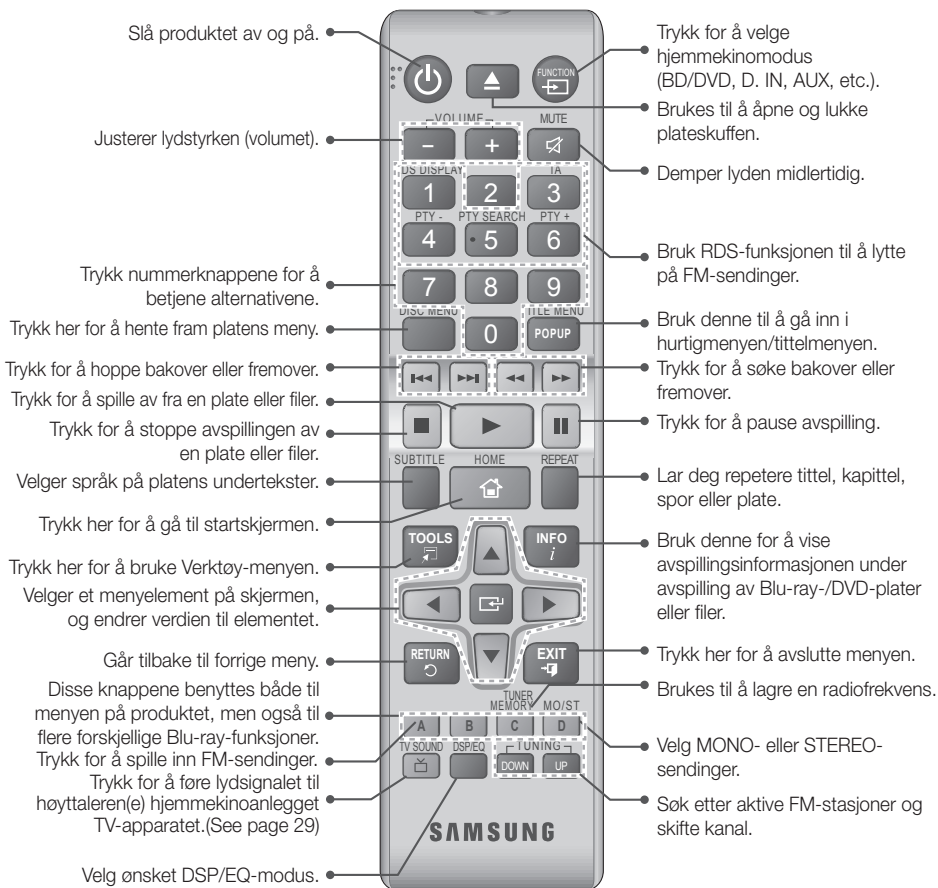


* Koble til FM-antennen.

1. Koble FM-antenne som er inkludert til FM ANT-kontakten.
 2. Drei rundt antennen sakte til du får den beste mottakskvaliteten, fest antennen i denne posisjonen.
- ⚠ Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av hjemmekinoanlegget for å sikre tilstrekkelig ventilasjon. Ikke hindre kjøleviften eller tett til ventilasjonshullene.
 - ⚠ Dette produktet mottar ikke AM-sendinger.

Fjernkontroll

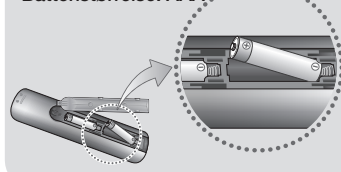
Gjennomgang av fjernkontrollen



Installere batterier i fjernkontrollen

- ☞ Sørg for at polene merket "+" og "-" på batteriene er i samsvar med illustrasjonen inne i batterirommet.
- ☞ Batteriene varer i ca. ett år ved vanlig bruk.
- ☞ Fjernkontrollen kan benyttes i en avstand på ca. 7 meter i en rett linje fra produktet.

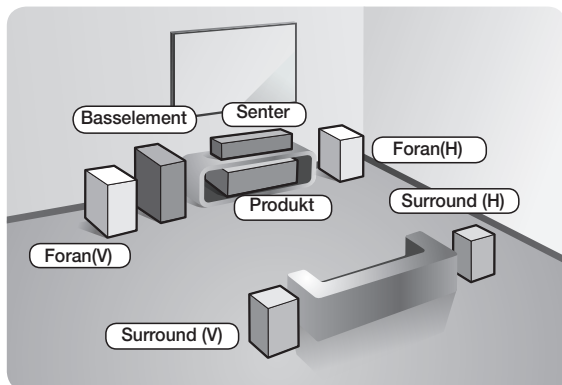
Batteristørrelse: AAA



Tilkoblinger

Dette avsnittet beskriver de forskjellige måtene du kan koble produktet til andre eksterne komponenter. Før du monterer produktet, må du slå av enheten og trekke ut strømledningen.

Koble til høyttalerne



Plassering av produktet

Plasser anlegget på et stativ eller en hylle, eller under TV-stativet.

Velge lytteposisjon

Lytteposisjonen bør plasseres mellom 2,5 - 3 ganger TV-skjermens størrelse fra TV-apparatet. For eksempel hvis du har en 46-tommers skjerm, skal lytteposisjonen være 2,92 til 3,50 meter fra skjermen.

Etukaiuttimet	Plasser disse høyttalerne foran lytteposisjonen, med en vinkel på ca. 45° mot deg. Plasser fronthøyttalerne slik at diskantelementet er i samme høyde som øret ditt. Juster fremre kant av høyttalerne på samme linje som senterhøyttaleren, eller litt foran denne.
Senterhøyttaler	Det beste er om du kan installere senterhøyttaleren på samme høyde som fronthøyttalerne. Du kan også montere den rett under eller over TV-apparatet.
Surroundhøyttalere	Plasser disse høyttalerne til siden for lytteposisjonen. Hvis det ikke er tilstrekkelig med plass, kan du sette disse høyttalerne slik at de peker mot hverandre. Plasser høyttalerne omtrent 60 til 90 cm over ørets høyde, lett pekende nedover. * Ulik front- og senterhøyttalerne, så blir surroundhøyttalerne hovedsakelig brukt til lydeffekter. Det vil ikke komme lyd fra de hele tiden.
Basselement	Plasseringen av basselementet er ikke så viktig. Du kan plassere den hvor du ønsker det.

* Utseendet til høyttalerne kan avvike fra illustrasjonene i denne håndboken.

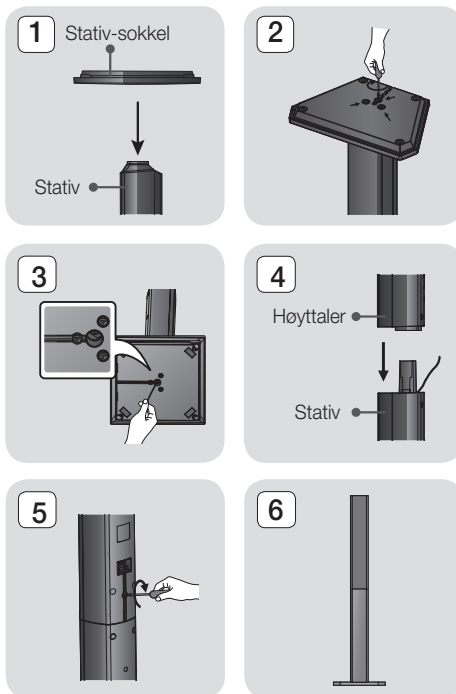
* Sørg for at høyttalerkablene stemmer overens med den fargede etiketten bak på høyttalerne, og sett de inn i kontakten med den samme fargen. Se side 9 for instruksjoner.

Sett høyttaleren på Tallboy-stativet

* Kun HT-J4530 - Fronthøyttalere

* Kun HT-J4550 – Front-/surroundhøyttalere

1. Snu stativets base opp-ned, og fest det på stativet.
2. Bruk skrujernet til å skru inn skruene på de 3 markerte hullene.
3. Rett ut den vedlagte høyttalerkabelen og før den gjennom hullet i midten av stativet.
4. Fest den øvre høyttaleren til det sammensatte stativet.
5. Sett inn en annen skrue i hullet bak på høyttaleren ved hjelp av en skrutrekker. Deretter må du koble til en høyttalerkabel.
6. Dette er utseendet etter at høyttaleren er montert. Følg disse trinnene for å montere andre høyttalere.

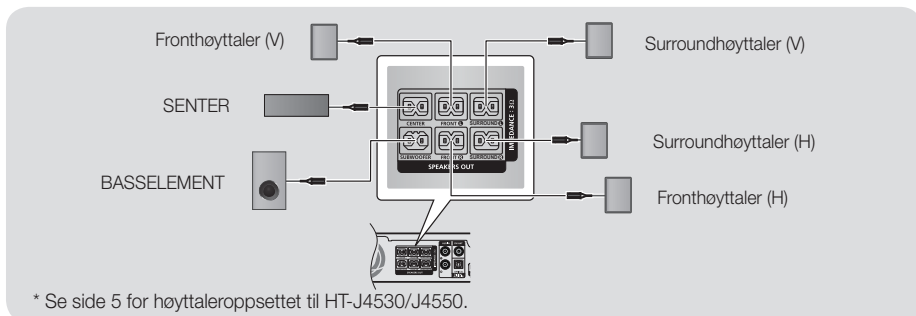


Tilkobling av høyttalerkabel

1. Hver høyttalerkabel skal kobles til riktig høyttaler ved å matche den fargekodede pluggen på hver bunt med fargen på klistremerket nederst på hver høyttaler.
2. Koble pluggene på høyttalerkabelen inn bak på produktet, og sørg for at fargene på høyttalerpluggene stemmer over ens med fargene på høyttalerkontaktene.

Tilkoblinger

Eksempel fra HT-J4500

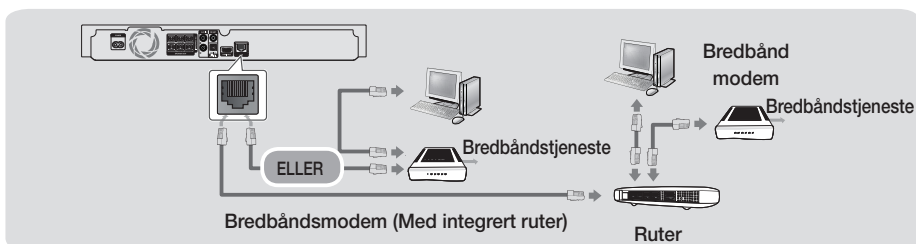


✎ Hvis du setter en høyttaler i nærheten av TV-apparatet, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av magnetfeltet.

| FORSIKTIG |

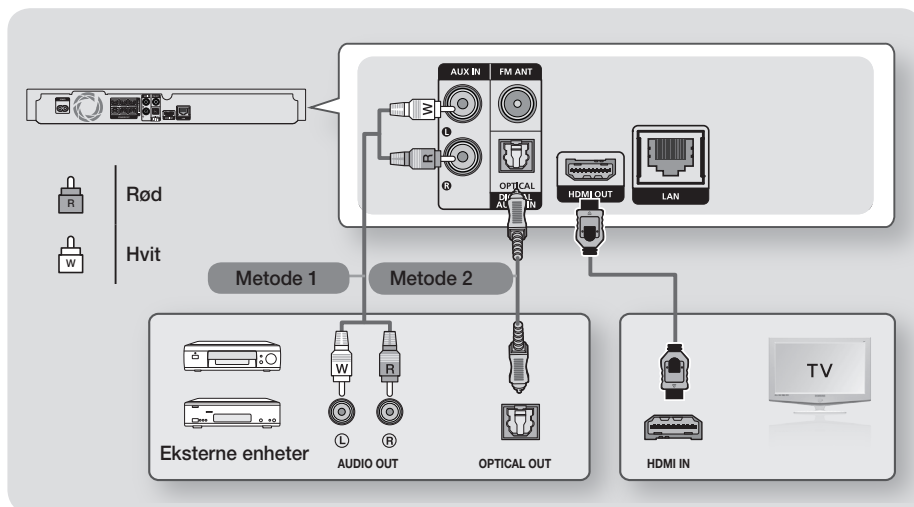
- ▶ Hvis du ønsker å montere høyttalerne på veggen, må du sette skruer eller spiker (ikke inkludert) i veggen der du ønsker å henge en høyttaler, og deretter henge opp høyttaleren på en av disse ved hjelp av hullet bak på høyttaleren.
- ▶ Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler faller.
- ▶ Når du kobler høyttalerkablene til høyttalerne, må du påse at polariteten (+/-) er korrekt.
- ▶ Hold basshøytaleren utenfor barns rekkevidde for å unngå at de stikker hendene eller gjenstander inn i kanalen (hullet) på basshøytaleren.
- ▶ Ikke heng basshøytaleren på veggen ved hjelp av kanalen (hullet).

Koble til en trådløs ruter



- ✎ Det er mulig at ruten eller policyen til internettleverandøren hindrer produktet fra å få tilgang til Samsungs oppdateringsserver. Hvis dette skulle skje, må du ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for mer informasjon.
- ✎ Prøv om du kan bruke en CAT 7-kabel ved tilkobling.
- ✎ Du kan ikke bruke produktet hvis nettverkshastigheten er under 10 Mbps.
- ✎ DSL-brukere må bruke ruten til å sette opp en tilkobling.
- ✎ For å kunne bruke DLNA-funksjonen, må du koble en datamaskin til nettverket som vist på figuren.

