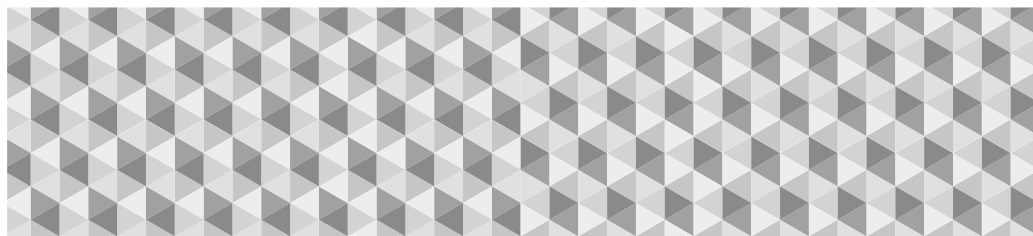




HT-J7750W

User manual

7.1CH 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

 The following also applies to the Wireless Receiver Module (SWA-7000).

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.

- 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.)



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.

- 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 limited to the resolution of the original 3D video. You cannot change the resolution to your preference.
- 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
- 7 Rear Panel
- 8 Remote Control

CONNECTIONS

- 9 Connecting the Speakers
- 12 Connecting to a TV and External Devices
- 13 Connecting to a Network Router

SETTINGS

- 14 The Initial Settings Procedure
- 14 The Home Screen at a Glance
- 15 Accessing the Settings Screen
- 15 Settings Menu Functions
- 21 Radio Setup
- 22 Network Setup
- 24 Wi-Fi Direct
- 25 Upgrading Software

PLAYING CONTENT

- 27 Playing Commercial Discs
- 27 Playing Multimedia Files
- 29 Controlling Video Playback
- 32 Controlling Music Playback
- 37 Using Bluetooth
- 39 Playing Photo Content
- 41 Using the Special Effects Remote Control Buttons

NETWORK SERVICES

- 42 Logging In to Your Samsung Account
- 42 Before Using SAMSUNG APPS
- 43 Using SAMSUNG APPS
- 45 Screen Mirroring
- 45 Using the Web Browser
- 49 Linking your Internet Service Accounts to the Product
- 49 BD-LIVE™

APPENDIX

- 50 Additional Information
- 51 Disk and Format Compatibility
- 58 Troubleshooting
- 60 Specifications
- 62 Licences

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

Getting Started

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

Accessories

• Remote Control

• Lithium Battery

• User Manual



Power Cable (Main Unit, SWA-7000) x 2



FM Antenna



HDMI Cable



WARNING, DO NOT INGEST BATTERY, CHEMICAL BURN HAZARD,

[The remote control supplied with] This product contains a coin/button cell battery.

If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Speaker Components



Speaker Cable x 2



Screw (5x20) x 16



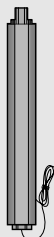
Stand Base x 4



Centre



Front/
Front Top x 2



Stand x 4



Surround x 2



Subwoofer



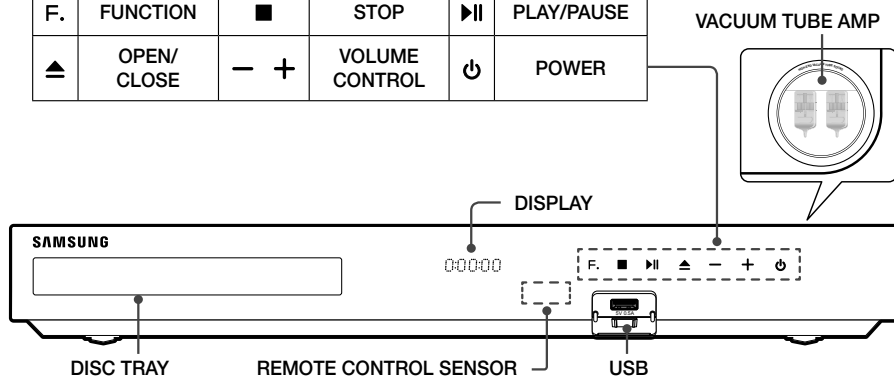
Wireless Receiver
Module (SWA-7000)

Getting Started

Front Panel

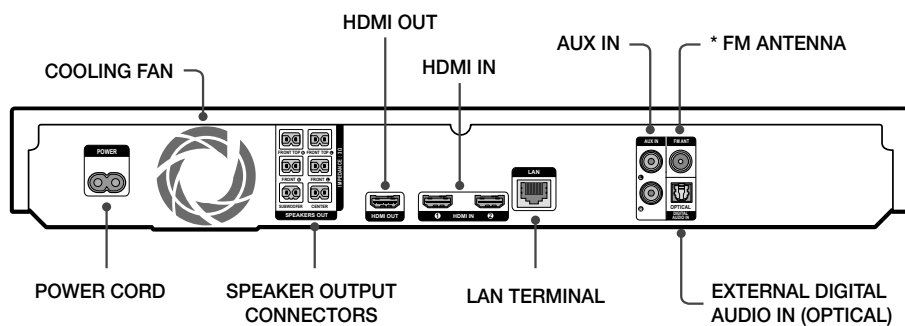
DISPLAY ICONS

F.	FUNCTION	■	STOP	▶	PLAY/PAUSE
▲	OPEN/ CLOSE	- +	VOLUME CONTROL	⏻	POWER



- Cellular phones or mobile devices placed near the vacuum tube amp or electronic products placed on the top of the product can cause audio noise or distortion.
- 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 a 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 OK 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 **SOURCE** 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



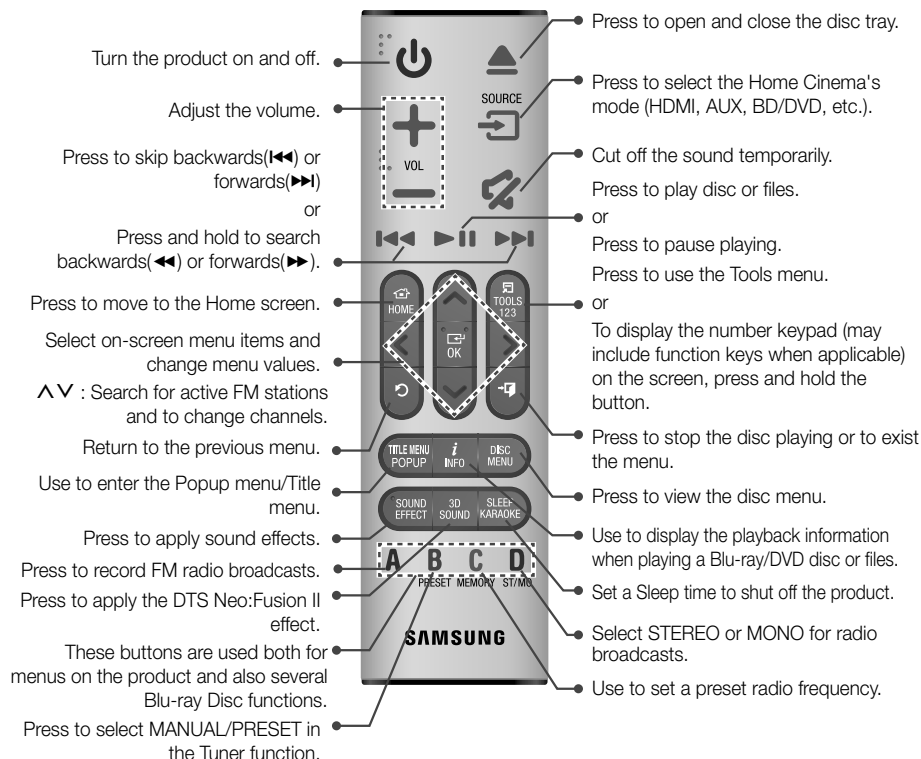
* Connecting the FM Antenna

1. Connect the supplied FM antenna to the FM ANT Jack.
 2. 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 10 cm 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.

Getting Started

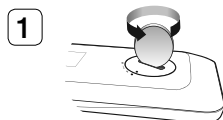
Remote Control

Tour of the Remote Control

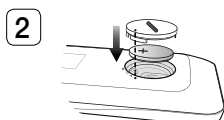


While playing multimedia content in **SAMSUNG APPS**, press and hold ▶▶ button on the remote to pause playback. To stop playback, press and hold ◀◀ (EXIT) button on the remote.

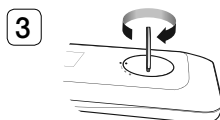
Installing batteries in the Remote Control



Use a coin to turn the remote control cover anti-clockwise to remove it as shown in the figure above.



Insert a 3V lithium battery. Keep the positive (+) pole upward when inserting the battery. Put the battery cover on and align the '•' marks side by side as shown in the figure above.

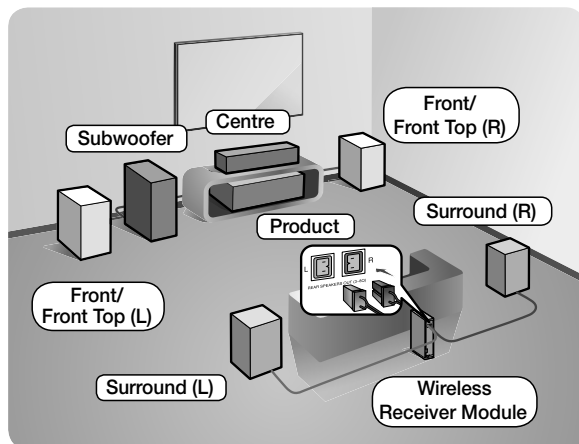


Use a coin to turn the cover clockwise as far as it will go to fix it in place.

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.

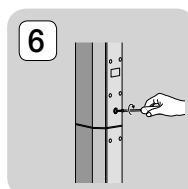
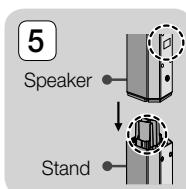
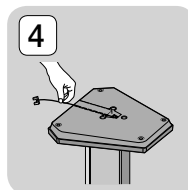
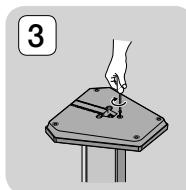
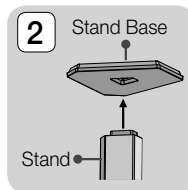
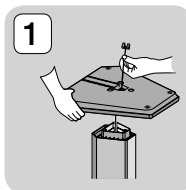
Front/Front Top Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front/front top speakers with the front face of the centre speaker 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/front top 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.

- * Surround speakers must be connected to the wireless receiver module.
- * The appearance of your speakers may differ from the illustrations in this manual.
- * Each speaker has a coloured label on its back or underside. Each cable has a single coloured band near its end. Match the band on each cable to the speaker label by colour, and then connect the cable to the speaker. See page 10 for exact instructions.

Connections

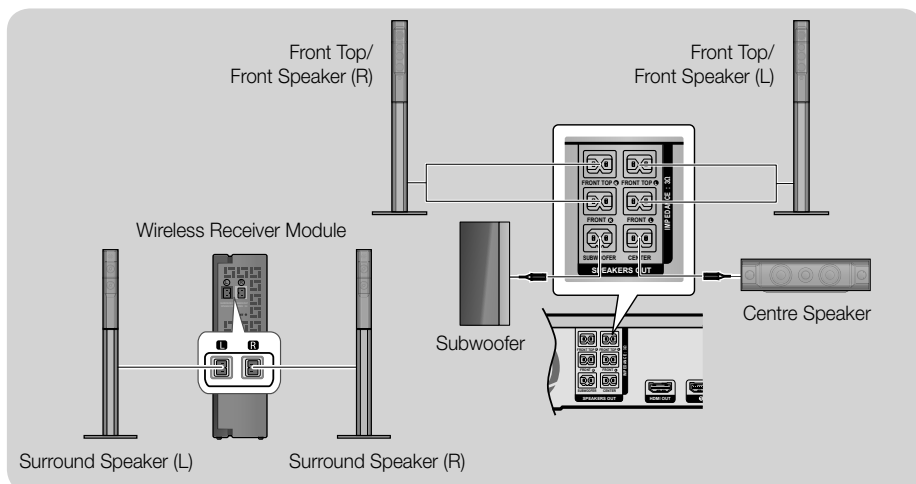
Installing the Speakers on the Tallboy Stands

- Find the speaker cable that is attached to the Stand. Turn the Stand and Stand Base upside-down, unravel the speaker cable, and then draw it through the hole in the Stand Base.
 Handle the Stand carefully. It is heavy.
- Connect the Stand Base to the bottom of the Stand.
- Insert three 5x20 screws into the marked holes in the Stand Base, and then tighten them with a screwdriver as shown in the illustration.
- Place the speaker cable into the slot on the bottom of the stand base.
- Connect the assembled stand and a speaker together by matching the labels on the stand and speaker with each other as shown in the picture.
- Insert a screw (5x20) into the hole on the rear of the speaker and tighten by turning it clockwise with a screwdriver.
- Repeat steps 1 through 6 with the other speaker and stand.



Speaker Cable Connections

- Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the coloured band on each bundle to the coloured sticker on the bottom or back of each speaker.
- Connect the speaker wire plugs from each speaker to the back of the product by matching the coloured band on each cable to the colours of the speaker jacks. When connecting, make sure to match label colour on the back of speaker.

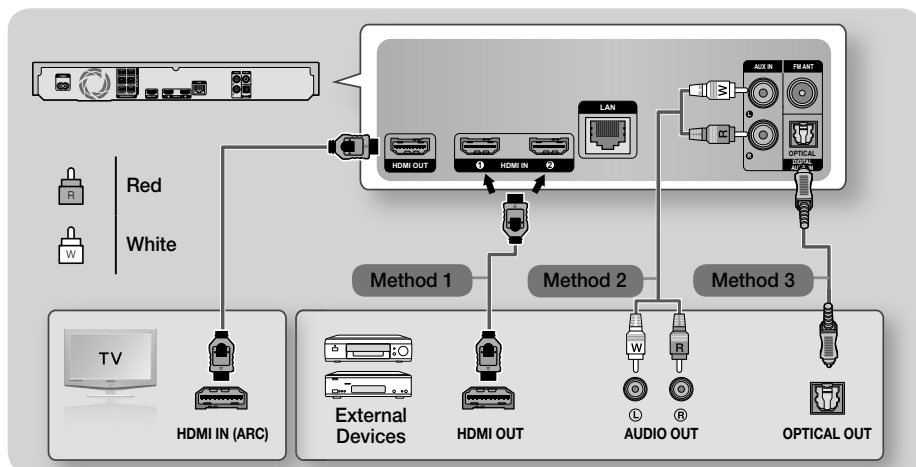


- 🔧 If you place a speaker near your TV set, the screen colour may be distorted because of the magnetic field.
- 🔧 Place the wireless receiver module at the rear of the listening position. If the wireless receiver module is too close to the product, sound from the speakers may be disrupted because of interference.
- 🔧 If you use a device such as a microwave oven, wireless LAN Card, Bluetooth device, or any other device near the product, sound from the speakers may be disrupted because of interference.
- 🔧 The maximum transmission distance from the product to the wireless receiver module is about 10m, but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete wall or metallic wall is between the product and the wireless receiver module, the system may not operate at all, because the radio waves cannot penetrate metal.
- 🔧 If the product doesn't make a wireless connection, you need to run an ID Set between the product and wireless receiver module. With the product turned off, press and hold **MUTE** button on the remote control for 5 seconds. Turn on the wireless receiver module. Then, press and hold the **"ID SET"** button on the back of the wireless receiver module for 5 seconds, and then turn the product on.

| 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 by the duct (hole).
- ▶ The wireless receiving antenna is built into the wireless receiver module. Keep it away from water and moisture.
- ▶ For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless receiver module location is clear of any obstructions.
- ▶ In 2-CH mode, you will hear no sound from the wireless surround speakers.

Connecting to a TV and External Devices



Connecting to a TV

Connect an HDMI 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 18 in this manual and the section on ARC in your TV's user's manual for details.

Connecting to External Devices

Method 1 HDMI IN : Connecting to an External Component with an HDMI Cable

Connect an HDMI cable from the **HDMI IN** jack on the back of the product to the **HDMI OUT** jack on your digital device. ⇒ Select the **HDMI1** or **HDMI2** mode.

Method 2 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 3 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) to the home cinema. 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.

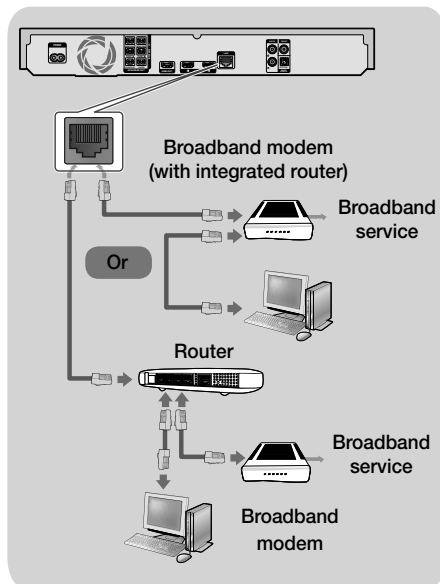
Selecting an External Device to Use

To select an external device after you have connected it, press the **SOURCE** button. Each time you press the button, the mode changes in this order : **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI1** → **HDMI2** → **FM** → **BT**

Connecting to a Network Router

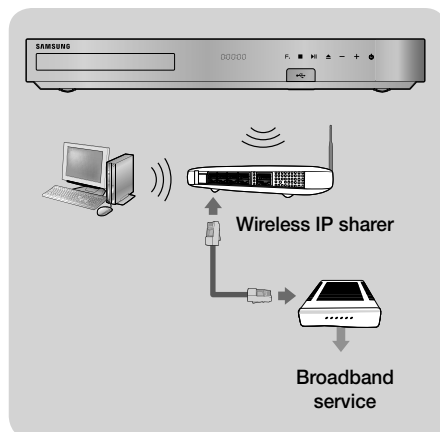
You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.

Wired Network



- 🔌 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.
- 🔌 DSL users, please use a router to make a network connection.
- 🔌 Try to use the CAT 7 cable to connect.
- 🔌 You cannot use the product if the network speed is slower than 10Mbps.
- 🔌 To use the DLNA function, you must connect your PC to your network as shown in the illustrations above.
The connection can be wired or wireless.

Wireless Network



- 🔌 If your wireless IP router supports DHCP, this product can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- 🔌 Set your wireless IP router to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- 🔌 The product supports only the following wireless security key protocols:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- 🔌 Select a channel on the wireless IP router that is not currently being used. If the channel set for the wireless IP router is currently being used by another device nearby, it will result in interference and communication failure.
- 🔌 In compliance with the newest Wi-Fi certification specifications, Samsung home cinemas do not support WEP, TKIP, or TKIP-AES (WPS2 Mixed) security encryption in networks running in the 802.11n mode.
- 🔌 Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the operating conditions (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc.).

Settings

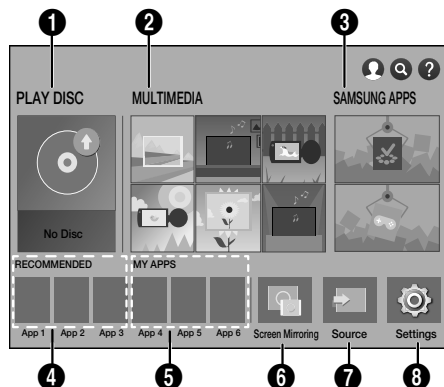
The Initial Settings Procedure

- 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.

After you have finished connecting the home cinema to your TV, turn on the TV, and then turn on the home cinema. The first initial setup screen appears. The setup screens appear in this order: Language, Network Configuration, Terms and Conditions, Screen Resolution (Aspect Ratio). Follow the instructions displayed on each screen, which will guide you through the easy setup procedure. When the initial setup is completed, a tutorial screen guiding the Home menu will appear. To exit this screen, press the **EXIT** button on the remote.

To edit your settings after the initial setup, select **Settings > System > Setup** in the Home screen or select the **Reset** option. (See page 20)

The Home Screen at a Glance



1 PLAY DISC

Displays information about the disc currently in the disc tray. Press **OK** to start playing the disc.

2 MULTIMEDIA

Play photos, videos, or music content from Discs, USB devices, PCs, mobile devices.

3 SAMSUNG APPS

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

4 RECOMMENDED

A list of useful and popular apps we recommend you download.

5 MY APPS

Displays downloaded and installed apps. You can change the display order. (See page 43)

6 Screen Mirroring

Set up the wireless mirroring function between the home cinema and a smart phone or tablet.

Depending on your country, this menu function may not be supported.

7 Source


Select the desired source such as **Digital In**, **AUX**, **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **Tuner (FM Radio)** or **Bluetooth** depending on what external device is connected and its status. You can also use the remote's **SOURCE** button or the main unit's **F.** button.

8 Settings

Set various functions to suit your personal preferences.

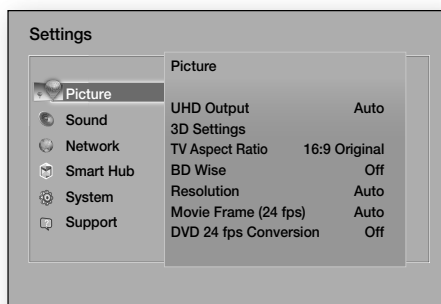
■ Selecting an Option on the Home Screen

1. To select an option on the Home screen, move the cursor using the **^ V < >** buttons until it highlights the option of your choice, and then press the **OK** button.

 If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver appear on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off.

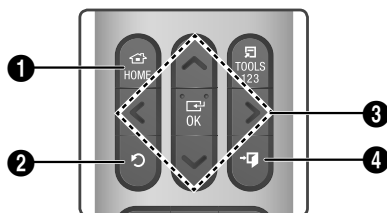
Accessing the Settings Screen

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



2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration below.

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. |

OK / **DIRECTION** Button :

- | | |
|---|--|
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Press ^ V < > to move the cursor or select an item. • Press the OK 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 **^ V < >** buttons to select the function, menu item, or option. The explanation will usually appear on the right of the screen.


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

Settings Menu Functions

Picture

UHD Output


This option outputs HDMI video at UHD (Ultra High Definition) resolution. This is only available when Movie Frame is set to **Auto**.

 To use this feature, you must connect the product to a device that supports UHD resolution and you must have content that plays at 24 fps (film speed).

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 or Smart Hub 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)

Settings

TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. (See page 50)

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 24 fps 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.

DVD 24 fps Conversion

Converts DVD playback to 24 frames per second and outputs it via HDMI. This option is only available when **Movie Frame (24 fps)** is set to **Auto**.

 This feature applies to NTSC discs only.

Fit Screen Size

Lets you select the optimal size for the Smart Hub or **Screen Mirroring** Screen.

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

- ✓ **Sound Output** : Lets you select which speakers are active, either the TV's speakers or the home cinema's speakers.
- ✓ **Settings (Home theatre speakers)** : Lets you adjust the following speaker settings and turn the test tone on and off so you can test the speakers.
 - **Volume 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** : Begins a test to set the best surround sound configuration. Press **Stop Test** to stop the test while it is in progress.

Speaker Test Order

Front Left → Front Right → Centre →
Surround Left → Surround Right → Front
Top Left → Front Top Right → Subwoofer

✓ **Speaker Settings (Multiroom Link)** : You can enjoy sound through a remote speaker that is connected to the home cinema through your home network. To use the network speaker, select **Multiroom**. If there is a network speaker available, it will appear on the screen.

- **Don't Use** : The network speaker is not used.
- **Multiroom** : The network speaker outputs audio. All network speakers output the same audio regardless of channel using the PCM format only.

✎ **SOUND EFFECT** and **3D SOUND** are not applied if **Multiroom** is set to on.

✎ The network speaker is not available when **Screen Mirroring** is active.

✎ For further details, refer to the Multiroom Link manual from the web site.
www.samsung.com > Support > Search for the product name > Multiroom Link > Download PDF

Sound Customiser

Sound Customiser lets you calibrate the home cinema for the optimal sound quality based on your hearing level and the ambient conditions.

To create a **Custom Sound Profile**, follow these steps:

1. In the **Sound Customiser** Menu, select **Add Custom Sound**.
2. On the next screen, select **Start**. The **Preview** screen appears.
3. Select **Preview** to preview the Test Sound. Select **Next**, and then press **OK** to continue.
4. A 6-step test will start. During each stage, the TV will sound a test tone at a different frequency. The tone will begin softly and increase in volume. Select **Yes** when you can hear the test tone. If you want to listen to it again, select **Retry**. Each time you select **Yes**, the TV will move on to the next tone. Once the test is complete, a screen appears that lets you compare the original sound to the calibrated sound.

5. Select **Next**, and then press the OK button to continue. The on-screen keyboard appears with a default profile name.

6. Enter a name for the calibrated sound profile or accept the default name, select **Done**, and then press the OK button.

7. Select **Done** on the next screen, and then press the OK button. The **Sound Customiser** screen reappears.

✓ **Custom Sound Profile** : Select a Sound Profile you created to activate it. Or select **Hearing Impaired**, a **Custom Sound Profile** especially composed of large sounds for those with hearing disorders.

✎ If there are more than 3 Custom Sounds registered, **Family** mode will be activated which is composed of the average value of all registered profiles.

✓ **Add Custom Sound** : Create and add a new **Custom Sound Profile**. See the instructions above.

✓ **Edit Custom Sound** : Choose a **Custom Sound Profile** to modify it. Follow the same steps you used when creating a sound profile. This function is only available if you have added a **Custom Sound Profile** using **Add Custom Sound**. (See above.)

✓ **Manage Custom Sound** : Rename or delete Custom Sound Profiles. This function is only available if you have added a **Custom Sound Profile** using **Add Custom Sound**. To select a profile, highlight the check box to the right of the profile, and then select **Rename** or **Delete**.

Equaliser

Lets you configure the **Equaliser** settings manually.

✎ It provides a unique EQ curve for fitting to local music.

Smart Volume

Lets you set the product so that the volume remains stable when a scene change occurs or when you change the channel.

Settings

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 is disabled.
- 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 56)

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.

- ✎ The **Auto** function in **Audio Sync** is guaranteed to work only with a Samsung TV that supports the ARC function (the Anynet+ function).

Network

Network Status

Lets you check the current network and Internet status.

Network Settings

Lets you configure the network connection so you can enjoy various features such as Internet services or DLNA Wi-Fi functionality, and perform software upgrades.

Wi-Fi Direct

Lets you connect a **Wi-Fi Direct** device to the product using a peer-to-peer network, without the need for a wireless router. Note that if the product is connected to a wireless network, it may be disconnected when you use **Wi-Fi Direct**. (See page 24)

- ✎ Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Multimedia Device Settings

Allow other devices on your network, such as smart phones and tablets, to share content with your product.

Device Name

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

BD-Live Settings

Lets you set various BD-Live functions. BD-Live allows you to access extra features available on some Blu-ray Discs if you are connected to the Internet.

✓ **BD-Live Internet Connection** : Lets you fully allow, partly allow, or prohibit a BD-Live Internet connection.

✓ **BD Data Management** : Manage BD data downloaded from a BD-Live service or Blu-ray Disc.

🔧 To use BD-Live, you must insert a USB storage device into the home cinema's USB port.

Smart Hub

Caption

Use to modify captions on VOD playback that supports closed captions. Lets you change displayed caption's font colour and size.

🔧 The **Caption** function does not work with VOD services that don't support closed captions. For some VOD services that do support closed captions, the functions settings may not be applied.

🔧 Depending on your country, this menu function may not be supported.

Terms & Policy

Samsung account Terms and Conditions, Privacy Policy

You can view the terms of use and privacy policy for Smart Hub, Samsung accounts, and various other services.

Reset Smart Hub

Resets all Smart Hub settings to their default settings. To use, you must enter the security PIN. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^ v < >** button and then press the **OK** button.

🔧 The default security PIN is 0000.

System

Setup

Lets you re-run the Initial Settings procedure. Refer to the descriptions displayed on the screen.

Quick start

Lets you set the product to turn on quickly by decreasing the boot time.

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

Language

Lets you select the language you prefer for the on-screen menu, disc menu, audio, subtitles, etc.

- The language you select for the disc menu, disc audio, or subtitles will only appear if it is supported on the disc.

Device Manager

Lets you connect a wireless USB keyboard or mouse to the USB port on the front of the product.

✓ **Keyboard Settings**: Lets you configure a wireless USB keyboard connected to the product.

🔧 You can use the keyboard only when a **QWERTY** keyboard screen or window appears in the Web Browser.

✓ **Mouse Settings**: Lets you configure a wireless USB mouse connected to the product. You can use the mouse in the product's menu in the same way you use a mouse on your PC.

- To use a mouse with the product's menu:

1. Connect the USB mouse to the product.
2. Click the primary button you selected in **Mouse Settings**. The Simple Menu appears.
3. Click the menu options you want.


🔧 Some USB HID keyboards and mice may not be compatible with your product.

🔧 Some HID keyboard keys may not work.

🔧 Wired USB keyboards are not supported.

🔧 Some applications may not be supported.


Settings

-  If a wireless HID Keyboard does not operate because of interference, move the keyboard closer to the product.

Security

Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^ V < >** button and then press the **OK** button. The default security 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 you have set unless you enter the PIN.
- ✓ **DVD Parental Rating:** Prevents playback of DVDs with a rating above a specific numerical rating you have set unless you enter the PIN.
- ✓ **Change PIN:** Lets you change the 4-digit PIN used to access security functions.
 - If you forget your PIN
 1. Remove any disc or USB storage device.
 2. Press and hold the **■** button on the front panel for 5 seconds or more.All settings will revert to the factory default settings.

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

General

Lets you specify the display brightness and time zone.

- ✓ **Front Display:** Lets you change the brightness of the front panel.
- ✓ **Time Zone:** You can specify the time zone that is applicable to your area.
- ✓ **Menu Transparency:** Lets you adjust the transparency of the menu box.

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 an HDMI cable.

To use an **Anynet+ (HDMI-CEC)** function, follow the instructions below.

- 1) Connect the product to an **Anynet+ (HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV using HDMI Cable.
- 2) Set the **Anynet+ (HDMI-CEC)** feature to **On** in both the TV and the product.
- 3) Search for and then select the product in the TV's **Anynet+ (HDMI-CEC)** list. For more exact instructions, see the Anynet+ section of the TV's user's manual.

DivX® Video On Demand

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

Support

Remote Management

When activated, lets Samsung Call Centre agents diagnose and fix problems with the product remotely. Requires an active Internet connection. **Remote Management** service might not be available in some countries.

Software Update

For more information about the **Software Update** function, see "Upgrading Software" on page 25.

Usage Mode

Lets you set the **Usage Mode**. If you are using the home cinema at home, always select **Home Use**. **Store Demo** is for retail display settings only.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your product.

Reset

Reverts all settings to their defaults except for the network and Smart Hub settings. Requires that you enter your security PIN. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^ V < >** button and then press the **OK** button. The default security PIN is 0000.

Radio Setup

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

Operating the Radio with the Remote Control

1. Press the **SOURCE** button to select **FM**.
2. Tune to the desired station.
 - Preset Tuning 1 : Press the **PRESET** button to select **PRESET**, and then press the **▲▼** buttons 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 **PRESET** button to select **MANUAL**, and then press the **▲▼** buttons to tune to a lower or higher frequency.
 - Automatic Tuning : Press the **PRESET** button to select **MANUAL**, and then press and hold the **▲▼** buttons to automatically search the band.

Selecting Mono or Stereo

Press the **ST/MO** 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 **SOURCE** button to select **FM**.
2. Press the **▲▼** buttons to select <89.10>.
3. Press the **MEMORY** button.
 - NUMBER flashes on the display.
4. Press the **MEMORY** button again.
 - Press the **MEMORY** button before NUMBER disappears from the display on its own.
 - After you press the **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 to a preset station, press the **PRESET** button to select **PRESET**, and then press the **▲▼** buttons to select the preset station.

Recording FM Radio

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

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. Press the **SOURCE** button to select **FM**, and then then press the **▲▼** buttons to select the station you want to record.
3. Press the **A (Red)** button to start recording the radio broadcast. Recording begins.
 - The recorded time is displayed on the left and the recording time still available, based on the amount of free space in the USB storage device, is displayed on the right.
4. Press the **→| (EXIT)** button to finish your recording. The recording is stopped and saved as an .mp3 file at the same time. To play the recorded file, refer to "Playing Files on a Storage Device".

- ✎ The recorded file is saved in the **Tuner** folder which is created automatically.
- ✎ Only the **▲ (OPEN/CLOSE)**, **⏻ (POWER)**, **→| (EXIT)**, **🔇 (MUTE)**, and **VOL +/-**, buttons are operable while FM radio is being recorded.
- ✎ If you don't press any buttons while recording, the screen saver will be enabled.
- ✎ Sound effects, such as **DSP**, **EQ**, etc., are not recorded during FM radio recording.
- ✎ The radio is recorded at a set, default 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 portion of the file which has already been recorded may not play back.
- ✎ Recording will not start if the remaining free space in the USB storage device is less than 2MB.
- ✎ If the USB device is removed or has insufficient space (under 2MB), the appropriate message is displayed and the recording stops.

Network Setup

When you connect this product to a network, you can use network based applications and functions such as Smart Hub and BD-LIVE, and upgrade the product's software through the network connection. For more information about accessing and using Internet services, see the Network Services chapter of this manual on pages 42~49. Instructions for configuring the network connection start below.

Configuring Your Network Connection

If you didn't configure your network connection during the initial settings procedure or you need to reset the network connection, follow the directions below.

Before you begin, contact your Internet Service Provider to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, and you have a wired or wireless network, we recommend using the Automatic configuration procedures described below.

If you are connecting to a wired network, connect the product to your router using a LAN cable before you start the configuration procedure.

To begin configuring your network connection, follow these steps:

1. In the Home screen, select **Settings**, and then press the **OK** button.
2. Select **Network**, and then press the **OK** button.
3. Select **Network Settings**, and then press the **OK** button.
4. Go to the instructions for Wired networks starting or the instructions for Wireless networks starting on the next page.

Wired Network

Wired – Automatic

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the **OK** button. The product detects the wired connection, verifies the network connection, and then connects to the network.
2. When it is done, highlight **OK**, and then press **OK** button.

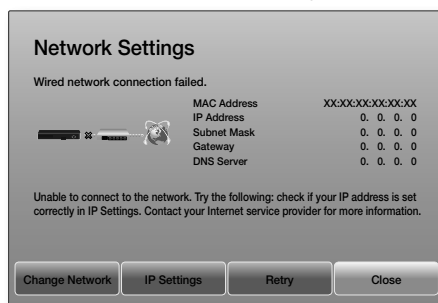
Wired - Manual

If you have a static IP address or the automatic procedure does not work, you'll need to set the **Network Settings** values manually.

After following Steps 1 to 3 above:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network type** to **Wired**. Then, select **Connect** and press the **OK** button.
The product searches for a network, and then displays the connection failed message.

If it is possible to connect the home cinema to your network wirelessly, select **Change Network** at this point, change the **Network type** to **Wireless**, and then go to the instructions for wireless networks on the next page.



2. Use the **<>** buttons to select **IP Settings**, and then press the **OK** button. The **IP Settings** screen appears.
3. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
4. Select a parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press **OK**. Use the **^V** buttons on the remote control to enter the numbers for the parameter. Or use the Num keypad to enter a parameter number. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^V<>** button and then press the **OK** button. Use the **<>** buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one parameter, press the **OK** button.
5. Press the **^** or **v** button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 4.

6. Repeat Steps 4 and 5 until you have filled in all parameters.
- ✎ You can get the network parameter values from your Internet provider.
7. When finished entering all the parameter values, select **OK**, and then press the **OK** button. The home cinema verifies the network connection and then connects to the network.

Wireless Network

You can set up a wireless network connection in three ways:

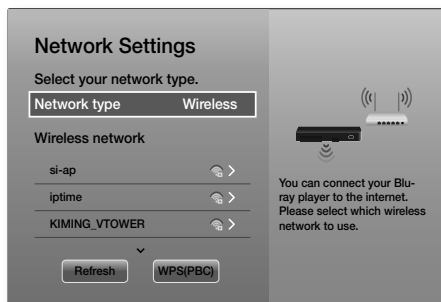
- Wireless Automatic
- Wireless Manual
- WPS(PBC)

Before you configure the wireless network connection, disconnect any wireless network devices currently connected to the product or, if applicable, the product's current wired connection.

❑ Wireless - Automatic

After following Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection" on page 22:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.



2. Select the desired network, and then press the **OK** button.
3. On the Security screen, enter your network's security code or pass phrase. Enter letters by selecting a letter with **^V<>** buttons, and then pressing **OK** button.

4. When finished, select **Done**, and then press the **OK** button. The product verifies the network connection and then connects to the network.

✎ You should be able to find the security code or pass phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

❑ Wireless - 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.

After following Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection" on page 22:



1. In the **Network Settings** screen, change **Network type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.
2. Scroll through the list, select the desired network or **Add Network**, and then press the **OK** button.
3. If you selected a network in Step 2, go to Step 6. If you selected **Add Network**, go to Step 4.
4. Enter your wireless network or wireless router's name.
 - Enter letters by selecting a letter with the **^V<>** buttons, and then pressing the **OK** button.
 - To display capital letters (or redisplay lower case letters if capital letters are displayed), select **^**, and then press the **OK** button.
 - To display symbols and punctuation, select **123#&**, and then press the **OK** button. To redisplay letters, select **123#&**, and then press the **OK** button.

When finished, select **Done**, and then press the **OK** button.

5. On the **Security type** screen that appears, use the **^V<>** buttons to select the network's **Security type**, and then press the **OK** button. On the next screen, enter your network's security code or pass phrase.
 - Enter letters by selecting a letter with the **^V<>** buttons, and then pressing the **OK** button.

When finished, select **Done**, and then press the **OK** button. The product searches for the network.


Settings

6. The Network connection fail screen appears. Use **<>** buttons to select **IP Settings**, and then press the **OK** button.
7. Select the **IP setting** field, and then set it to **Enter manually**.
8. Select a network parameter to enter (**IP Address**, for example), and then press **OK** button. Use the **^V** buttons on the remote control to enter the numbers for the parameter. Or use the Num keypad to enter a parameter number. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^V<>** button and then press the **OK** button. Use the **<>** buttons on the remote control to move from entry field to entry field within a parameter. When done with one value, press the **OK** button.
9. Press the **^** or **V** button to move to another parameter, and then enter the numbers for that parameter following the instructions in Step 8.
10. Repeat Steps 8 and 9 until you have filled in all parameters.
 You can get the Network parameter values from your Internet provider.
11. When finished, select **OK**, and then press the **OK** button. The Security screen appears.
12. On the Security screen, enter your network's security code or pass phrase. Enter letters by selecting a letter with the **^V<>** buttons, and then pressing the **OK** button.
13. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the **OK** button. The product verifies the network connection and then connects to the network.
14. After the home cinema verifies the network, select **OK**, and then press the **OK** button.
 You can also begin the Manual Network setup by going to **Settings > Network > Network Status**.

□ WPS(PBC)



One of the easiest ways to set up the wireless network connection is using the **WPS(PBC)** function. If your wireless router has a **WPS(PBC)** button, follow these steps:

After following Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection" on page 22:

1. In the **Network Settings** screen, change **Network type** to **Wireless**. The product searches for and then displays a list of the available networks.
2. Scroll the list down, select **WPS(PBC)**, and then press the **OK** button.
3. Press the **WPS(PBC)** button on your router within two minutes. Your product automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network after the network connection is verified.
4. When it is done, highlight **OK**, and then press the **OK** button.
 For a WPS connection, set your wireless router's security encryption to AES. WEP security encryption does not support a WPS connection.

Wi-Fi Direct

The **Wi-Fi Direct** function allows you to connect **Wi-Fi Direct** devices to the product and each other using a peer-to-peer network, without a wireless router.

-  Some **Wi-Fi Direct** devices may not support the DLNA function if connected via **Wi-Fi Direct**. If this is the case, change the network connection method you used to connect the device to the home cinema.
-  **Wi-Fi Direct** transmissions can interfere with Bluetooth signals. Before you use the Bluetooth function, we strongly recommend that you turn off the **Wi-Fi Direct** function on any device in which it is currently on.
1. Turn on the **Wi-Fi Direct** device and activate its **Wi-Fi Direct** function.
2. In the Home screen, select **Settings**, and then press the **OK** button.
3. Select **Network**, and then press the **OK** button.
4. Select **Wi-Fi Direct**, and then press the **OK** button.
The **Wi-Fi Direct** devices that you can connect the home cinema to appear.



5. You have three ways to complete the Wi-Fi connection:
 - Through the Wi-Fi device.
 - Through the product using PBC.
 - Through the product using a PIN.

Each is covered below.

Through the Wi-Fi Device

1. On the Wi-Fi device, follow the device's procedure for connecting to another **Wi-Fi Direct** device. See the device's user manual for instructions.
2. When you have completed the procedure, you should see a pop-up on your TV screen saying that a device that supports **Wi-Fi Direct** has requested to connect. Select **OK**, and then press the **OK** button to accept.
3. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed as connected on the **Wi-Fi Direct** screen.

- The PBC and PIN procedures connect devices automatically.

Through the Product Using PBC

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the **OK** button.
2. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed as connected on the **Wi-Fi Direct** screen.

Through the Product Using a PIN

1. Select the **Wi-Fi Direct** device you want to connect to this product, and then press the **OK** button.

2. The PIN pop-up appears.
 3. Note the PIN code in the pop-up, and then enter it into the appropriate field in the **Wi-Fi Direct** device you want to connect.
 4. The Connecting pop-up appears, followed by the Connected pop-up. When it closes, you should see the device listed as connected on the **Wi-Fi Direct** screen.
- The current wired or wireless network connection will be disconnected when you use the **Wi-Fi Direct** function.
 - Text files, such as files with a .TXT or .DOC extension, will not display when you are using the **Wi-Fi Direct** function.

Upgrading Software

The **Software Update** 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.

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the **OK** button.
 2. Select **Support**, and then press the **OK** button.
 3. Select **Software Update**, and then press the **OK** button.
 4. To download update software and update now, select **Update now**, and then press the **OK** button. See "Update now" on the next page for details.
 5. To let the product download update software automatically when available, select **Auto update**, and then press the **OK** button. (See page 26)
- The upgrade is complete when the product turns off, and then turns on again by itself.
 - Samsung Electronics takes no legal responsibility for product malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
 - If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the **OK** button.
 - When a system upgrade is in progress, "UPDATE" is displayed on the front panel.

Settings

Update now

You can use **Update now** to update the software through your network connection or by using a USB flash drive. The network instructions are below. The USB flash drive instructions are on this page.

1. Select **Update now**, and then press the **OK** button. The Update now pop-up appears.
2. The product searches on line for the latest software version.
3. If it does not find an update, the "There are no new updates for you at the moment." pop-up appears. Press the **OK** button to exit.
4. If it finds a new version, the Update Request pop-up appears.
5. Select **OK**. The product upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.
6. If you do not select **OK** or **Cancel** in one minute, the product stores the new upgrade software. You can upgrade the software later using **Auto update**.
7. If you select **Cancel**, the product cancels the upgrade.

✎ When the system upgrade is done, check the software details in the Product Information section of the Contact Samsung screen.

✎ Do not turn off the product during the Software Upgrade. It may cause the product to malfunction.

Auto update

You can set the **Auto update** function so that the product downloads new upgrade software when it is in **Auto update** mode.

In **Auto update** mode, the product is on, but its Internet connection is active. This allows the product to download upgrade software automatically, when you are not using it.

1. Press the **▲▼** buttons to select **Auto update** mode, and then press the **OK** button.
2. Select **On** or **Off**.
If you select **On**, the product will automatically download new upgrade software when it is in Auto update mode with the power on. If it downloads new upgrade software, the product will ask you if you want to install it when you turn the product on.

✎ To use the **Auto update** function, your product must be connected to the Internet.

Update 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 Update**.
 12. Select **Update now**.
 13. The product searches for the software on the USB drive. When it finds the software, the Update Request pop-up appears.
 14. Select **OK**. The product upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.
- ✎ There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB jack.
- ✎ When the system upgrade is done, check the software details in the Product Information section of the Contact Samsung screen.
- ✎ Do not turn off the product during the software upgrade. It may cause the product to malfunction.
- ✎ Software upgrades using the USB jack must be performed with a USB flash drive only.

Playing Content

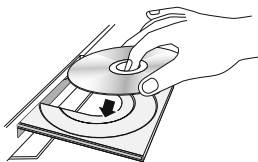
Your home cinema can play content located on Blu-ray/DVD/CD discs, USB devices, PCs, smart phones, tablets, and on the Web.

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.

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 Multimedia Files

- In the Home screen, select **MULTIMEDIA**, and then press the **OK** button. The Recently Played screen appears.
- Select **Storage, Network Device** at the bottom of the screen.
 - Storage** - Displays storage devices connected to the product.
 - Network Device** - Displays mobile devices, PCs, tablets, and similar devices connected through the network.
- When you select an item, information about the item scrolls across the bottom of the item's listing window.
- Select an item or device, and then press the **OK** button. A screen appears listing the contents of the item or device. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
- If necessary, use the **▲▼<>** buttons to select a folder, and then press the **OK** button.
- Use the **▲▼<>** buttons to select a file to view or play, and then press the **OK** button.
- The selected file plays.
- Press the **⏮ (RETURN)** button to exit a folder or the **⏭ (EXIT)** button to return to the Home screen.
- Go to pages 29~41 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a storage device.
- To list only one type of media file, use the **Filter (▼)** function in the top-right corner of the item or device screen.

Playing Content

- In the **Filter**() drop down, select **Photos**, **Videos**, or **Music**.
- Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected. For example, if you selected **Music**, you will only be able to see music files.

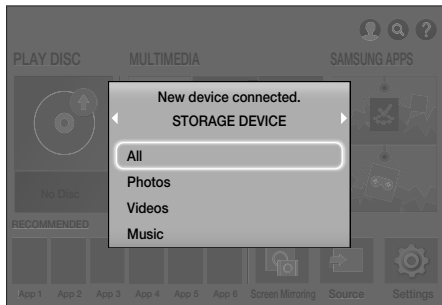
Playing Files on a Storage Device

Method 1 : If the product is turned on after you connect a storage device


- Turn the product on.
- Follow the directions in "Playing Multimedia Files" on page 27. In Step 2, select **Storage**.


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

- Connect the storage device to the product. (a recorded CD, a USB device, etc.) The "**New device connected.**" pop-up appears. If two or more storage devices are connected, use the **<>** buttons to switch between devices.



- If the pop-up does not appear, go to Method 1.
- Use the **^ v <>** buttons to select **All**, **Photos**, **Videos**, or **Music**, and then press the **OK** button. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.

- To list only one type of media file, use the **Filter**() function in the top-right corner of the item or device screen.

- In the **Filter**() drop down, select **Photos**, **Videos**, or **Music**.
- Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected. For example, if you selected **Music**, you will only be able to see music files.

- If necessary, use the **^ v <>** buttons to select a folder, and then press the **OK** button.
- Select a file to view or play, and then press the **OK** button.
- Press the **↵** (**RETURN**) button to exit a folder or the **⏮** (**EXIT**) button to return to the Home screen.
- Go to pages 29~41 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a storage device.

- If you insert a disc while playing a USB device or phone, the device mode changes to "Disc" automatically.

- If your cellular phone is DLNA compatible, you can play content on the phone without connecting a USB cable.

Playing Media Content Saved on a Computer/Mobile Device

You can play media content on the Home cinema that is stored on a computer or mobile device connected to the same network as the Home cinema.

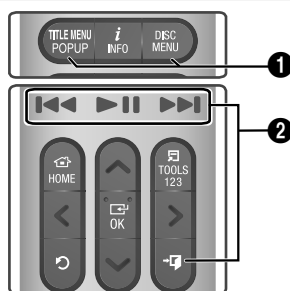
- You may experience compatibility issues when attempting to play media files via a third-party DLNA server.
- The content shared by a computer or a mobile device may not play depending on the encoding type and file format of the content. In addition, some functions may not be available.
- The media content may not play smoothly depending on the network status. If this occurs, use a USB storage device.

1. In the Home screen, select **MULTIMEDIA**, and then press the **OK** button.
 2. Select **Network Device** at the bottom of the screen, and then press the **OK** button. Storage devices connected to the same network as the Home cinema are listed.
 3. Select a storage device, and then press the **OK** button. The folders and files shared by the selected storage device are listed.
 4. If necessary, use the **^ v < >** buttons to select a folder, and then press the **OK** button.
 5. Select a file to view or play, and then press the **OK** button.
 6. Press the **⏮** (**RETURN**) button to exit a folder or the **⏮** (**EXIT**) button to return to the Home screen.
 7. Go to pages 29–41 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a storage device.
- ✎ To list only one type of media file, use the **Filter** (▼) function in the top-right corner of the item or device screen.
 - ✎ In the **Filter** (▼) drop down, select **Photos**, **Videos**, or **Music**.
 - ✎ Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected. For example, if you selected **Music**, you will only be able to see music files.
 - ✎ Alternatively, move to the media content to play and press the **OK** button to play the 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 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 or Popup menu.

- If your disc has a playlist, press the **Sort By** button to go to the playlist.

- 2 Playback related buttons

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

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

Playing Content

⏮	Starts/Pauses playback.
⏮ (EXIT)	Stops playback.
Fast Motion Play	During playback, press and hold the ⏮ or ⏭ button. Each time you press and hold the ⏮ or ⏭ button, the playback speed will change.
Slow Motion Play	In pause mode, press and hold the ⏭ button. Each time you press and hold the ⏭ button, the playback speed will change.
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.


Using the TOOLS Menu

Commercial Discs

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

File-based Video

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


Use the **<>** buttons to select **Settings**() in the upper right corner, and then press the **OK** button.

Play from the beginning

Select to return to the beginning of the movie, and then press the **OK** button.


3D


Use **3D** menu to select the **Side by Side** or **Top Bottom** option if the 3D content currently playing does not appear properly in 3D mode.

 Use **3D** menu for 3D content only. If you apply the **Side by Side** or **Top Bottom** format to 2D content, it will not be displayed properly.

Select Scene


You can use the **Select Scene** function during playback to view or start a movie from the scene of your choice.

 If the index information in the file is damaged or the file does not support indexing, you will not be able to use the Select Scene function.

 If you are using the DLNA function after connecting to a computer through your network, Select Scene may not be supported.

✓ **Search Titles** : If there is more than one movie on the disc or device, select to start a different title.

1. Select **Search Titles**, and then press the **OK** button.
2. Use the **^** **v** buttons to select a title, and then press the **OK** button.


 To search in a DVD title, press and hold the **TOOLS** button while playback is stopped. Enter the number 00 and then desired chapter/track number (01, 02, ... etc.).

✓ **Chapter Search** : Select to play the chapter of your choice.

1. Select **Chapter Search**, and then press the **OK** button.
2. Use the **^** **v** buttons to select a chapter, and then press the **OK** button.

✓ **Search Time Bar** : Select to play the movie from a selected time point.

1. Select **Search Time Bar**, and then press the **OK** button.
2. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^** **v** **<>** button and then press the **OK** button.

 You can also use the **<>** buttons to advance or rewind the movie. The movie advances or rewinds one minute each time you press the **<>** buttons.

Repeat Mode

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

- **Off** : Select to return to normal playback.
 - **Title** : Choose to repeat a selected title.
 - **Chapter** : Choose to repeat a specific chapter.
 - **Repeat A-B** : Choose to repeat a specific section.
1. Press the **OK** button at the point where you want repeat play to start (A).
 2. Press the **OK** button at the point where you want repeat play to stop (B).
- ✎ Depending on the disc, the screen may not display all repeat options.
 - ✎ **Off**, **Repeat One**, and **Repeat All** appear when you play a video recorded as a digital file.
 - ✎ The screen may not display **Chapter** or **Title** immediately. Continue to press the **^** **v** buttons until your choice is inside the applicable field.
 - ✎ The screen may not display **Repeat A-B** immediately. Continue to press the **^** **v** 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).

Picture Mode

Lets you set the **Picture Mode**.

- **Dynamic** : Increases sharpness and brightness.
 - **Standard** : Choose this setting for most viewing applications.
 - **Movie** : The best setting for watching movies.
 - **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.
- ✎ When you use the **BD Wise** function, this menu will not appear.

Equaliser Mode

Set **Equaliser Mode** on to use the equaliser.

Equaliser Settings

Lets you set the equaliser.

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

Audio

Select to set the desired audio language.

Audio Sync

In some cases when the product is connected to a digital TV, the audio signal may not synchronize with the video signal. If this occurs, use Audio Sync to adjust the audio delay time to match the video signal.

Subtitle

Lets you set the desired subtitle language.

Subtitle Settings

Lets you set the desired subtitle options.

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.

Rotate

You can rotate the screen clockwise or counterclockwise by 90 degrees.

Full Screen

Lets you set the size of the video image. Choose **Original**, **Mode1** (larger), or **Mode2** (largest).

Information

Select to view video file information.

- ✎ Depending on the disc or storage device, the Tools menu may differ.
- ✎ Video files with high bitrates of 20Mbps or more strain the product's capabilities and may stop playing during playback.

Playing Content

Using the Sort By & Options Menus

Select the **Filter**(▼) function, and then **Videos** to display videos only.

Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected. For example, if you selected **Videos**, you will only be able to see video files.

On the screen that lists the video files, use the **^ V < >** buttons to select **Sort By** or **Options** in the upper right, and then press the **OK** button.

Videos
Sort By

- **Date**
Displays all the folders with videos by date. If you select a folder, and then press **OK** button, displays all the video files in the folder by date.
- **Title**
Displays all the video files on the media or storage device by title.
- **Folder**
Displays all the folders on the media or storage device.

Options

- **Play Selected**
Play Selected lets you create a playlist by selecting specific files to play. It works essentially the same way for all media. See "Using Play Selected with a Commercial CD" on page 35.
- **Send**
Select **Send** to upload selected files to on-line sites (Picasa, Facebook, etc.) or to devices. To use **Send** with an on-line site, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function. **Send** works essentially the same way for music, photos, and videos. For general instructions, see "Using the Send Function" on page 40.

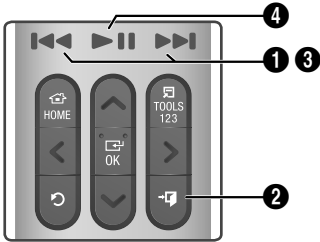
Depending on the disc or storage device, the **Options** and **Sort By** menus may differ. All options may not be displayed.

The **Sort By** and **Options** menus are usually available when you are viewing video files on a USB flash drive, a PC, a disc you recorded yourself, or a mobile device. They are usually not available if you are viewing a commercial Blu-ray, DVD, or CD disc.

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

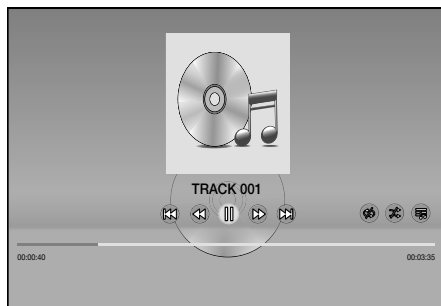


1	◀▶ buttons : Move to the previous/next track.
2	➤ (EXIT) button : Stops a track.
3	Fast Play (Audio CD [CD-DA] only) During playback, press and hold the ◀▶ or ▶▶ button. Each time you press and hold the ◀▶ or ▶▶ button, the playback speed will change.
4	▶▶ button : Plays/Pause a track.

Music Screen Controls



The Track List screen appears initially, and the first track begins to play. If you are playing a commercially recorded disk and don't press a button on the remote momentarily, the Playback screen appears. To return to the Track List screen, press the **↵ (RETURN)** button.



On the Track List screen, use **▲▼** buttons to move the highlight to the track you want. Press the **OK** button to play the track.

On Screen Music Controls

	Pause a track.
	Play a track.
	Move to the previous track.
	Move to the next track.

	Rewind the track.
	Advance the track.
	Repeat one track or all tracks.
	Play tracks in random order.
	Display the Equaliser. It provides a unique EQ curve for fitting to local music.
	<p>On the Music List screen only.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Equaliser Settings : Adjust the equaliser manually. (Available only when Equaliser Mode is on) ✓ Play Selected : Play Selected lets you select specific files to play. It works essentially the same way for all media. See "Using Play Selected with Self-Recorded Media (CDs, USB Devices, etc.)" on page 35. ✓ Ripping : The Ripping function converts CD audio to the mp3 format and saves the converted files on a USB device or a mobile device connected to the product. See Ripping on page 37. ✓ Information : Shows the track information.

To access the controls, play a track, and then use the **▲▼<>** buttons to move to the control of your choice.

- The music screen controls are only accessible when a track is playing.
- All controls do not appear at the same time.
- For file-based contents, the available **Settings** (⚙️) options will differ.

Using the Sort By & Options Menus

Select the **Filter**(🔍) function, and then **Music** to display music files only.

- Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected For example, if you selected **Music**, you will only be able to see music files.

Playing Content

On the screen that lists the music files, use the $\wedge \vee < >$ buttons to select **Sort By** or **Options** in the upper right, and then press the **OK** button.

Music

Sort By

- **Track**
Displays all the music tracks on the media or storage device.
- **Album**
Displays all the music on the media or storage device by album.
- **Artist**
Displays all the music files on the media or storage device by artist.
- **Genre**
Displays all music on the media or storage device by genre.
- **Folder**
Displays all the folders on the media or storage device.

Options

- **Play Selected**
Play Selected lets you select specific files to play. It works essentially the same way for all media. See "Using Play Selected with a Commercial CD" on page 35 and "Using Play Selected with Self-Recorded Media (CDs, USB Devices, etc.)" on page 35.
- **Send**
Select **Send** to upload selected files to on line sites (Picasa, Facebook, etc.) or to devices. To use **Send**, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function. **Send** works essentially the same way for music, photos, and videos. For general instructions, see "Using the Send Function" on page 40.
- **Encoding**
Select to manage the text encoding options.
- **Rename Playlist**
Lets you modify the name of a playlist.
- **Delete Playlist**
Lets you delete a playlist.
- **Add to Playlist**
Lets you add additional files to a playlist.

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

Rename Playlist and **Delete Playlist** appear only if a playlist exists.

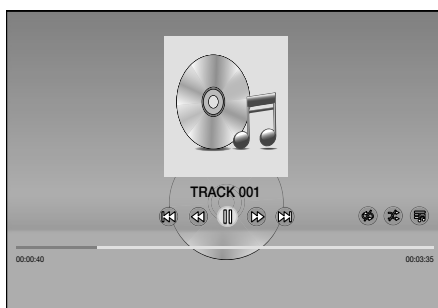
Repeating Tracks on an Audio CD

You can set the product to repeat tracks on an audio CD (CD-DA/MP3).

1. On the Track List screen during playback, use the $\wedge \vee < >$ buttons to select \mathcal{R} in the lower left corner of the screen, and then press the **OK** button.
2. Use the $\wedge \vee$ to select the Repeat mode you want - **Off**, **One Song**, or **All** - and then press the **OK** button.



Track List screen




Playback screen



Press the \mathcal{R} (**RETURN**) button on the remote to return to the Track List screen.


Shuffling Tracks on an Audio CD


You can set the product to play tracks on an audio CD (CD-DA/MP3) at random.

1. During playback, use the **^ V < >** buttons to select  in the lower left corner of the screen, and then press the **OK** button.
2. Use the **^ V** to set the **Shuffle** mode **Off** or **On**, and then press the **OK** button.