Koble til TV og eksterne enheter



Koble til et TV-apparat

Koble en HDMI-kabel (ikke inkludert) mellom HDMI OUT-kontakten bak på produktet og HDMI IN-kontakten på TV-apparatet. Hvis TV-apparatet støtter ARC, kan du høre TV-lyd fra hjemmekinoanlegget når bare denne kabelen er tilkoblet. Se side 15 i denne håndboken og avsnittet om ARC i TV-apparatets brukerhåndbok for detaljer.

Koble til eksterne enheter

Trykk **FUNCTION** for å velge riktig modus for en ekstern enhet etter at du har koblet til enheten. Hver gang knappen trykkes, endres modus på følgende måte: **BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**. Under er det forklaring på to fremgangsmåter for å koble eksterne enheter til hjemmekinoanlegget.

Metode 1 AUX-INNGANG : Koble til en ekstern analog komponent

Bruk en RCA-lydkabel (ikke inkludert) og koble AUDIO Inn-kontakten på produktet til AUDIO ut-kontakten på den eksterne analogen komponenten. ⇒ Velg modusen **AUX**.

- Husk at fargene på kabelens plugger må stemme med fargene på inn- og utgangene..



Metode 2 OPTISK : Koble til en ekstern digital lydkomponent

Benyttes til å koble til den digitale lydutgangen på digitale signalkomponenter som kabelbokser og parabolmottakere (Set-Top-bokser): Koble en digital optisk kabel (ikke inkludert) til den optiske digitale lydinngangen på produktet til den digitale optiske utgangen på den eksterne digitale enheten ved hjelp av en optisk kabel. ⇒ Velg modusen **D. IN**.

- 🔗 Hvis du vil se videobildet fra en kabelboks/parabolmottaker, må du koble videoutgangen direkte til TV-apparatet.
- 🔗 Dette systemet støtter digitale samplingsfrekvenser på 32 kHz eller høyere fra eksterne digitale komponenter.
- 🔗 Dette systemet støtter bare DTS og Dolby Digital audio. MPEG-lyd, et bitstrømformat, støttes ikke.

Prosedyre for startinnstillinger


- Home-menyen (Hjem) vil ikke bli vist hvis du ikke setter opp de opprinnelige innstillingene.
- Skjermmenyene på dette produktet kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av menyen du har valgt.

1. Slå på TV-apparatet etter at du har koblet til produktet. Deretter slår du på produktet. Når du slår på produktet for første gang, vil produktet automatisk vise skjermen **Oppsett** for valg av språk.
2. Trykk på ▲▼ for å velge ønsket språk, og trykk deretter på -knappen.
3. Trykk  for å starte funksjonen for oppsett.



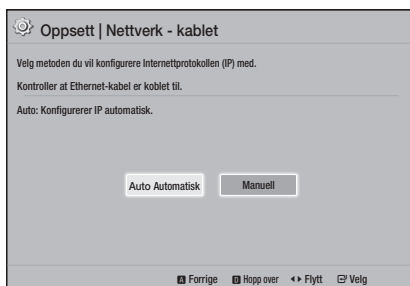
4. Skjermen Bildeforhold vises. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på . Velg mellom fire alternativer:
16:9 Original - For TV-apparater i bredformat. Viser bredformatbilder i originalt 16:9-format og 4:3-bilder (det gamle standardformatet) i 4:3 pillar box-format med svarte striper på venstre og høyre side.
16:9 Fullskjerm - For TV-apparater i bredformat. Viser bredformatbilder i originalt 16:9-format og utvider 4:3-bilder slik at de fyller 16:9-skjermen.
4:3 Letterbox - For eldre, analoge TV-apparater med standard skjerm. Viser 4:3-bilder i fullskjerm og 16:9-bilder i letter box-format som beholder 16:9-bildeforholdet, men legger svarte linjer over og under bildet.
4:3 Pan-Scan - 4:3 Pan-Scan - For eldre, analoge TV-apparater med standard skjerm. Viser 4:3-bilder i fullskjerm og 16:9-bilder i Pan-Scan-format som fyller skjermen, men kutter av høyre og venstre side av bildet og forstørrer midten vertikalt.


5. Skjermen **Nettverk - Kabel** vises.

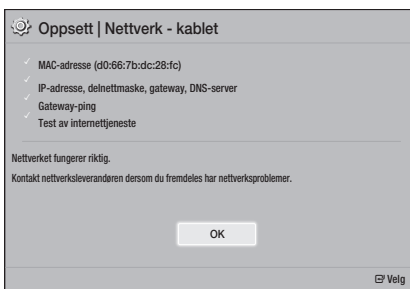
- Hvis du har et nettverk med dynamiske IP-adresser – noe de fleste har – velg **Automatisk**, trykk på  og gå deretter til trinn 6.
- Hvis du har et nettverk med faste IP-adresser, anbefaler vi at du velger **Hopp over** ved å trykke **BLÅ (D)**. (Se side 17)
- Hvis du ikke har et nettverk, velger du **Hopp over** ved å trykke på **BLÅ (D)**. Skjermbildet grunninnstillingene fullført vises, og deretter ser du skjermen hjem.

| MERK |

- Hvis du hopper over nettverksoppsettet her eller hvis oppsettet ikke fungerer som det skal, kan du sette opp produktets nettverksforbindelse på et senere tidspunkt. (Se side 17)

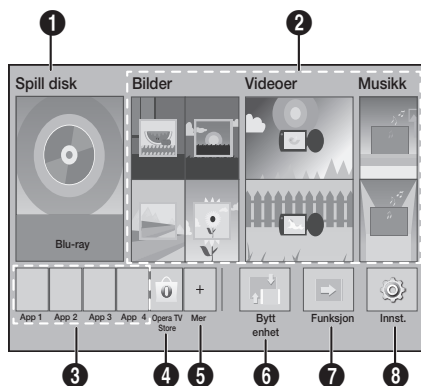


6. Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket. Når dette er gjort, trykk . Skjermbildet grunninnstillingene fullført vises, og deretter ser du skjermen hjem.



- ⓘ Hvis du vil vise **Oppsett**-skjermen igjen og gjøre endringer på oppsette, må du velge alternativet **Tilbakestill**. (Se side 17)
- ⓘ Hvis du bruker en HDMI-kabel til å koble produktet til et Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibelt TV-apparat fra Samsung TV og 1.) Du har satt Anynet+(HDMI-CEC)-funksjonen til PÅ på både TV-apparatet og produktet, og 2.) Hvis du har satt opp TV-apparatet med et språk som støttes av produktet, vil produktet velge dette språket som foretrukket språk automatisk.

En oversikt over startskjermen



1 Spill disk

Platen som ligger i skuffen vises.
Trykk for å starte avspilling av platen.

2 Bilder/Videoer/Musikk

Vis bilder, spill av videoer eller musikk fra en plate, USB, PC eller mobile enheter.

3 Apper

Tilgang til forskjellige gratis applikasjoner eller betalingsapplikasjoner.

4 Opera TV Store

Gjør at den nettbaserte appen for TV-apparatet blir tilgjengelig.

5 Mer

En liste over nyttige og populære apper som vi anbefaler.

- ⓘ Merk at det kan hende at alternativet ikke vises, avhengig av hvilket land som er valgt.

6 Bytt enhet

Viser en liste over enheter som er koblet til hovedenheten. Bytt til ønsket enhet.

7 Funksjon

Brukes til å bytte til en ekstern enhet, og for radio og modusbytte ved en Bluetooth-tilkobling. Du kan bruke **FUNCTION** på fjernkontrollen, og på hovedenheten til bytte av modus.

8 Innst.

Still forskjellige funksjoner på det du foretrekker.

- ⓘ For å spille av eller vise video, musikk eller bildefiler fra datamaskinen må du koble hjemmekinoanlegget og datamaskinen til et hjemmenettverk og ha installere DLNA på datamaskinen. Se sidene 19 og 30.

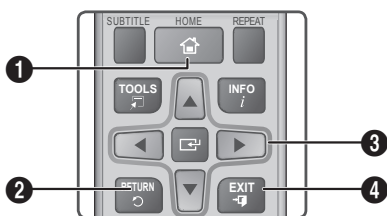
Bruke skjermen Innst.

- Velg **Innst.** på startskjermen, og trykk deretter . Skjermen **Innst.** vises.

Innstillinger	
Bilder	3D-innst.
Lyd	TV-sideforhold : 16:9 Original
Nettverk	BD Wise : Av
System	Oppløsning : Auto
Språk	Filmbilde (24 bps) : Av
Sikkerhet	HDMI-fargeformat : Auto
Generelt	HDMI fargedybde : Av
Kundesupport	Progressiv modus : Auto

- For å få tilgang til menyer, undermenyer og alternativer fra skjermen **Innst.**, finner du mer informasjon om dette i illustrasjonen av fjernkontrollen. (Se side 14)
- ⓘ Hvis produktet står i stoppmodus i mer enn 5 minutter uten at det brukes, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis produktet har vist skjermsparer i mer enn 20 minutter, vil det slå seg av automatisk.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til innstillingsmenyen



1	HOME -knapp: Trykk her for å gå til startskjermen.
2	RETURN -knapp: Trykk her for å gå tilbake til forrige meny.
3	ENTER / RETNING -knapp: <ul style="list-style-type: none"> • Bruk ▲▼◀▶ til å flytte markøren eller velge et punkt. • Trykk ENTER for å aktivere det valgte punktet eller bekrefte en innstilling.
4	EXIT -knapp: Trykk her for å avslutte den aktive menyen.

Detaljert informasjon om funksjonene:

Hver **Innst.**-funksjon, menypunkt og individuelle alternativ forklares i detalj på skjermen. For å vise en forklaring bruker du **▲▼◀▶** for å velge funksjonen, menypunktet eller alternativet. Forklaringen vil normalt vises nederst på skjermen.

En kort beskrivelse av hver **Innst.**-funksjon starter på den denne siden. Du finner også ekstra informasjon om enkelte av funksjonene i tillegg til denne håndboken.

Innst. Menyfunksjoner

Skjerm

3D-innst.

Sett opp 3D-relaterte funksjoner.

✓ **3D Blu-ray-avsp.modus:** Velg om du vil spille av en Blu-ray-plate med 3D-innhold i 3D-modus. Hvis du går til hjemmemenyen i 3D-modus, vil produktet automatisk bytte til 2D.

✓ **Skjermstørrelse:** Angi størrelsen til TV-apparatet som er koblet til produktet. Produktet vil automatisk justere 3D-signalene til skjermstørrelsen på TV-apparatet.

📖 Les informasjonen om helse og sikkerhet nøye før du ser på 3D-innhold. (Se side 3)

TV-sideforhold

Lar deg justere utsignalet fra produktet til skjermstørrelsen på TV-apparatet. (Se side 32)

BD Wise

BD Wise er Samsungs nyeste sammenkoblingsfunksjon. Når du kobler et Samsung-produkt til et Samsung TV-apparat med **BD Wise** ved hjelp av en HDMI-kabel, og når **BD Wise** er slått på både på produktet og TV-apparatet, vil produktet sende ut signalet med oppløsningen og hastigheten som Blu-ray-/DVD-platen angir.

Oppløsning

Lar deg angi utgangsopløsningen på HDMI-signalene til **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Nummeret henviser til antallet videolinjer per bilde. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt. Jo flere linjer jo høyere er kvaliteten.

Filmbilde (24 bps)

Hvis du setter funksjonen **Filmbilde (24 bps)** til **Auto**, kan produktet automatisk justere HDMI-signalet sitt til 24 bilder per sekund for å gi bedre bildeklarhet hvis det er koblet til et TV-apparat som er kompatibelt med en 24 bps.

- Du kan kun bruke funksjonen **Filmbilde (24 bps)** på TV-apparater som støtter denne hastigheten.
- Movie Frame er bare tilgjengelig når produktet er satt opp med oppløsningene HDMI 1080p.

HDMI-fargeformat

Lar deg velge fargeområdet som skal benyttes til HDMI-signalet slik at det stemmer med spesifikasjonene til det tilkoblede TV-apparatet (TV-monitor e.l.).

HDMI fargedybde

Lar deg sette produktet til å sende ut signaler på HDMI OUT-kontakten med dype farger. Dype farger gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en større fargedybde.

Progressiv modus

Lar deg forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

Lyd

Høytalerinnstillinger

Lar deg justere følgende høytalerinnstillinger og slå testtonen av og på slik at du kan teste høytalerne.

- ✓ **Nivå:** Lar deg justere den relative lydstyrken til hver høytaler fra 6db til -6 dB. For eksempel hvis du liker dyp bass, kan du øke lydstyrken til basshøytaleren med 6 dB.
- ✓ **Avstand:** Lar deg justere den relative avstanden til hver høytaler fra lytteposisjonen med opp til 9 meter. Jo større avstand, jo høyere vil høytaleren være.
- ✓ **Høytalertest:** Lar deg kjøre funksjonen for test av høytalerne, slik at du kan teste justeringene dine. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil du slå på høytalertesten. Når den settes til Off (Av), slås den av.

Høytalervalg

Lar deg velge hvilke høyttalere du ønsker skal være aktive, enten høytalerne til TV-apparatet eller høytalerne til hjemmekinoanlegget.

Equalizermodus

Slå på **Equalizermodus** hvis du vil bruke equalizeren.

Equaliser-innstillinger

Lar deg sette opp equaliseren.

- ✎ **Equalizer-innstillingene** vises bare når **Equalizermodus** er satt til **På**.

Lydreturkanal

Lar deg dirigere lyden fra TV-apparatet til høytalerne til hjemmekinoanlegget. Krever en HDMI-tilkobling og et TV-apparat som er kompatibelt med **Lydreturkanal** (ARC).

- Hvis **Lydreturkanal** er slått på, og du bruker en HDMI-kabel for å forbinde produktet til TV-apparatet, vil den digitale optiske inngangen ikke fungere.
- Hvis **Lydreturkanal** er satt til **Auto** og du bruker en HDMI-kabel for å forbinde produktet til TV-apparatet, velges ARC eller den digitale optiske inngangen automatisk.

Digitalt utsignal

Lar deg sette opp **Digitalt utsignal** slik at den stemmer med egenskapene til forsterkeren du har koblet til produktet. Hvis du vil ha flere detaljer kan du se tabellen Valg av digitale signaler. (Se side 37)

Dynamisk områdekontroll

Lar deg bruke dynamisk områdekontroll på Dolby Digital, Dolby Digital Plus, and Dolby TrueHD audio.

- ✓ **Auto:** Styrer automatisk dynamikkområdet til Dolby TrueHD audio, basert på informasjonen som finnes i Dolby TrueHD-lydsporet. Slår også på den dynamiske områdekontrollen for Dolby Digital og Dolby Digital Plus.
- ✓ **Av:** Lar det dynamiske området være ukomprimert, slik at du kan høre originallyden.
- ✓ **På:** Slår på den dynamiske områdekontrollen for alle tre Dolby-formatene. Svakere lyder forsterkes og kraftige lyder reduseres i intensitet.

Downmixing-modus

Her kan du velge flerkanals nedmixingsmetode som er kompatibel med stereosystemet ditt. Du kan velge at produktet skal nedmikse til **Normal stereo** eller **Surround-kompatibel**.

Lydsynkr.

Når produktet er koblet til et digitalt TV-apparat, kan du justere lydforsinkelsen slik at lyden synkroniseres med videoen. Du kan stille forsinkelsen til mellom 0 og 300 millisekunder.

Nettverk

Trådbaserte nettverkinnstillinger

Hvis du vil ha mer informasjon om denne funksjonen, se side 17.

Nettverkstest

Lar deg teste oppsettet av internettprotokoll for å se om det fungerer korrekt.

Nettverksstatus

Lar deg sjekke det aktuelle nettverket og internettstatusen.

Enhetsnavn

Lar deg tilordne et navn som identifiserer produktet. Dette navnet bruker du for å identifisere produktet når du kobler til eksterne enheter (smarttelefoner, nettbrett etc.) til produktet.

BD-Live internett forbindelse

Lar deg tillate eller forhindre en internettforbindelse for BD-Live-tjenesten.


System

Oppsett

Lar deg sette igang **Oppsett**-prosedyren på nytt. (Se side 12)

Hurtigstart

Du kan redusere tiden det tar for produktet er klart til bruk etter at du trykker strømknapen ved å redusere oppstartstiden.

 Hvis denne funksjonen er satt til **På**, øker strømforbruket i hvilemodus. (Omtrent 12W - 20W)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en praktisk funksjon som tilbyr koblede funksjoner med andre Samsung-produkter som har Anynet+ funksjonen, og lar deg styre disse produktene med én Samsung TV-fjernkontroll. For å kunne benytte denne funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung med Anynet+ ved hjelp av en HDMI-kabel.

BD-datastyring

Lar deg administrere nedlastet innhold via en Blu-ray-plate som støtter tjenesten BD-Live. Du kan vise informasjonen om USB-enheten som du bruker for lagring av BD Live-data inkludert lagringsplass. Du kan også slette BD Live-data og endre enheten.

DivX®-video på foresp.

Vis registreringskode for DivX® VOD for å kjøpe og spille av DivX® VOD-innhold.

Språk

Lar deg velge språket du foretrekker på skjermmenyen, platemenyen el. l.

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Sikkerhet

Standard PIN-kode er 0000. Legg inn standard PIN for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonen hvis du ikke har lagt inn din egen PIN.

BD-foreldrestyring

Forhindrer avspilling av Blu-ray-plater med foreldrestyringen til eller over angitt alder du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN-kode.

DVD-foreldrestyring

Forhindrer avspilling av DVD-plater med foreldrestyringen til eller over angitte numeriske aldersgrenser du har lagt inn, hvis du ikke har lagt inn en PIN-kode.

Endre PIN-kode

Endre den firsifrede PIN-koden som benyttes for å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.

Generelt

Tidssone

Lar deg angi tidssonen du befinner deg i.

Kundesupport

Programvareoppgradering

Hvis du vil ha mer informasjon om denne funksjonen, se side 18.

Kontakt Samsung

Oppgir kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Brukervilkåravtale

Viser deg de generelle ansvarsfraskrivelsene angående innhold og tjenester fra tredjeparter.

Tilbst

Tilbakestiller alle innstillinger, unntatt nettverksinnstillingene, til standardverdiene. Krever at du taster inn sikkerhets-PIN. Standard sikkerhetspassord er 0000.

Nettverksoppsett

Når du kobler dette produktet til et nettverk, kan du bruke nettverksbaserte applikasjoner og funksjoner, f.eks. BD-LIVE, og oppgradere programvaren til produktet via nettverksforbindelsen.

Konfigurere nettverksforbindelsen

Hvis du hoppet over nettverksoppsettet under det første oppsettet, kan du følge instruksjonene nedenfor for å konfigurere hjemmekinoanleggets nettverksfunksjon.




Før du starter må du ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk anbefaler vi at du bruker den automatiske prosedyren under. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle prosedyren som følger.

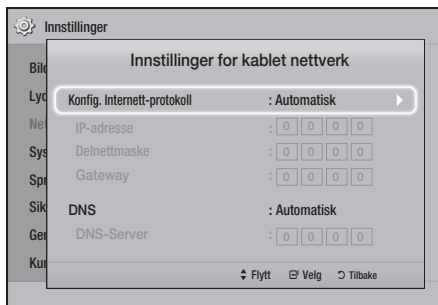
- Før du starter må du kontrollere at produktet er koblet til ruten med en nettverkskabel.


□ Automatisk

Følg disse trinnene for å starte konfigurasjonsprosessen:

- I Hjem-skjermen velger du **Innstillinger**, og trykk deretter .
 - Velg **Nettverk** og trykk deretter .
 - Velg **Wired Innstillinger for kablet nettverk**, og trykk deretter .
- Skjermen kablede nettverksinnstillinger vises.

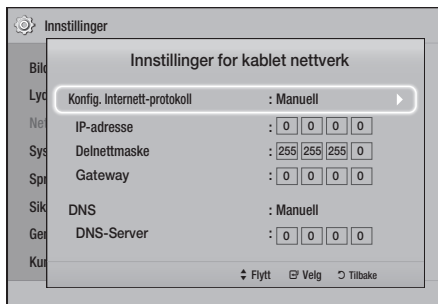
- Trykk  på menyen oppsett av internettprotokoll. Bruk   for å velge **Automatisk** og trykk deretter .



- Funksjonen nettverk tar vare på og fyller inn de rette verdiene for IP-adresse, delnettmasker og lignende automatisk.
- Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
- Velg **Nettverkstest**, og trykk deretter . Hjemmekinoanlegget validerer nettverksforbindelsen. Når dette er gjort, trykk **RETURN**.


□ Manuell

Hvis du har en statisk IP-adresse, eller hvis den automatiske prosedyren ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt. Du kan få dataene om internettforbindelsen din fra internettleverandøren.



- Følg de fire første trinnene i den automatiske prosedyren, men velg **Manuell** i stedet for automatisk i trinn 4.




Innstillinger

2. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).
3. Bruk taltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
4. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
5. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettmask** og **Gateway**.
6. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
7. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
8. Trykk **RETURN** (↵) på fjernkontrollen.
9. Velg **Nettverkstest**, og trykk deretter . Når testen er fullført, trykk **RETURN** (↵) for å gå tilbake til den forrige skjermen.
10. Velg **Nettverksstatus** og trykk deretter .
11. Skjermen **Nettverksstatus** vises.
Produktet verifiserer nettverksforbindelsen og kobler deretter til nettverket. Når dette er gjort, merk **OK** og trykk .

Oppgradere programvare

Menyen **Programvareoppgradering** gir deg muligheten til å oppgradere programvaren på produktet for bedre ytelse og ekstra tjenester.


- Du må aldri slå produktet av eller på igjen manuelt under oppdateringsprosessen.
- Oppdateringen er fullført når produktet slår seg av etter omstarten. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet igjen.
- Samsung Electronics kan ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

1. På startskjermen må du velge **Innst.**, og trykk deretter .
2. Velg **Kundesupport**, og trykk deretter .
3. Velg **Programvareoppgradering**, og trykk deretter .

4. Velg en av følgende metoder:

- **Online**
- **Via USB**
- **Mid. om autooppgradering**

5. Trykk . Beskrivelse av hver metode er angitt nedenfor

 Hvis du vil avbryte oppgraderingen mens oppgraderingen blir lastet ned kan du trykke .



Online

Produktet må være tilkoblet internett for å kunne bruke funksjonen **Online**. Ta ut alle plater før du starter.

1. Velg **Online**, og trykk deretter . Meldingen "Kobler til server" vises.
2. Hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering, vises en hurtigmelding som spør om du vil oppgradere. Hvis du valgte **Ja**, vil produktet slå seg av og på automatisk. Deretter starter oppgraderingen.
3. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk.
4. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet.

Via USB

1. Gå til www.samsung.com/no.
2. Klikk **EIERE OG STØTTE** øverst til høyre på denne siden og velg **HÅNDBØKER OG NEDLASTINGER** på hurtigmenyen som vises.
3. På den neste skjermen må du skrive inn produktets modellnummer i søkefeltet. Når du skriver inn modellnummeret, vil en rullegardinliste vise produkter som stemmer overens med modellnummeret.
4. Venstreklikk på produktets modellnummer i rullegardinlisten.
5. På siden som vises må du velge **Downloads** (Nedlastinger).
6. Finn oppgraderingsfilen (USB-type) i beskrivelseskolonnen. Klikk **ZIP**-ikonet i kolonnen Download File (Last ned fil) på høyre side.
7. Klikk **Send** i hurtigmeldingen som vises. Filen lastes ned til datamaskinen din.
8. Pakk ut det komprimerte arkivet på datamaskinen. Du må ha en mappe med det samme navnet som ZIP-filen.

9. Kopier denne mappen over på en USB-basert lagringsenhet (Flash).
 10. Kontroller at det ikke er noen plate i produktet og sett deretter USB-enheten inn i USB-porten på produktet.
 11. På produktets meny må du gå til **Innst. > Kundesupport > Programvareoppgradering**.
 12. Velg **Via USB**.
 13. Hjemmekinoanlegget søker etter programvaren på USB-stasjonen. Når den finner programvaren, vises meldingen Update Request (be om oppdatering).
 14. Velg **OK**. Produktet vil slå seg av og på automatisk, og deretter starter oppgraderingen. Når oppgraderingen er ferdig vil hjemmekinoanlegget slå seg av.
 15. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på hjemmekinoanlegget.
-  Det må ikke ligge noen plate i spilleren når du skal oppgradere programvaren ved hjelp av USB-kontakten.
-  Når programvareoppgraderingen er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen **Programvareoppgradering**.

Mld. om autooppgradering

Hvis produktet ditt er koblet til nettverket og du slår på **Mld. om autooppgradering**, vil produktet varsle deg med en hvis en hurtigmelding hvis en ny programvareversjon er tilgjengelig.

1. Slå på produktet.
2. På menyen **Programvareoppgradering**, sett **Mld. om autooppgradering** til **På**. Hvis det finnes en ny programvareversjon tilgjengelig, vil produktet gi beskjed om det ved hjelp av en hurtigmelding.
3. Hvis du vil oppgradere programvaren, må du velge **Ja**. Produktet vil slå seg av automatisk, starte på nytt og deretter starte oppgraderingen.
4. Du vil få beskjed om framdriften til oppdateringen på skjermen. Når oppdateringen er ferdig, vil produktet slå seg av automatisk igjen.
5. Trykk **STRØM**-knappen for å slå på produktet.

Sette opp DLNA

DLNA lar deg spille av musikk og video samt vise bilder som befinner seg på datamaskinen din på hjemmekinoanlegget.

Hvis du vil bruke DLNA må du installere DLNA-programvare hvis du ikke allerede har programvare for dette på datamaskinen, og deretter koble hjemmekinoanlegget til datamaskinen din over nettverket (Se side 10).

-  Datamaskiner som kjører Windows 7 og Windows 8, har integrert DLNA-programvare (Play To).

Spille av Innhold

Hjemmekinoanlegget ditt kan spille innhold fra Blu-ray/DVD/CD-plater, USB-enheter, datamaskiner, smarttelefoner, nettbrett og i apper. Spille av Innhold For å spille innhold fra datamaskinen eller en mobilenhet må du koble datamaskinen eller mobilenheten og produktet til nettverket. For å spille innhold på datamaskinen må du også laste ned og installere nettverksprogramvaren DLNA eller allerede ha nettverksprogramvaren DLNA på datamaskinen.