Using Play Selected with a Commercial CD

1. On the Track List screen, select **Settings** () on the bottom left, and then press the **OK** button. The **Settings** menu appears.
2. Select **Play Selected**, and then press the **OK** button. The **Play Selected** screen appears.
3. Use the **^ V** buttons to select a track, and then press the **OK** button. A check appears to the left of the track.
4. Repeat Step 3 to select and check additional tracks.
5. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **OK** button again. The check on the track is removed.
6. When done, select **Play** on the bottom left, and then press the **OK** button. The Track List screen reappears listing only the tracks you checked. The selected tracks play automatically.
7. To cancel the **Play Selected** list, select **Settings** () on the bottom left of the Track list screen. On the Settings menu select **Play All**. The Track List screen reappears with all tracks on the CD listed.

 You can select up to 99 tracks from an Audio CD (CD-DA) using Play Selected.

 On the **Play Selected** screen, you can also choose **Select All**, **Clear All**, and **Cancel**.



- Use **Select All** to select all tracks. This cancels your individual track selections. When you press the **⏮** (**RETURN**) button on your remote or select **Play** and then press the **OK** button, all tracks will appear on the Track List screen, and the product will begin to play all tracks from Track 001.

- Use **Clear All** to deselect all selected tracks at once. Then, select individual tracks or use **Select All** to select all the tracks, and then press the **⏮** (**RETURN**) button on your remote or select **Play** and then press the **OK** button. If you do not use **Select All** or select individual tracks, the **Play Selected** list will not change.
- **Cancel** cancels any changes you made on the **Play Selected** screen. When you return to the Track List screen, the **Play Selected** list will be unchanged.




Using Play Selected with Self-Recorded Media (CDs, USB Devices, etc.)

1. Insert a self-recorded CD or USB device with self-recorded files into the home cinema. The **New device connected.** pop-up appears.
2. Select **Music**, and then press the **OK** button on your remote. The File List screen appears displaying icons for tracks, folders, or both.
3. If necessary, use the **^ V < >** buttons to select a folder, and then press the **OK** button.
4. When the tracks you want to play are displayed, select **Options** in the upper right, and then press the **OK** button.
5. Select **Play Selected**, and then press the **OK** button. Check boxes appear on the upper left sides of the track icons.
6. Use the **^ V < >** buttons to select a track, and then press the **OK** button. A check appears in the check box.
7. Repeat Step 6 to check and select additional tracks.
8. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **OK** button again. The check on the track is removed.
9. When done, select **Play**, and then press the **OK** button. The Track List screen appears listing only the tracks you checked. The selected tracks play automatically.
10. To cancel the **Play Selected** list, press the **⏮** (**RETURN**) button or the **⏏** (**EXIT**) button. If you press **⏮** (**RETURN**), you return to the File List screen. If you press **⏏** (**EXIT**), you go to the Home screen.

Playing Content



-  If you want to use **Play Selected** to watch videos, use the **Filter**() function to select **Videos** instead of **Music**.

Using Play Selected Starting from the Home Screen

-  Select **PLAY DISC** or **MULTIMEDIA** depending on the media you are using.
- If you selected **PLAY DISC**, the Track List screen appears. Use the **Filter**() function to select **Music**, and then follow the directions starting at Step 3 above.
 - If you selected **MULTIMEDIA**, select **Storage** or **Network Device** on the **MULTIMEDIA** screen. Then, select your storage media on the **Storage** screen or device on the **Network Device** screen. The File List screen appears. Use the **Filter**() function to select **Music**, and then follow the directions starting at Step 3 above.

Creating and Editing a Playlist Stored in a Storage Device

Creating a playlist



1. Connect a USB device with stored music to the home cinema's USB jack, and then turn on the home cinema.
2. On the Home screen, select **MULTIMEDIA**, and then press the **OK** button.
3. On the **MULTIMEDIA** screen, select **Storage**, and then press the **OK** button.
4. Select the USB device, and then press the **OK** button.
5. At the top of the screen, select **Filter**() → **Music**.
6. After the screen re-displays, select **Options** () → **Add to Playlist**.
7. On the next screen, select an existing playlist, and then press the **OK** button.
OR
Select **New Playlist**, and then press the **OK** button. If you selected an existing playlist, go to Step 9. If you selected **New Playlist**, go to Step 8.



8. On the on-screen keyboard, accept the default name for the new playlist or enter a new name. When finished, select **Done**, press **OK**, and then go to Step 9.
9. Navigate to the screen that displays the music you want to put into the playlist.
10. Use the **^ V < >** buttons to select a track, and then press the **OK** button. A check appears in the check box on the left side of the track icon.
11. Repeat Step 10 to check and select additional tracks.
12. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **OK** button again. The check on the track is removed.
13. When finished, select **Add** at the top of the screen, and then press the **OK** button. The playlist is saved to the USB device and the Added pop-up appears. Press the **OK** button.

Playing a playlist




1. Connect the USB device with the playlist to the home cinema's USB port.
2. Navigate to the playlist (Home screen → **MULTIMEDIA** → **Storage** → USB device → playlist).
3. Select the playlist, and then press **OK**. The Track List screen appears and the first track of the playlist starts to play.

Editing a playlist

1. While playing a playlist, select **Settings** () → **Edit Playlist** at the bottom-left corner of the Track List screen.
 2. Use the **^ V < >** buttons to select a track, and then press the **OK** button. A check mark appears next to the track.
 3. To cancel a selection, select the track again, and then press the **OK** button.
-  To select all tracks at once, use **Select All**. To cancel all selections at once, use **Deselect All**.

4. When finished, select **Delete** at the bottom left of the screen, and then press the **OK** button. A confirmation pop-up appears.
5. Select **Yes**, and then press the **OK** button.
-  Deleting all files included in a playlist will delete the playlist itself, too.
-  You can save up to 5 playlists.

Ripping

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product. This is the device you will rip the files to.
2. Put a music CD into the home cinema. In a few moments, the Track List screen appears.
3. On the Track List screen, select **Settings** () on the lower left of the screen, and then press the **OK** button. The Settings menu appears.
4. Use the **▲▼** buttons to select **Ripping**, and then press the **OK** button. The Ripping screen appears.
5. Use the **▲▼** buttons to select a track, and then press the **OK** button. A check appears to the left of the track.
6. Repeat Step 5 to select and check additional tracks.
-  To select all tracks at once, select **Select All** on the bottom left of the screen, and then press the **OK** button.
7. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **OK** button again. The check on the track is removed.
8. When done, select the **Rip** button using the **▲▼** buttons, and then press the **OK** button. The Rip pop-up appears.
9. Use the **▲▼** buttons to select the device to store the ripped files to, and then press the **OK** button. Ripping begins.
-  Do not disconnect the device while ripping is in progress.

10. If you want to cancel ripping after ripping has begun, press the **OK** button and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
11. When ripping is complete, the "**Successfully ripped.**" message appears. Press the **OK** button. The Track List screen reappears.

Using Bluetooth

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

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

What is Bluetooth?

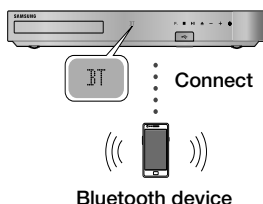
Bluetooth is a technology that enables Bluetooth-compliant devices to interconnect with each other easily using a short, wireless connection.

- 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 the device is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partitioning.
 - When the device 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 areas, the Bluetooth connection may not work properly.

Playing Content

- 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 **SOURCE** 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 "[HTS]Jxxxxx" from the 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 the home cinema.
 4. 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 **(F.)** 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 amount of 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 will 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, an $\wedge \vee < >$ buttons, etc.).

Using the Bluetooth Quick start

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

- ✎ The home cinema must be plugged in for **Quick start** to work.
 - ✎ 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 previously connected 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 turns itself on automatically in **BT** mode.
 - Select the desired music to play on your smart device.

Playing Photo Content

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

Using the Tools Menu

While displaying a photo, press the **TOOLS** button on the remote.

Select **Settings** (⚙️) in the upper right corner of the screen, and then press the **OK** button. The Tools menu drop down list appears.

Slideshow Settings

- **Speed** : Select to set a slide show's speed.
- **Effects** : Select to set a slide show's special effects.

Rotate

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

Zoom

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

Picture Mode

- **Dynamic** : Choose to increase sharpness.
- **Standard** : Choose for most viewing applications.
- **Movie** : This is the best setting for watching movies.
- **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

Background Music

Select to listen to music while viewing a slide show.

Equaliser Mode

Set to **On** to use the equaliser. Customize your own personal sound preferences using the equaliser settings.

Equaliser Settings

This function is only available when **Equaliser Mode** is **On**.




Playing Content

Send


Select **Send** to upload selected files to on-line sites (Picasa, Facebook, etc.) or devices. To use **Send** with an on-line site, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function. **Send** works essentially the same way for music, photos, and videos. For general instructions, see "Using the Send Function" on page 40.

Information

Displays the picture information.

-  Depending on the disc or storage device, the **Options** menu may differ. All options may not be displayed.
-  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.
-  You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the Sort By and Options Menus When the Photo File List is Displayed

Select the **Filter**() function, and then **Photos** to display photos only.

-  Even though the product will display folders that contain all content types, it will only display files of the content type you selected. For example, if you selected **Photos**, you will only be able to see photo files.

On the screen that lists the photo files, use the **^V<>** buttons to select **Sort By** or **Options** in the upper right, and then press the **OK** button.


Photos

Sort By

- **Date**
Groups all the photo files on the media or storage device by date. Click a group to see the photos in that group.
- **Title**
Displays all the photo files on the media or storage device by title.
- **Folder**
Displays all the folders on the media or storage device.


Options

- **Slide Show**
Starts the slide show. Shows all the files in the current folder, one after another. If you want to create a slide show with a selected group of photos, see Play Selected below.
- **Play Selected**
Play Selected lets you select specific files to play. It works essentially the same way for all media. See "Using Play Selected with Self-Recorded Media (CDs, USB Devices, etc.)" on page 35.
- **Send**
Select **Send** to upload selected files to on line sites (Picasa, Facebook, etc.) or to devices. To use **Send** with an on-line site, you need to establish an account with the on-line site, and then log in using the Log In function.

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

Using the Send Function

1. Use the **^V** buttons to select **Send**, and then press the **OK** button. The Selection screen appears.
2. Use the **^V** buttons to select a picture, and then press the **OK** button. A check appears to the left of the picture.
3. Repeat Step 2 to select and check additional pictures.
4. To remove a picture from the list, move to the picture, and then press the **OK** button again. The check on the picture is removed.

5. When done, press the **^ V** button to select **Send**, and then press the **OK** button. The Send pop-up appears listing the on-line sites (Picasa, Facebook, etc.) or devices that you can send the photos to.
 6. Select a destination, and then press the **OK** button.
 7. If you are sending the photos to an on-line site, the site starts. Log in and follow the directions on the screen.
-  To send photos to an on-line site, you must have an account with that site.

Using the Special Effects Remote Control Buttons

SOUND EFFECT Function



Lets you select a mode that optimizes the sound.

1. Press the **SOUND EFFECT** button.
2. Press the **^ V** buttons to select the desired mode: **DSP**, **Virtual Surround**, **SFE Mode**, or **Sports**.
3. Press the **< >** buttons to select the desired sound effect.

□ DSP

- ↓ **MP3 Enhancer** : Helps enhance your sound experience (ex. mp3 music). You can upscale your MP3 level sound (24 kHz, 8bit) to CD level sound (44.1 kHz, 16bit).
- ↓ **Power Bass** : Increases the volume level of bass tones and provides thudding sound effects.
- ↓ **Off** : Select for normal listening.


□ Virtual Surround

You can set a two-channel input source to produce sound in 5.1 channel surround mode.

□ SFE Mode

- ↓ **Symphony Hall in Boston (Hall 1)** : Provides a clear vocal as if listening in a concert hall.
- ↓ **Philharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)** : Also provides a clear vocal as if listening in a concert hall, but less powerful than HALL1.
- ↓ **Jazz Club in Seoul B** : Recommended setting for Jazz.
- ↓ **Church in Seoul** : Gives the feel of being in a grand church.
- ↓ **Amphitheater (Rock)** : Recommended setting for Rock.
- ↓ **Off** : Select for normal listening.

□ Sports

-  Depending on the disc or storage device, name of this function may differ.
- ↓ **Announcer** : Emphasizes the commentator's voice during a sports game to increase your absorption in the game.
- ↓ **Stadium** : Emphasizes spectators' cheering during a sports game to add immediacy.
- ↓ **Off** : Select for normal listening.

DTS Neo:Fusion II



You can enjoy more natural and vivid surround sound with enriched tones by adjusting the depth of sound using the level options.

Off → On

Network Services

You can enjoy various network services such as streaming video or on-line apps by connecting the product to your network.

To use network services, you must first:


1. Connect the product to a network.
(See page 13)
2. Configure the network settings.
(See pages 22~24)

Logging In to Your Samsung Account



Before you access **SAMSUNG APPS**, we suggest you log in to your Samsung account.

 If you do not have a Samsung account, create one by selecting **Create Account**.

To create a Samsung account, follow these steps:


1. With the Home screen displayed, press the  button. The **Sign In** screen appears.
2. Select the ID field, and then press the **OK** button. The keyboard pop-up appears.
3. Using the keyboard, enter your e-mail address. When finished, select the **Done** button, and then press the **OK** button. The **Sign In** screen re-appears.
4. Select the Password field, and then press the **OK** button. The keyboard pop-up appears.
5. Using the keyboard, enter your password. When finished, select the **Done** button, and then press the **OK** button. The **Sign In** screen re-appears.
6. To make the log in process easier next time, select **Sign me in automatically**, and then press the **OK** button.
7. Select **Sign In**, and then press the **OK** button.
8. The **Samsung account Terms and Conditions** screen appears.
9. Select **I agree**, and then press the **OK** button.
10. Select an image you want to use to identify your account, and then press the **OK** button.
11. Select **Done**.

 If you selected **Sign me in automatically**, the next time you log in, the product will automatically enter your e-mail and password. All you need to do is select **Sign In**.

 If you press the  button after you have logged in, the **Sign In** screen appears. You can select **Link Accounts**, **Edit Profile**, **Remove Account**, and **Sign Out**.

Before Using SAMSUNG APPS

If you haven't set up Smart Hub, when you use **SAMSUNG APPS** for the first time, the product will ask you to perform the Smart Hub set up procedure.

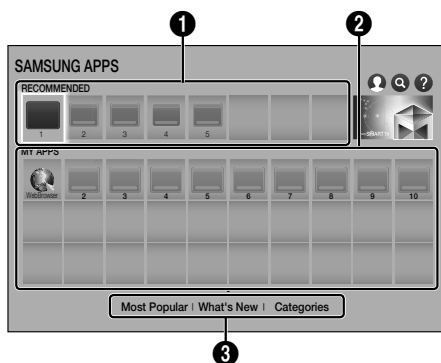
1. On the Home screen, select **SAMSUNG APPS**, and then press the **OK** button.
 2. The Smart Hub pop-up appears asking if you want to set up Smart Hub. Select **Yes**, and then press the **OK** button. The Welcome screen appears.
 3. Select **Start**, and then press the **OK** button. The **Smart Hub Terms & Conditions, Privacy Policy** screen appears.
 4. On the **Additional Services and Options** screen, you must review and agree to both the Smart Hub Terms and Conditions and the Privacy Policy to use Smart Hub.
 5. Scroll down, and then click the **View details** buttons to review the full documents.
-  You do not need to consent to the Supplemental Privacy Notice, but one or more Smart TV features or functionalities may not be available if you do not.
6. Select **I agree to all**, and then press the **OK** button. The Setup Complete screen appears. Press the **OK** button.

Using SAMSUNG APPS

Through the **SAMSUNG APPS** screen, you can download applications from the Internet, and launch and run downloaded applications on your TV. To access some applications, you need to have a Samsung account.

- ✎ While playing multimedia content in **SAMSUNG APPS**, press and hold **▶||** button on the remote to pause playback. To stop playback, press and hold **⏏** (EXIT) button on the remote.

The SAMSUNG APPS Screen at a Glance



1	RECOMMENDED : Displays recommended contents managed by Samsung. You cannot delete Recommended Apps.
2	MY APPS : Displays your personal gallery of applications modifiable on the MY APPS screen.
3	Most Popular, What's New and Categories : Select to view and download additional apps.

The first time you open the **SAMSUNG APPS** screen, the Home cinema automatically downloads a group of free apps. Once these apps have been downloaded, they appear on the **SAMSUNG APPS** screen. To see additional apps, select **Most Popular**, **What's New**, or **Categories** on the bottom of the screen, and then press the OK button.

Most Popular displays the most popular apps, **What's New** the newest. **Categories** displays a series of icons representing categories such as **Video**, **Game**, and **Sports**. Select a category icon, and then press the OK button. The Home cinema displays the apps in that category.

Downloading an App

1. Select **Most Popular**, **What's New**, or **Categories**, and then press the OK button.
2. If you selected **Categories**, select a category icon, and then press the OK button. Otherwise, go to Step 3.

✎ On the **Most Popular**, **What's New**, and **Categories** screens, a green arrow is displayed on apps you have already downloaded.

3. Select an app you want to download, and then press the OK button. The Detail Information screen for the App appears.
4. Select the **Download** button on the screen, and then press the OK button. **Download** changes to **Cancel** and the app begins to download.
5. If you want to cancel the download, select **Cancel**, and then press the OK button.
6. When the download is complete, **Cancel** changes to **Open**. Select **Open**, and then press the OK button to start the application. Alternately, press the **↵** (RETURN) button until the **SAMSUNG APPS** screen reappears. The app you downloaded will be displayed on the App screen under **MY APPS**.

Network Services

Starting an Application

1. Select **SAMSUNG APPS** on the Home screen, and then press the **OK** button.
2. On the **SAMSUNG APPS** screen, use the **^ V < >** buttons to select an app, and then press the **OK** button. The app starts.

The Option Menu

The Option menu lets you add apps to and delete apps from **MY APPS**. It also lets you change the position of an app in **MY APPS** and update apps.

Move

1. On the **MY APPS** screen, select the app you want to move, and then press the **OK** button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Move**, and then press the **OK** button.
3. Use the **^ V < >** buttons to move the app.
4. When the app is where you want it, press the **OK** or **EXIT** button.

Delete

1. On the **MY APPS** screen, select the app you want to delete, and then press the **OK** button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Delete**, and then press the **OK** button .
3. Use the **< >** buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

Delete Multiple

1. On the **MY APPS** screen, select an app you want to delete and then press the **OK** button for 3 seconds. The Options menu appears.
2. Select the **Delete Multiple**, and then press the **OK** button.
3. Use the **^ V < >** buttons to select apps you want to delete, and then press the **OK** button.
4. Use the **V** button to select **Delete**, and then press the **OK** button.

View Details

1. On the **MY APPS** screen, select the app you want to see detailed information for, and then press the **OK** button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **View Details**, and then press the **OK** button.

Change View

1. On the **MY APPS** screen, select an app, and then press the **OK** button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Change View**, and then press the **OK** button. If the current view is Most Played, you will be asked if you want to change to Custom View. If the current view is Custom View, you will be asked if you want to change the view to Most Played. Most Played sorts the apps by the number of times you ran each app. Custom View lets you arrange the apps to your liking.
3. Select **OK**, and then press the **OK** button to change the view.

Lock/Unlock

Locking an app makes it more difficult to delete accidentally.

1. On the **MY APPS** screen, select the app you want to lock, and then press the **OK** button for 3 seconds. The Option menu appears.
2. Select **Lock/Unlock**, and then press the **OK** button.
3. The PIN input pop-up appears. Enter your PIN. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^ V < >** button and then press the **OK** button. If you haven't set a PIN, enter the default PIN: 0000.
4. A checkbox appears on each app icon. Use the **^ V < >** button to move to the app you want to lock, and then press the **OK** button to select it. A check mark appears on the icon.

5. Repeat Step 4 to select other apps. Use **Select All** or **Deselect All** on the bottom of the screen to select or deselect all apps at once. To deselect individual apps, select the app again, and then press the **OK** button. The check mark disappears.
6. When you have finished marking your selections, move to **Save** on the bottom of the screen, and then press the **OK** button.
7. A lock mark appears on the selected app's icon. You will be prompted to enter the PIN number to delete or unlock a locked app.

Update Apps

1. On the **MY APPS** screen, select any app, and then press the **OK** button for 3 seconds. The **Option** menu appears.
2. Select **Update Apps**, and then press the **OK** button.
3. The **Update Apps** screens lists all the apps that have updates available. Select each app you want to update, and then press the **OK** button. You can also choose **Select All** to update all the apps listed.
4. Select **Update**, and then press the **OK** button.

Screen Mirroring

The **Screen Mirroring** function lets you view the screen of your smart phone or android tablet on the TV you have connected to the product.

1. In the Home screen, select **Screen Mirroring**, and then press the **OK** button.
2. Launch **AllShare Cast** or **Screen Mirroring** on your device.
3. On your device, find the name of the product in the list of available devices and then select it.
4. The TV displays a connecting message (for example, Connecting to Android_92gb...) and then displays the connected message.
5. In a few moments, the screen of your device appears on the TV screen.
6. To stop **Screen Mirroring**, press the **EXIT** or **RETURN** button on the remote control, or exit the **Screen Mirroring** function on your smart phone.

You can connect to a device that supports AllShare Cast or Screen Mirroring. Note that all devices that have AllShare Cast or Screen Mirroring may not be fully supported, depending on the manufacturer. For further information on mobile connection support, refer to the manufacturer's web site.

When you are using the **Screen Mirroring** function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.

Bluetooth transmissions can interfere with the **Screen Mirroring** signal. Before using the **Screen Mirroring** function, we strongly recommend that you turn off the Bluetooth function on your smart phone or smart device (tablet, etc.).

Using the Web Browser

You can access the Internet using the Web Browser application.

1. Select **SAMSUNG APPS** on the Home screen and then press the **OK** button.
2. On the **SAMSUNG APPS** screen, select **WebBrowser**, and then press the **OK** button.

When you run the Web Browser with the product connected by HDMI to a **BD Wise** compatible TV - and **BD Wise** is on - the browser is maximized to fill the screen and the TV's resolution is set to the optimal resolution automatically.

- The Web Browser is not compatible with Java applications.
- Flash Player contents cannot be played with the Web browser.
- If you attempt to download a file, and the file cannot be saved, an error message will appear.
- E-commerce (purchasing products online) is not supported.
- ActiveX is not supported.
- Access may be blocked to some websites or to web browsers operated by certain businesses.

Network Services

Link Browsing and Pointer Browsing

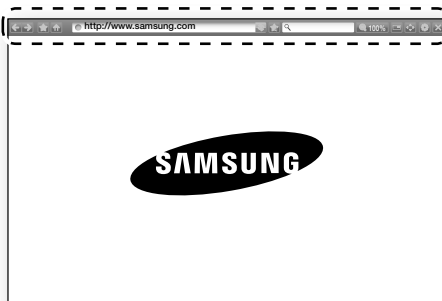
The Web Browser provides two types of browsing, Pointer Browsing and Link Browsing. When you launch the browser for the first time, Pointer Browsing is active. If you are using a mouse to navigate in the Web Browser, we recommend leaving Pointer Browsing active. With Pointer Browsing, you move the pointer using the directional arrow keys on your remote. The pointer moves freely around the screen, much like the pointer on a computer when you use a mouse. With Link Browsing, you use the directional arrow keys to move a highlight from one link, button, or entry field to the next. The highlight is restricted to the links, buttons, and entry fields.

To activate Link Browsing, follow these steps:

1. Use the **^ V < >** buttons on your remote to move the pointer to the Link Browser icon on the top right of the screen. The Link Browser icon is the third icon from the right.
The pointer will be in the correct position if the icon turns blue and the words "Link Browsing" appear on the screen.
2. Press the **OK** button. Link Browsing is activated and will remain active whenever you bring up the Web Browser or until you change to Pointer Browsing.

The Control Panel at a Glance

The Control Panel, which runs across the top of the screen, has a series of icons which start a number of useful functions. The icons are described below, starting with the icon on the far left of the screen.




- : Moves to the previous page.
- : Moves to the next web page.
- : Displays the Bookmarks and History screen. You can bookmark the current page, select an existing bookmark, and edit and delete bookmarks. You can also view your browsing history and select a page to revisit.
- : Moves to the Home screen of the Web Browser.
- <http://www.samsung.com> : Lets you enter a page address manually using the keyboard pop-up.
- : Reloads the current page so that it is refreshed on the screen.
- : Adds the current page to your bookmarks.
- : Lets you search for information by entering words or characters using the keyboard pop-up. See Using the Keyboard Popup on the next page.
- : Lets you enlarge or shrink the screen by various percentages.
- : Lets you switch between Pointer Browsing and Link Browsing.
- : Lets you configure the Browser's settings. See "Using the Settings Menu" on page 48.
- : Closes the Web Browser.

Using the Keyboard Pop-up


When you click the  <http://www.samsung.com>, the  or access a data or text entry field, and then press the **OK** button, the keyboard pop-up appears.



To use the keyboard pop-up with your remote, follow these steps:

1. Use the **^ V < >** buttons on your remote to move the highlight to a letter or number of your choice.
 2. Press the **OK** button to enter the letter or number into the entry field.
 3. To access capital letters, move the highlight to the **Caps** key on the top left, and then press the **OK** button. Press the **OK** button again with the **Caps** key highlighted to access small letters again.
 4. To access symbols and additional punctuation marks, highlight the **123#&** button on the left, and then press the **OK** button.
 5. To delete a character you entered, move the highlight to the **←** button, and then press the **OK** button.
 6. To delete all the characters you entered, move the highlight to the **Clear** button, and then press the **OK** button.
 7. When finished entering, move the highlight to the **Done** button, and then press the **OK** button.
-  If you have a wireless keyboard connected to your product, you can use the wireless keyboard to enter letters, numbers, symbols, and punctuation. Note that the wireless keyboard will work only when the keyboard popup appears and can only be used to enter letters, numbers, symbols, and punctuation.

Options on the Keyboard Pop-Up

To access the keyboard pop-up options, highlight the  button on the bottom left of the keyboard, and then press the **OK** button.

Language

Select the language for the keyboard. You can select English, French, Russian, etc.

Recommend text

The keyboard suggests recommended words as you enter text. You can turn this function **On** or **Off**.

Reset recommended text data

Reset erases the Samsung Keyboard's memory. Select **OK** to erase everything that the Samsung Keyboard has learned about your writing style, including any new words you have used.

Predict Next Letter


The keyboard will predict the next letter as you enter letters. The predictions appear in a ring around the letter you have just entered. You can select a predicted letter or move to another letter. You can turn this function **On** or **Off**.

Accented Character Preview

Select if you want to type letters with accent marks.

Network Services

Using the Settings Menu

The Settings menu contains functions that control how the Browser operates and Browser security functions. To open the Settings menu, highlight the  icon in the Control Panel, and then press the **OK** button. To select an option in the Settings menu, highlight the option, and then press the **OK** button.



Enable/Disable Grabbing

Turns the Grabber function on and off. When the Grabber function is on, you can move a web page up and down without dragging the scroll bar. The Grabber function is only available in Pointer Browsing.

Approved Sites

Lets you restrict your children's access to inappropriate web pages by allowing access only to the web sites you have registered.

Every time you access this function, the PIN screen appears. Press and hold the **123** button until the Num pad appears on the screen. When the Num pad appears, select a number using the **^ V < >** button and then press the **OK** button. The first time you access this function, enter the default PIN, 0000.

You can change the PIN using the Reset password for the **Approved Sites** function. See below.

- **Approved Sites feature** : Turns the **Approved Sites** function on or off.
- **Reset password for Approved Sites** : Change the Approved Sites password.
- **Add current site** : Lets you add the currently displayed web site to the Approved Sites list.

- **Manage Approved Sites** : Lets you key in URLs to add to the Approved Sites List and delete sites from the Approved Sites list. If you turn this function on and have not added any sites to the Approved Sites list, you will not be able to access any Internet sites.

Private browsing on/off


Enable or disable the Privacy mode. When the Privacy mode is enabled, the browser does not retain the URLs of sites you visit. If you want to enable Privacy mode, select **Yes**.

If the Privacy mode is running, the "Stop" icon appears in front of the URL at the top of the screen. To disable Privacy mode, select it again when Privacy mode is enabled.

Set Search Engine


You can set the desired Search Engine.

Web Browser Settings

- **Set as homepage** : You can set the Browser's home page.
- **Pop-up Block** : Turns the Pop-up Block on and off.
- **Page Block** : You can determine whether to block advertisements and select the URLs for which advertisements are blocked.
- **General** : You can delete personal information such as website history and browsing data (cookies, etc.), and reset all web browser settings to their factory defaults. You can also set the **Security Mode**.
-  **Set the Security Mode to On** to avoid accessing malicious/phishing sites and prevent malicious code from running.
- **Encoding** : You can set the Encoding setting for web pages to Automatic or select the encoding format manually from a list.
- **Pointer** : You can set the speed of the cursor when the cursor is set to Pointer Browsing.
- **Browser Information** : Displays the version number and copyright information for the Web Browser.

Help



Provides basic information about the operation of the Web Browser.

-  Depending on the web site, some of the **Web Browser Settings** functions may not be activated. Functions that are not activated are greyed out and cannot be used.

Linking your Internet Service Accounts to the Product

The Link Accounts function lets you link your product to your accounts with Internet services such as Pandora so that the product can log you in to the service automatically when you start the app for that service.

To create a service account link, follow these steps:


1. On the Home screen, select the  button in the upper right corner, and then press the **OK** button to log in to your Samsung Account.
2. After you have logged in, select the  button again, and then press the **OK** button.
3. Select **Link Accounts** in the My Account screen, and then press the **OK** button.
4. On the **Link Accounts** screen, select the service you want to link to the product, and then press the **OK** button.
5. In the ID and Password screen, enter the ID you use to log in to the service you selected using the pop-up keyboard. When finished, select **Done**, and then press the **OK** button.
6. Repeat the same process for the password. When finished select **Done**, and then press the **OK** button.
7. Select **OK**, and then press the **OK** button.