 Datamaskiner som kjører Windows 7 og Windows 8, har integrert DLNA-programvare (Play To).

Bytte kildeenhet

Hvis to eller flere eksterne enheter er koblet til hovedenheten, kan du bruke hvilken som helst av de tre metodene som er beskrevet nedenfor for å bytte kildeenheten.

Metode 1

Bruk **▲▼◀▶** på startskjermen til å gå til **Bytt enhet**, og trykk deretter .

Hurtigvinduet **Bytt enhet** vises. Bruk **▲▼** til å gå til ønsket enhet, og trykk deretter .

Metode 2

Hvis du flytter til **Bilder**, **Videoser**, **Musikk** eller annet filbasert innhold, vil en liste over mapper og filer vises. Trykk **RØD (A)** for å vise hurtigvinduet **Bytt enhet**, bruk **▲▼** til å gå til ønsket enhet, og trykk deretter .


Metode 3

Når en enhet kobles til første gang vises et hurtigvindu. I dette hurtigvinduet kan du endre kildeenheten ved å bruke **◀▶** og deretter trykke .

Spille kommersielle plater

1. Åpne plateskuffen ved å trykke på **▲**.
2. Plasser forsiktig en plate i plateskuffen med platens etikett vendt opp.



3. Lukk plateskuffen ved å trykke på **▲**. Avspillingen starter automatisk.
4. Hvis avspilling ikke starter automatisk, trykk  på fjernkontrollen.

Oppbevaring og administrasjon av plater

• Holde plater

- Fingeravtrykk eller riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til at den hopper over.
- Unngå å berøre platens overflate der dataene har blitt lagret.
- Hold platen kanten, slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
- Fest ikke papir eller tape på platen.




• Rengjøre plater

- Hvis du får fingeravtrykk eller smuss på platen, rengjøres den med en myk klut som er dyppet i vann med et mildt vaskemiddel.
- Når du skal rengjøre platen, må du tørke forsiktig utover fra midten på platen.
- Lagring av plater
 - Hold platene unna direkte sollys.
 - Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
 - La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel og oppbevar dem vertikalt.



Spille en plate med egeninnspilt innhold

Du kan spille multimediefiler som du har spilt inn på Blu-ray, DVD- eller CD-plater.

1. Plasser platen med egeninnspilt innhold i plateskuffen med etiketten opp og lukk skuffen.
2. Bruk **▲▼◀▶** til å velge innholdstypen du ønsker å se på eller spille av - **Bilder**, **Videoser** eller **Musikk** - og trykk deretter .

ELLER

- 2¹. Velg **Spill disk** på startskjermen. Skjermen **Spill disk** vises. Bruk **▲▼** til å velge ønsket innholdstype, **Bilder**, **Videoser** eller **Musikk**.

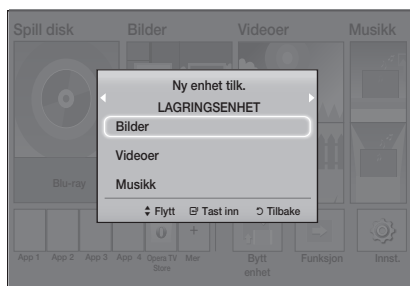
3. En skjerm vises som lister opp innholdet på platen. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.
4. Hvis det er nødvendig kan du bruke **▲▼◀▶** til å velge en mappe. Deretter må du trykke **⏏**.
5. Bruk **▲▼◀▶** til å velge filen du vil vise eller spille av, og trykk deretter **⏏**.
6. Trykk **RETURN** en eller flere ganger for å gå ut av skjermbildet, ut av en mappe, eller for å gå tilbake til startskjermen. Trykk **EXIT** for å gå direkte tilbake til startskjermen.
7. Se side 22~26 for instruksjoner som forklarer hvordan du kontrollerer avspilling av filmer, musikk eller bilder på en plate.

Spille filer på en USB-enhet

Du kan spille eller vise multimediefiler på en USB-enhet gjennom produktet på to måter.

Metode 1: Hvis du kobler til en USB-enhet mens produktet er slått på.

1. Viser meldingen «Ny enhet tilk.».



1. Hvis hurtigmeldingen ikke vises, går du til metode 2.
2. Bruk **▲▼** til å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk**, og trykk deretter **⏏**. Avhengig av hvordan innholdet er arrangert, vil du se enten mapper, individuelle filer eller begge.

3. Hvis det er nødvendig kan du bruke **▲▼◀▶** til å velge en mappe. Deretter må du trykke **⏏**.
4. Velg en fil for visning/avspilling, og trykk deretter **⏏**.
5. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe, eller **EXIT** for å gå tilbake til startskjermen.
6. Gå til side 22~26 for instruksjoner som forklarer hvordan du kan styre avspillingen av video, musikk og bilder på en USB-enhet.

Metode 2: Hvis produktet blir slått på etter du kobler til en USB-enhet

1. Slå på produktet.
 2. Trykk **Bytt enhet** og velg en USB-enhet.
 3. Bruk **◀▶** til å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** på startskjermen, og trykk deretter **⏏**.
 4. Hvis det er nødvendig kan du bruke **▲▼◀▶** til å velge en mappe. Deretter må du trykke **⏏**.
 5. Velg en fil for visning/avspilling, og trykk deretter **⏏**.
 6. Trykk **RETURN** for å gå ut av en mappe, eller **EXIT** for å gå tilbake til startskjermen.
 7. Gå til side 22~26 for instruksjoner som forklarer hvordan du kan styre avspillingen av video, musikk og bilder på en USB-enhet.
- 🔧 Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet eller telefon, vil modus automatisk bli endret til "Plate" automatisk.
- 🔧 Hvis mobiltelefonen er DLNA-kompatibel, kan du spille innholdet uten å bruke en USB-kabel. (Se side 30)

Spille av Innhold

Styre videoavspilling

Du kan styre avspilling av videoinnhold som ligger på en Blu-ray-/DVD-plate, USB-lagringsenhet, mobilenhet eller datamaskinen. Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til videoavspilling



1 Avspillingsrelaterte knapper

Produktet vil ikke spille av lyd i modusene **Søk**, **Sakteog Trinn**.

- Trykk **▶** for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

	Starter avspilling.
	Stanser avspillingen.
	Pauser avspillingen.
Hurtigavspilling	Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶ endres avspillingshastigheten.
Sakte avspilling	Trykk ▶▶ i pausemodus. Hver gang du trykker ▶▶ endres avspillingshastigheten.
Trinnvis avspilling	Trykk ⏮ i pausemodus. Hver gang du trykker ⏮ vil en ny ramme vises.
Hopp over	Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶ , går platen til forrige eller neste kapittel eller fil.

2 Bruke platemeny, tittelmeny, meldingsmeny og titteliste

DISC MENU

For å vise platemenyen under avspilling trykker du denne knappen.

TITLE MENU

For å vise tittelmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

- Hvis platen har en spilleliste, kan du trykke **GRØNN (B)** for å gå til spillelisten.

POPUP MENU

For å vise hurtigmenyen under avspilling trykker du denne knappen.

3 Repeat Avspilling

- Trykk **REPEAT** på fjernkontrollen under avspilling.
- Bruk **▲▼** til å velge **Av**, **Tittel**, **Kapittel**, **Alle** eller **Repeter A-B**, og trykk deretter **⏮**.

□ Repeter A-B

- Trykk **⏮** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
- Trykk **⏮** der du vil at repetisjonen skal stoppe (B).
- Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **REPEAT** igjen.
- Trykk **⏮**.

ⓘ Avhengig av platen, kan det hende at skjermbildet ikke viser alle repetisjonsalternativer.

ⓘ Det kan hende at skjermen ikke viser **Kapittel** eller **Tittel** med en gang. Fortsett å trykke **▲▼** til ditt valg er innenfor det gjeldende feltet.

ⓘ Trykk **REPEAT** en gang til for å gå tilbake til normal avspilling. Bruk **▲▼** til å velge **Av**, og trykk deretter **⏮**.

ⓘ Det kan hende at skjermen ikke viser **Repeter A-B** med en gang. Fortsett å trykke **▲▼** til **Repeter A-B** er innenfor det gjeldende feltet.

ⓘ Du må velge punkt (B) minst 5 sekunder unna punkt (A).

Bruke VERKTØY-menyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

Tittel

Hvis det finnes flere enn en tittel på en plate eller en enhet, kan du gå til eller velge ønsket tittel.

Spilletid

Lar deg få til et angitt avspillingspunkt. Bruk talknappene for å legge inn avspillingspunktet.

Gjenta Modus

Lar deg gjenta en tittel, kapittel eller bestemt del.

Lydsynkr.


Lar deg justere lydforsinkelsen slik at lyden synkroniseres med videoen. Du kan stille forsinkelsen til mellom 0 og 300 millisekunder.

Equalizer-modus

Slå på Equalizermodus hvis du vil bruke equalizeren.

Equaliser-innstillinger

Lar deg sette opp equaliseren.

 Equaliserinnstillinger vises bare når **Equalizermodus** er satt til **På**.

Bildeinnstillinger

Lar deg stille inn bildemodus.

▪ Modus

- **Bruker** : Lar deg justere funksjonene **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farge** og **Skarphet** manuelt.
- **Dynamisk** : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.
- **Normal** : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.
- **Film** : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer.

Menyvalg som bare vises når det spilles av fra en BD-/DVD-plate

Kapittel

Lar deg gå til et kapittel som du vil se.

Lyd

Lar deg velge ønsket lydspråk.

Undertekst

Lar deg velge ønsket språk på undertekster

Vinkel

Vise en scene fra en annen vinkel. Alternativet **Vinkel** viser antall vinkler som er tilgjengelig for visning (1/1, 1/2, 1/3 etc.).

BONUSVIEW-video

BONUSVIEW-lyd

Lar deg velge ønsket Bonusview-alternativ.


Menyvalg som bare vises når en fil spilles av

Fullskjerm

Lar deg velge ønsket størrelse på fullskjerm. Du kan velge mellom **Original**, **Modus 1** (større) og **Modus 2** (størst).

Informasjon

Velg for å vise filinformasjon om videoer.


 Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil Tools-menyen kunne variere. Det er ikke sikkert at alle alternativene vises.

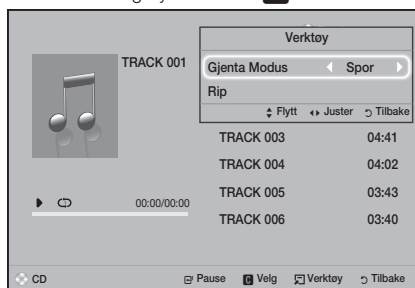
Spille av Innhold

Opprette en videospilleliste

Du kan opprette en spilleliste for videofiler på nesten samme måte som du gjør for musikkfiler. Se side 24 for instruksjoner. Velg videofiler i stedet for musikkfiler.

Spille av en forhåndsinnspilt kommersiell lydplate

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
 - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk. Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
 - På en MP3-plate å du bruke ◀▶ til å velge **Musikk** og trykk deretter .

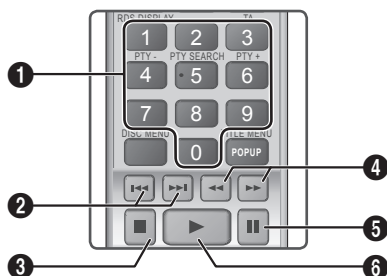


2. For å spille et bestemt spor bruker du ▲▼ på fjernkontrollen til å velge spor. Trykk deretter .
-  For mer informasjon om avspilling av musikk, gå til **Styre musikkavspilling** nedenfor

Styre musikkavspilling

Du kan styre avspilling av musikkinnhold som ligger på en DVD, CD, USB, mobilenhet eller datamaskin. Avhengig av platen eller innholdet, kan det hende at ikke alle funksjonene som er beskrevet i denne bruksanvisningen er tilgjengelig.

Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling






1	Nummer -knapp: Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet spilles av.
2	Dropp : Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling for å gå til forrige eller neste musikkspor.
3	 -knapp: Stopper et spor.
4	Hurtigspoling (Kun lyd-CD [CD-DA]): Trykk ◀◀ eller ▶▶ under avspilling. Hver gang du trykker ◀◀ eller ▶▶ endres avspillingshastigheten.
5	 -knapp: Pauser avspilling.
6	 -knapp: Spiller av det valgte sporet.

Gjenta spor

Du kan stille inn produktet til å gjenta spor.

1. Trykk **TOOLS** under musikkavspilling.
2. Bruk ◀▶ til å velge **Av**, **Spor** eller **En**, **Alle** eller **Tilfeldig** i **Gjenta Modus**, og trykk deretter .

Opprette en musikkspilleliste

1. Hvis du spiller av musikk fra en kommersiell CD eller DVD, trykk  eller **RETURN**. Musikkliste-skjermen vises. Hvis du oppretter en spilleliste med musikken på en brukeropprettet plate eller USB-enhet, gå inn på musikklisten som beskrevet på side 20 eller 21.
2. Bruk ▲▼◀▶ til å gå til ønsket fil, og trykk deretter **GUL(C)** for å velge den. Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra filer.
3. Hvis du ønsker å velge alle filer, trykk **TOOLS**, bruk ▲▼ til å velge **Velg alle**, og trykk deretter . Hvis du vil oppheve merkingen av alle filer, trykk **TOOLS**, velg **Avmerk alle**, og trykk deretter .



4. Hvis du vil fjerne en fil fra **Sp.liste**, gå til filen og trykk deretter **GUL(C)**.
 5. Trykk for å spille av de valgte filene. Skjermen **Sp.liste** vises.
 6. For å gå til musikklisten, må du trykke eller **RETURN**.
 7. For å gå tilbake til **Sp.liste**, trykk .
- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).
 - Hvis du går til musikklisten fra **Sp.liste**, og deretter returnerer til **Sp.liste**, vil **Sp.liste** starte å spille fra begynnelsen.

Ripping

1. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
 2. Mens avspillingsskjermen vises, med velger du spor, og deretter trykke **GUL(C)**. Det vises et merke til venstre for sporet.
 3. Gjenta trinn 2 for å velge og merke flere spor.
 4. Hvis du vil fjerne et spor fra listen må du gå til sporet og deretter trykke **GUL(C)** igjen. Merket på sporet er borte.
 5. Når du er ferdig må du trykke **TOOLS**. Menyene **Verktøy** vises.
 6. Bruk til å velge **Rip**, og trykk deretter . Skjermen **Rip** vises.
 7. Bruk til å velge enheten hvor du vil lagre de rippede filene, og trykk deretter .
- Ikke trekk ut enheten når rippingen pågår.
8. Hvis du vil avbryte rippingen av sporet, trykk og velg deretter **Ja**. Velg **Nei** for å fortsette rippingen.
 9. Når rippingen er ferdig, vises meldingen «**Ripping er fullført.**».

10. Trykk for å gå tilbake til avspillingsskjermen.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for DTS lyd-CD-er.
- Det kan hende at noen plater ikke støtter denne funksjonen.
- Ripper omkodet musikk til .mp3-format ved 192 kbps.
- På skjermen med listen over spor, kan du velge **Velg alle** eller **Avmerk alle**.
 - Bruk **Velg alle** for å velge alle spor og trykk deretter . Dette opphever dine individuelle valg.
 - Bruk **Avmerk alle** til å oppheve valget av alle valgte spor samtidig.

Spille av bildeinnhold

Du kan spille av bildeinnhold som er på en DVD, USB, mobilenhet eller datamaskin.

Bruke verktøymenyen

Trykk **TOOLS** under avspilling.

Start / Stopp bildefremvisning

Velg for å spille/pause lysbildeframvisningen.

Bildehastighet

Velg for å justere hastigheten på lysbildevisningen.

Bakgrunnsmusikk

Velg om du skal lytte til bakgrunnsmusikk mens du ser en lysbildevisning.

Zoom

Velg denne om du vil forstørre det aktive bildet. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)

Roter

Velg denne om du vil et bilde. (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).

Informasjon

Viser bildeinformasjon, inkludert navn, størrelse o.l.

- Avhengig av platen eller lagringsenheten, vil **Verktøy** -menyen kunne variere. Det er ikke sikkert at alle alternativene vises.

Spille av Innhold

- ✎ For å kunne aktivere funksjonen for bakgrunnsmusikk, må bildefilen finnes på det samme lagringsmediet som musikkfilen. Men lyd kvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

Opprette en bildespilleliste

Du kan opprette en spilleliste for bilder på nesten samme måte som en spilleliste for musikk. Se side 24 for instruksjoner. Velg bildefiler i stedet for musikkfiler.

Lytte til radio

- Hvis du vil lytte til radio, må du koble til den medfølgende FM-antenne.

Betjene radio-funksjonen fra fjernkontrollen

1. Trykk **FUNCTION** til å velge **FM**.
2. Søk deg fram til ønsket stasjon.
 - **Forhåndsinnstilling 1** : Trykk **□** for å velge **PRESET**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å velge en forhåndslagret stasjon.
 - Før du kan velge forhåndsinnstilte stasjoner, må du legge til de forhåndsinnstilte stasjonene i produktminnet.
 - **Manuell Tuning** : Trykk **□** for å velge **MANUAL**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å gå opp eller ned på frekvensen.
 - **Automatisk Tuning** : Trykk **□** for å velge **MANUAL**, og trykk deretter **TUNING UP**, **DOWN** for å automatisk søke.

Velge mono/stereo

Trykk **MO/ST**.

- Hver gang du trykker på knappen veksler du mellom **STEREO** og **MONO**.
- I områder med dårlige mottaksforhold, kan du velge **MONO** for å få et bedre mottak uten forstyrrelser.

Forhåndslagre stasjoner

Eks.: Lagre FM-frekvensen 89,10 i minnet.

1. Trykk **FUNCTION** for å velge **FM**.
2. Trykk **TUNING UP**, **DOWN** for å velge <89.10>.
3. Trykk **TUNER MEMORY**.
 - **NUMBER** (nummer) blinker på skjermen.
4. Trykk **TUNER MEMORY** igjen.
 - Du må trykke **TUNER MEMORY** før **NUMBER** forsvinner fra skjermen.
 - Trykk **TUNER MEMORY**, **NUMBER** forsvinner fra skjermen og stasjonen er lagret i minnet.
5. Hvis du vil lagre andre stasjoner, må du gjenta trinn 2 til 4.
 - Hvis du vil høre på en forhåndslagret stasjon, må du trykke **TUNING UP**, **DOWN**.

Om RDS-signaler

Bruke RDS (Radio Data System) til å motta

FM-stasjoner

RDS gjør det mulig for FM-stasjoner å sende tilleggssignaler sammen med sine vanlige programsignaler.

For eksempel sender stasjonene stasjonsnavnet sitt sammen med informasjon om type program de sender, som for eksempel sport eller musikk etc.

Når man er innstilt på en FM-stasjon som sender RDS-signaler, lyser RDS-indikatoren i displayet.

Beskrivelse av RDS-funksjonen

- **PTY** (Programtype): Viser type program som sendes i øyeblikket
- **PS NAME** (Program Service Name): Viser navnet på senderen og består av 8 tegn.
- **RT** (RadioTekst): Dekoder tekstinformasjon fra en stasjon (hvis denne sendes) og består av opptil 64 tegn.
- **CT** (Clock Time): Dekoder sanntidsklokken fra FM-frekvensen. Enkelte stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon. Derfor er det ikke sikkert at denne informasjonen vises.
- **TA** (Traffic Announcement): TA ON/OFF viser at trafikkmeldingene er aktiverte.

- ✎ Det er ikke sikkert at RDS fungerer riktig hvis stasjonen ikke sender RDS-signalerne riktig, eller hvis signalene er svake.

Vise RDS-signalene

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender i displayet.

Trykk **RDS DISPLAYET** mens du lytter til en FM-stasjon.

- Hver gang du trykker knappen, skifter displayet for å vise følgende informasjon: PS NAME → RT → CT → Frekvens

PS (Stasjon)	Mens du søker etter en kanal, vil <PS NAME> bli vist på skjermen, sammen med navnet på radiostasjonen. <NO PS> vises hvis stasjonen ikke sender noe signal.
RT (Radiotekst):	Mens du søker etter en kanal, vil <RT> bli vist på skjermen, sammen med tekstmeldingen som radiostasjonen sender ut.
Frekvens	Stasjonens frekvens (ikke RDS-signal)

Om tegnene som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, benyttes følgende signaler:

- Display kan ikke skille mellom store og små bokstaver, og viser alltid store bokstaver.
- Skjermen kan ikke vise bokstaver med aksenter, <A,> kan derfor bety <A's> som <Å, Å, Å, Å, Å og Å>.


PTY (ProgramType)-indikering og

PTY-SEARCH-funksjonen (PTY-søk)

En av fordelene med RDS-tjenesten, er at du kan finne et spesielt program på de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere riktig PTY-kode.

For å søke etter program basert på PTY-koder

• Før du starter!

- PTY-søk er kun tilgjengelig for forhåndsinnstilte stasjoner.
- For å stoppe søk i løpet av prosessen, trykk  under søket.
- Det er en tidsgrense når man foretar følgende trinn. Hvis innstillingen avbrytes før den er fullført, starter du fra trinn 1 igjen.
- Når du trykker knappene på den primære fjernkontrollen, må du forsikre deg om at du har valgt FM-stasjon fra den primære fjernkontrollen.













1. Trykk **PTY SEARCH** mens du lytter til en FM-stasjon.
2. Trykk **PTY-** eller **PTY+** til ønsket PTY-kode vises i displayet.
 - Displayet gir deg PTY-kodene beskrevet til høyre.
3. Trykk **PTY SEARCH** på nytt mens PTY-koden som er valgt i forrige trinn vises.
 - Senterenheten søker 15 forhåndsinnstilte stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller seg inn på denne stasjonen.

Ta opp FM-radio

Du kan ta opp favorittsendingen din fra radio til den innsatte USB-baserte lagringsenheten.

1. Sett en USB-enhet inn i USB-porten på forsiden av produktet.
2. Gå til **FM**-modus for å sette på ønsket radiosending.

3. Trykk **RED (A)** for å starte innspillingen. Opptaket starter.
 - Opptakets varighet vises til venstre og tilgjengelig opptakstid i henhold til ledig plass på USB-enheten vises til høyre.
4. Trykk **(EXIT)** (Avslutt) hvis du vil gå ut av menyen. Opptaket stoppes og lagres samtidig som en .mp3-fil. Hvis du vil spille av opptaket må du se i "Spille filer på en USB-enhet".
 -  Opptaket lagres i mappen **Tuner** og denne opprettes automatisk.
 -  Bare enkelte knapper er funksjonelle når du tar opp en FM-sending: (Du kan bare aktivere  (ÅPNE/ LUKKE),  (STRØM), **EXIT** (Avslutt), **MUTE** (Demp) og **VOLUME +, -**.)
 -  Hvis du ikke trykker noen knapper under opptaket vil skjermspareen bli aktivert.
 -  Ingen lydeffekter, slik som DSP, EQ, etc. blir tatt opp.
 -  Radiosendingen blir tatt opp i den angitte lydstyrken uavhengig av om du endrer lydstyrken eller trykker Mute (Demp) under opptaket.
 -  Hvis du kobler fra USB-enheten eller strømkabelen under opptaket, er det mulig at opptakesfilen som er lagret fram til det tidspunktet ikke fungerer som den skal.
 -  Opptaket vil ikke starte hvis gjenværende ledig kapasitet på USB-enheten er mindre enn 2 MB.
 -  Hvis USB-enheten blir fjernet eller har utilstrekkelig plass (2 MB), vil en melding om dette vises og opptaket vil stoppe.

Bruke Bluetooth

Du kan bruke en Bluetooth-enhet til å høre på musikk med en høy stereo kvalitet, helt trådløst!

- Paringsavstands: Maks 2 meter, rekkevidde: Maks 10 meter.
- Den reelle ytelsen til Bluetooth (rekkevidden) kan variere avhengig av miljøet, selv om du benytter Bluetooth-enheten innenfor den angitte maksimale rekkevidden.

Hva er Bluetooth?

Bluetooth er en teknologi som lar Bluetooth-kompatible enheter samarbeide med hverandre ved hjelp av trådløse signaler.

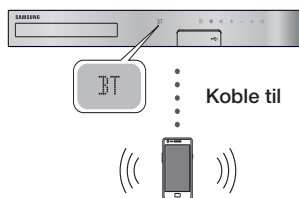
- En Bluetooth-enhet kan lage en hummelyd, eller svikte:
 - Når deler av kroppen din er i kontakt med mottaker/sender på Bluetooth-enheten eller hjemmekinoanlegget.
 - Når den utsettes for elektriske variasjoner fra hindringer som skyldes vegger, hjørner eller skillevegger i kontorer.

Spille av Innhold

- Når den utsettes for elektroniske forstyrrelser fra det samme frekvensområdet, inkludert medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Par hjemmekinoanlegget med Bluetooth-enheten når det er kort avstand mellom enhetene.
- Jo større avstand mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enhetem, jo værre vil kvaliteten være. Hvis avstanden overskrider rekkevidden til Bluetooth, mistes forbindelsen.
- I områder med dårlige mottaksforhold kan det oppstå problemer med Bluetooth-tilkoblingen.
- Hjemmekinoanlegget har en effektiv rekkevidde på 10 meter i alle retninger hvis det ikke er noen hindringer. Tilkoblingen blir koblet fra automatisk hvis enheten er utenfor dette området. Selv innenfor dette området kan lyd kvaliteten bli forringet av hindringer som vegger eller dører.
- Denne trådløse enheten kan forårsake elektrisk forstyrrelser under bruk.

Koble hjemmekinoanlegget til en

Bluetooth-enhet



Bluetooth-enhet

Før du starter må du kontrollere at Bluetooth-enheten støtter Bluetooth-kompatible stereohodetelefoner.

1. Trykk **FUNCTION** på fjernkontrollen til produktet for å vise **BT** -meldingen.
2. Velg Bluetooth-menyen på Bluetooth-enheten du vil koble til. For instruksjoner, se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok.
3. Velg menyen for stereo hodesett på Bluetooth-enheten.
 - Du vil se en liste over enheter.
4. Velg «[HTS]JXXXXX» på listen.
 - Når hjemmekinoanlegget er koblet til Bluetooth-enheten, vil enhetsnavnet til den tilkoblede Bluetooth-enheten, etterfulgt av hjemmekinoanleggets navn, vises i frontdisplayet på hjemmekinoanlegget.
5. Spill av musikk på den tilkoblede enheten.
 - Du kan lytte på musikk som spilles av på den tilkoblede Bluetooth-enheten på hjemmekinoanlegget.