BD-LIVE™

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 flash drive to the USB jack on the front of the product, and then 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 **OK** button.

3. Select **Network**, and then press the **OK** button.
4. Select **BD-Live Settings**, and then press the **OK** button.
5. Select **BD Data Management**, and then press the **OK** button.
6. Select **Select Device**, and then press the **OK** button.
7. Select USB device, and then press the **OK** button.
8. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
9. 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.

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 **EXIT** button once. The movie stops and the 3D mode option is deactivated.
To change a 3D option selection when you are playing a 3D movie, press the **EXIT** button once. The Blu-ray menu appears. Press the **EXIT** 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 **Sound Output** 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>".

Front Display

- You cannot change the brightness of the **⏻** button and the **VOL +, -** button.

Speaker Settings

- When **Sound Output** 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 back 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, VCD	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, VCD 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.



Appendix

- ✎ 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.
- ✎ 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	DivX
	
PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.	

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 (frame rate).
- 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	Resolution	Frame rate (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio Codec		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)		
*.mkv		Motion JPEG		FHD : MAX 30 HD : MAX 60	30			
*.asf		H.264 BP/MP/HP						
*.wmv		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6						
*.mp4		MPEG4 SP/ASP						
*.mov		Window Media Video v9(VC1)						
*.3gp		AVS						
*.vro		MPEG2						
*.mpg		MPEG1						
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v3					1280x720	MAX 30
*.ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
*.tp		H 263 Sorrenson						
*.trp		Microsoft MPEG-4 v1, v2	720x576					
*.mov		VP6	640x480	6~30	4			
*.flv		WebM	VP8	1920x1080	6~30		20	Vorbis
*.vob			RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30		20	RealAudio 6
*.svi	RMVB							
*.m2ts								
*.mts								
*.divx								
*.ps								

■ Limitations

- Files are not supported if there are some issues with contents among the supported codecs listed above.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Sound or video play may cutoff for contents with bitrate/frame rates that are above standard.
- The seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.
- Depending on your network status, play may become disrupted when playing contents from the network.
- Some USB/Digital camera devices may not be compatible with the product.
- RMVB format is supported in China, Hong Kong and Southeast Asia.
- AVS codec is supported for contents for China only
- *.ps extension is supported for contents for China only
- DivX codec is not supported for contents in the US

■ Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1 (except for FMO/ASO/RS)
- Does not support VC1 AP L4
- Except for WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
Below 1280 X 720: 60 frame max
Above 1280 X 720: 30 frame max
- Does not support GMC 2 or higher
- Supports SVAF Top/Bottom, Side by Side, Left/Right view sequence type(2 ES) Only
- Supports BD MVC Spec Only

■ Audio decoder

- Supports WMA 10 Pro (Up to 5.1)
- Does not support WMA lossless audio.
- Supports M2 profile
- ReadAudio 10 lossless is not supported for contents for China and Hong Kong
- Does not support QCELP, AMR NB/WB
- vorbis : Supported up to 5.1 channel
- DD+ : Supported up to 7.1ch
- DTS LBR codec is supported in MKV/MP4/TS containers only

Music File Support

File Extension	Type	Codec	Comments
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch
*.wma	WMA	WMA	Supports WMA 10 Pro (Up to 5.1) Does not support WMA lossless audio Supports up to M2 profile
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1 Seek not supported Supported on USB only
*.ape	ape	ape	NonSmart not supported
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Picture File Support

File Extension	Type	Resolution	Comments
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640	-
*.png	PNG	4096x4096	-
*.bmp	BMP	4096x4096	-
*.mpo	MPO	15360x8640	-

Appendix

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	Up to PCM 7.1 ch	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	Up to PCM 7.1 ch	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.

Resolution according to the content type

Setup \ Content Type			Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents
BD Wise			Resolution of Blu-ray Disc	1080p@60F
Auto	Movie Frame : Auto	UHD Output : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		UHD Output : Off	1080p@24F	1080p@24F
	Movie Frame : Off		Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input
Movie Frame : Auto (24 fps) ★ 1080p only			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p@60F	1080p@60F
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p





Setup				Content Type	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto	Movie Frame : Auto	DVD 24fps Conversion : Auto	UHD Output : Auto		2160p@24F
			UHD Output : Off		1080p@24F
		DVD 24fps Conversion : Off			Max. Resolution of TV input
	Movie Frame : Off			Max. Resolution of TV input	
Movie Frame : Auto (DVD 24fps Conversion : Auto) ★ 1080p only					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

- 🔧 If the TV you connected to the product does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears. If you select Yes, the TV's screen will go to blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- 🔧 If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the ■ button on the top of the product for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Run the Initial Settings procedure again. Then, go to **Settings > Picture > Resolution** in the Menu, and select the correct resolution for your TV.
- 🔧 When you run the Initial Settings procedure, re-select the language and aspect ratio (screen size and format) only. Resetting does not affect your network settings, so you should be able to skip Network Setup and Software Update.
- 🔧 When the factory default settings are restored, all stored user BD data will be deleted.
- 🔧 The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the product to use the Movie Frame (24fps) mode.

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. A 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 ►II 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 8.	<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.
Dolby Digital 7.1 CH Surround Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> Is there "Dolby Digital 7.1 CH" marked on the disc? Dolby Digital 7.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 7.1 channel sound. Is the audio language correctly set to Dolby Digital 7.1-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 them.
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.

Symptom	Check/Remedy
<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  (EXIT) 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.
While listening to TV audio through the product, there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> If you press the OPEN/CLOSE  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 feature is unavailable or the 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.
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).
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 50) See if the BD-Live Internet Connection option is set to Allow(All). If all above fails, contact the content 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 50)

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

Appendix

Specifications

General	Weight	2.7 kg
	Dimensions	430.0 (W) x 55.0 (H) x 312.0 (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	0.5 %
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio
Amplifier	Front speaker output	165W x 2(3Ω)
	Front Top speaker output	165W x 2(3Ω)
	Centre speaker output	170W(3Ω)
	Surround speaker output	165W x 2(3Ω)
	Subwoofer speaker output	170W(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 (7.1ch speaker system)							
Speaker system	Impedance	Frequency range	Output sound pressure level	Rated input	Maximum input	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)	Weights (Unit : kg)
Front/ Front Top	3 Ω	140Hz~20kHz	87dB/W/M	165W	330W	95.0 x 1215.0 x 101.0 (Stand base: 276.0 x 23.0 x 264.0)	5.01
Surround						95.0 x 1160.0 x 101.0 (Stand base: 276.0 x 23.0 x 264.0)	4.73
Centre				170W	340W	320.0 x 80.5 x 101.0	1.02
Subwoofer		20Hz ~ 200Hz	88dB/W/M			200.0 x 390.0 x 350.0	5.75

- 🔌 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.

❑ SWA-7000

Weight	0.73 kg
Dimensions (W x H x D)	50.0 X 201.3 X 132.0 mm
Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Output	165W x 2 CH
Frequency range	20Hz~20KHz
S/N Ratio	65dB

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, & DTS-HD and the

Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. DTS-HD Master Audio | Essential and DTS Neo:Fusion II are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC 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.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



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.

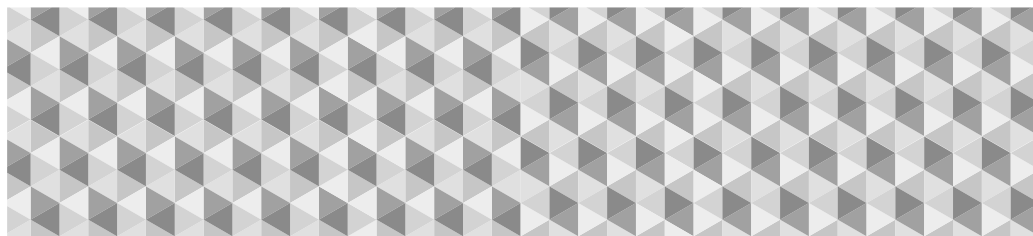
- Open Source Licence Notice

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

Manual do utilizador

7.1CH Blu-ray™

Sistema de Entretenimento em Casa



imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.

Para ter acesso a um serviço completo, efectue o registo do seu produto em

www.samsung.com/register

Informações de Segurança

☞ O seguinte também se aplica ao Módulo receptor sem fios (SWA-7000).

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR). NÃO EXISTEM PEÇAS PASSÍVEIS DE REPARAÇÃO PELO UTILIZADOR NO INTERIOR DO PRODUTO. QUALQUER REPARAÇÃO DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.

- As ranhuras e aberturas na unidade e na parte superior e inferior destinam-se à ventilação do produto. Para garantir um funcionamento seguro do aparelho e para prevenir uma situação de sobreaquecimento, estas ranhuras e aberturas nunca podem ser bloqueadas ou cobertas.
 - Não coloque este aparelho em locais fechados, tais como uma estante ou armário, excepto se existir ventilação adequada.
 - Não coloque este aparelho junto ou sobre um radiador ou aquecedor, nem nunca o exponha à luz solar directa.
 - Não coloque recipientes com água (vasos, etc.) sobre este aparelho. O contacto com a água pode causar incêndio ou choque eléctrico.
- Não exponha este aparelho a chuva nem o coloque próximo de água (perto de banheiras, lava-loiças, piscinas, etc.). Em caso de contacto accidental com a água, desligue o aparelho e contacte imediatamente um revendedor autorizado.
- Este aparelho utiliza baterias. No seu país de residência podem existir regulamentos ambientais que requerem a eliminação correcta destas baterias. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre a eliminação ou reciclagem.
- Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões ou adaptadores além da sua capacidade, uma vez que tal poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Encaminhe os cabos de alimentação para que não obstruam a passagem nem sejam pressionados por outros itens. Tenha particular atenção aos cabos nas extremidade das fichas, nas tomadas e no ponto de saída do aparelho.
- Para proteger este aparelho durante uma trovoadas, ou se não for utilizado durante períodos prolongados, desligue-o da tomada e desligue a antena ou o sistema de cabo. Isto irá proteger o produto de danos em caso de sobrecarga de corrente.
- Antes de ligar o cabo de alimentação CA ao transformador, certifique-se de que a indicação de tensão de alimentação do transformador é compatível com a rede eléctrica utilizada.
- Nunca insira objectos metálicos nas aberturas deste aparelho. Se o fizer poderá existir o perigo de choque eléctrico.
- Para evitar choques eléctricos, nunca toque no interior deste aparelho. Este aparelho deve ser aberto apenas por um técnico qualificado.
- Certifique-se de que liga correctamente o cabo de alimentação. Ao desligar o cabo de alimentação de uma tomada, puxe sempre a ficha do cabo de alimentação. Nunca desligue puxando o cabo. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Em caso de funcionamento incorrecto deste aparelho, em particular, em caso de emissão de sons ou odores anormais, desligue o produto imediatamente e contacte um centro de assistência ou revendedor autorizado.
- Manutenção da caixa.
 - Antes de ligar outros componentes a este produto, certifique-se de que os desliga.
 - Se deslocar subitamente o produto de um local frio para um local quente, pode formar-se condensação nas peças de funcionamento e na lente, ocasionando uma reprodução incorrecta do disco. Se tal suceder, desligue o produto, aguarde duas horas e, em seguida, ligue a ficha à tomada. Em seguida, introduza o disco e tente reproduzi-lo novamente.
- Certifique-se de que desliga o cabo de alimentação da tomada se o produto não for utilizado ou mesmo se se ausentar durante um período prolongado (em particular, se deixar crianças, idosos ou pessoas com deficiência em casa).
 - A acumulação de pó pode causar choque eléctrico, descargas eléctrica ou incêndio, podendo causar faíscas no cabo de alimentação e a deterioração do isolamento.
- Contacte um centro de serviço autorizado para obter informações se pretender instalar o seu produto num local sujeito a poeiras, temperaturas muito elevadas ou muito baixas, com muita humidade, perto de substâncias químicas, ou onde irá funcionar 24 horas por dia, como por exemplo, num terminal de aeroporto ou estação ferroviária, etc.
- Utilize apenas um ficha e tomada com ligação à terra.
 - Uma ligação incorrecta pode causar choque eléctrico ou danificar o equipamento. (Apenas Equipamento de Classe I.)



Este símbolo indica a presença de tensão perigosa no interior. É perigoso qualquer contacto com qualquer componente interno deste produto.



Este símbolo indica que foram fornecidas, juntamente com o produto, informações importantes sobre o funcionamento e manutenção.

- Para desligar completamente este aparelho, é necessário desligá-lo da tomada. Por este motivo, a tomada e o cabo de alimentação têm de estar facilmente acessíveis a qualquer momento.
- Não permita que crianças exerçam pressão sobre o produto.
- Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro, afastado do alcance das crianças.
- Não instale o produto num local instável, como por exemplo, uma prateleira instável, piso inclinado ou num local sujeito a vibrações.
- Não deixe cair o produto nem o sujeito a impactos. Em caso de danos no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Para limpar este aparelho, desligue o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto utilizando um pano seco e macio. Não utilize químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticidas, sprays ambientadores, lubrificantes ou detergente. Estes químicos podem danificar o aspecto do produto ou apagar as impressões no produto.
- Não exponha o aparelho a gotejamento nem a salpicos. Não devem ser colocados objectos com líquidos como, por exemplo, vasos, em cima do aparelho.
- Não queime as baterias.
- Não utilize a mesma tomada para ligar vários aparelhos eléctricos. Sobrecarregar uma tomada poderá causar o sobreaquecimento da mesma, provocando um incêndio.
- Existe o perigo de explosão se substituir as pilhas usadas no controlo remoto com pilhas de tipo incorrecto. Utilize apenas o mesmo tipo de pilhas ou um equivalente.

AVISO:

- PARA IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, MANTENHA SEMPRE VELAS E OUTROS ITENS COM CHAMA AFASTADOS DESTE PRODUTO.
- Para reduzir o risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou humidade.



PRODUTO LASER DE CLASSE 1

Este produto está classificado como produto LASER DE CLASSE 1. A utilização dos controlos e ajustes ou a realização de procedimentos de forma diferente à especificada no presente manual, poderá resultar na exposição a radiação perigosa.

CUIDADO:

- EMITE RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E EXPOSTO. EVITE A EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

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

Cuidados a ter com a visualização de 3D

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES SOBRE IMAGENS 3D.

Antes de utilizar a função 3D, leia e compreenda as seguintes informações de segurança.

- Alguns espectadores poderão sentir desconforto durante a visualização de TV 3D, como tonturas, náuseas e dores de cabeça. Se apresentar algum destes sintomas, interrompa a visualização de imagens 3D, retire os óculos activos 3D e repouse.
- A visualização de imagens 3D durante um período prolongado de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, interrompa a visualização de imagens 3D, retire os óculos activos 3D e repouse.
- As crianças que utilizam a função 3D devem ser frequentemente vigiadas por um adulto responsável. Em caso de queixas de vista cansada, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, a criança deve interromper a visualização de 3D e repousar.
- Não utilize os óculos 3D activos para outros fins (por exemplo, como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.)
- Não utilize a função 3D nem os óculos 3D activos enquanto anda. A utilização da função 3D ou dos óculos 3D activos enquanto anda poderá fazer com que esbarre contra objectos, tropece e/ou caia e provocar ferimentos graves.
- Se pretender visualizar conteúdos em 3D, ligue um dispositivo 3D (receptor AV ou televisor compatível com 3D) à porta HDMI OUT do produto com um cabo HDMI de alta velocidade. Coloque os óculos 3D antes iniciar a reprodução do conteúdo 3D.
- O produto só emite sinais 3D com a ligação de um cabo HDMI à porta HDMI OUT.
- A resolução de vídeo no modo de reprodução de 3D é determinada pela resolução do vídeo 3D original. Não é possível alterar a resolução.
- Algumas funções, como BD Wise, ajuste do tamanho do ecrã e ajuste da resolução, poderão não funcionar correctamente no modo de reprodução em 3D.
- É necessário utilizar um cabo HDMI de alta velocidade para que a saída do sinal de 3D seja efectuada correctamente.
- A distância de visualização de imagens 3D deve ser, pelo menos, três vezes superior à largura do ecrã do televisor. Por exemplo, se tiver um televisor de 46 polegadas, mantenha uma distância de 3,5 metros em relação ao ecrã.
- Coloque o ecrã do vídeo 3D ao nível dos olhos para obter a melhor qualidade de imagem 3D.
- Quando o produto está ligado a alguns dispositivos 3D, o efeito de 3D pode não funcionar correctamente.
- Este produto não converte conteúdos 2D em 3D.
- "Blu-ray 3D" e o logótipo "Blu-ray 3D" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Conteúdos

ANTES DE UTILIZAR

- 5 Acessórios
- 5 Componentes das colunas
- 6 Painel anterior
- 7 Painel posterior
- 8 Controlo Remoto

LIGAÇÕES

- 9 Ligar as Colunas
- 12 Ligar a um Televisor e Dispositivos Externos
- 13 Ligar a Router de Rede

DEFINIÇÕES

- 14 Procedimento de Definições Iniciais
- 14 O Ecrã Inicial em Resumo
- 15 Aceder ao ecrã Definições
- 15 Funções do Menu de Definições
- 21 Configuração de Rádio
- 22 Configuração da Rede
- 24 Wi-Fi Directo
- 25 Actualizar Software

REPRODUZIR CONTEÚDO

- 27 Reproduzir Discos Comerciais
- 27 Reproduzir Ficheiros Multimédia
- 29 Controlar a Reprodução de Vídeo
- 32 Controlar a Reprodução de Música
- 37 Utilização do Bluetooth
- 39 Reproduzir Conteúdos de Fotografia
- 41 Utilizar os Botões de Efeitos Especiais do Controlo Remoto

SERVIÇOS DA REDE

- 42 Iniciar Sessão na Sua Conta Samsung
- 42 Antes de utilizar o SAMSUNG APPS
- 43 Utilizar SAMSUNG APPS
- 45 Screen Mirroring
- 45 Utilizar o Navegador da Web
- 49 Ligar as suas Contas de Serviço de Internet ao Produto
- 49 BD-LIVE™

APÊNDIC

- 50 Informações Adicionais
- 51 Disco e Compatibilidade de Formatos
- 58 Resolução de problemas
- 60 Características técnicas
- 62 Licenças

- As imagens e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência, podendo ser diferentes do produto real.

Antes de utilizar

Verifique na embalagem os acessórios e componentes da coluna indicados ou mostrados abaixo.

Acessórios

• Controlo Remoto

• Pilha de lítio

• Manual do Utilizador






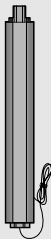


		
Cabo de alimentação (Unidade Principal, SWA-7000) x 2	Antena de FM	Cabo HDMI



AVISO: NÃO INGERIR A PILHA. RISCO DE QUEIMADURA QUÍMICA.

[O controlo remoto fornecido com] Este produto contém uma pilha de células. Se a pilha for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas, podendo causar a morte. Mantenha as pilhas novas e usadas longe do alcance das crianças. Se o compartimento da pilha não fechar correctamente, interrompa a utilização do produto e mantenha o produto afastado do alcance das crianças. Se suspeitar que as pilhas podem ter sido engolidas ou colocadas noutra parte do corpo, procure imediatamente assistência médica.

Componentes das colunas

				
Cabo da Coluna x 2	Parafuso (5x20) x 16	Base do Suporte x 4	Centro	
				
Anterior/Frontal x 2	Suporte x 4	Surround x 2	Subwoofer	Receptor Sem Fios Módulo (SWA-7000)

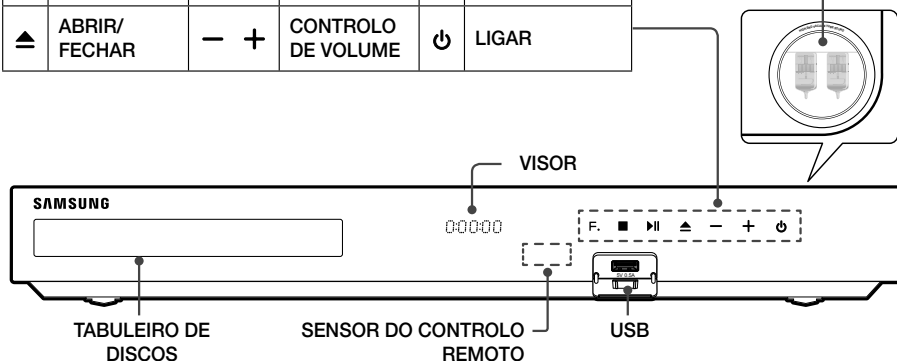
Antes de utilizar

Painel anterior

ÍCONES DE VISUALIZAÇÃO

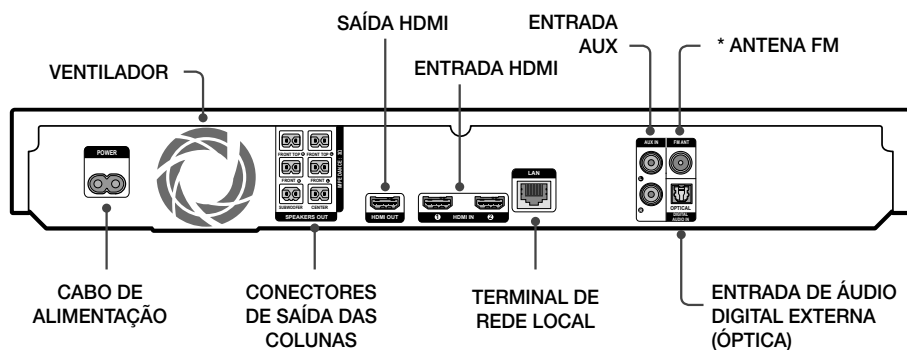
F.	FUNÇÃO	■	PARAR	▶	REPRODUZIR/ PAUSA
▲	ABRIR/ FECHAR	- +	CONTROLO DE VOLUME	⏻	LIGAR

VÁLVULAS
AMPLIFICADORAS



- ✎ A colocação de dispositivos móveis ou os telemóveis próximos das válvulas amplificadoras, ou a colocação de outros produtos electrónicos sobre o produto, poderão provocar ruído ou distorção.
- ✎ Quando o produto estiver ligado, não permita que as crianças toquem na respectiva superfície. O produto estará quente.
- ✎ Para actualizar o software do produto com a ficha de USB, é necessário utilizar uma unidade de memória USB.
- ✎ Quando o produto apresenta o menu do Blu-ray Disc, não é possível iniciar o filme premindo o botão ▶|| no produto ou no controlo remoto. Para reproduzir o filme, tem de seleccionar a opção Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, premir o botão OK.
- ✎ Se utilizar a Internet ou reproduzir conteúdo de um dispositivo USB no televisor através do sistema de cinema em casa, não é possível seleccionar o modo **BD/DVD** com o botão **SOURCE**. Para seleccionar o modo **BD/DVD**, termine a ligação à Internet ou pare o conteúdo que está a reproduzir no televisor e, em seguida seleccione o modo **BD/DVD**.

Painel posterior



Antes de utilizar

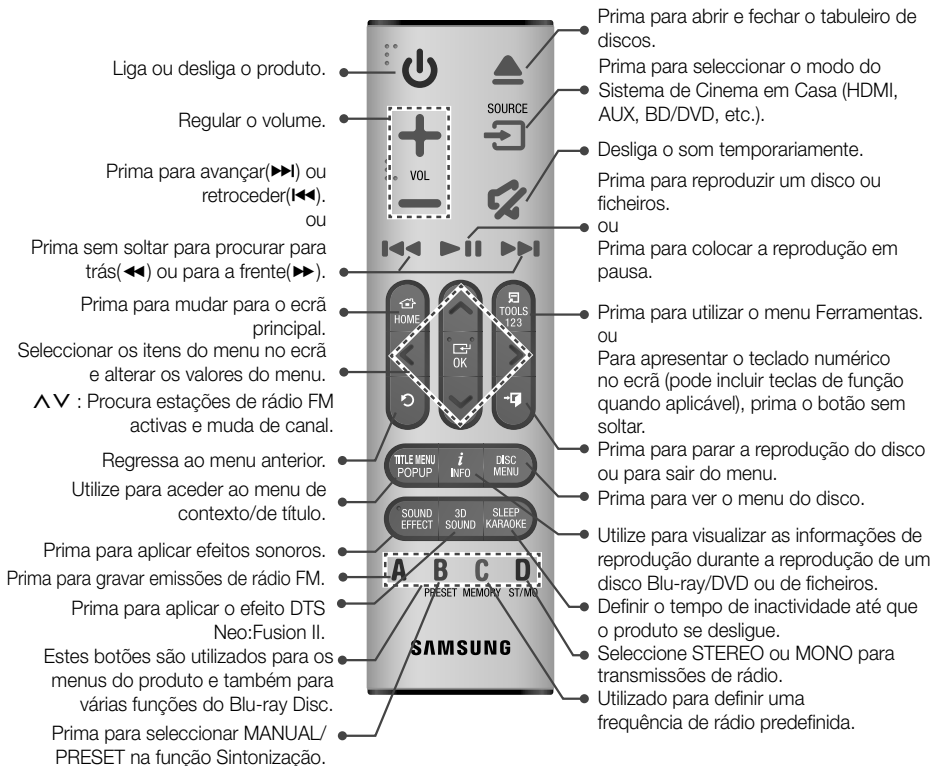
* Ligar a Antena FM

1. Ligue a antena FM fornecida à tomada de Antena FM.
 2. Desloque lentamente o fio da antena até encontrar um local com boa recepção e prenda-a a uma parede ou a outra superfície rígida.
- ✎ Mantenha uma distância mínima de 10 cm em torno do sistema de cinema em casa para garantir uma ventilação adequada. Não obstrua o ventilador nem os orifícios de ventilação.
- ✎ Este produto não recebe emissões AM.

Antes de utilizar

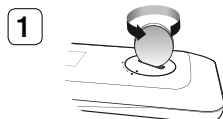
Controlo Remoto

Apresentação do Controlo Remoto

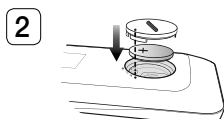


✎ Durante a reprodução de conteúdo multimédia nas **SAMSUNG APPS**, prima sem soltar o botão ▶|| no controlo remoto para colocar a reprodução em pausa. Para parar a reprodução, prima sem soltar o botão ▶| (SAIR) no controlo remoto.

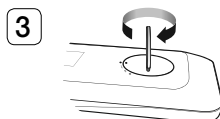
Colocar pilhas no controlo remoto



1 Utilize uma moeda para girar a tampa do controlo remoto para a esquerda para a retirar, tal como mostrado na figura acima.



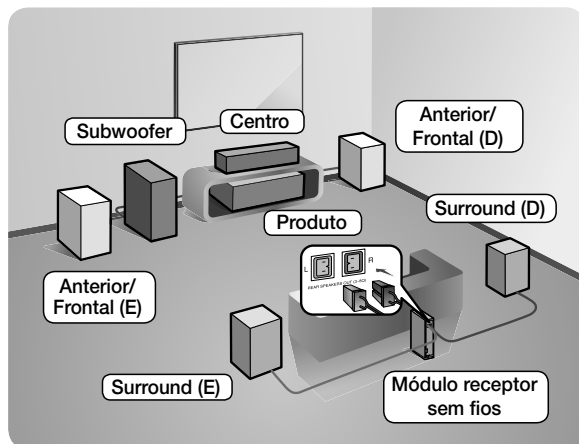
2 Insira uma pilha de lítio de 3 V. Mantenha o pólo positivo (+) virado para cima quando introduzir a pilha. Volte a colocar a tampa da pilha e alinhe as marcas '•' lado a lado, conforme mostrado na figura acima.



3 Utilize uma moeda para girar a tampa para a direita até prender, para fechar.

Esta secção descreve vários métodos para ligar o produto a outros componentes externos. Antes de deslocar ou instalar o produto, desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação.

Ligar as Colunas



Posição do produto

Coloque-o num suporte, numa prateleira ou sob o suporte do televisor.

Seleccionar a posição de audição

A posição de audição deve estar a uma distância de cerca de 2,5 a 3 vezes o tamanho do ecrã do televisor. Por exemplo, se tiver um televisor de 46 polegadas, localize a posição de audição entre 2,92 a 3,50 metros do ecrã.


Colunas Anteriores/ Frontais	Coloque estas colunas à frente da sua posição de audição, viradas para dentro (cerca de 45°) na sua direcção. Coloque as colunas anteriores de modo a que os respectivos tweeters fiquem à mesma altura que os seus ouvidos. Alinhe a parte da frente das colunas anteriores/frontais com a parte da frente da coluna central ou coloque-as ligeiramente à frente das colunas centrais.
Coluna central	O ideal é instalar a coluna central à mesma altura que as colunas anteriores/ frontais. Também pode instalá-la directamente sobre ou sob o televisor.
Colunas surround	Coloque estas colunas lateralmente em relação à sua posição de audição. Se não tiver espaço suficiente, coloque estas colunas de forma a ficarem de frente uma para a outra. Posicione-as aproximadamente entre 60 e 90 cm acima do nível dos ouvidos, ligeiramente inclinadas para baixo. * Ao contrário das colunas anteriores/anteriores superiores e centrais, as colunas surround são utilizadas principalmente para efeitos sonoros. Nem sempre é emitido som nessas colunas.
Subwoofer	A posição do subwoofer não é tão importante. Coloque-o onde quiser.

- * As colunas surround têm de estar ligadas ao módulo receptor sem fios.
- * O aspecto das suas colunas pode diferir das ilustrações neste manual.
- * Cada coluna tem uma etiqueta colorida na parte posterior ou inferior. Cada cabo tem uma barra colorida próximo da respectiva extremidade. Faça corresponder a banda em cada cabo com a etiqueta da coluna por cor e, em seguida, ligue o cabo à coluna. Consulte a página 10 para obter instruções.

Ligações

Instalar as colunas no suporte Tallboy

1. Localize o cabo da coluna ligado ao suporte. Vire o suporte e a base do suporte ao contrário, desenrole o cabo da coluna e, em seguida, passe o cabo pelo orifício na base do suporte.

 Manuseie o suporte com cuidado. É pesado.

2. Ligue a base do suporte à parte inferior do suporte.

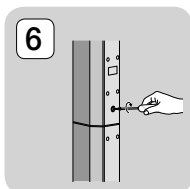
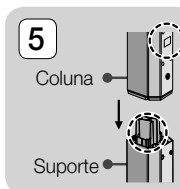
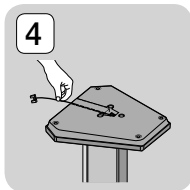
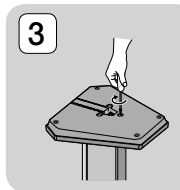
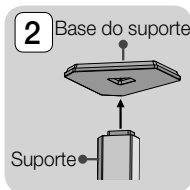
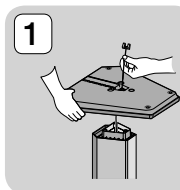
3. Insira três parafusos 5x20 nos orifícios assinalados na base do suporte e, em seguida, aperte os parafusos com uma chave de parafusos conforme demonstrado na figura.

4. Encaminhe o cabo da coluna pela ranhura na parte inferior da base do suporte.

5. Junte o suporte montado e uma coluna alinhando as etiquetas no suporte e coluna, conforme demonstrado na figura.

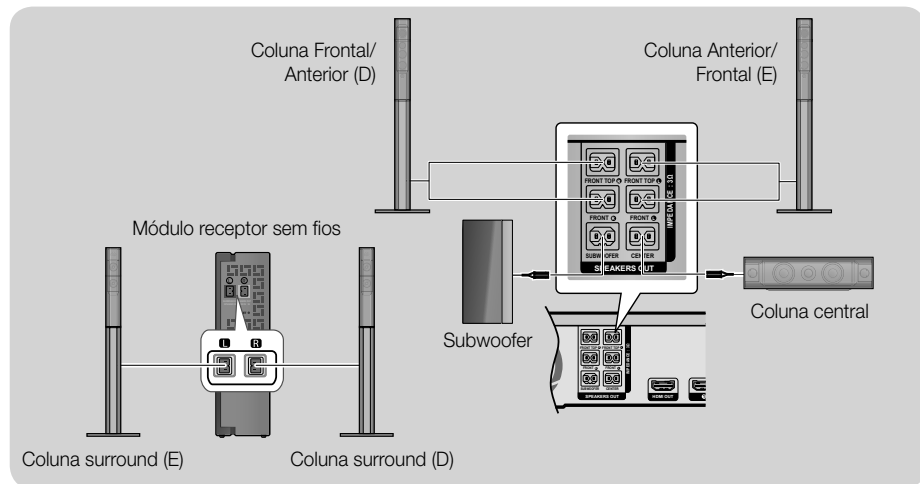
6. Insira um parafuso (5x20) no orifício na parte anterior da coluna e aperte-o girando para a direita com uma chave de parafusos.

7. Repita os passos de 1 a 6 com a outra coluna e suporte.



Ligações dos Cabos da Coluna

1. Faça corresponder cada feixe de cabos da coluna à coluna correcta, fazendo corresponder a ficha codificada por cor em cada feixe ao autocolante colorido na parte inferior ou anterior de cada coluna.
2. Ligue as fichas de cada coluna à parte posterior do produto, fazendo corresponder as cores das fichas das colunas com as cores das tomadas das colunas. Ao efectuar a ligação, certifique-se de que faz corresponder as cores das etiquetas no painel anterior da coluna.

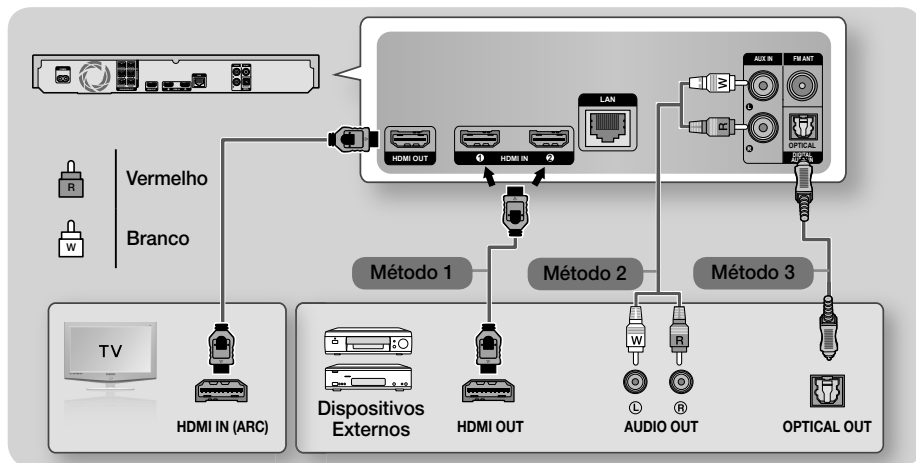


- ✎ Se colocar uma coluna perto do televisor, as cores do televisor poderão aparecer distorcidas devido à presença de um campo magnético.
- ✎ Coloque o módulo receptor sem fios na parte posterior da posição de audição. Se o módulo receptor sem fios estiver demasiado perto do produto, poderão ser audíveis algumas interrupções provenientes das colunas devido à interferência.
- ✎ Se utilizar um dispositivo como um forno microondas, placas de rede sem fios, dispositivos Bluetooth ou qualquer outro dispositivo próximo do produto, o som das colunas pode ser interrompido devido a interferências.
- ✎ A distância máxima de transmissão do produto para o módulo receptor sem fios é de cerca de 10 metros, mas pode variar conforme o ambiente operativo. Se existir uma parede de betão armado ou de metal entre o produto e o módulo receptor, o sistema poderá não funcionar, uma vez que as ondas de rádio não conseguem penetrar o metal.
- ✎ Se o produto não estabelecer ligação sem fios, é necessário configurar o ID entre o produto e o módulo receptor sem fios. Com o produto desligado, prima sem soltar o botão **⚡ (SILÊNCIO)** no controlo remoto durante 5 segundos. Em seguida, prima sem soltar o botão **"ID SET"** no painel anterior do módulo receptor sem fios durante 5 segundos e, em seguida, ligue o produto.

| CUIDADO |

- ▶ Se pretender instalar as colunas na parede, utilize parafusos ou pregos (não fornecidos) para fixar correctamente o produto e, em seguida, utilizando o orifício no painel anterior de cada coluna, suspenda cuidadosamente cada coluna num parafuso ou prego.
- ▶ Não deixe que crianças brinquem próximo das colunas. Podem ocorrer acidentes caso alguma das colunas caia.
- ▶ Ao ligar os cabos das colunas às colunas, certifique-se de que a polaridade (+/-) está correcta.
- ▶ Mantenha o subwoofer fora do alcance das crianças para impedir que coloquem as mãos ou quaisquer objectos no canal (orifício) da coluna subwoofer.
- ▶ Não pendure o subwoofer na parede utilizando o canal de som (orifício).
- ▶ A antena de recepção sem fios está incorporada no módulo receptor sem fios. Mantenha-a afastada de água e humidade.
- ▶ Para obter um som optimizado, certifique-se de que a área em torno da localização do módulo receptor sem fios não se encontra obstruída.
- ▶ No modo de 2 canais, não será emitido qualquer som pelas colunas surround sem fios.

Ligar a um Televisor e Dispositivos Externos



Ligar a um televisor

Ligue um cabo HDMI entre a ficha HDMI OUT na parte posterior do produto e a ficha de HDMI IN do seu televisor. Se o TV suportar ARC, pode ouvir o som do televisor do sistema de cinema em casa ligando apenas este cabo. Consulte a página 18 deste manual e a secção sobre ARC no manual do utilizador do televisor para obter mais informações.

Ligar a Dispositivos Externos

Método 1 ENTRADA HDMI: Ligação a um Componente Externo com um Cabo HDMI

Ligue um cabo HDMI entre a ficha HDMI IN na parte posterior do produto e a ficha HDMI OUT do dispositivo digital. ⇒ Selecciono o modo **HDMI1** ou **HDMI2**.

Método 2 ENTRADA AUX: Ligar um componente externo analógico

Com um cabo de áudio RCA (não fornecido), ligue a ficha AUDIO no produto à ficha de saída AUDIO no componente analógico externo. ⇒ Selecciono o modo **AUX**.

- Certifique-se de que as cores das fichas dos cabos coincidem com as cores das fichas de entrada e de saída.

Método 3 ÓPTICO: Ligar um Componente de Áudio Digital Externo

Utilize para ligar a saída de áudio digital dos componentes de sinal digital, como por exemplo, caixas de recepção de serviço e receptores de satélite (Descodificadores) ao sistema de cinema em casa. Com um cabo óptico digital (não fornecido), ligue a ficha de entrada de áudio digital óptico no produto à ficha de saída óptica digital do dispositivo externo utilizando um cabo óptico digital. ⇒ Selecciono o modo **D. IN**.

- ✎ Para ver vídeos a partir da caixa de recepção do serviço de cabo ou do receptor de satélite, tem de ligar a saída de vídeo directamente a um televisor.
- ✎ Este sistema suporta frequências de amostragem digitais de 32 kHz, ou superiores, de componentes digitais externos.
- ✎ Este sistema é compatível apenas com o áudio Dolby Digital e DTS. O formato de fluxo de bits, áudio MPEG, não é suportado.

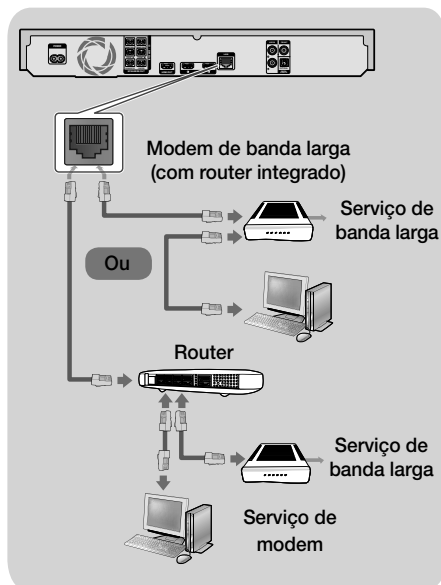
Seleccionar um Dispositivo Externo para Utilizar

Para seleccionar um dispositivo externo depois de o ter ligado, prima o botão **SOURCE**. Sempre que premir o botão, o modo é alterado pela seguinte ordem : **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI1 → HDMI2 → FM → BT**

Ligar a Router de Rede

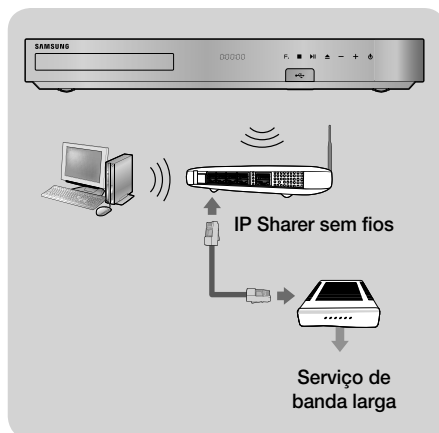
Pode ligar o seu produto ao router da rede utilizando um dos métodos indicados abaixo.

Rede com fios



- ✎ O seu router ou a política do seu fornecedor ISP (Internet Service Provider) poderão impedir que o produto aceda ao servidor de actualizações da Samsung. Neste caso, contacte o seu fornecedor ISP (Internet Service Provider) para obter mais informações.
- ✎ Os utilizadores de DSL devem utilizar um router para estabelecer ligação à rede.
- ✎ Tente utilizar o cabo CAT 7 para ligar.
- ✎ Não pode utilizar o produto se a velocidade da rede for inferior a 10Mbps.
- ✎ Para utilizar a função DLNA, deve ligar o PC à rede conforme demonstrado na imagem acima. Pode estabelecer uma ligação com ou sem fios.

Rede sem fios



- ✎ Se o router IP sem fios suportar DHCP, este produto pode utilizar um endereço de DHCP ou de IP estático para ligar à rede sem fios.
- ✎ Configure o router IP sem fios no modo de infraestrutura. O modo Ad-hoc não é suportado.
- ✎ O produto suporta apenas os seguintes protocolos de código de segurança sem fios:
 - WEP(OPEN/SHARED), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- ✎ Seleccione um canal no router IP sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo próximo, poderão ocorrer interferências e falha na comunicação.
- ✎ Em conformidade com as mais recentes especificações de certificação de Wi-Fi, o sistema de cinema em casa da Samsung não suporta a encriptação de segurança WEP, TKIP, ou TKIP-AES (WPS2 mista) em redes no modo 802.11n.
- ✎ A rede local sem fios pode, por natureza, provocar interferências, dependendo das condições de funcionamento (desempenho do Ponto de acesso, distância, obstáculos, interferência de outros dispositivos de rádio, etc).

Definições

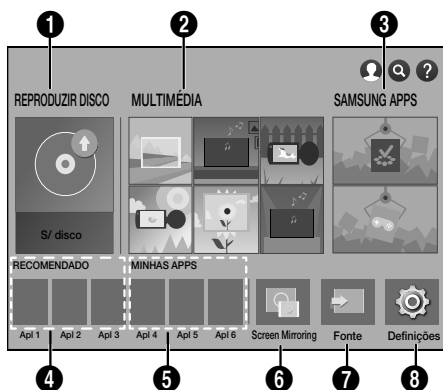
Procedimento de Definições Iniciais

- O menu inicial não é apresentado se não configurar as definições iniciais.
- O texto apresentado no ecrã pode ser alterado neste produto após actualizar a versão de software.
- Os passos de acesso podem variar consoante o menu seleccionado.

Após ter terminado de ligar o sistema de cinema em casa ao seu televisor, ligue a televisão e o sistema de cinema em casa. É apresentado o ecrã inicial da configuração. Os ecrãs de configuração são apresentados pela ordem seguinte: Idioma, Configuração de rede, Termos e Condições, Resolução do ecrã (Formato da imagem). Siga as instruções apresentadas em cada ecrã, que o irão orientar durante o procedimento de configuração. Quando a configuração inicial é concluída, é apresentado o ecrã de introdução ao menu Inicial. Para sair deste ecrã, prima o botão **→** (SAIR) no controlo remoto.

Para editar as suas definições depois da configuração inicial, seleccione **Definições > Sistema > Configurar** no ecrã inicial ou seleccione a opção **Repor**. (Consulte a página 20)

O Ecrã Inicial em Resumo



1 REPRODUZIR DISCO

Apresenta informações sobre o disco actualmente no tabuleiro de discos. Prima **OK** para iniciar a reprodução do disco.

2 MULTIMÉDIA

Reproduza conteúdos de fotografia, vídeo ou música a partir de discos, dispositivos USB, PCs ou dispositivos móveis.

3 SAMSUNG APPS

Transfira/Aceda a várias aplicações pagas ou gratuitas.

4 RECOMENDADO

Uma lista de aplicações úteis e populares que se recomenda que transfira.

5 MINHAS APPS

Apresenta as aplicações transferidas e instaladas. Pode alterar a ordem de apresentação. (Consulte a página 43)

6 Screen Mirroring

Configura a função de "espelho" sem fios entre o sistema de cinema em casa e um smartphone ou tablet.

Consoante o seu país, esta função de menu poderá não ser suportada.

7 Fonte


Selecione a origem pretendida, como, por exemplo, **Entr. Dig.**, **AUX**, **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **Sintoniz. (Rádio FM)** ou **Bluetooth**, conforme o dispositivo externo ligado e o respectivo estado. Também pode utilizar o botão **SOURCE** do controlo remoto ou o botão **F**, da unidade principal.

8 Definições

Permite definir várias funções conforme as preferências pessoais.

- Seleccionar uma Opção no Ecrã Inicial

1. Para seleccionar uma opção no ecrã inicial, mova o cursor utilizando os botões **^ V < >** até que a opção pretendida fique realçada e, em seguida, prima o botão **OK**.

 Se o produto ficar parado durante mais de 5 minutos, será apresentada uma protecção de ecrã no televisor. Se o produto ficar no modo de protecção de ecrã durante mais de 20 minutos, a alimentação desliga-se automaticamente.

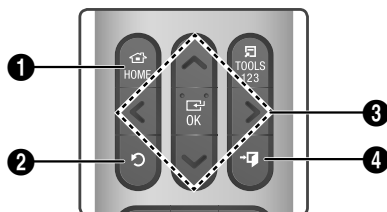
Aceder ao ecrã Definições

1. Seccione **Definições** no ecrã inicial e, em seguida, prima **OK**. É apresentado o ecrã **Definições**.



2. Para aceder aos menus, sub-menus, e opções do ecrã de **Definições**, consulte a ilustração do controlo remoto abaixo.

Botões no Controlo Remoto Utilizados para o Menu de Definições



- | | |
|---|---|
| 1 | Botão HOME : Prima para mudar para o ecrã principal. |
| 2 | Botão ↶ (VOLTAR) : Prima para voltar ao menu anterior. |

Botão **OK / DIRECÇÃO**:

3

- Prima **^ V < >** para mover o cursor ou seleccionar um item.
- Prima o botão **OK** para activar o item actualmente seleccionado ou para confirmar uma definição.

4

Botão **↵ (SAIR)**: Prima para sair do menu actual.

Informações de Funções Detalhadas


Cada função **Definições**, item de menu e opção individual é explicada detalhadamente no ecrã. Para aceder à explicação, utilize os botões **^ V < >** para seleccionar a função, item de menu ou opção. A explicação é apresentada à direita no ecrã. É indicada abaixo uma breve descrição de cada função de **Definições**. Também pode obter informações adicionais sobre algumas das funções na secção Apêndice deste manual.

Funções do Menu de Definições

Imagem

Saída UHD


Esta opção emite vídeo HDMI com resolução UHD (Ultra High Definition). Esta opção apenas está disponível quando Movie Frame (Área vis. Vídeo) estiver definida como **Auto**.

 Para utilizar esta função, é necessário ligar o produto a um dispositivo com suporte da resolução UHD e é necessário ter conteúdo que reproduza a 24 Fps (velocidade de filme).

Definições 3D

Permite configurar as funções relacionadas com 3D.

- ✓ **Modo Reprod. 3D Blu-ray**: Seccione se pretende reproduzir um Blu-ray Disc com conteúdos 3D no modo 3D. Se avançar para o menu inicial ou o menu inicial do Smart Hub em modo 3D, este passa automaticamente para 2D.
- ✓ **Tamanho do Ecrã**: Introduza o tamanho do televisor ligado ao produto. O produto irá ajustar automaticamente a saída 3D ao tamanho do ecrã da TV.

 Leia atentamente as informações de saúde e segurança antes de visualizar conteúdo 3D. (Consulte a página 3)

Definições

Formato de TV

Permite ajustar a saída do produto ao tamanho do ecrã do seu televisor. (Consulte a página 50)

BD Wise

BD Wise é a mais recente função de inter-conectividade da Samsung. Quando ligar um produto Samsung e um televisor Samsung com **BD Wise** entre si, através de HDMI, e a função **BD Wise** estiver activada no produto e no televisor, o produto emite vídeo com a resolução de vídeo e velocidade de fotogramas do disco Blu-ray/DVD.

Resolução

Permite definir a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI como **BD Wise, Auto., 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. O número indica o número de linhas de vídeo por fotograma. O "i" e o "p" indicam se a leitura é entrelaçada ou progressiva, respectivamente. Quanto maior for o número de linhas, melhor é a qualidade.

Área vis. vídeo (24 Fps)

Definir a função **Área vis. vídeo (24 Fps)** como **Auto.** permite ajustar a saída HDMI do produto para 24 fotogramas por segundo, para obter uma melhor qualidade de imagem, se ligado a um televisor compatível com 24 Fps.

- Só pode usufruir da funcionalidade **Área vis. vídeo (24 Fps)** num televisor que suporte esta velocidade de fotogramas.
- Só é possível seleccionar a **Área vis. vídeo** quando o produto se encontra nos modos de resolução de saída HDMI 1080p.

Conver. 24 Fps p/ DVD

Converte a reprodução de um DVD em 24 fotogramas por segundo e efectua a saída através de HDMI. Esta opção apenas está disponível quando a opção **Área vis. vídeo (24 Fps)** estiver definida como **Auto.**

- 🔑 Esta funcionalidade é aplicável apenas a discos NTSC.

Ajustar ao Tamanho do Ecrã

Permite seleccionar o tamanho ideal para o ecrã Smart Hub ou **Screen Mirroring**.

Formato de Cor HDMI

Permite definir o formato de colorimetria para a saída HDMI de modo a que corresponda às capacidades do dispositivo ligado, (televisor, monitor, etc).

Cor Profunda HDMI

Permite configurar o produto para emitir vídeo a partir do terminal HDMI OUT com Cor Profunda. Esta opção permite uma reprodução das cores mais precisa e com maior profundidade.

Modo Progressivo

Permite melhorar a qualidade de imagem ao visualizar DVDs.

Som

Definição Colunas

- ✓ **Saída de Som:** Permite seleccionar quais as colunas activas, as colunas da TV ou as colunas do sistema de cinema em casa.
- ✓ **Definições (Colunas do Cinema Casa):** Permite ajustar as definições seguintes das colunas e activar e desactivar a tonalidade de teste, para testar as colunas.
 - **Nível do Volume:** Permite ajustar a intensidade de som relativa de cada coluna entre 6dB e - 6dB. Por exemplo, se prefere baixos intensos, pode aumentar a intensidade do som do subwoofer até 6dB.
 - **Distância:** Permite ajustar a distância relativa de cada coluna a partir da posição de audição até cerca de 9 metros. Quanto maior a distância, mais elevado será o volume da coluna.
 - **Test de Altifalante:** Inicia um teste para definir a melhor configuração de som surround. Prima **Parar Teste** para parar um teste em curso.
- 🔑 **Pedido de teste de coluna**
Frente Esquerda → Frente Direita → Centro → Surround Esquerdo → Surround Direito → Topo Superior Esq. → Topo Superior Dir. → Subwoofer

✓ **Definições das colunas (Multiroom Link)** : Pode desfrutar de som através de uma coluna remota ligada ao sistema de cinema em casa através da rede doméstica. Para utilizar a coluna de rede, seleccione **Multiroom**. Se existir uma coluna de rede disponível, esta será apresentada no ecrã.

- **Não Utilizar** : A coluna de rede não é utilizada.

- **Multiroom** : A coluna de rede emite áudio.

Todas as colunas de rede emitem o mesmo áudio independentemente do canal que utiliza apenas o formato PCM.

✎ **SOUND EFFECT e 3D SOUND** não são aplicados se **Multiroom** estiver definido como Ligado.

✎ A coluna de rede não está disponível quando a opção **Screen Mirroring** está activa.

✎ Para obter mais detalhes, consulte o manual do Multiroom link.
Manual do Multiroom link: www.samsung.com
> Support > Procura de nome de produto > Multiroom Link > Transferência de ficheiro PDF

Personaliz. Def. Som

A personalização de som permite calibrar o sistema de cinema em casa para a qualidade de som ideal com base no nível de audição e condições do ambiente.

Para criar um **Personal. Perfil Som**, siga os passos seguintes:

1. No menu **Personaliz. Def. Som**, seleccione **Adicionar Perfil Som**.
2. No ecrã seguinte, seleccione **Iniciar**. É apresentado o ecrã **Pré-visualizar**.
3. Seleccione **Pré-visualizar** para pré-visualizar o som de teste. Seleccione **Seguinte** e, em seguida, prima **OK** para continuar.
4. É iniciado um teste de 6 passos. Durante cada fase, o televisor emite um tom de teste com uma frequência diferente. O tom começa suave e aumenta de volume gradualmente. Seleccione **Sim** quando ouvir o tom de teste. Se pretender ouvir novamente, seleccione **T. nova..** Sempre que seleccionar **Sim** o televisor irá avançar para o tom seguinte. Quando terminar o teste, é apresentado um ecrã que permite comparar o som original ao som calibrado.

5. Seleccione **Seguinte** e, em seguida, prima o botão **OK** para continuar. O teclado no ecrã é apresentado com um nome de perfil predefinido.
6. Introduza um nome para o perfil de som calibrado ou aceite o nome predefinido, seleccione **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**.
7. Seleccione **Concluído** no ecrã seguinte e prima o botão **OK**. O ecrã **Personaliz. Def. Som** é novamente apresentado.

✓ **Personal. Perfil Som** : Seleccione um perfil de som criado para activar o mesmo. Também pode seleccionar **Defic. Auditiva**, um **Personal. Perfil Som**, composto especificamente por sons mais amplos para utilizadores com problemas auditivos.

✎ Se existirem mais de 3 perfis de som personalizados registados, o modo **Família** será activado, sendo composto pelos valores médios de todos os perfis registados.

✓ **Adicionar Perfil Som** : Crie e adicione um novo **Personal. Perfil Som**. Consulte as instruções acima.

✓ **Editar Som Personal.** : Seleccione um **Personal. Perfil Som** para modificar. Siga os mesmos passos utilizados ao criar um perfil de som. Esta função está disponível apenas se tiver adicionado um **Personal. Perfil Som** utilizando a opção **Adicionar Perfil Som**. (Consulte as instruções acima.)

✓ **Gerir Som Personal.** : Altere o nome ou elimine os perfis de som personalizados. Esta função está disponível apenas se tiver adicionado um **Personal. Perfil Som** utilizando a opção **Adicionar Perfil Som**. Para seleccionar um perfil, realce a caixa de selecção à direita do perfil e, em seguida, seleccione **Mudar nome** ou **Fechar**.

Equalizador

Permite configurar as definições do **Equalizador** manualmente.

✎ Fornece uma curva EQ única adequada à música.

Volume Inteligente

Permite configurar o produto para que o volume permaneça estável quando ocorre uma mudança de cena ou quando muda de canal.

Definições

Canal Retorno Áudio

Permite direccionar o som do televisor para as colunas do sistema de cinema em casa. É necessária uma ligação HDMI e um televisor compatível com **Canal Retorno Áudio** (ARC).

- Se a opção **Canal Retorno Áudio** estiver definida como **Ligado** e estiver a utilizar um cabo HDMI para ligar o produto ao televisor, a entrada óptica digital é desactivada.
- Se **Canal Retorno Áudio** estiver definido como **Auto**, e utilizar um cabo HDMI para ligar o produto ao televisor, ARC ou a entrada óptica digital é seleccionada automaticamente.

Saída digital

Permite definir a **Saída digital** de modo a corresponder às capacidades do receptor AV que ligou ao produto. Para obter mais informações, consulte a tabela de selecção de saída digital. (Consulte a página 56)

Controlo do Intervalo Dinâmico

Permite aplicar o controlo de gama dinâmica para áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, e Dolby TrueHD.

- ✓ **Auto**: Controla automaticamente a gama dinâmica do áudio Dolby TrueHD, com base na informação do áudio de Dolby TrueHD. Também desactiva o controlo de gama dinâmica para Dolby Digital e Dolby Digital Plus.
- ✓ **Desligado**: Mantém a gama dinâmica descomprimida, permitindo ouvir o som original.
- ✓ **Ligado**: Activa o controlo de gama dinâmico para os três formatos Dolby. Os sons mais discretos ficam mais destacados e o volume dos sons mais altos é reduzido.

Modo Downmixing

Permite seleccionar o método de conversão multicanal compatível com o sistema de estereó. Pode optar pela conversão para **Estereo Normal** ou para **Compatível com o Surround**.

Sinc. Áudio

Quando o produto está ligado a um televisor digital, permite ajustar o atraso de áudio de forma a que o som fique sincronizado com o vídeo. Pode definir o atraso entre 0 e 300 milissegundos.

- ✎ O funcionamento de **Auto**, no **Sinc. Áudio** é garantido apenas com um televisor Samsung compatível com a função ARC (a função Anynet+).

Rede

Estado da Rede

Permite verificar o estado actual da rede e da Internet.

Definições de Rede

Permite configurar a ligação de rede para que possa usufruir de diversas funcionalidades como, por exemplo, serviços da Internet ou a funcionalidade Wi-Fi DLNA e efectuar actualizações de software.

Wi-Fi Directo

Permite ligar um dispositivo **Wi-Fi Directo** ao produto através de uma rede peer-to-peer, não sendo necessário utilizar um router sem fios. Tenha em atenção que, se o produto estiver ligado a uma rede sem fios, poderá ser desligado quando utilizar **Wi-Fi Directo**. (Consulte a página 24)

- ✎ Os ficheiros de texto, tais como os ficheiros com uma extensão .TXT ou .DOC, não serão apresentados quando estiver a utilizar a função **Wi-Fi Directo**.

Definições do Dispositivo Multimédia

Permite que outros dispositivos na sua rede, tais como smartphones e tablets, partilhem conteúdo com o seu produto.

Nome Dispositivo

Permite atribuir um nome que identifique o produto. Pode utilizar este nome para identificar o produto quando ligar a dispositivos Wi-Fi externos (smartphones, tablets, etc.).

Definições BD-Live

Permite definir várias funções de BD-Live. O BD-Live permite aceder a funcionalidades adicionais disponíveis em alguns Blu-ray Discs, se estiver ligado à Internet.

✓ **Ligação à internet do BD-Live:** Permite autorizar totalmente, autorizar parcialmente ou proibir uma ligação à Internet do BD-Live.

✓ **Gestão de Dados da BD:** Efectue a gestão de dados da BD transferidos a partir de um serviço BD-Live ou Blu-ray Disc.

✎ Para utilizar BD-Live, tem de inserir um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do sistema de cinema em casa.

Smart Hub

Legenda

Utilize para modificar as legendas na reprodução de conteúdos VOD com suporte de legendas. Permite alterar a cor e o tamanho do tipo de letra das legendas.

✎ A função **Legenda** não funciona com serviços VOD sem suporte de legendas. Para alguns serviços VOD sem suporte de legendas, as definições da função podem não ser aplicadas.

✎ Consoante o seu país, esta função de menu poderá não ser suportada.

Termos e Política

Termos e Condições, Política de Privacidade da Conta Samsung

Pode ver os termos de utilização e a política de privacidade do Smart Hub, das contas Samsung e de vários outros serviços.