- Hjemmekinoanlegget støtter bare middels kvalitet SBC-data (opp til 237kbps@48kHz), og støtter ikke høykvalitets SBC-data (328kbps@44.1kHz).
- AVRCP-funksjonen støttes. Funksjonaliteten vil være forskjellig avhengig av spesifikasjonene til den tilkoblede enheten.
- Må kun tilkobles en Bluetooth-enhet som støtter A2DP-profilen.
- Bare én Bluetooth-enhet kan pares om gangen.
- Søke- eller tilkoblingsfunksjonene fungerer kanskje ikke som de skal i følgende tilfeller:
 - Hvis det er et kraftig elektrisk felt nær eller rundt hjemmekinoanlegget.
 - Hvis flere Bluetooth-enheter pares samtidig med produktet.
 - Hvis Bluetooth-enheten er slått av, ikke er på plass eller hvis den ikke fungerer som den skal

Vær oppmerksom på at mikrobølgeovner, trådløse LAN-adaptore, fluorescerende lys og gasskomfyrer bruker samme frekvensområde som Bluetooth-enheten, og kan forårsake elektriske forstyrrelser.

- For at kompatibiliteten mellom en Bluetooth-enhet og hjemmekinoanlegget, eller enhver annen enhet, slik som en mobiltelefon, skal være best mulig, anbefaler vi at du oppdaterer enhetens operativsystem til siste versjon.

Koble Bluetooth-enheten fra

hjemmekinoanlegget

Du kan koble Bluetooth-enheten fra hjemmekinoanlegget. For instruksjoner, se i Bluetooth-enhetens brukerhåndbok.

- Når hjemmekinoanlegget kobles fra Bluetooth-enheten, vil du se **DISCONNECTED** på hjemmekinoanleggets frontdisplay.

Koble hjemmekinoanlegget fra

Bluetooth-enheten

Trykk () på frontpanelet til hjemmekinoanlegget for å skifte fra **BT** til en annen modus eller for å slå av hjemmekinoanlegget.

- Med unntak av frakobling av hjemmekinoanlegget ved å endre funksjoner, vil den tilkoblede Bluetooth-enheten vente en kort tid på svar fra hjemmekinoanlegget før forbindelsen brytes. (Hvor lang tid det tar før enhetene er frakoblet kan variere etter Bluetooth-enhet).
- I Bluetooth tilkoblingsmodus vil koblingen bli tapt hvis avstanden mellom hjemmekinoanlegget og Bluetooth-enheten overskrider 10 m. Når Bluetooth-enheten kommer tilbake innenfor rekkevidde og du starter opp Bluetooth-enheten på nytt, må du pare enheten og hjemmekinoanlegget på nytt for å koble til igjen.

- 🔌 I Bluetooth-modus vil skjermsparerer aktiveres hvis Bluetooth-enheten forblir i Ready-modus (klar) i 5 minutter. For å koble til Bluetooth-enheten igjen må du slå av skjermsparerer og deretter koble til enheten. Trykk en av knappene på fjernkontrollen (volumknappen, en tallknapp etc.) for å slå av skjermsparerer

Bruke Bluetooth Quick Start

Når hjemmekinoanlegget er slått av, kan du ved å koble smartenheten til det ved hjelp av Bluetooth slå det på.

- 🔌 Hurtigstartfunksjonen er tilgjengelig når hjemmekinoanleggets strømforsyning er koblet til strømmettet.
- 🔌 Hvis du vil bruke denne funksjonen, sett **Innst. > System > Hurtigstart** til **På**.
- 🔌 Hvis du vil bruke denne funksjonen, må Bluetooth-koblingen mellom hjemmekinoanlegget og smartenheten allerede være etablert. Med andre skal hjemmekinoanlegget være synlig på listen over Bluetooth-enheter som smartenheten din allerede er koblet til.
1. Koble smartenheten til produktet via Bluetooth. (For informasjon om Bluetooth-tilkoblinger, se i smartenhetens håndbok).
 2. Når det er koblet til, vil hjemmekinoanlegget slå seg på automatisk i **BT**-modus.
 - Velg musikken du ønsker å spille av på smartenheten din.

Bruke knappene for spesialeffelter på fjernkontrollen

TV SOUND



Hvis du har et TV-apparat som støtter Anynet+ (HDMI-CEC), vil knappen **TV SOUND** la deg styre lyden fra TV-apparatet til hjemmekinoanleggets høyttalere eller TV-apparatets høyttalere. Følg disse trinnene:

1. Koble en HDMI-kabel mellom TV-apparatet og hjemmekinoanlegget. (Se side 11)
2. Aktiver **Anynet+ (HDMI-CEC)** På på hjemmekinoanlegget og TV-apparatet.
3. Trykk **TV SOUND** på fjernkontrollen under avspilling. **TV SOUND ON** blinker på skjermen til hjemmekinoanlegget, og endres deretter til **D. IN**.
 - Når alternativet **TV SOUND (TV-lyd)** er slått på, vil du høre lyden fra TV-apparatet via hjemmekinoanleggets høyttalere.
4. Trykk **TV SOUND** en gang til hvis du vil slå av alternativet **TV SOUND (TV-lyd)**.
 - Når alternativet **TV SOUND (TV-lyd)** er slått av, vil TV-lyden høres gjennom høyttalerne på det tilkoblede TV-apparatet med Anynet+.

❑ Bruke TV SOUND (TV-lyd):

- 1) Når du ønsker å lytte på TV-lyden fra hjemmekinoanleggets høyttalere.
- 2) Når du ønsker å høre på lyden fra en USB-enhet som er koblet til TV-apparatet fra hjemmekinoanleggets høyttalere.

❑ Spesifikasjoner TV SOUND ON/OFF:

Anynet+ (HDMI-CEC) Setter du	TV-lyd PÅ	TV-lyd AV
ON (på)	Lyd høyttaler HTS	Demping høyttaler HTS
	Demping høyttaler TV	Lyd høyttaler TV
OFF (av)	Lyd høyttaler HTS	Demping høyttaler HTS
	Lyd høyttaler TV	Lyd høyttaler TV
Ikke i bruk	Lyd høyttaler HTS	Demping høyttaler HTS
	Lyd høyttaler TV	Lyd høyttaler TV

DSP/EQ



Du kan justere lyden med forskjellige lydmoduser.

- **DSPOFF** : Velg denne for normal lytting.
- **CINEMA** : Gir en realistisk og kraftig lyd til filmer.
- **MUSIC** : Egnet for alle musikklender.
- **GAME** : Øker effekten til videospill med en kraftig og realistisk lyd.
- **M-STEREO (Multi Stereo)** : Skaper et surroundbilde fra inngangskilder med 2 kanaler.
- **POWER BASS** : Øker basslyden.
- **LOUD** : Forbedrer bassens lyd karakteristikk i henhold til utgangsnivået.
- **NIGHT** : Optimerer lyden for nattlig lytting ved å komprimere det dynamiske spekteret og gjøre lyden mykere.
- **USER EQ** : Gir en justerbar equaliser som du kan justere musikken slik du vil ha den.

Bruke BD-LIVE™

1. Koble produktet til nettverket.
(Se side 10)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene.
(Se side 17 - 18)

Når produktet er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester som er tilgjengelig på BD-LIVE-kompatible plater.



1. Sett en USB-basert minnepinne inn i USB-kontakten på fronten av produktet og bruk deretter **BD-datastyring** til å se etter hvor mye minne som er igjen. Lagringsenheten må ha minst 1 GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Velg **Innst.** på startskjermen, og trykk deretter .
3. Velg **System**, og trykk deretter .
4. Velg **BD-datastyring**, og trykk deretter .
5. Velg **Bytt enhet**, og trykk deretter .
6. Velg **Lagringsenhet** og trykk deretter .
7. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
8. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.



 Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.


Bruke DLNA


Med DLNA får du tilgang til og du kan spille filer på datamaskinen gjennom hjemmekinoanlegget.


Følg instruksjonene i brukerveiledningen til DLNA for å sette opp DLNA på din datamaskin og for å merke mapper og filer du vil dele med hjemmekinoanlegget. For å få tilgang til og spille av filer fra datamaskinen etter at du har satt opp DLNA, følger du disse trinnene:

1. Slå på datamaskinen, TV-apparatet og hjemmekinoanlegget.
2. Kontroller at DLNA Shared server kjører på datamaskinen.
3. Velg **Bytt enhet** på hjemmekinoanlegget.
4. Bruk  til å velge datamaskinen din på enhetslisten.
5. Velg hvilken filtype du vil spille av eller se på. Du kan velge blant **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk**, og trykk deretter .

6. Bruk  til å velge mappen med den filtypen du valgte, og trykk deretter . Fillisten vises.

7. Velg filen du ønsker å vise eller spille av og trykk deretter .

 Du kan opprette spillelister fra filer på datamaskinen på samme måte som du oppretter spillelister fra filer på USB-enheter og plater.

 Med noen få unntak kan du styre avspilling av filer fra datamaskinen på samme måte som du styrer avspilling av filer fra USB-enheter og plater.

 Du kan også få tilgang til filer på datamaskinen ved først å velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** på startskjermen, og deretter velge datamaskinen fra enhetslisten som vises.

Apper

Hjemmekinoanlegget kan gi deg en omfattende samling av nyheter, filmer, vær og annet innhold som du kan laste ned direkte til og nyte på din egen hjemmekino. Kontroller først nettverket og sjekk at hjemmekinoanlegget er koblet til internett.

Hjemmekinoanlegget må være tilkoblet internett for at du skal kunne bruke funksjonen Apps.

Appene som tilbys i funksjonen Apps fungerer på samme måte som de nettbaserte versjonene, eller, hvis de fungerer annerledes, er enkle i bruk.

Noen apper krever at du oppretter kontoer før du kan bruke de. Selv om du kan opprette en konto til de fleste av disse stedene på hjemmekinoanlegget, er det enklere og raskere å opprette en konto ved å gå inn på appenes nettsider fra en datamaskin eller et nettbrett med tilgang til internett. Merk at du i enkelte tilfeller må bruke både hjemmekinoanlegget og en datamaskin eller et nettbrett for å opprette en konto. Den største forskjellen mellom de vanlige versjonene av appene, og de versjonene du har tilgang til på hjemmekinoanlegget er at du bruker fjernkontrollen til å taste inn tall og bokstaver i stedet for et tastatur.


Bruke apper

Den første gangen du skal bruke noen av appene, vil hjemmekinoanlegget vise to avtaler. Du må godta begge avtalene for å kunne bruke noen av appene.

Som standard viser hjemmekinoanlegget fire apper på startskjermen. Du kan se på flere apper og endre appene hjemmekinoanlegget viser på startskjermen ved å trykke **Mer**.

Når du skal starte en app må du uthve den, dobbelklikke på den, og deretter følge instruksjonene på skjermen.

Se på flere apper

1. Velg **Mer** på startskjermen, og trykk deretter . Skjermen med flere apper vises og her ser du en gruppe apper.
2. Hvis du vil se flere apper må du flytte markøren til høyre eller venstre, helt til en annen gruppe vises.
3. Hvis du vil gå ut av skjermen med flere apper, velg **Lukk**, eller trykk **RETURN** eller **EXIT** på fjernkontrollen.

Endre appene som vises på start-skjermen

1. Velg **Mer**, og trykk deretter .
 2. Velg **Rediger** på skjermen med flere apper, og trykk deretter .
 3. Appene som hjemmekinoanlegget viser på startskjermen er merket med en hake. Fjern denne haken på de appene du ikke vil at skal vises på startskjermen ved å utheve hver av appene, og trykk deretter .
 4. Velg apper ved å utheve hver av appene, og deretter trykke . En hake vises på hver app du velger. Du kan velge opp til fire appen om gangen.
 5. Når dette er gjort, velg **OK**, og trykk deretter . Startskjermen vises på nytt.
-  Hvis du vil avslutte en app, må du trykke **EXIT** på fjernkontrollen.
-  Hvis du vil slette innloggingsinformasjonen for alle apper, trykk  i 5 sekunder eller mer på hjemmeskjermen når det ikke er noen plate i enheten.

Bruke Opera TV Store

På **Opera TV Store** vil du finne høykvalitets videostreamer på internett, sosiale nettverk og tjenester for strømming av musikk.

Få tilgang til Opera TV Store


For å få tilgang til **Opera TV Store**, velg **Opera TV Store** på startskjermen, og trykk deretter .

Hvis du vil gå ut av **Opera TV Store** -skjermen, trykk **EXIT** eller **HOME** på fjernkontrollen.

Navigere i Opera TV Store

Når skjermen **Opera TV Store** vises, viser den en gruppe med utvalgte apper. Bruk **▲▼◀▶** på fjernkontrollen til å gå fra app til app.

Velge en app

Flytt uthevingen til appen du ønsker, og trykk deretter .

I hurtigvinduet som vises, velg **ÅPNE** for å åpne appen med en gang, eller **I MINE APPS!** for å legge appen til på **Mine apps**. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen for å gå tilbake til **Opera TV Store** -skjermen.

Velge apper etter kategori

Hvis du vil gjøre det raskere å søke etter apper, kan du se appene etter kategorier som **Nye**, **Populære**, **Alle**, **Spill**, **verktøy** og lignende.

Når du skal velge en kategori må du bruke **▲** på fjernkontrollen til å flytte uthevingen til toppen av skjermen.

Bruk deretter **◀▶** til å velge en kategori.

Bruke Mine apps -skjermen

For å få tilgang til skjermen **Mine apps** må du utheve **MINE APPS**, og trykk deretter . Skjermen **Mine apps** vises, med alle de appene du har lagret med merkingen **Mine apps**.

Slette apper fra Mine apps

1. Uthev **MENY** i toppen av **Mine apps** -skjermen, og trykk deretter  på fjernkontrollen.
2. Velg **FJERN APPS** på menyen og trykk deretter . En rød firkant vises rundt en av appene.
3. Flytt denne firkanten til appen du ønsker å slette, og trykk deretter .
4. Gjenta denne prosessen hvis du vil slette flere apper.
5. Når dette er gjort, velg **UTFØRT**, og trykk deretter .
6. Trykk **RETURN** for å gå tilbake til hovedskjermen.

Søke etter apper

1. Velg **SØK** i toppen av skjermen, og trykk deretter .
2. Hvis du vil søke etter populære oppføringer, klikk en av de populære søkekategoriene i toppen av skjermen,
3. Hvis du vil søke etter en app du vet navnet på, tast inn dette ved hjelp av skjermtastaturet. **Opera TV Store** vil vise resultatet av søket etter hvert som du taster inn navnet, slik at du kan se apper med navn som passer med det du skriver inn.
 - Hvis du vil avbryte det aktive søket, trykk **RETURN** på fjernkontrollen, eller velg **TILBAKE** på skjermen, og trykk deretter .

Tilleggsinformasjon

Merknader

Tilkoblinger

HDMI-UTGANG

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Du må ha en HDMI-tilkobling satt opp for å kunne nyte videoer med 3D-teknologi.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette skjer, sett **HDMI fargedybde** til **Av** i menyen.

Innst.

3D-innst.

- Hvis du vil stoppe avspillingen under 3D-avspilling, må du trykke en gang på **[]** på enkelte 3D-plater. Filmen stopper og 3D-modus blir deaktivert. Hvis du ønsker å endre et 3D-alternativ mens du spiller av en 3D-film må du trykke en gang på **[]**. Blu-ray-menyen vises. Trykk **[]** en gang til og velg deretter **3D-innst.** på Blu-ray-menyen.
- Avhengig av innholdet og plasseringen av bildet på TV-skjermen, så kan det hende at du ser vertikale svarte striper på venstre side, høyre side eller begge sidene.

TV-sideforhold

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.
- Hvis du velger **16:9 Original**, kan det hende at TV-apparatet viser **4:3 Pillarbox** (svarte striper på sidene av bildet).

BD Wise (Kun produkter fra Samsung)

- Når **BD Wise** er på, vil innstillingen **Oppløsning** automatisk bli **BD Wise** og **BD Wise** vil vises på menyen **Oppløsning**.
- Hvis produktet er koblet til en enhet som ikke støtter **BD Wise**, kan du ikke bruke funksjonen **BD Wise**.
- For korrekt brukt av **BD Wise**, sett alternativet **BD Wise** til **På** både på produktet og TV-apparatet.

Digitalt utsignal

- Sørg for å velge riktig **Digitalt utsignal**, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (forsterker, TV-apparat) ikke er kompatibel med komprimerte formater (Dolby Digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- Vanlige DVD-plater inneholder ikke **BONUSVIEW** lyd eller navigasjonslydeffekter.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke **BONUSVIEW** lyd og navigasjonslydeffekter.
- Oppsettet av **Digitalt utsignal** påvirker ikke lydsignalet til den analoge (V/H) utgangen, eller lyddelen av HDMI-signalet som sendes til TV-apparatet. Det påvirker den optiske lydutgangen og lyddelen av HDMI-signalet når produktet er koblet til en AV-mottaler.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til **Digitalt utsignal** (PCM eller Bitstream).
- **Digitalt utsignal** kan aktiveres når **Høyttalervalg** er satt til **TV-høyttaler**.

BD-Live internett forbindelse

- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+-logo, støtter det Anynet+-funksjonen.

BD-datastyring

- I eksternt minnemode, kan avspillingen av en plate bli stoppet hvis du kobler fra USB-enheten midt i en avspilling.
- Bare USB-enheter som er formatert med filsystemet FAT (DOS 8.3-etiketter) er støttet. Vi anbefaler at du bruker USB-enheter som støtter USB 2.0-protokollen, og som har en lese-/skrivehastighet på 4 MB eller mer.
- Skjermen **Forts.** Play ikke virker etter at lagringsenheten er formatert.
- Den totale minnestørrelsen som er tilgjengelig for **BD-datastyring** kan variere, avhengig av forholdene.

DivX®-video på foresp.

- For mer informasjon om DivX(R) VOD, kan du gå inn på "http://vod.divx.com".

Høyttalerinnstillinger

- Når **Høyttalervalg** er satt til **TV-høyttaler**, høres lyden fra høyttalerne i TV-apparatet.

HDMI-audio

- Når HDMI-lyden settes til TV-høyttalerne, mikses den automatisk ned til 2 kanaler.

Lydreturkanal

- Når **Anynet+ (HDMI-CEC)** er **Av**, vil **Lydreturkanal** tilgjengelig.
- Hvis du bruker en HDMI-kabel som ikke er sertifisert for ARC (Audio Return Channel), kan dette føre til problemer med kompatibiliteten.
- ARC-funksjonen er kun tilgjengelig hvis et ARC-kompatibelt TV-apparat er tilkoblet.

Avspilling

Spille av videofiler

- Videofiler med høye bithastigheter på 20 Mbps eller mer belaster produktet og kan stoppe under avspilling.

Velge lydspråk

- Indikatoren ◀▶ vil ikke bli vist på skjermen hvis BONUSVIEW-seksjonen ikke inneholder noen BONUSVIEW-innstillinger for lyd.
- Språkene som er tilgjengelige med funksjonen lydspråk avhenger av om det valgte språket er inkludert på platen. Det er mulig at denne funksjonen og enkelte språk ikke er tilgjengelig.
- Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten PCM eller Dolby Digital lydspråk på engelsk.

Velge språk for undertekster

- Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk **DISC MENU**.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.
- Informasjon om hoved/BONUSVIEW-MODUS vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
- Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.
- Antallet primære og sekundære undertekster vises.

Spille av JPEG-filer

- Du kan ikke forstørre undertekster og PG-grafikk i fullskjermmodus.

Spille av innhold

Bruk TOOLS-knappen når du spiller av bilder

- Hvis hjemekinoanlegget er koblet til et BD Wise-kompatibelt TV-apparat som har **BD Wise På**, vil **Bildeinnstillinger** vises.
- Skjermen **Bakgrunnsmusikk** fungerer ikke med mindre musikkfilen og bildefilen er på samme lagringsenhet. I tillegg kan lyd kvaliteten bli påvirket av størrelsen på MP3-musikkfilen, størrelsen på bildene og kodingsmetoden som er benyttet.

Plate- og formatkompatibilitet

Platetyper og innhold som produktet kan spille av

Media	Platetype	Detaljer
VIDEO	Blu-ray-plate 3D Blu-ray-plate	BD-ROM eller BD-RE/-R-plate spilt inn i formatet BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, innspilte DVD+RW/DVD-RW(W)/DVD-R/+R-plater som er spilt inn og sluttbehandlet, eller et USB-minne som inneholder DivX-, MKV- eller MP4-innhold.
MUSIKK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musikk innspilt på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-plater eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen MP3 eller WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder lagret på CD-RW/-R-, DVD-RW/-R-, BD-RE/-R-plater eller en USB-basert lagringsenhet som media av typen JPEG.

Det er mulig at produktet ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innspillingsbetingelsene.









- ✎ Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.
- ✎ Produktet ditt vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen DVD-R med en bithastighet som overstiger 10 Mbps.
- ✎ Produktet ditt vil ikke spille av innhold som er tatt opp på en plate av typen BD-R eller USB-enheter med en bithastighet som overstiger 30 Mbps.
- ✎ Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- ✎ Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.

Platetyper som produktet ikke kan spille av

- HD DVD
- Plater av typen DVD-ROM/PD/MV e.l.l.
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.




- ✎ Det kan hende at dette produktet ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte Blu-ray-, DVD- eller CD-plater tillater spesiell eller begrenset betjening under avspilling. Merk deg at dette ikke er en feil på produktet.
- ✎ Samsung kan ikke garantere at dette produktet vil kunne spille av alle plater som bærer Blu-ray-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under produksjonen av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater, og/eller med programvaren på platen.
- ✎ Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av Blu-ray-plater, DVD- eller CD-plater i dette produktet. I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.
- ✎ Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet.

Logoer til platetyper som produktet kan spille av


	
Blu-ray-plate	3D Blu-ray-plate
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	Java
	
PAL-kringkastingsystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	DivX

Regionkode

Både produktet og platene er kodet etter region. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles. Regionnummeret dette produktet er beskrevet på produktets bakside.


Platetype	Regionkode	Område
Blu-ray-plate		Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og søroøstlige Asia
		Europa, Grønland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
		India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.

DVD-VIDEO		USA, amerikanske territorier og Canada
		Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Afrika, Grønland
		Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsoyene, Karibia
		Russland, Øst-Europa, India, Nord-Korea, Mongolia
		Kina


 Hvis regionnummeret til en Blu-ray-/DVD-plate ikke stemmer over ens med regionnummeret til dette produktet, kan ikke produktet spille av platen.


AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dette produktet kan spille av plater i AVCHD-formatet. Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- Formatene MPEG-4 AVC/H.264 komprimerer bildene med en større effektivitet enn de konvensjonelle komprimeringsformatene for bilder.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Colour"-formatet. Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker formatet "xvColour".
- "XvColour" er et varemerke som tilhører for Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

 Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene.

 Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.

 "x.v.Colour" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.

 Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

Støttede formater

Merknader om USB-kontakten

- Produktet ditt støtter USB-baserte lagringsmedier som MP3-spillere, digitale kamera og kortlesere med USB-kontakt.
- Produktet støtter ikke mappe- eller filnavn som er lengre enn 128 tegn.
- Det er mulig at enkelte USB-enheter/digitale kamera ikke er kompatible med produktet.
- Produktet ditt støtter filsystemene FAT 16, FAT 32 og NTFS.
- Koble USB-enhetene direkte til USB-porten på produktet. Det kan føre til kompatibilitetsproblemer hvis du bruker en USB-forlenger når du kobler til.
- Hvis du setter inn mer en én minneenhet i en kortleser med flere kortspor, kan det hende at denne ikke fungerer som den skal.
- Produktet støtter ikke PTP-protokollen (Peer til peer).
- Du må ikke koble fra en USB-enhet mens den overfører eller tar opp data.
- Jo større bildeoppløsningen er, jo lengre tid vil det ta å vise det.
- Dette produktet kan ikke spille av MP3-filer som inneholder DRM (Digital Rights Management) som er lastet ned fra kommersielle nettsteder.
- Produktet ditt støtter bare video som er under 30 fps (bildehastighet).
- Produktet ditt støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC) som minnepinner, minnekortlesere og USB HDD. (HUB støttes ikke.)
- Det er mulig at enkelte USB-baserte harddisker, kortlesere eller minnepinner ikke er kompatible med dette produktet.
- Hvis noen USB-enheter krever mye strøm, kan de begrenses av sikkerhetskretser.
- Hvis avspillingen fra en USB-basert harddisk er ustabil, kan du tilføre mer kraft ved å plugge harddisken i en stikkontakt. Hvis problemet vedvarer, kontakt produsenten av den USB-baserte harddisken.
- SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.

Støttede videoformater

Filtype	Format	Videokodeks	Lydkodeks	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP, DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP, VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg / *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

■ Begrensninger

- Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene listet opp ovenfor, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
- Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
- Filer som har en høyere bithastighet/bildehastighet enn standard kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
- Søkefunksjonen (hopp over) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.

■ Videodekoder

- Støtter opp til H.264 nivå 4.1 og AVCHD
- Støtter ikke H.264 FMO/ASO/RS og VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP: Under 1280 x 720: 60 bilder maks
Over 1280 x 720: 30 bilder maks
- Støtter ikke GMC 2 eller høyere

■ Lyddekoder

- Støtter WMA 7, 8, 9 og STD
- Støtter ikke samplingsrater i WMA med 22050 Hz mono
- AAC: Maks samplingsrate: 96 kHz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96) Maks bithastighet: 320 kbps.