Repor Smart Hub

Repõe todas as predefinições do Smart Hub. Para utilizar, é necessário introduzir o PIN de segurança. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, seleccione um número utilizando o botão **^ v < >** e, em seguida, prima o botão **OK**.

✎ O PIN de segurança predefinido é 0000.

Sistema

Configurar

Permite voltar a executar o procedimento de definições iniciais.

Consulte as descrições apresentadas no ecrã.

Início Rápido

Permite definir o produto para ligar rapidamente, reduzindo o tempo de arranque.

✎ Se esta função estiver **Ligado**, o consumo de energia no modo de espera é superior. (Cerca de 12W ~ 20W)

Idioma

Permite seleccionar o idioma pretendido para os menus no ecrã, os menus de disco, áudio, legendas, etc.

- O idioma seleccionado para o menu do disco, áudio do disco ou legendas só é apresentado se o idioma for suportado no disco.

Gestor Disps.

Permite ligar um teclado ou rato USB sem fios à porta USB no painel anterior do produto.

✓ **Definições Teclado:** Permite configurar um teclado USB sem fios ligado ao produto.

✎ Pode utilizar o teclado apenas quando for apresentado um ecrã de teclado **QWERTY** ou janela no navegador da Web.

✓ **Definições do Rato:** Permite configurar um rato USB sem fios ligado ao produto. Pode utilizar o rato no menu do produto da mesma forma que utiliza um rato no PC.

- Para utilizar um rato no menu do produto:

1. Ligue o rato USB ao produto.
2. Clique no botão principal seleccionado nas definições de **Definições do Rato**. É apresentado o menu simples.

3. Clique nas opções de menu pretendidas.

✎ Alguns teclados e ratos USB HID podem não ser compatíveis com o seu produto.

✎ Algumas teclas dos teclados HID poderão não funcionar.

✎ Os teclados USB com fios não são suportados.

✎ Algumas aplicações podem não ser suportadas.

Definições

- Se um teclado HID sem fios não funcionar devido a interferência, coloque o teclado mais próximo do produto.

Segurança

Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, selecione um número utilizando o botão **^V<>** e, em seguida, prima o botão **OK**. O PIN de segurança predefinido é 0000. Introduza o PIN predefinido para aceder à função de segurança, caso não tenha criado um PIN personalizado.

- ✓ **Classif. Parental BD:** Impede a reprodução de discos Blu-ray com uma classificação igual ou superior a uma classificação etária específica definida, excepto se o PIN for introduzido.
- ✓ **Classif. Parental DVD:** Impede a reprodução de DVDs com uma classificação superior à classificação numérica específica que definiu, excepto se introduzir o PIN.
- ✓ **Alterar PIN:** Altera o PIN de 4 dígitos utilizado para aceder às funções de segurança.
 - Caso se esqueça do PIN
- 1. Remova qualquer disco ou dispositivo de armazenamento USB.
- 2. Prima sem soltar o botão **■** no painel anterior durante 5 segundos ou mais. Todas as definições revertem para os valores de fábrica.

- Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD são eliminados.

Geral

Permite especificar a luminosidade do ecrã e o fuso horário.

- ✓ **Visor frontal:** Permite alterar a luminosidade do painel anterior.
- ✓ **Fuso Horário:** Pode especificar o fuso horário local.
- ✓ **Transparên. Menu:** Ajusta a transparência da caixa do menu.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função conveniente que permite operações conjuntas com outros produtos Samsung com a função Anynet+ e permite controlar esses produtos com o controlo remoto de um televisor Samsung. Para utilizar esta função, ligue este produto a um televisor Samsung com Anynet+ utilizando um cabo HDMI.

Para utilizar uma função de **Anynet+ (HDMI-CEC)**, siga as instruções abaixo.

- 1) Ligue o produto a um televisor Samsung compatível com **Anynet+ (HDMI-CEC)** utilizando o cabo HDMI.
- 2) Defina a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no televisor e no produto.
- 3) Procure e, em seguida, selecione o produto na lista **Anynet+ (HDMI-CEC)** do televisor. Para obter instruções mais detalhadas, consulte a secção Anynet+ do manual de utilizador do televisor.

DivX® Video On Demand

Visualize os códigos de registo DivX® VOD para adquirir e reproduzir conteúdos DivX® VOD.

Assistência

Gestão Remota

Quando activada, esta função permite aos agentes do centro de contacto da Samsung diagnosticar e corrigir problemas com o produto remotamente. Requer uma ligação activa à Internet. O serviço **Gestão Remota** pode não estar disponível em alguns países.

Actualização do Software

Para obter mais informações sobre a função de **Actualização do Software**, consulte o tópico "Actualizar Software" na página 25.

Modo de Utilização

Permite definir o **Modo de Utilização**. Se utilizar o sistema em casa, selecione sempre **Util. Domés..** A opção **Demons. Loja** destina-se a apenas a utilização em lojas.

Contactar a Samsung

Indica as informações de contacto para obter assistência para o seu produto.

Repor

Repõe todas as configurações para o valor predefinido, excepto as definições de rede e do Smart Hub. Requer a introdução do seu PIN de segurança. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, selecione um número utilizando o botão **^V<>** e, em seguida, prima o botão **OK**. O PIN de segurança predefinido é 0000.

Configuração de Rádio

- Para ouvir rádio, tem de ligar a antena FM fornecida.

Controlar o Rádio com o Controlo Remoto

1. Prima o botão **SOURCE** para seleccionar **FM**.
2. Sintonize a estação de rádio pretendida.
 - Sintonização Automática 1: Prima o botão **PRESET** para seleccionar **PRESET** e, em seguida, prima os botões **▲▼** para seleccionar a estação predefinida.
 - Antes de sintonizar estações predefinidas, é necessário adicionar estações pré-sintonizadas à memória do produto.
 - Sintonização manual: Prima o botão **PRESET** para seleccionar **MANUAL** e, em seguida, prima os botões **▲▼** para sintonizar uma frequência mais baixa ou mais alta.
 - Sintonização automática: Prima o botão **PRESET** para seleccionar **MANUAL** e, em seguida, prima sem soltar os botões **▲▼** para procurar automaticamente a banda.

Seleccionar Mono ou Stereo

Prima o botão **MO/ST**.

- Sempre que o botão for premido, o modo alterna entre **STEREO** e **MONO**.
- Numa área com fraca recepção de sinal, seleccione **MONO** para uma transmissão sem interferências.

Programar estações

Exemplo: Predefinir FM 89.10 na memória.

1. Prima o botão **SOURCE** para seleccionar **FM**.
2. Prima os botões **▲▼** para seleccionar <89.10>.
3. Prima o botão **MEMORY**.
 - O **NÚMERO** fica intermitente no ecrã.
4. Prima novamente o botão **MEMORY**.
 - Prima o botão **MEMORY** antes do **NÚMERO** desaparecer do ecrã.
 - Após premir o botão **MEMORY**, o **NÚMERO** deixa de ser apresentado e a estação é armazenada na memória.
5. Para programar outra estação, repita os passos 2 a 4.

- Para sintonizar uma estação predefinida, prima o botão **PRESET** para seleccionar **PRESET** e, em seguida, prima os botões **▲▼** para seleccionar a estação predefinida.

Gravar Rádio FM

Pode gravar a sua emissão de rádio preferida no dispositivo de armazenamento USB inserido.

1. Insira um dispositivo USB na ficha USB na parte anterior do produto.
 2. Prima o botão **SOURCE** para seleccionar **FM** e, em seguida, prima os **▲▼** botões para seleccionar a estação que pretende gravar.
 3. Prima o botão **A** (Vermelho) para começar a gravar a emissão de rádio. A gravação é iniciada.
 - O tempo gravado é apresentado à esquerda e o tempo de gravação ainda disponível, com base no espaço livre no dispositivo de armazenamento USB, é apresentado à direita.
 4. Prima o botão **▶|** (**SAIR**) para terminar a sua gravação. A gravação é simultaneamente interrompida e guardada no formato de ficheiro .mp3. Para reproduzir o ficheiro gravado, consulte "Reproduzir Ficheiros num Dispositivo de Armazenamento".
- 🔗 O ficheiro gravado é guardado na pasta **Tuner** criada automaticamente.
 - 🔗 Apenas os botões **▶** (**ABRIR/FECHAR**), **⏮** (**LIGAR**), **▶|** (**SAIR**), **⏸** (**SILÊNCIO**), e **VOL +/-** podem ser utilizados durante a gravação de rádio FM.
 - 🔗 Se não premir qualquer botão no decorrer da gravação, será activado o protector de ecrã.
 - 🔗 Os efeitos de som como DSP, EQ, etc., não são gravados durante a gravação de rádio FM.
 - 🔗 A emissão de rádio é gravada no volume predefinido mesmo que altere o volume ou prima o botão **⏸** (**SILÊNCIO**) durante o processo de gravação.
 - 🔗 Se remover o dispositivo USB ou o cabo de alimentação durante o processo de gravação, a parte do ficheiro que já foi gravada, poderá não reproduzir.
 - 🔗 A gravação não será iniciada se o espaço livre restante de armazenamento USB for inferior a 2 MB.
 - 🔗 Se o dispositivo USB for removido ou não tiver espaço suficiente (menos de 2 MB), é apresentada a mensagem correspondente e a gravação é interrompida.

Configuração da Rede

Quando liga este produto a uma rede, pode utilizar as aplicações e funções baseadas na rede, como Smart Hub e BD-LIVE, e actualizar o software do produto através da ligação à rede. Para obter mais informações sobre como aceder e utilizar os serviços de Internet, consulte o capítulo Serviços da Rede deste manual, nas páginas 42~49. São indicadas em seguida as instruções para configurar a ligação à rede.

Configurar a Ligação de Rede

Se não configurou a sua ligação à rede durante o procedimento de definições iniciais ou se precisa de repor a ligação à rede, siga as instruções abaixo apresentadas.

Antes de começar, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet para determinar se o endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico e estiver a utilizar uma ligação com ou sem fios, recomendamos a utilização dos procedimentos de configuração automática descritos abaixo.

Se estiver a ligar a um rede com fio, ligue o produto ao router utilizando um cabo de rede antes de iniciar o procedimento de configuração.

Para começar a configurar a ligação de rede, siga estes passos:

1. No ecrã inicial, seleccione **Definições** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Seleccione **Rede** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Seleccione **Definições de Rede** e, em seguida, prima o botão **OK**.
4. Aceda às instruções para redes com fios indicadas em seguida ou às instruções para redes sem fios, na página seguinte.

Rede com fios

❑ Cabo – Automático

Depois de executar os Passos 1 a 3 acima:

1. No ecrã **Definições de Rede**, altere **Tipo de rede** para **Cabo**. Em seguida, seleccione **Ligar** e prima o botão **OK**. O produto detecta a ligação com fios, verifica a ligação de rede e, em seguida, liga à rede.
2. Quando terminar, seleccione **OK** e prima o botão **OK**.

❑ Cabo - Manual

Se tiver um endereço IP estático ou se o procedimento Automático não funcionar, será necessário configurar os valores **Definições de Rede** manualmente.

Depois de executar os Passos 1 a 3 acima:

1. No ecrã **Definições de Rede**, altere **Tipo de rede** para **Cabo**. Em seguida, seleccione **Ligar** e prima o botão **OK**. O produto procura uma rede e, em seguida, apresenta a mensagem de falha da ligação.

Se for possível ligar o sistema de cinema em casa à sua rede sem utilizar fios, seleccione **Mudar Rede**, altere o **Tipo de rede** para **Sem fios**, e, em seguida, consulte as instruções relativas às redes sem fios na página seguinte.

Definições de Rede

A ligação à rede com fios falhou.


Endereço MAC	XXXXXXXXXX
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara sub-rede	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
Servidor DNS	0.0.0.0

Não é possível ligar à rede. Tente o seguinte: verifique se o endereço IP foi bem definido em Definições IP. Contacte o Fornecedor de Serviços Internet para obter mais informações.

Mudar Rede Defin. IP Repetir Fechar

2. Utilize os botões **<>** para seleccionar **Defin. IP** e, em seguida prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã **Defin. IP**.
3. Seleccione o campo **Defin. de IP** e, em seguida, defina-o para **Introduzir manualmente**.
4. Seleccione um parâmetro para introduzir (por exemplo, **Endereço IP**), e, em seguida, prima **OK**. Utilize os botões **^v** no controlo remoto para introduzir os números para o parâmetro. Ou utilize o teclado numérico para introduzir um número de parâmetro. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, seleccione um número utilizando o botão **^v<>e**, e em seguida, prima o botão **OK**. Utilize os botões **<>** no controlo remoto para se deslocar entre os campos de introdução dentro de um parâmetro. Quando terminar um parâmetro, prima o botão **OK**.
5. Prima o botão **^** ou **v** para se deslocar para outro parâmetro, e, em seguida, introduza os números para esse parâmetro de acordo com as instruções do Passo 4.

6. Repita os Passos 4 e 5 até preencher todos os parâmetros.

 Pode obter os valores dos parâmetros da rede junto do seu fornecedor de Internet.

7. Quando terminar a introdução de todos os parâmetros, seleccione **OK** e prima o botão **OK**. O sistema de cinema em casa verifica a ligação à rede e, em seguida, liga-se à rede.

Rede sem fios

Pode configurar uma ligação da rede sem fios de três formas:

- Automático Sem fios
- Manual Sem fios
- WPS(PBC)

Antes de configurar a ligação à rede sem fios, desligue quaisquer dispositivos de rede sem fios ligados ao produto ou, se aplicável, a ligação com fios actual do produto.

□ Sem fios - Automático


Após executar os Passos 1 a 3 no tópico "Configurar a Ligação de Rede" na página 22:

1. No ecrã **Definições de Rede**, altere **Tipo de rede** para **Sem fios**. O produto procura e, em seguida, apresenta a lista das redes disponíveis.



2. Seleccione a rede pretendida e prima o botão **OK**.
3. No ecrã de segurança, introduza o código de segurança da sua rede ou a frase-passe. Introduza letras seleccionando uma letra com os botões **^ V < >** e, em seguida, prima o botão **OK**.

4. Quando terminar, seleccione **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**. O produto verifica a ligação de rede e, em seguida, liga à rede.

 Poderá localizar o código de segurança ou a frase-passe num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou modem.

□ Sem fios - Manual

Se tiver um endereço IP estático ou se o procedimento Automático não funcionar, será necessário configurar os valores das Definições de Rede manualmente.

Após executar os Passos 1 a 3 no tópico "Configurar a Ligação de Rede" na página 22:

1. No ecrã **Definições de Rede**, altere **Tipo de rede** para **Sem fios**. O produto procura e, em seguida, apresenta a lista das redes disponíveis.
2. Percorra a lista, seleccione a rede pretendida ou **Adicionar Rede** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Se tiver seleccionado uma rede no Passo 2, aceda ao Passo 6. Se tiver seleccionado **Adicionar Rede**, avance para o Passo 4.
4. Introduza o nome da rede sem fios ou do router sem fios.
 - Introduza letras seleccionando uma letra com os botões **^ V < >** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - Para utilizar letras maiúsculas (ou voltar a utilizar minúsculas), seleccione **⇧** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - Para apresentar símbolos e pontuação, seleccione **123#&** e, em seguida, prima o botão **OK**. Para voltar a apresentar letras, seleccione **123#&** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Quando terminar, seleccione **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**.

5. No ecrã **Tipo de segurança** apresentado, utilize os botões **^ V** para seleccionar o **Tipo de segurança** da rede e, em seguida, prima o botão **OK**. No ecrã seguinte, introduza o seu código de segurança ou a frase-passe da rede.
 - Introduza letras seleccionando uma letra com os botões **^ V < >** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Quando terminar, seleccione **Concluído** e prima o botão **OK**. O produto procura a rede.

Definições

6. É apresentado o ecrã de falha da ligação de rede. Utilize os botões **<>** para seleccionar **Defin. IP** e, em seguida, prima o botão **OK**.
7. Selecciona o campo **Defin. de IP** e, em seguida, defini-o para **Introduzir manualmente**.
8. Selecciona um parâmetro de rede para introduzir (por exemplo **Endereço IP**) e, em seguida, prima o botão **OK**. Utilize os botões **^v** no controlo remoto para introduzir os números para o parâmetro. Ou utilize o teclado numérico para introduzir um número de parâmetro. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, selecione um número utilizando o botão **^v<>** e, em seguida, prima o botão **OK**. Utilize os botões **<>** no controlo remoto para se deslocar entre os campos de introdução dentro de um parâmetro. Quando terminar um valor, prima o botão **OK**.
9. Prima o botão **^** ou **v** para se deslocar para outro parâmetro, e, em seguida, introduza os números para esse parâmetro de acordo com as instruções do Passo 8.
10. Repita os Passos 8 e 9 até preencher todos os parâmetros.
 - ✎ Pode obter os valores dos parâmetros da rede junto do seu fornecedor de Internet.
11. Quando terminar, selecione **OK** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã **Segurança**.
12. No ecrã **Segurança**, introduza o seu código de segurança ou a frase-passe da rede. Introduza letras seleccionando uma letra com os botões **^v<>** e, em seguida, prima o botão **OK**.
13. Quando terminar, selecione **Concluído** à direita do ecrã e, em seguida, prima o botão **OK**. O produto verifica a ligação de rede e, em seguida, liga à rede.
14. Após o sistema de cinema em casa verificar a rede, selecione **OK** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - ✎ Também pode iniciar a configuração de rede manual acedendo a **Definições > Rede > Estado da Rede**.

❑ WPS(PBC)

Uma das formas mais fáceis de configurar a ligação de rede sem fios é utilizar a função **WPS(PBC)**. Se o seu router sem fios incluir um botão **WPS(PBC)**, siga estes passos:

Após executar os Passos 1 a 3 no tópico "Configurar a Ligação de Rede" na página 22:

1. No ecrã **Definições de Rede**, altere **Tipo de rede** para **Sem fios**. O produto procura e, em seguida, apresenta a lista das redes disponíveis.
2. Percorra a lista, selecione **WPS(PBC)** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Prima o botão **WPS(PBC)** no router até dois minutos depois. O produto adquire automaticamente todos os valores das definições de rede e estabelece ligação à rede após verificar a ligação à rede.
4. Quando terminar, selecione **OK** e prima o botão **OK**.
 - ✎ Para uma ligação WPS, defina a encriptação de segurança do seu router sem fios como AES. A encriptação de segurança WEP não é compatível com a ligação WPS.

Wi-Fi Directo

A função **Wi-Fi Directo** permite ligar dispositivos **Wi-Fi Directo** ao produto, em que cada dispositivo utiliza uma rede peer-to-peer, sem um router sem fios.

- ✎ Alguns dispositivos **Wi-Fi Directo** podem não ser compatíveis com a função DLNA se ligados por **Wi-Fi Directo**. Neste caso, altere o método de ligação de rede utilizado para ligar o dispositivo ao sistema de cinema em casa.
 - ✎ As transmissões **Wi-Fi Directo** podem interferir com os sinais Bluetooth. Antes de utilizar a função Bluetooth, é recomendado desligar a função **Wi-Fi Directo** em qualquer dispositivo ligado.
1. Ligue o dispositivo **Wi-Fi Directo** e active a respectiva função **Wi-Fi Directo**.
 2. No ecrã inicial, selecione **Definições** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 3. Selecciona **Rede** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 4. Selecciona **Wi-Fi Directo** e, em seguida, prima o botão **OK**. São apresentados os dispositivos **Wi-Fi Directo** que pode ligar ao sistema de cinema em casa.



- Existem três formas de efectuar a ligação Wi-Fi:
 - Através do dispositivo Wi-Fi.
 - Através do produto utilizando PBC.
 - Através do produto utilizando um PIN.

Cada uma destas formas é descrita em seguida.

Através do dispositivo Wi-Fi

- No dispositivo Wi-Fi, siga o procedimento do dispositivo para ligar a outro dispositivo **Wi-Fi Directo**. Consulte o manual de utilizador do dispositivo para obter instruções.
- Uma vez concluído o procedimento, deverá ser apresentada uma janela no ecrã do televisor a indicar que um dispositivo com suporte de **Wi-Fi Directo** solicitou uma ligação. Selecione **OK** e, em seguida, prima o botão **OK** para aceitar.
- É apresentada a janela de ligação, seguida pela respectiva confirmação de ligação. Quando esta é encerrada, o dispositivo deverá ser apresentado no ecrã **Wi-Fi Directo** como ligado.

- Os procedimentos PBC e PIN permitem ligar dispositivos automaticamente.

Através de um produto utilizando PBC

- Selecione o dispositivo **Wi-Fi Directo** que pretende ligar a este produto e, em seguida, prima o botão **OK**.
- É apresentada a janela de ligação, seguida pela respectiva confirmação de ligação. Quando esta é encerrada, o dispositivo deverá ser apresentado no ecrã **Wi-Fi Directo** como ligado.

Através de um produto utilizando um PIN

- Selecione o dispositivo **Wi-Fi Directo** que pretende ligar a este produto e, em seguida, prima o botão **OK**.

- É apresentada a janela PIN.
- Tome nota do código PIN na janela e introduza o mesmo no campo adequado no dispositivo **Wi-Fi Directo** que pretende ligar.
- É apresentada a janela de ligação, seguida pela respectiva confirmação de ligação. Quando esta é encerrada, o dispositivo deverá ser apresentado no ecrã **Wi-Fi Directo** como ligado.

- A ligação actual com fios ou sem fios será desligada quando utiliza a função **Wi-Fi Directo**.
- Os ficheiros de texto, tais como os ficheiros com uma extensão .TXT ou .DOC, não serão apresentados quando estiver a utilizar a função **Wi-Fi Directo**.

Actualizar Software

O menu do **Actualização do Software** permite actualizar o software do produto para obter melhorias de desempenho ou serviços adicionais.

- Nunca desligue nem volte a ligar o produto manualmente durante o processo de actualização.

- No menu inicial, selecione **Definições** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - Selecione **Assistência** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - Selecione **Actualização do Software** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 - Para transferir software actualizado e actualizar agora, selecione **Actualizar agora** e, em seguida, prima o botão **OK**. Para obter detalhes consulte "Actualizar agora" na página seguinte.
 - Para permitir que o produto transfira automaticamente software actualizado quando estiver disponível, selecione **Actualização Autom.** e em seguida prima o botão **OK**. (Consulte a página 26)
- A actualização estará concluída quando o produto se desligar e, em seguida, voltar a ligar-se automaticamente.
 - A Samsung Electronics declina qualquer responsabilidade legal por qualquer avaria do produto provocada por uma ligação instável à Internet ou por negligência do consumidor durante uma actualização do software.
 - Se pretender cancelar a actualização durante a transferência da actualização do software, prima o botão **OK**.
 - Quando uma actualização do sistema estiver a decorrer, a indicação "UPDATE" é apresentada no painel anterior.

Actualizar agora

Pode utilizar **Actualizar agora** para actualizar o software através da ligação à rede ou utilizando uma unidade de memória USB. As instruções de rede são apresentadas abaixo. As instruções da unidade de memória USB são apresentadas nesta página.

1. Selecione **Actualizar agora** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada a janela **Actualizar agora**.
2. O produto procura online pela versão de software mais recente.
3. Se não encontrar uma actualização, é apresentada a janela "Não existem actualizações neste momento.". Prima o botão **OK** para sair.
4. Se encontrar uma nova versão, é apresentada a mensagem de pedido de actualização.
5. Selecione **OK**. O produto actualiza o software, desliga-se e, em seguida, liga-se automaticamente.
6. Se não seleccionar **OK** ou **Cancelar** dentro de um minuto, o produto guarda o novo software actualizado. Pode actualizar o software mais tarde utilizando **Actualização Autom.**.
7. Se seleccionar **Cancelar**, o produto cancela a actualização.

Quando a actualização do sistema terminar, verifique os detalhes do software na secção de informações sobre o produto no ecrã **Contactar a Samsung**.

Não desligue o produto durante a Actualização de software. Poderá provocar uma avaria no produto.

Actualização Autom.

Pode definir a função **Actualização Autom.** para que o produto transfira novo software de actualização quando estiver em modo **Actualização Autom.**.

No modo **Actualização Autom.**, o produto está ligado, mas a ligação à Internet está activa. Permite a transferência automática de actualizações de software, mesmo quando não esteja a utilizar o produto.

1. Prima os botões **^ V** para seleccionar o modo **Actualização Autom.** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Selecione **Ligado** ou **Desligado**. Se seleccionar **Ligado**, o produto transfere automaticamente novas actualizações de software quando está no modo de actualização automática, desligado. Se o produto transferir novo software de actualização, será apresentada uma mensagem a confirmar se pretende instalá-lo quando ligar o leitor.

Para utilizar a função **Actualização Autom.**, o produto tem de estar ligado à Internet.


Actualizar por USB

1. Visite e página www.samsung.com.
 2. Clique em **OWNERS & SUPPORT** no canto superior direito da página e, em seguida, selecione **Manuals & Downloads** na lista pendente apresentada.
 3. No ecrã seguinte, introduza o número de modelo do produto no campo de pesquisa. Ao introduzir o número do modelo, é apresentada uma lista dos produtos correspondentes ao número de modelo.
 4. Faça clique com o botão esquerdo do rato no número do modelo do produto na lista pendente.
 5. Na página apresentada, selecione **Downloads**.
 6. Localize o Ficheiro de actualização (tipo USB) na coluna Descrição. Clique no ícone **ZIP** na coluna Ficheiro de transferência à direita.
 7. Clique **Send** na janela apresentada. O ficheiro é transferido para o seu computador.
 8. Descompacte o arquivo zip para o computador. Deverá ter uma única pasta com o mesmo nome do ficheiro zip.
 9. Copie a pasta para uma memória USB.
 10. Certifique-se de que não está inserido qualquer disco no produto e, em seguida, insira a memória USB na porta do produto.
 11. No menu do produto, aceda a **Definições > Assistência > Actualização do Software**.
 12. Selecione **Actualizar agora**.
 13. O produto procura o software na unidade USB. Quando encontra o software, é apresentada a mensagem **Pedido de Actualização**.
 14. Selecione **OK**. O produto actualiza o software, desliga-se e, em seguida, liga-se automaticamente.
- Não deve existir qualquer disco inserido no produto quando actualizar o software utilizando a ficha de anfitrião USB.
- Quando a actualização do sistema terminar, verifique os detalhes do software na secção de informações sobre o produto no ecrã **Contactar a Samsung**.
- Não desligue o produto durante a actualização de software. Poderá provocar uma avaria no produto.
- As actualizações de software através da ficha de anfitrião USB devem ser executadas apenas com uma memória USB.


Reproduzir Conteúdo

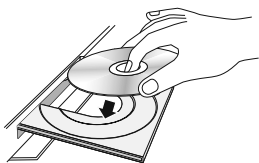
O seu sistema de cinema em casa pode reproduzir conteúdos de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB, PCs, smartphones, tablets e na Web.



Para reproduzir conteúdos que se encontrem no seu PC ou num dispositivo móvel, tem de ligar o PC ou o dispositivo móvel e o produto à sua rede. Para reproduzir conteúdos que se encontrem no seu PC, tem igualmente de transferir e instalar software de rede DLNA ou ter previamente software de rede DLNA no seu PC.

 Os PCs com o Windows 7 e Windows 8 têm software (Play To) DLNA incorporado.

Reproduzir Discos Comerciais

1. Prima o botão  para abrir o tabuleiro do disco.
2. Com cuidado, coloque um disco no tabuleiro com a respectiva etiqueta voltada para cima.



3. Prima o botão  para fechar o tabuleiro do disco. A reprodução é iniciada automaticamente.
4. Se a reprodução não iniciar automaticamente, prima o botão  no controlo remoto.

Armazenamento & Gestão dos Discos

• Segurar nos discos

- Marcas de dedos ou pequenos riscos nos discos podem reduzir a qualidade do som e imagem ou provocar irregularidades na reprodução.
- Evite tocar na superfície de um disco com dados gravados.
- Segure no disco pelas extremidades, de modo a que as impressões digitais não toquem na superfície.
- Não cole papel ou fita adesiva no disco.
















• Limpeza dos discos

- Se o disco tiver marcas de impressões digitais ou detritos, limpe-o com uma solução detergente suave diluída em água e seque-o com um pano macio.



- Ao limpar, limpe com cuidado em movimentos circulares do interior para o exterior do disco.
- Guardar os discos
 - Não guarde os discos em locais com exposição directa à luz solar.
 - Guarde-os numa área fresca e arejada.
 - Mantenha os discos numa bolsa limpa e armazene os mesmos na posição vertical.

Reproduzir Ficheiros Multimédia

1. No ecrã inicial, seleccione **MULTIMÉDIA** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã de conteúdos reproduzidos recentemente.
2. Seleccione **Armazenamento, Dispositivo de Rede**, na secção inferior do ecrã.
 - **Armazenamento** - Apresenta os dispositivos de armazenamento ligados ao produto.
 - **Dispositivo de Rede** - Apresenta dispositivos móveis, PCs, tablets e dispositivos semelhantes ligados na rede.
-  Quando selecciona um item, são apresentadas as informações sobre esse item na secção inferior da janela de itens.
3. Seleccione um item ou dispositivo e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado um ecrã com a lista dos conteúdos do item ou dispositivo. Conforme a organização dos conteúdos, serão apresentadas pastas, ficheiros individuais ou ambos.
4. Se necessário, utilize os botões     para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão **OK**.
5. Utilize os botões     para seleccionar um ficheiro para reproduzir ou visualizar e, em seguida, prima o botão **OK**.
6. O ficheiro seleccionado é reproduzido.
7. Prima o botão  (**VOLTAR**) para sair de uma pasta ou o botão  (**SAIR**) para voltar ao ecrã inicial.
8. Consulte as páginas 29 a 41 para obter instruções sobre como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num dispositivo de armazenamento.
-  Para listar apenas um tipo de ficheiro multimédia, utilize a função **Filtro** () no canto superior direito do ecrã de item ou dispositivo.

Reproduzir Conteúdo

- Na lista pendente de **Filtro**(▼), selecione **Fotografias**, **Vídeos**, ou **Música**.
- Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Música**, serão apresentados apenas ficheiros de música.

Reproduzir Ficheiros num Dispositivo de Armazenamento

Método 1: Se o produto for ligado depois de ligar um dispositivo de armazenamento

- Ligue o produto.
- Siga as instruções na secção “Reproduzir Ficheiros Multimédia” na página 27. No Passo 2, selecione **Armazenamento**.

Método 2: Se ligar um dispositivo USB enquanto o produto está ligado

- Ligue o dispositivo de armazenamento ao produto. (um CD gravado, um dispositivo USB, etc.). É apresentada a janela “**Novo dispositivo ligado**”. Se estiverem mais de dois dispositivos de armazenamento ligados em simultâneo, utilize o botão <> para mudar entre dispositivos.



- Se a janela emergente não for apresentada, aceda ao Método 1.
- Utilize os botões ▲▼ para seleccionar **Tudo**, **Fotografias**, **Vídeos**, ou **Música** e, em seguida, prima o botão OK. Conforme a organização dos conteúdos, serão apresentadas pastas, ficheiros individuais ou ambos.

- Para listar apenas um tipo de ficheiro multimédia, utilize a função **Filtro**(▼) no canto superior direito do ecrã de item ou dispositivo.

- Na lista pendente de **Filtro**(▼), selecione **Fotografias**, **Vídeos**, ou **Música**.
- Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Música**, serão apresentados apenas ficheiros de música.
- Se necessário, utilize os botões ▲▼<> para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão OK.
- Selecione um ficheiro para ver ou reproduzir e prima o botão OK.
- Prima o botão ◀ (VOLTAR) para sair de uma pasta ou o botão ▶ (SAIR) para voltar ao ecrã inicial.
- Consulte as páginas 29 a 41 para obter instruções sobre como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num dispositivo de armazenamento.

- Se inserir um disco ao reproduzir conteúdos de um dispositivo USB ou telefone, o modo do dispositivo é alterado para “Disc” (Disco) automaticamente.

- Se o seu telemóvel for compatível com DLNA, pode reproduzir conteúdos no telefone sem ligar um cabo USB.

Reproduzir Conteúdo Multimédia Guardado num Computador/Dispositivo Móvel

Pode reproduzir conteúdos multimédia no Sistema de Cinema em Casa guardado num computador ou dispositivo móvel ligado à mesma rede que o Sistema de Cinema em Casa.

- Podem ocorrer problemas de compatibilidade ao tentar reproduzir ficheiros multimédia através de um servidor DLNA de terceiros.
- O conteúdo partilhado por um computador ou dispositivo móvel pode não ser reproduzido, dependendo do tipo de codificação e formato de ficheiro do conteúdo. Adicionalmente, algumas funções podem não estar disponíveis.
- O conteúdo de multimédia pode não reproduzir correctamente dependendo do estado da rede. Neste caso, utilize o um dispositivo de armazenamento USB.

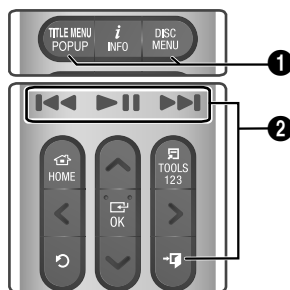
1. No ecrã inicial, seleccione **MULTIMÉDIA** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Seleccione **Dispositivo de Rede** na secção inferior do ecrã e prima o botão **OK**. Os dispositivos de armazenamento ligados à mesma rede que o sistema de cinema em casa são apresentados.
3. Seleccione um dispositivo de armazenamento e, em seguida, prima o botão **OK**. São apresentadas as pastas e os ficheiros partilhados pelo dispositivos de armazenamento seleccionado.
4. Se necessário, utilize os botões **^ V < >** para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão **OK**.
5. Seleccione um ficheiro para visualizar ou reproduzir e, em seguida, prima o botão **OK**.
6. Prima o botão **↺** (**VOLTAR**) para sair de uma pasta ou o botão **↻** (**SAIR**) para voltar ao ecrã inicial.
7. Consulte as páginas 29 a 41 para obter instruções sobre como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num dispositivo de armazenamento.

- ✎ Para listar apenas um tipo de ficheiro multimédia, utilize a função **Filtro** (▼) no canto superior direito do ecrã de item ou dispositivo.
- ✎ Na lista pendente de **Filtro** (▼), seleccione **Fotografias**, **Vídeos**, ou **Música**.
- ✎ Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Música**, serão apresentados apenas ficheiros de música.
- ✎ Em alternativa, aceda ao conteúdo multimédia para reproduzir e prima o botão **OK** para reproduzir o conteúdo.

Controlar a Reprodução de Vídeo

Pode controlar a reprodução de conteúdos de vídeo localizados num disco Blu-ray/DVD, dispositivo USB, dispositivo móvel ou PC. Dependendo do disco ou conteúdos, algumas das funções descritas neste manual podem não estar disponíveis.

Botões do Controlo Remoto utilizados para Reproduzir Vídeo



- 1 Utilizando o menu do disco, o menu de título a janela de menus e a lista de títulos

DISC MENU

Durante a reprodução, prima o botão para aceder ao menu Disco.

TITLE MENU

Durante a reprodução, prima este botão para aceder ao menu de títulos ou de janela.

- Se o disco incluir uma lista de reprodução, prima o botão **Ordenar por** para aceder à lista de reprodução.

- 2 Botões relacionados com a reprodução

O produto não reproduz som no modo de procura ou no modo de câmara lenta.

- Para voltar à velocidade normal de reprodução, prima o botão **▶II**.

Reproduzir Conteúdo

	Inicia/Pausa a reprodução.
 (SAIR)	Pára a reprodução.
Reprodução rápida	Durante a reprodução, prima sem soltar os botões  ou  . Sempre que premir sem soltar o botão  ou  a velocidade de reprodução muda.
Reprodução em câmara lenta	No modo de pausa, prima sem soltar o botão  . Sempre que premir sem soltar o botão  a velocidade de reprodução muda.
Reprodução com avanço	Durante a reprodução, prima o botão  ou  . Sempre que premir o botão  ou  o disco muda para o capítulo ou ficheiro anterior ou seguinte.

Utilizar o menu FERRAMENTAS


Discos Comerciais

Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.

Vídeos baseados em Ficheiros

Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.

Utilize os botões **<>** para seleccionar


Definições() no canto superior direito e, em seguida, prima o botão **OK**.

Reproduzir do Início

Selecione para voltar ao início do filme e, em seguida, prima o botão **OK**.


3D


Utilize o menu **3D** para seleccionar a opção **Lado a Lado** ou **Superior Infer.** se o conteúdo 3D actualmente em reprodução não for apresentado correctamente no modo 3D.

 Utilize o menu **3D** apenas para conteúdos 3D. Se aplicar o formato **Lado a Lado** ou **Superior Infer.** a conteúdo 2D, não será apresentado correctamente.

Seleccionar Cena


Pode utilizar a função **Seleccionar Cena** durante a reprodução para ver ou iniciar um filme a partir da cena pretendida.

 Se a informação de índice no ficheiro estiver danificada ou se o ficheiro não suportar indexação, não poderá utilizar a função de selecção de cenas.

 Se estiver a utilizar a função DLNA após ligar a um computador através da rede, a função de selecção de cenas poderá não ser suportada.

✓ **Procurar Títulos:** Se existir mais do que um filme no disco ou dispositivo, selecione para iniciar um título diferente.

1. Selecione **Procurar Títulos** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Utilize os botões **^V** para seleccionar um título e, em seguida, prima o botão **OK**.


 Para procurar num título DVD, prima sem soltar o botão **TOOLS** enquanto a reprodução está parada. Introduza o número 00 e, em seguida, o número do capítulo/faixa pretendido (01, 02, ... etc.).

✓ **Procurar Capítulos :** Selecione para reproduzir o capítulo pretendido.

1. Selecione **Procurar Capítulos** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Utilize os botões **^V** para seleccionar um capítulo e, em seguida, prima o botão **OK**.

✓ **Barra Procura de Hora:** Selecione para reproduzir o filme a partir de um ponto temporal seleccionado.

1. Selecione **Barra Procura de Hora** e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, selecione um número utilizando o botão **^V<>** e, em seguida, prima o botão **OK**.

 Também pode utilizar os botões **<>** para avançar ou recuar no filme. O filme avança ou recua um minuto sempre que premir os botões **<>**.

Modo Repetir

Permite repetir um título, capítulo ou secção específica.

- **Desligado:** Selecciona para regressar à reprodução normal.
- **Título:** Selecciona para repetir um título seleccionado.
- **Capítulo:** Selecciona para repetir um capítulo específico.
- **Repetir A-B:** Selecciona para repetir uma secção específica.

1. Prima o botão **OK** no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A).
 2. Prima o botão **OK** no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).
- ✎ Consoante o disco, o ecrã pode não apresentar todas as opções de repetição.
 - ✎ As opções de **Desligado**, **Rep. 1 Vez**, e **Rep. Tudo** são apresentadas ao reproduzir um vídeo gravado como ficheiro digital.
 - ✎ O ecrã poderá não apresentar **Capítulo** ou **Título** imediatamente. Continue a premir os botões **^ V** até que a sua selecção fique posicionada no campo aplicável.
 - ✎ O ecrã poderá não apresentar **Repetir A-B** imediatamente. Continue a premir os botões **^ V** até que a opção **Repetir A-B** fique posicionada no campo aplicável.
 - ✎ É necessário definir o ponto (B) pelo menos 5 segundos de reprodução após o ponto (A).

Modo Imagem

Permite definir o **Modo Imagem**.

- **Dinâmico:** Aumenta a nitidez e luminosidade.
- **Padrão:** Selecciona esta opção para a maioria das aplicações de visualização.
- **Filme:** A melhor definição para ver filmes.
- **Utilizador:** Permite regular as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente.
- ✎ Quando utiliza a função **BD Wise** este menu não é apresentado.

Modo Equalizador

Ligue o **Modo Equalizador** para utilizar o equalizador.

Definições Equalizador

Permite configurar o equalizador.

- ✎ **Definições Equalizador** é apresentada apenas quando o **Modo Equalizador** está **Ligado**.

Áudio

Selecciona para activar o idioma de áudio pretendido.

Sinc. Áudio

Em alguns casos, quando o produto está ligado a um televisor digital, o sinal de áudio poderá não sincronizar com o sinal de vídeo. Se tal se verificar, ajuste a sincronização de áudio para ajustar o tempo de atraso de áudio de modo a corresponder ao sinal de vídeo.

Legenda

Permite definir o idioma de legendas pretendido.

Definições legendas

Permite definir as opções de legendas pretendidas.

Ângulo

Para ver uma cena de outro ângulo. A opção **Ângulo** apresenta o número de ângulos disponíveis para visualização (1/1, 1/2, 1/3, etc.).

Vídeo da BONUSVIEW | Áudio da BONUSVIEW

Permite definir a opção de Bonusview pretendida.

Rodar

Pode rodar o ecrã 90 graus para a esquerda ou para a direita.

Tela cheia

Permite definir o tamanho da imagem de vídeo. Selecciona **Original**, **Modo1** (maior), ou **Modo2** (o maior).

Informação

Selecciona para ver as informações do ficheiro de vídeo.

- ✎ Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode ser diferente.
- ✎ Os ficheiros de vídeo com velocidades de transmissão elevadas de 20 Mbps, ou mais, forcem as capacidades do produto e podem parar durante a reprodução.

Reproduzir Conteúdo

Utilizar os menus Ordenar por & Opções

Selecione a função **Filtro** (▼) e, em seguida, **Vídeos** para apresentar apenas vídeos.

Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Vídeos**, serão apresentados apenas ficheiros de música.

No ecrã com a lista dos ficheiros de vídeo, utilize os botões **^ v < >** para seleccionar **Ordenar por** ou **Opções** à direita no topo e, em seguida, prima o botão **OK**.

Vídeos
Ordenar por

▪ Data

Apresenta todas as pastas com vídeos por data. Se seleccionar uma pasta e, em seguida, premir o botão **OK** serão apresentados todos os vídeos na pasta por data.

▪ Título

Displays Apresenta todos os ficheiros de vídeo no suporte ou no dispositivo de armazenamento por título.

▪ Pasta

Apresenta todas as pastas do suporte ou do dispositivo de armazenamento.

Opções

▪ Reprod. Selec.

Reprod. Selec. permite criar uma lista de reprodução seleccionando ficheiros específicos para reprodução. O funcionamento é idêntico para todos os suportes. Consulte a secção "Utilizar a função Reprod. Selec. com um CD Comercial" na página 35.

▪ Enviar

Selecione **Enviar** para transferir os ficheiros seleccionados para sites online (Picasa, Facebook, etc.) ou dispositivos. Para utilizar a função **Enviar** com um site online, é necessário criar uma conta no site online e iniciar sessão utilizando a função de início de sessão. **Enviar** funciona essencialmente da mesma forma para música, fotografias e vídeos. Para obter instruções gerais, consulte "Utilizar a Função Enviar" na página 40.

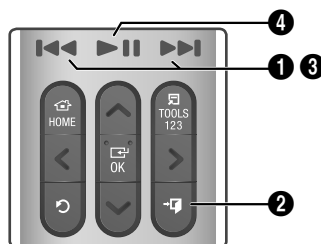
Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, os menus **Opções**, **Ordenar por** podem ser diferentes. Poderão não estar disponíveis todas as opções.

Os menus **Ordenar por** e **Opções** estão normalmente disponíveis quando está a visualizar os ficheiros de vídeo numa unidade de memória USB, num PC, num disco gravado por si ou num dispositivo móvel. Não estão normalmente disponíveis quando está a visualizar um disco Blu-ray, DVD ou CD comerciais.

Controlar a Reprodução de Música

Pode controlar a reprodução de conteúdos de música localizados num DVD, CD, dispositivo USB, dispositivo móvel ou PC. Dependendo do disco ou conteúdos, algumas das funções descritas neste manual podem não estar disponíveis.

Botões do Controlo Remoto utilizados para Reproduzir Música

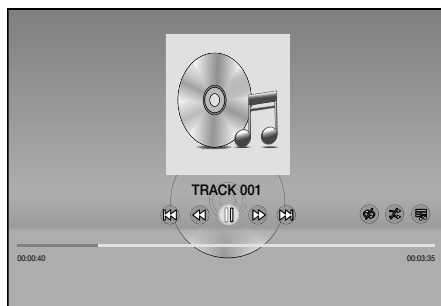


1	Botões I<< >>I : Deslocar-se para a faixa anterior/seguinte.
2	Botão II (SAIR): Pára a reprodução de uma faixa.
3	Reprodução rápida (apenas CDs de áudio [CD-DA]) Durante a reprodução, prima sem soltar os botões I<< ou >>I . Sempre que premir sem soltar o botão I<< ou >>I a velocidade de reprodução muda.
4	Botão II : Reproduz/pausa uma faixa.

Controlos do Ecrã de Música



O ecrã de lista de faixas é apresentado inicialmente e é iniciada a reprodução da primeira faixa. Se estiver a reproduzir um disco comercial e não premir qualquer botão do controlo remoto durante alguns segundos é apresentado o ecrã de reprodução. Para voltar ao ecrã de lista de faixas, prima o botão **↺ (VOLTAR)**.



No ecrã de lista de faixas, utilize os botões **▲▼** para mover o realce para a faixa pretendida. Prima o botão **OK** para reproduzir a faixa.

Controlos de Música no Ecrã

	Colocar uma faixa em pausa.
	Reproduzir uma faixa.
	Deslocar-se para a faixa anterior.
	Deslocar-se para a faixa seguinte.

	Rebobinar a faixa.
	Fazer avançar a faixa.
	Repetir uma ou todas as faixas.
	Reproduzir as faixas em ordem aleatória.
	Mostrar o equalizador. Fornece uma curva EQ única adequada à música.
	<p>Apenas no ecrã de lista de músicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Definições Equalizador: Regular o equalizador manualmente. (Disponível apenas quando o Modo Equalizador está ativado) ✓ Reprod. Selec. : Reprod. Selec. permite-lhe seleccionar uma faixa específica para reproduzir. O funcionamento é idêntico para todos os suportes. Consulte a secção "Utilizar a função Reproduzir Selecção com Multimédia Gravada (CDs, dispositivos USB, etc.)" na página 35. ✓ Ripar: A função de extracção converte áudio de CD no formato mp3 e guarda os ficheiros convertidos num dispositivo USB ou no dispositivo móvel ligado ao produto. Consulte "Ripar" na página 37. ✓ Informação : Mostra as informações de faixa.

Para aceder aos controlos, reproduza uma faixa e, em seguida, utilize os botões **▲▼<>** para se deslocar para o controlo pretendido.

- Os controlos do ecrã de música estão acessíveis apenas quando está a ser reproduzida uma faixa.
- Os controlos não são apresentados todos ao mesmo tempo.
- Para conteúdos baseados em ficheiros, as opções de **Definições** () disponíveis podem variar.

Utilizar os menus Ordenar por & Opções

Selecione a função **Filtro** () e, em seguida, **Música** para apresentar apenas ficheiros de música.

- Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Música**, serão apresentados apenas ficheiros de música.

Reproduzir Conteúdo

No ecrã com a lista dos ficheiros de música, utilize os botões **▲▼<>** para seleccionar **Ordenar por** or **Opções** à direita no topo e, em seguida, prima o botão OK.

Música

Ordenar por

- **Faixa**
Apresenta todas as faixas de música do suporte ou do dispositivo de armazenamento.
- **Álbum**
Apresenta todas as músicas no suporte ou armazenadas por álbum.
- **Artista**
Apresenta todos os ficheiros de música no suporte ou no dispositivo de armazenamento por artista.
- **Género**
Apresenta todas as músicas no suporte ou no dispositivo de armazenamento por género.
- **Pasta**
Apresenta todas as pastas do suporte ou do dispositivo de armazenamento.

Opções

- **Reprod. Selec.**
Reprod. Selec. permite-lhe seleccionar uma faixa específica para reproduzir. O funcionamento é idêntico para todos os suportes. Consulte a secção "Utilizar a função Reprod. Selec. com um CD Comercial" na página 35 e "Utilizar a função Reproduzir Selecção com Multimédia Gravada (CDs, dispositivos USB, etc.)" na página 35.
- **Enviar**
Selecione **Enviar** para carregar os ficheiros seleccionados para os sites online (Picasa, Facebook, etc) ou dispositivos. Para utilizar a função **Enviar**, é necessário criar uma conta no site online e, em seguida, iniciar sessão utilizando a função de iniciar sessão. **Enviar** funciona essencialmente da mesma forma para música, fotografias e vídeos. Para obter instruções gerais, consulte "Utilizar a Função Enviar" na página 40.
- **Codificação**
Selecione para gerir as opções de codificação de texto.
- **Mudar Nome Lista Reprd.**
Permite modificar o nome de uma lista de reprodução.
- **Eliminar lista de reprodução**
Permite eliminar uma lista de reprodução.
- **Adic. Lista Rep**
Permite adicionar ficheiros adicionais a uma lista de reprodução.

✎ Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o menu **Opções** pode ser diferente. Poderão não estar disponíveis todas as opções.

✎ **Mudar Nome Lista Reprd.** e **Eliminar lista de reprodução** são apresentadas apenas se existir uma lista de reprodução.

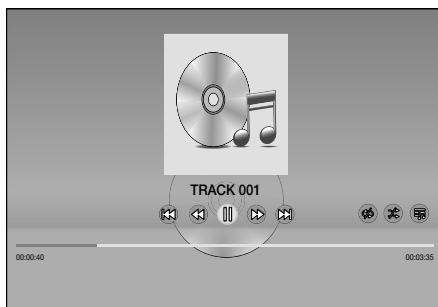
Repetir Faixas de um CD de Áudio

Pode configurar o produto para repetir as faixas de um CD de áudio (CD-DA/MP3).

1. No ecrã de lista de faixas durante a reprodução, utilize os botões **▲▼<>** para seleccionar no canto inferior esquerdo do ecrã e prima o botão OK.
2. Utilize **▲▼** para seleccionar o modo de repetição pretendido - **Desligado**, **Uma Música**, ou **Todas** - e, em seguida, prima o botão OK.



Ecrã Lista de Faixas




Ecrã Reprodução



Prima o botão **↺ (VOLTAR)** no controlo remoto para voltar ao ecrã Lista de faixas.


Reproduzir Aleatoriamente Faixas de um CD de Áudio


Pode configurar o produto para reproduzir as faixas de um CD de áudio (CD-DA/MP3) de forma aleatória.

1. Durante a reprodução, utilize os botões **▲▼<>** para seleccionar  no canto inferior esquerdo do ecrã e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. Utilize os botões **▲▼** para definir o modo **Aleatório** como **Desligado** ou **Ligado** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Utilizar a função Reprod. Selec. com um CD Comercial

1. No ecrã Lista de faixas, seleccione **Definições** () no canto inferior esquerdo e, em seguida, prima o botão **OK**. O menu **Definições** é apresentado.
2. Seleccione **Reprod. Selec.** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã **Reprod. Selec..**
3. Utilize os botões **▲▼** para seleccionar uma faixa e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada uma marca do lado esquerdo da faixa.
4. Repita o Passo 3 para seleccionar e assinalar faixas adicionais.
5. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima o botão **OK** novamente. A marca na faixa é removida.
6. Quando terminar, seleccione **Reprod.** no canto inferior esquerdo e, em seguida, prima o botão **OK**. O ecrã de lista de faixas volta a ser apresentado apenas as faixas assinaladas. As faixas seleccionadas são reproduzidas automaticamente.
7. Para cancelar a lista **Reprod. Selec.**, seleccione **Definições** () no canto inferior esquerdo do ecrã da lista de faixas. No menu de definições seleccione **Reproduzir Todos**. O ecrã Lista de faixas volta a ser apresentado com todas as faixas do CD indicadas.

 Pode seleccionar até 99 faixas de um CD de áudio (CD-DA) utilizando a opção de reproduzir selecção.

 No ecrã **Reprod. Selec.**, também pode seleccionar **Selecciona Tudo**, **Limpar Tudo**, e **Cancelar**.

- Utilize **Selecciona Tudo** para seleccionar todas as faixas. Esta opção cancela a selecção de faixas individual. Ao premir o botão **⏮ (VOLTAR)** no controlo remoto ou ao seleccionar **Reprod.** e, em seguida, premir o botão **OK**, todas as faixas são apresentadas no ecrã de lista de faixas e o produto começa a reproduzir todas as faixas a partir da Faixa 001.


- Utilize a opção **Limpar Tudo** para desmarcar todas as faixas seleccionadas em simultâneo. Em seguida, seleccione faixas individuais ou utilize a opção **Selecciona Tudo** para seleccionar todas as faixas e, em seguida, prima o botão **⏮ (VOLTAR)** no controlo remoto ou seleccione **Reprod.** e, em seguida, prima o botão **OK**. Se não utilizar a opção **Selecciona Tudo** ou seleccionar faixas individuais, a lista **Reprod. Selec.** não será alterada.

- A opção **Cancelar** cancela todas as alterações efectuadas no ecrã **Reprod. Selec..** Quando volta ao ecrã Lista de faixas, a lista **Reprod. Selec.** permanece igual.

Utilizar a função Reproduzir Selecção com Multimédia Gravada (CDs, dispositivos USB, etc.)

1. Insira um CD gravado ou dispositivo USB com ficheiros gravados pelo utilizador no sistema de cinema em casa. É apresentada a janela **Novo dispositivo ligado**.
2. Seleccione **Música** e, em seguida, prima o botão **OK** no controlo remoto. É apresentado o ecrã Lista de ficheiros apresentado os ícones das faixas, pastas ou ambos.
3. Se necessário, utilize os botões **▲▼<>** para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão **OK**.
4. Quando as faixas que pretende reproduzir são apresentadas, seleccione **Opções** no canto superior direito e prima o botão **OK**.
5. Seleccione **Reproduzir Selecção.** e, em seguida, prima o botão **OK**. São apresentadas caixas de verificação nos cantos superiores esquerdo dos ícones das faixas.
6. Utilize os botões **▲▼<>** para seleccionar uma faixa e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada uma marca na caixa de verificação.
7. Repita o Passo 6 para assinalar e seleccionar faixas adicionais.
8. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima o botão **OK** novamente. A marca na faixa é removida.
9. Quando terminar, seleccione **Reproduzir** e, em seguida, prima o botão **OK**. O ecrã de lista de faixas apresenta apenas as faixas assinaladas. As faixas seleccionadas são reproduzidas automaticamente.
10. Para cancelar a lista **Reproduzir Selecção**, prima o botão **⏮ (VOLTAR)** ou o botão **⏪ (SAIR)**. Se premir **⏮ (VOLTAR)**, irá voltar ao ecrã Lista de ficheiros. Se premir **⏪ (SAIR)**, acede ao ecrã inicial.

Reproduzir Conteúdo

-  Se pretender utilizar a opção **Reproduzir Selecção** para ver vídeos, utilize a função **Filtro** (▼) para seleccionar **Vídeos** em alternativa a **Música**.

Utilizar a função Reproduzir Selecção a partir do Ecrã Inicial

-  Selecciona **REPRODUZIR DISCO** ou **MULTIMÉDIA** conforme o suporte que utilizar.
- Se seleccionar **REPRODUZIR DISCO** é apresentado o ecrã Lista de faixas. Utilize a função **Filtro** (▼) para seleccionar **Música** e, em seguida, siga as instruções a partir do Passo 3 acima.
 - Se seleccionar **MULTIMÉDIA**, selecione **Armazenamento** ou **Dispositivo de Rede** no ecrã **MULTIMÉDIA**. Em seguida, selecione o suporte de armazenamento no ecrã **Armazenamento** ou dispositivo no ecrã **Dispositivo de Rede**. É apresentado o ecrã Lista de ficheiros. Utilize a função **Filtro** (▼) para seleccionar **Música** e, em seguida, siga as instruções a partir do Passo 3 acima.

Criar e Editar uma Lista de Reprodução num Dispositivos de Armazenamento

Criar uma lista de reprodução


1. Ligue um dispositivo USB com música guardada à ficha USB do sistema de cinema em casa e ligue o sistema de cinema em casa.
2. No ecrã inicial, selecione **MULTIMÉDIA** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. No ecrã **MULTIMÉDIA** selecione **Armazenamento** e, em seguida, prima o botão **OK**.
4. Selecciona o dispositivo USB e, em seguida, prima o botão **OK**.
5. A parte superior do ecrã, selecione **Filtro** (▼) → **Música**.
6. Quando o ecrã é novamente apresentado, selecione **Opções** (⚙️) → **Adic. Lista Rep.**
7. No ecrã seguinte, selecione uma lista de reprodução existente e, em seguida, prima o botão **OK**.
OU
Selecione **Nova Lista de Reprodução** e, em seguida, prima o botão **OK**. Se seleccionou uma lista de reprodução existente, avance para o Passo 9. Se seleccionou **Nova Lista de Reprodução**, avance para o Passo 8.



8. No teclado no ecrã, aceita o nome predefinido para a nova lista de reprodução ou introduza um nome novo. Quando terminar, selecione **Concluído**, prima **OK** e avance para o Passo 9.
9. Navegue até ao ecrã que apresenta a música que pretende adicionar à lista de reprodução.
10. Utilize os botões **^ V < >** para seleccionar uma faixa e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada uma marca na caixa de verificação à esquerda do ícone de faixa.
11. Repita o Passo 10 para assinalar e seleccionar faixas adicionais.
12. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima o botão **OK** novamente. A marca na faixa é removida.
13. Quando terminar, selecione **Adicionar** no topo do ecrã e prima o botão **OK**. A lista de reprodução é guardada no dispositivo USB e a janela para adicionar é apresentada. Prima o botão **OK**.

Reproduzir uma lista de reprodução



1. Ligue o dispositivo USB com a lista de reprodução à porta USB do sistema de cinema em casa.
2. Navegue até à lista de reprodução (ecrã inicial → **MULTIMÉDIA** → **Armazenamento** → Dispositivo USB → lista de reprodução).
3. Selecciona a lista de reprodução e, em seguida, prima **OK**. O ecrã Lista de faixas é apresentado e a primeira faixa da lista de reprodução começa a ser reproduzida.

Editar uma lista de reprodução

1. Durante a reprodução de uma lista de reprodução, selecione **Definições** (⚙️) → **Editar Lista de Reprodução** no canto inferior esquerdo do ecrã.
 2. Utilize os botões **^ V < >** para seleccionar uma faixa e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada uma marca de verificação junto à faixa.
 3. Para cancelar uma selecção, selecione a faixa novamente e prima o botão **OK**.
-  Para seleccionar todas as faixas em simultâneo, utilize **Seleccionar Tudo**. Para cancelar todas as selecções em simultâneo, utilize **Desmarcar Tudo**.

4. Quando terminar, selecione **Apagar** no canto inferior esquerdo do ecrã e prima o botão **OK**. É apresentada uma janela de confirmação.
5. Selecione **Sim** e prima o botão **OK**.
-  Eliminar todos os ficheiros incluídos numa lista de reprodução também elimina a própria lista.
-  Pode guardar até 5 listas de reprodução.

Ripar

1. Insira um dispositivo USB na ficha USB na parte anterior do produto. Os ficheiros serão gravados neste dispositivo.
2. Insira um CD de música no sistema de cinema em casa. Após alguns segundos, é apresentada o ecrã da lista de faixas.
3. No ecrã Lista de faixas, selecione **Definições** (⚙️) no canto inferior esquerdo do ecrã e prima o botão **OK**. É apresentado o menu Definições.
4. Utilize os botões **▲▼** para seleccionar **Ripar** e prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã Extração.
5. Utilize os botões **▲▼** para seleccionar uma faixa e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada uma marca do lado esquerdo da faixa.
6. Repita o Passo 5 para seleccionar e assinalar faixas adicionais.
-  Para seleccionar todas as faixas em simultâneo selecione **Seleccionar Tudo** na secção inferior do ecrã e prima o botão **OK**.
7. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima o botão **OK** novamente. A marca na faixa é removida.
8. Quando terminar, selecione o botão **Rip** utilizando os botões **▲▼** e prima o botão **OK**. É apresentada a janela Extrair.
9. Utilize os botões **▲▼** para seleccionar o dispositivo onde pretende armazenar os ficheiros extraídos e prima o botão **OK**. A extracção é iniciada.
-  Não desligue o dispositivo durante a extracção.