■ DivX-undertekstformater som støttes

- *.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Støttede musikkformater

Filtype	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastighet - Alle bithastigheter i området 5 kbps til 384 kbps

Støttede bildeformater

Filtype	Type	Resolution
*.jpg / *.jpeg / *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Valg av digitale utganger

Oppsett		PCM	Bitstream (ubehandlet)	Bitstream (DTS-omkodet)	Bitstream (Dolby D-omkodet)
Tilkobling		HDMI-kompatibel forsterker			
Lydstrøm på Blu-ray-plater	PCM	Opp til 7,1-kanals PCM	PCM	Omkodet DTS	Omkodet Dolby Digital *
	Dolby Digital	Opp til 5,1-kanals PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Opp til 5,1-kanals PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Opp til 5,1-kanals PCM	Dolby TrueHD		
	DTS	Opp til 5,1-kanals PCM	DTS		
	DTS-HD Høyoppløselig lyd	Opp til 5,1-kanals PCM	DTS-HD Høyoppløselig lyd		
	DTS-HD Master Audio	Opp til 5,1-kanals PCM	DTS-HD Master Audio		
Lydstrøm på DVD	PCM	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.	PCM 2-k.
	Dolby Digital	Opp til 5,1-kanals PCM	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Opp til 5,1-kanals PCM	DTS	DTS	DTS
Definisjon for en Blu-ray-plate	Hvilken som helst	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter.	Mater kun ut hovedlyden, slik at forsterkeren kan dekode lydstrømmen. Du hører ikke BONUSVIEW-lyden og navigasjonslydeffektene.	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til DTS-datastrøm.	Dekoder hovedlyden og BONUSVIEW-lyden sammen til PCM-lyd og legger til navigasjonslydeffekter, deretter kodes PCM-lyden på nytt til Dolby Digital-datastrøm eller PCM.

- Hvis lydkilden er 2-kanals eller mono, blir ikke innstillingen "Re-encoded Dolby D" (Dolby D-omkodet) aktivert. Signalet vil være PCM 2-kanal.

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor:



- Hovedlyd: Lydsporet til hovedfunksjonen.
- BONUSVIEW-lyd: Tilleggsspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Navigasjonslydeffekter: Når du navigerer i menyen, vil du høre navigasjonslydeffekter. Navigasjonslydeffektene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.




Oppløsning i henhold til utgangsmodus


Avspilling av Blu-ray-plate/E-innhold/Digitalt innhold			DVD-avspilling
Oppsett	Utgang	HDMI-modus	
		Blu-ray-plate	E-innhold/Digitalt innhold
BD Wise		Oppløsningen til Blu-ray-platen	1080p@60F
Auto		Maks. oppløsning på TV-signalet	
1080p@60F		1080p@60F	
1080p		-	
Filmbilde: Auto (24 bps)		1080p@24F	
1080i		1080i	
720p		720p	
576p/480p		576p/480p	

Feilsøking

Se tabellen nedenfor hvis dette produktet ikke fungerer som det skal. Hvis problemet du opplever ikke er oppført nedenfor, eller hvis instruksjonen nedenfor ikke hjelper, slår du av produktet, kobler fra strømledningen, og kontakter nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics servicesenter.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Du kan ikke mate ut platen.	<ul style="list-style-type: none"> • Er støpselet satt skikkelig inn i kontakten? • Slå av strømmen og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller regionnummeret til Blu-ray-/DVD-platen. Blu-ray-/DVD-plater som er kjøpt i utlandet ikke nødvendigvis kan spilles av. • CD-ROM- og DVD-ROM-plater kan ikke spilles av på dette produktet. • Kontroller at klassifiseringsnivået er korrekt.
Avspillingen starter ikke med det samme når du trykker  / .	<ul style="list-style-type: none"> • Bruker du en deformert plate eller en plate med riper på overflaten? • Rengjør platen.
Ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> • Hjemmekinoanlegget spiller ikke av lyd under rask avspilling, sakte avspilling og trinnvis avspilling. • Er høyttalerne tilkoblet korrekt? Er høyttaleroppsettet riktig tilpasset? • Er platen alvorlig skadet?
Lyden kan bare høres i et par av høyttalerne, men ikke alle 6.	<ul style="list-style-type: none"> • På enkelte Blu-ray-/DVD-plater, er det bare lyd på de fremre høyttalerne. • Kontroller at høyttalerne er korrekt tilkoblet. • Justerer lydstyrken (volumet). • Når du spiller lyd fra en CD-plate, radioen eller et TV-apparat, sender enheten lyd bare gjennom fronthøyttalerne.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Dolby Digital 5.1-kanals surroundlyd produseres ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Er det et "Dolby Digital 5.1 CH"-merke på platen? Dolby Digital 5.1 CH Surround produseres bare hvis platen er spilt inn med 5.1-kanals lyd. • Er lydspåket korrekt satt til Dolby Digital 5.1-CH på informasjonsskjermen?
Fjernkontrollen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruker du fjernkontrollen innenfor rekkevidden og innenfor den riktige vinkelen i forhold til føleren? • Er batteriene oppbrukte?
<ul style="list-style-type: none"> • Platen går rundt, men det produseres ikke noe bilde. • Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelves. 	<ul style="list-style-type: none"> • Er strømmen på TV-apparatet på? • Er videokablene korrekt tilkoblet? • Er platen skitten eller skadet? • En dårlig produsert plate kan være umulig å spille av.
Lydspår og undertekst fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Funksjonene for lydspår og teksting fungerer ikke hvis platen ikke inneholder flere lydspår eller undertekster.
Menyskjermen vises ikke selv om menyfunksjonen er valgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildeforholdet kan ikke endres.	<ul style="list-style-type: none"> • Hjemmekinoanlegg kan spille av 16:9 Blu-ray/DVD-plater i 16:9 fullformat, 4:3 Letter Box eller 4:3 Pan-Scan, men 4:3 Blu-ray-/DVD-plater kan bare vises i forholdet 4:3. Se Blu-ray-platens omslag, og velg deretter egnet funksjon.
<ul style="list-style-type: none"> • Produktet fungerer ikke. (Eksempel: Strømmen slår seg av og du hører en merkelig lyd). • Produktet fungerer ikke normalt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Trykk  på fjernkontrollen i 5 sekunder i STANDBY-modus (Ventemodus). Dette vil tilbakestille enheten. <ul style="list-style-type: none"> - Bruker du funksjonen RESET (Tilbakestill), vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er nødvendig.
Du har glemt klassifiseringsnivå-passordet.	<ul style="list-style-type: none"> • Med tom CD-skuffe, trykk  på produktet i 5 sekunder eller mer. INIT vises på skjermen, og alle innstillinger vil gå tilbake til standardinnstillingene. <ul style="list-style-type: none"> - Bruker du funksjonen RESET (Tilbakestill), vil du slette alle lagrede innstillinger. Ikke bruk denne funksjonen før det er nødvendig.
Kan ikke motta radiosendinger.	<ul style="list-style-type: none"> • Er antennen korrekt tilkoblet? • Hvis antennens inngangssignal er svakt, installerer du en ekstern FM-antenne i et område med gode mottaksforhold.
Det komme ikke noen lyd når du prøver å høre på TV-signalets lydspor gjennom hjemmekinoanleggets høyttalere.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du trykker  mens du lytter til TV-lyden ved hjelp av funksjonene D. IN eller AUX, blir funksjonene til Blu-ray-/DVD platene slått på og lyden fra TV-signalet blir dempet.
»Ikke tilgjengelig« vises på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> • Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av: <ol style="list-style-type: none"> 1. Programvaren til Blu-ray-/DVD-platen begrenser det. 2. Programvaren til Blu-ray-/DVD-platen støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.

Symptom	Sjekk/Tiltak
Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Trykk  på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger går tilbake til fabrikkinnstillingene.
Ingen HDMI-utgang.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på produktet. Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Unormalt HDMI-signal vises på skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).
DLNA-funksjon	
Jeg kan se mappene som er delt via DLNA, men ikke filene i mappene.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA viser bare filer med bilder, musikk og film. Andre filtyper vises ikke.
Videoavspillingen er hakkete.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller om nettverket er stabilt. Kontroller om nettkabelen er korrekt tilkoblet, og om nettverket er overbelastet.
DLNA-tilkoblingen mellom TV-apparatet og datamaskinen er ustabil.	<ul style="list-style-type: none"> IP-adressene i samme nettkabelmaske må være unike, hvis ikke kan IP-kollisjoner føre til en ustabil tilkobling. Kontroller om du har en brannmur aktivert. Hvis du har det må du deaktivere brannmuren.
BD-LIVE	
Hjemmekinoanlegget kan ikke koble seg til BD-LIVE-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller om nettkabeltilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av funksjonen Nettverksstatus. Se om en USB-basert minneenhet er koblet til produktet. Minneenheten må ha minst 1 GB ledig plass til BD-LIVE tjenesten. Du kan sjekke den tilgjengelige størrelsen i BD-datastyring. (Se side 32) Se om alternativet BD-Live internett forbindelse er satt til Tillat (alle). Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere til den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Minneenheten må ha minst 1 GB ledig plass til BD-LIVE tjenesten. Du kan sjekke den tilgjengelige størrelsen i BD-datastyring. (Se side 32)

 Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	1,90 kg			
	Mål	430,0 (B) x 55,0 (H) x 224,0 (D) mm			
	Bruksområde, temperatur	+5°C til +35°C			
	Bruksområde, luftfuktighet	10 % til 75 %			
FM-tuner	Signal-/støyforhold	55 dB			
	Følsomhet	12 dB			
	Total harmonisk forvrengning	1,0 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM multikanals audio, bitstream audio, PCM audio			
Forsterker	Utgang for fronthøytalere	80W x 2 (3Ω)			
	Utgang for senterhøytaler	80W (3Ω)			
	Utgang for surroundhøytaler	80W x 2 (3Ω)			
	Utgang for basselement	100W (3Ω)			
	Frekvensrespons	Analog inngang: 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Digital inngang: 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N-forhold	70dB			
	Kanalseparasjon	60dB			
Høytaler	Inngangsfølsomhet	(AUX) 500mV			
	Høytalersystem	5.1-kanals høytalersystem			
		Front	Surround	Senter	Basselement
	Impedans	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvensområde	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Utstrålt lydtryknivå	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Inngangseffekt	80W	80W	80W	100W
	Maksimal inngangseffekt	160W	160W	160W	200W
	Mål (B x H x D) (Enhet: mm)	HT-J4500			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4530			
		95 x 1112 x 74.5	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4550			
		95 x 1112 x 74.5 (base) 276 x 189	95 x 1112 x 74.5 (base) 276 x 189	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-J4500			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-J4530			
		2.7	0.35	0.49	2.88
		HT-J4550			
		2.7	2.7	0.49	2.88
	Vekt (Enhet: kg)				

⚙ Netverkshastighet lik eller lavere enn 10Mbps støttes ikke.

⚙ Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.

⚙ Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

⚙ Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.

⚙ Se i tabellen som er montert på produktet for informasjon om strømforsyningen og strømforbruk.

Lisenser



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTSHD, symbolet, & DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS-HD Master Audio | Essential er et varemerke som tilhører DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.



OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er skapt av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som har bestått strenge tester for å verifisere at den spiller DivX-video. Gå til divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formater. OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne

DivX Certified® enheten må registreres for å kunne spille av kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD) filmer. For å få en registreringskode må du finne DivX VOD-seksjonen på enhetens innstillingsmeny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du kan fullføre registreringen. DivX Certified® for å kunne spille DivX®-video opp til HD 1080p, inkludert premiums innhold. DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemerker som tilhører Rovi Corporation med datterselskaper, og bruker under lisens. Dekkes av en eller følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

Begrepene HDMI og High Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC i USA og andre land.



Oracle og Java er registrerte varemerker som tilhører Oracle og/eller dennes datterselskaper. Andre navn kan være varemerker til sine respektive eiere.

Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter tilhørende Rovi Corporation i USA. De-kompilering og demontering er forbudt.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ og logoene er varemerker som tilhører Blu-ray Disc Association.

Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når ulovlig bruk av en uautorisert kopi blir registrert, vil det bli vist en melding og avpilling eller kopiering av av innholdet vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia technology finner du hos Cinavia Online Consumer Information Centre på <http://www.cinavia.com>. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA." Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

- Lisensmerknader om åpen kildekode

Hvis det benyttes åpen kildekode i programvaren, er lisensene for denne åpne kildekoden tilgjengelige på produktets meny.

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Europe		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 234/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
MONTE- GRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHER- LANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZER- LAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Korrekt avhending av batteriene i dette produktet

(Gjelder i land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på batteriet, håndboken eller medfølgende litteratur, indikerer at det ikke skal deponeres som husholdningsavfall. Der det er angitt viser de kjemiske symbolene Hg, Cd og Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly i større mengder enn referanseverdiene i EU-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på korrekt måte, kan disse stoffene medføre helseskader og skade på miljøet.

For å beskytte våre naturressurser, samt promotere gjenbruk, må du holde disse batteriene adskilt fra annet avfall, og gjenvinne de via det lokale, gratis, returneringssystem for batterier.



Korrekt avhending av dette produktet (Elektronisk og elektrisk utstyr)

(Gjelder i land med returhåndteringssystem)

Markeringene som vises på dette produktet, tilleggsutstyret eller medfølgende litteratur, indikerer at produktet og det elektroniske tilleggsutstyr (f.eks. ladere, hodesett, USB-kabel o.l.) ikke skal deponeres som husholdningsavfall. For å unngå mulige skader på miljø og helse som skyldes ukontrollert avfallsdeponering, må du holde dette produktet adskilt fra andre typer avfall og resirkulere materialene på korrekt måte for å sikre en korrekt gjenvinning av materialene.

Husholdninger må ta kontakt med enten den lokale forhandleren sin eller lokale myndigheter for informasjon om sikker resirkulering av disse komponentene.

Bedriftskunder kontakter sin leverandør.

Dette produktet, og dets elektroniske tilleggsutstyr skal ikke deponeres sammen med annet avfall.