10. Se pretender cancelar a extracção após ter sido iniciada, prima o botão **OK** e, em seguida, selecione **Sim**. Selecione **Não** para continuar a extracção.
11. Quando a extracção estiver concluída, é apresentada a mensagem **"Ripado Com Êxito"**. Prima o botão **OK**. O ecrã Lista de faixas volta a ser apresentado.

Utilização do Bluetooth

Pode utilizar um dispositivo Bluetooth para ouvir música com som estéreo de alta qualidade, sem fios!

- Distância de emparelhamento : max. 2M, Distância de operação : max. 10M
- A operação real poderá ser diferente dependendo do seu ambiente mesmo que utilize o dispositivo dentro da distância de operação.

O que é o Bluetooth?

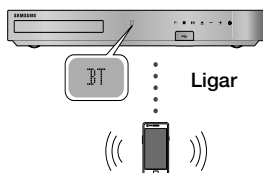
O Bluetooth é uma tecnologia que permite aos dispositivos compatíveis com Bluetooth serem facilmente interligados, através de uma ligação sem fios de curta distância.

- Um dispositivo Bluetooth pode não funcionar correctamente:
 - Quando uma parte do corpo está em contacto com o sistema receptor/transmissor do dispositivo Bluetooth ou do sistema de cinema em casa.
 - Quando está sujeito a variações de corrente resultantes de obstruções provocadas por paredes, esquinas ou divisórias.
 - Quando está exposto a interferências eléctricas de dispositivos com a mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, fornos microondas e redes sem fios.
- Sincronize o sistema de cinema em casa com o dispositivo Bluetooth enquanto os dois estão próximos.
- Quanto maior a distância entre o sistema de cinema em casa e o dispositivo Bluetooth, pior a qualidade. Se a distância ultrapassar o limite de funcionamento do Bluetooth, a ligação perde-se.
- Em áreas de fraca receptividade, a ligação Bluetooth poderá não funcionar correctamente.

Reproduzir Conteúdo

- O sistema de cinema em casa tem um alcance de recepção efectivo de 10 metros no máximo, em todas as direcções, se não existirem obstáculos. A ligação será automaticamente interrompida se o dispositivo se encontrar a uma distância superior a este limite. Mesmo respeitando este limite, a qualidade de som poderá ser inferior na presença de obstáculos como paredes ou portas.
- Este dispositivo sem fios poderá provocar interferências eléctricas durante o respectivo funcionamento.

Para ligar o Sistema de Cinema em Casa a um dispositivo Bluetooth



Dispositivo Bluetooth

Antes de começar, confirme que o dispositivo Bluetooth suporta a função de auscultadores estéreo Bluetooth compatível.

1. Prima o botão **SOURCE** no controlo remoto para apresentar a mensagem **BT**.
2. Selecciona o menu Bluetooth no dispositivo Bluetooth que pretende ligar. Para obter instruções, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.
3. Selecciona "[HTS]Jxxxxx" na lista apresentada.
 - Quando o Sistema de Cinema em Casa está ligado ao dispositivo Bluetooth, o nome do dispositivo do dispositivo Bluetooth ligado, seguido pelo nome do sistema de cinema em casa, será apresentado no ecrã frontal do sistema de cinema em casa.
4. Reproduza música no dispositivo ligado.
 - Pode ouvir a música em reprodução no dispositivo Bluetooth ligado através do Sistema de Cinema em Casa.

- ✎ O Sistema de Cinema em Casa suporta apenas dados SBC de qualidade média (até 237kbps@48kHz) e não suporta dados SBC de alta qualidade (328kbps@44.1kHz).

- ✎ A funcionalidade AVRCP é suportada. A funcionalidade irá diferir, consoante as especificações do dispositivo ligado.
- ✎ Estabeleça ligação apenas a um dispositivo Bluetooth que suporte a função A2DP.
- ✎ Apenas é possível emparelhar um dispositivo Bluetooth de cada vez.
- ✎ As funções de procura e de ligação podem não funcionar correctamente nos seguintes casos:
 - Se existir um forte campo eléctrico perto ou em redor do sistema de cinema em casa.
 - Se vários dispositivos Bluetooth estiverem emparelhados com o produto em simultâneo.
 - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, mal colocado ou avariado.

Tenha em atenção que dispositivos como fornos microondas, adaptadores de redes sem fios, luzes fluorescentes e fogões a gás utilizam o mesmo intervalo de frequência que o dispositivo Bluetooth e podem provocar interferências eléctricas.

- ✎ Para a melhor compatibilidade operacional entre um dispositivo Bluetooth e o sistema de cinema em casa, ou qualquer outro dispositivo, tal como um telemóvel, recomendamos que actualize o sistema operativo do dispositivo com a versão mais recente.

Para desligar o dispositivo Bluetooth do Sistema de Cinema em casa

Pode desligar o dispositivo Bluetooth do sistema de cinema em casa. Para obter instruções, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.

- Quando o sistema de cinema em casa estiver desligado do dispositivo Bluetooth, será apresentada a indicação **DISCONNECTED** no painel anterior.

Para desligar o Sistema de Cinema em Casa do dispositivo Bluetooth

Prima o botão (**F**) no painel anterior do Sistema de Cinema em Casa para mudar de **BT** para outro modo ou para desligar o sistema de cinema em casa.

- Excepto quando desligar o Sistema de Cinema em Casa através da alteração de funções, o dispositivo Bluetooth ligado irá aguardar algum tempo até obter resposta do Sistema de Cinema em Casa, antes de interromper a ligação. (O tempo até desligar pode variar conforme o dispositivo Bluetooth.)

- ✎ No modo de ligação Bluetooth, a ligação Bluetooth será desactivada se a distância entre o sistema de cinema em casa e o dispositivo Bluetooth for superior a 10 m. Quando o dispositivo Bluetooth entrar novamente no raio de alcance do sistema ou reiniciar o dispositivo Bluetooth, tem de emparelhar outra vez o dispositivo e o sistema de cinema em casa para voltar a ligar.
- ✎ No modo Bluetooth, a protecção de ecrã inicia-se o dispositivo Bluetooth se mantiver no modo de espera durante 5 minutos. Para voltar a ligar o dispositivo Bluetooth, desligue a protecção de ecrã e, em seguida, ligue o dispositivo. Para desligar a protecção de ecrã, prima qualquer botão do controlo remoto (o botão Volume, botões $\wedge \vee < >$, etc.)

Utilizar o Início Rápido de Bluetooth

Quando o sistema de cinema em casa está desligado, ligar um dispositivo inteligente ligado anteriormente ao produto com uma ligação Bluetooth pode activar o sistema de cinema em casa.

- ✎ O sistema de cinema em casa tem de estar ligado para que **Início Rápido** funcione.
 - ✎ Para utilizar esta função, defina **Definições > Sistema > Início Rápido** como **Ligado**.
 - ✎ Para utilizar esta função, é necessário que a ligação Bluetooth entre o Sistema de Cinema em Casa e o seu dispositivo inteligente tenha sido estabelecida antes. Ou seja, o sistema de cinema em casa deve constar da lista de dispositivos Bluetooth a que o seu dispositivo inteligente já estabeleceu ligação.
1. Ligue o seu dispositivo inteligente ligado previamente ao produto por Bluetooth. (Para obter informações sobre a ligação Bluetooth, consulte o manual do seu dispositivo inteligente.)
 2. Uma vez estabelecida a ligação, o sistema de cinema em casa liga-se automaticamente no modo **BT**.
 - Selecione a música pretendida para reproduzir no seu dispositivo inteligente.

Reproduzir Conteúdos de Fotografia

Pode reproduzir conteúdos de fotografia localizados num DVD, USB, dispositivo móvel ou PC.

Utilizar o Menu Ferramentas

Com uma fotografia apresentada, prima o botão **TOOLS** no controlo remoto.

Selecione **Definições** (🔧) no canto superior direito do ecrã e prima o botão **OK**. É apresentada a lista pendente do menu Ferramentas.

Def. Apresent. Diapositivos

- **Velocidade:** Selecione para definir a velocidade de apresentação.
- **Efeitos:** Selecione para definir os efeitos especiais da apresentação.

Rodar

Selecione esta opção para rodar a imagem. (Roda a imagem para a direita ou para a esquerda.)

Zoom

Selecione esta opção para ampliar a imagem actual. (Amplia até 4 vezes)

Modo Imagem

- **Dinâmico:** Selecione para aumentar a nitidez.
- **Padrão:** Selecione esta opção para a maioria das aplicações.
- **Filme:** A melhor definição para ver filmes.
- **Utilizador:** Permite regular as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente.

Música de Fundo

Selecione para ouvir música enquanto vê uma apresentação.

Modo Equalizador

Defina como **Ligado** para utilizar o equalizador. Personalize as suas próprias preferências de som utilizando as definições do equalizador.

Definições Equalizador

Esta função está disponível apenas quando **Modo Equalizador** está **Ligado**.

Reproduzir Conteúdo

Enviar

Selecione **Enviar** para carregar os ficheiros seleccionados para os sites online (Picasa, Facebook, etc) ou dispositivos. Para utilizar a função **Enviar** com um site online, é necessário criar uma conta no site online e iniciar sessão utilizando a função de início de sessão. **Enviar** funciona essencialmente da mesma forma para música, fotografias e vídeos. Para obter instruções gerais, consulte "Utilizar a Função Enviar" na página 40.

Informação

Apresenta as informações da imagem.

- Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o menu **Opções** pode ser diferente. Poderão não estar disponíveis todas as opções.
- Para activar a função **Música de Fundo**, deve certificar-se de que o ficheiro de fotografia está guardado no mesmo suporte de armazenamento que o ficheiro de música. Contudo, a qualidade do som pode ser afectada pela velocidade de transmissão do ficheiro MP3, pelo tamanho da fotografia e pelo método de codificação.
- Não é possível aumentar o tamanho das legendas e do gráfico de apresentação no modo de ecrã completo.

Utilizar os Menus Ordenar por e Opções quando a Lista de Ficheiros de Fotografia é Apresentada

Selecione a função **Filtro** (▼) e, em seguida, **Fotografias** para apresentar apenas ficheiros de música.

- Apesar de o produto apresentar as pastas de todos os tipos de conteúdos, só serão apresentados os ficheiros do tipo de conteúdo seleccionado. Por exemplo, se seleccionou **Fotografias**, serão apresentados apenas ficheiros de fotografia.

No ecrã que apresenta a lista dos ficheiros de fotografia, utilize os botões ▲▼<> para seleccionar **Ordenar por** ou **Opções** em cima à direita e, em seguida, prima o botão OK.

Fotografias

Ordenar por

- Data**
Agrupar todos os ficheiros de fotografia no suporte ou dispositivo de armazenamento por data. Clique num grupo para ver as fotografias nesse grupo.
- Título**
Apresenta todos os ficheiros de fotografia no suporte ou dispositivo de armazenamento por título.
- Pasta**
Apresenta todas as pastas do suporte ou do dispositivo de armazenamento.


Opções

- Apresentação Diapositivos**
Inicia a apresentação de diapositivos. Apresenta todos os ficheiros na pasta actual, em sequência. Se pretender criar uma apresentação de diapositivos com um grupo seleccionado de fotografias, consulte a secção Reproduzir seleccionados abaixo.
- Reprod. Selec.**
Reprod. Selec. permite-lhe seleccionar uma faixa específica para reproduzir. O funcionamento é idêntico para todos os suportes. Consulte a secção "Utilizar a função Reproduzir Selecção com Multimédia Gravada (CDs, dispositivos USB, etc.)" na página 35.
- Enviar**
Selecione **Enviar** para carregar os ficheiros seleccionados para os sites online (Picasa, Facebook, etc) ou dispositivos. Para utilizar **Enviar** com um site online, é necessário criar uma conta no site online e iniciar sessão utilizando a função de iniciar sessão.

- Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o menu **Opções** pode ser diferente. Poderão não estar disponíveis todas as opções.

Utilizar a Função Enviar

- Utilize os botões ▲▼ para seleccionar **Enviar** e prima o botão OK. É apresentado o ecrã Selecção.
- Utilize os botões ▲▼ para seleccionar uma imagem e, em seguida, prima o botão OK. É apresentada uma marca do lado esquerdo da imagem.
- Repita o Passo 2 para seleccionar e assinalar imagens adicionais.
- Para remover uma imagem da lista, avance para a imagem e, em seguida, prima o botão OK novamente. A marca na imagem é removida.

5. Quando terminar, prima os botões **▲▼** para seleccionar **Enviar** e prima o botão **OK**. É apresentada a janela Enviar com a lista de sites online (Picassa, Facebook, etc.) ou dispositivos para os quais pode enviar fotografias.
 6. Selecciona um destino e prima o botão **OK**.
 7. Se enviar fotografias para um site online, o site é iniciado. Inicie sessão e siga as instruções no ecrã.
-  Para enviar fotografias para um site online, é necessário ter uma conta registada nessa site.

Utilizar os Botões de Efeitos Especiais do Controlo Remoto

Função SOUND EFFECT



Permite seleccionar um modo que optimiza o som.

1. Prima o botão **SOUND EFFECT**.
2. Prima os botões **▲▼** para seleccionar o modo pretendido: **DSP**, **Virtual Surround**, **Modo SFE**, ou **Desporto**.
3. Prima os botões **<>** para seleccionar o efeito sonoro pretendido.

☐ DSP

▼ **MP3 Enhancer**: Ajuda a melhorar a experiência auditiva (por. ex. música mp3). Pode aperfeiçoar o som de nível MP3 (24 kHz, 8 bits) para som de nível de CD (44.1 kHz, 16 bits).

▼ **Power Bass**: Aumenta o nível do volume dos tons de baixo e cria um efeito sonoro abafado.

▼ **Desligado**: Selecciona esta opção para uma audição normal.

☐ Virtual Surround

Pode definir uma origem de entrada de dois canais para produzir som no modo surround de 5.1 canais.

☐ Modo SFE

▼ **Symphony Hall in Boston (Hall 1)**: Permite ouvir um som claro, como se fosse ouvido numa sala de espectáculos.

▼ **Philharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)**:

Também emite um som claro, como se fosse ouvido numa sala de espectáculos, mas com menos intensidade do que HALL1.


▼ **Jazz Club in Seoul B**: Definição recomendada para ouvir Jazz.

▼ **Church in Seoul**: Dá a sensação de estar no interior de uma grande igreja.

▼ **Amphitheater (Rock)**: Definição recomendada para ouvir Rock.

▼ **Desligado**: Selecciona esta opção para uma audição normal.

☐ Desporto

 Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o nome desta função pode ser diferente.

▼ **Anúncio**: Dá destaque à voz do comentador durante um jogo para aumentar a concentração no jogo.

▼ **Estádio**: Dá destaque ao som dos espectadores durante um jogo para aumentar a sensação de proximidade.

▼ **Desligado**: Selecciona esta opção para uma audição normal.

DTS Neo:Fusion II



Pode desfrutar de som surround mais natural e intenso com tonalidades mais ricas ajustando a profundidade de som utilizando as opções de nível.

Desligado → Ligado

Serviços da Rede


Pode utilizar vários serviços fornecidos pela rede, como a transmissão em sequência de vídeos ou aplicações online, ligando o produto à rede.

Para utilizar os serviços de rede, é necessário:


1. Ligue o produto a uma rede.
(Consulte a página 13)
2. Configure as definições de rede.
(Consulte as páginas 22~24)


Iniciar Sessão na Sua Conta Samsung



Antes de aceder a **SAMSUNG APPS**, sugerimos que inicie sessão na sua conta Samsung.

 Se não tiver uma conta Samsung, crie uma seleccionando **Criar Conta**.

Para criar uma conta Samsung, execute os seguintes passos:


1. Com o ecrã de inicial apresentado, prima o botão . É apresentado o ecrã **Iniciar Sessão**.
2. Selecione o campo ID e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada a janela de teclado.
3. Utilize o teclado para introduzir o seu endereço de correio electrónico. Quando terminar, selecione o botão **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**. É novamente apresentado o ecrã **Iniciar Sessão**.
4. Selecione o campo de palavra-passe e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentada a janela de teclado.
5. Utilizando o teclado, introduza a sua palavra-passe. Quando terminar, selecione o botão **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**. É novamente apresentado o ecrã **Iniciar Sessão**.
6. Para facilitar o início de sessão no próximo acesso, selecione **Iniciar sessão automat.** e, em seguida, prima o botão **OK**.
7. Selecione **Iniciar Sessão** e, em seguida, prima o botão **OK**.
8. É apresentado o ecrã **Termos e Condições da conta Samsung**.
9. Selecione **Concordo** e, em seguida, prima o botão **OK**.
10. Selecione uma imagem que pretenda utilizar para identificar a sua conta e prima o botão **OK**.
11. Selecione **Concluído**.

 Se seleccionou **Iniciar sessão automat.**, a próxima vez que iniciar sessão, o produto irá introduzir automaticamente o seu correio electrónico e a sua palavra-passe. Apenas precisa de seleccionar **Iniciar Sessão**.

 Se premir o botão  depois de iniciar sessão, o ecrã **Iniciar Sessão** é apresentado. Pode seleccionar **Ligar Contas**, **Editar Perfil**, **Remover Conta** e **Terminar sessão**.

Antes de utilizar o SAMSUNG APPS

Se não configurou o Smart Hub, quando utilizar o **SAMSUNG APPS** pela primeira vez, o produto irá solicitar que execute o procedimento de configuração do Smart Hub.

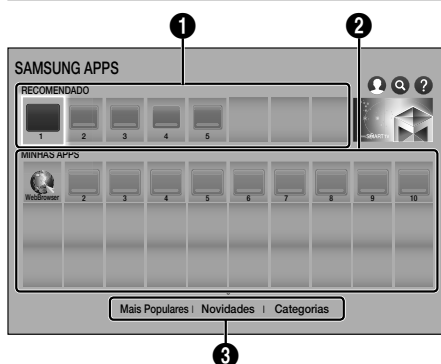
1. No ecrã inicial, selecione **SAMSUNG APPS** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 2. É apresentada a janela Smart Hub a confirmar se pretende configurar o Smart Hub. Selecione **Sim** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã de boas vindas.
 3. Selecione **Iniciar** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã **Política de Privacidade, Termos e Condições do Smart Hub**.
 4. No ecrã **Serviços e Escolhas Adicionais**, tem de rever e aceitar os termos e condições e a política de privacidade do Smart Hub para utilizar.
 5. Percorra o ecrã para baixo e, em seguida, clique nos botões **Ver detalhes** para ler os documentos completos.
-  Não é necessário dar o seu consentimento ao Aviso de Privacidade Suplementar, mas caso não o faça uma ou duas funcionalidades Smart TV poderão não estar disponíveis.
6. Selecione **Concordo com tudo** e, em seguida, prima o botão **OK**. É apresentado o ecrã de conclusão da configuração. Prima o botão **OK**.

Utilizar SAMSUNG APPS

No ecrã **SAMSUNG APPS**, pode transferir aplicações da Internet e iniciar e executar aplicações transferida no seu televisor. Para aceder a algumas aplicações, é necessário ter uma conta Samsung.

- ✎ Durante a reprodução de conteúdo multimédia nas **SAMSUNG APPS**, prima sem soltar o botão ► no controlo remoto para colocar a reprodução em pausa. Para parar a reprodução, prima sem soltar o botão ► (SAIR) no controlo remoto.

O Ecrã SAMSUNG APPS em Resumo



1	RECOMENDADO: Apresenta conteúdos recomendados geridos pela Samsung. Não pode eliminar as aplicações recomendadas.
2	MINHAS APPS: Apresenta a sua galeria pessoal de aplicações modificáveis, no ecrã MINHAS APPS .
3	Mais Populares, Novidades e Categorias: Selecione para ver e transferir aplicações adicionais.

Quando aceda ao ecrã **SAMSUNG APPS** pela primeira vez, o Sistema de Cinema em Casa transfere automaticamente um grupo de aplicações gratuitas. Depois de estas aplicações serem transferidas, são apresentadas no ecrã **SAMSUNG APPS**. Para ver aplicações adicionais, selecione **Mais Populares**, **Novidades**, ou **Categorias** na secção inferior do ecrã e, em seguida, prima o botão OK.

Mais Populares apresenta as aplicações mais populares e **Novidades** as novidades. **Categorias** apresenta um conjunto de ícones que representam categorias como **Vídeo**, **Jogos** e **Desporto**. Selecione um ícone de categoria e prima o botão OK. O Sistema de Cinema em Casa apresenta as aplicações nessa categoria.

Transferir uma Aplicação

- Selecione **Mais Populares**, **Novidades**, ou **Categorias** e, em seguida, prima o botão OK.
- Se seleccionou **Categorias**, selecione um ícone de categoria e prima o botão OK. Caso contrário, avance para o Passo 3.
- Nos ecrãs **Mais Populares**, **Novidades** e **Categorias**, é apresentada uma seta verde nas aplicações já transferidas.
- Selecione a aplicação que pretende transferir e, em seguida, prima o botão OK. É apresentado o ecrã de informações detalhadas da aplicação.
- Selecione o botão **Transferir** no ecrã e prima o botão OK. **Transferir** muda para **Cancelar** e a aplicação começa a ser transferida.
- Se pretender cancelar a transferência, selecione **Cancelar** e prima o botão OK.
- Quando a transferência terminar, **Cancelar** muda para **Abrir**. Selecione **Abrir** e prima o botão OK para iniciar a aplicação. Em alternativa, prima o botão ◀ (VOLTAR) até que o ecrã **SAMSUNG APPS** volte a ser apresentado. A aplicação transferida é apresentada no ecrã de aplicações em **MINHAS APPS**.

Serviços da Rede

Iniciar uma Aplicação

1. Selecione **SAMSUNG APPS** no ecrã inicial e, em seguida, prima o botão **OK**.
2. No ecrã **SAMSUNG APPS**, utilize os botões **^ V < >** para seleccionar uma aplicação e, em seguida, prima o botão **OK**. A aplicação é iniciada.

O Menu Opções

O menu Opções permite adicionar e eliminar aplicações de **MINHAS APPS**. Permite igualmente alterar a posição de qualquer aplicação nas **MINHAS APPS** bem como actualizar aplicações.

Mover

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione a aplicação que pretende mover e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Mover** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Utilize os botões **^ V < >** para mover a aplicação.
4. Quando a aplicação estiver na posição pretendida, prima o botão **OK** ou **→ (SAIR)**.

Apagar

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione a aplicação que pretende eliminar e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Apagar** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Utilize os botões **< >** para seleccionar **Sim** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Multi Elim.

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione a aplicação que pretende eliminar e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Multi Elim.** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. Utilize os botões **^ V < >** para seleccionar as aplicações que pretende eliminar e prima o botão **OK**.
4. Utilize o botão **V** para seleccionar **Apagar** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Ver detalhes

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione a aplicação para a qual pretende ver informações detalhadas e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Ver detalhes** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Alterar vista

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione uma aplicação e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Alterar vista** e prima o botão **OK**. Se a vista actual for Mais reproduzidos, é apresentada a confirmação para alterar para Visualização personalizada. Se a vista actual for Visualização personalizada é apresentada a confirmação para alterar para Mais reproduzidos. A opção Mais reproduzidos ordena as aplicações pelo número de vezes em que a aplicação foi executada. Visualização personalizada permite ordenar as aplicações por preferência.
3. Selecione **OK** e prima o botão **OK** para alterar a visualização.

Bloquear/Desbloquear

Bloquear uma aplicação impede que seja eliminada acidentalmente.

1. No ecrã **MINHAS APPS**, selecione a aplicação que pretende bloquear e prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu Opções é apresentado.
2. Selecione **Bloquear/Desbloquear** e, em seguida, prima o botão **OK**.
3. É apresentada a janela de introdução do PIN. Introduza o código PIN. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, selecione um número utilizando o botão **^ V < >** e, em seguida, prima o botão **OK**. Se não definiu um PIN, introduza o PIN predefinido: 0000.
4. É apresentada uma caixa de verificação junto de cada ícone da aplicação. Utilize o botão **^ V < >** para mover para a aplicação que pretende bloquear e prima o botão **OK** para seleccionar. É apresentada uma marca de verificação no ícone.

- Repita o Passo 4 para seleccionar outras aplicações. Utilize **Seleccionar Tudo** ou **Desmarcar Tudo** na secção inferior do ecrã para seleccionar ou desmarcar todas as aplicações em simultâneo. Para desmarcar aplicações individuais, seleccione a aplicação novamente e prima o botão **OK**. A marca de verificação é eliminada.
- Quando terminar de seleccionar, avance para **Guardar** na secção inferior do ecrã e prima o botão **OK**.
- É apresentada uma marca de bloqueio no ícone da aplicação seleccionada. Será solicitado que introduza o número PIN para eliminar ou desbloquear uma aplicação bloqueada.

Actualizar aplicações

- No ecrã **MINHAS APPS**, seleccione qualquer aplicação e, em seguida, prima o botão **OK** durante 3 segundos. O menu **Opções** é apresentado.
- Selecione **Actualizar aplicações** e, em seguida, prima o botão **OK**.
- O ecrã **Actualizar aplicações** apresenta uma lista de todas as aplicações com actualizações disponíveis. Selecione cada aplicação que pretende actualizar e, em seguida, prima o botão **OK**. Também pode seleccionar **Selec. Todos** para actualizar todas as aplicações da lista.
- Selecione **Actual.** e, em seguida, prima o botão **OK**.

Screen Mirroring

A função **Screen Mirroring** permite ver o ecrã do seu smartphone ou dispositivos tablet Android no televisor ligado ao produto.

- No ecrã inicial, seleccione **Screen Mirroring** e, em seguida, prima o botão **OK**.
- Inicie **AllShare Cast** ou **Screen Mirroring** no seu dispositivo.
- No seu dispositivo, procure o nome do produto na lista de dispositivos disponíveis e, em seguida, seleccione-o.
- O televisor apresenta uma mensagem de ligação (por exemplo, Connecting to Android_92gb...(A ligar a Android_92gb...)) e depois apresenta a mensagem de ligação efectuada.
- Após um breve momento, o ecrã do seu dispositivo é apresentado no ecrã do televisor.
- Para parar **Screen Mirroring**, prima o botão **⏏** (SAIR) ou **⏻** (VOLTAR) no controlo remoto ou sai da função **Screen Mirroring** no seu smartphone.

- ✎ Pode estabelecer ligação a um dispositivo que suporte AllShare Cast ou Screen Mirroring. Tenha em atenção que todos os dispositivos com AllShare Cast ou Screen Mirroring podem não ser totalmente compatíveis, dependendo do fabricante. Para obter mais informações sobre o suporte de ligação a dispositivos móveis, consulte o sítio da Web do fabricante.
- ✎ Ao utilizar a função **Screen Mirroring**, poderão ocorrer irregularidades na reprodução de vídeo ou áudio, conforme o ambiente de utilização.
- ✎ As transmissões Bluetooth podem interferir com o sinal **Screen Mirroring**. Antes de utilizar a função **Screen Mirroring**, é recomendado desligar a função de Bluetooth no smartphone ou dispositivo smart (tablet, etc.)

Utilizar o Navegador da Web

Pode aceder à Internet através da aplicação Navegador da Web.

- Selecione **SAMSUNG APPS** no ecrã inicial e prima o botão **OK**.
 - No ecrã **SAMSUNG APPS**, seleccione **WebBrowser** e prima o botão **OK**.
- ✎ Quando executa o navegador da Web com o produto ligado por HDMI a um televisor compatível com **BD Wise** e a função **BD Wise** está activada, o navegador é maximizado de modo a preencher o ecrã e a resolução do televisor é definida automaticamente com a resolução optimizada.
 - ✎ O navegador da Web não é compatível com aplicações Java.
 - ✎ Os conteúdos do Flash Player não podem ser reproduzidos com o navegador da Web.
 - ✎ Se tentar transferir um ficheiro e não for possível guardar o ficheiro, será apresentada uma mensagem de erro.
 - ✎ As funções de comércio electrónico (aquisição de produtos online) não são suportadas.
 - ✎ ActiveX não é suportado.
 - ✎ O acesso pode ser bloqueado por alguns sítios da Web ou por navegadores da Web utilizados por determinadas empresas.

Serviços da Rede

Navegação com ligações e Navegação ponteiro

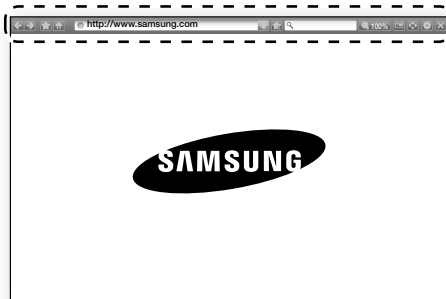
O navegador da Web fornece dois tipos de navegação, Navegação de ponteiro e Navegação com ligações. Quando inicia o navegador pela primeira vez, Navegação de ponteiro está activa. Se está a utilizar um rato para navegar no navegador da Web, recomenda-se que deixe a Navegação de ponteiro activa. Com a Navegação de ponteiro pode mover o ponteiro utilizando as setas de direcção no controlo remoto. O ponteiro desloca-se livremente pelo ecrã, semelhante ao ponteiro de um computador quando utiliza um rato. Com Navegação com ligações, utiliza as teclas de seta para mover o realce de uma ligação, botão ou campo de introdução para o seguinte. O realce está limitado a ligações, botões e campos de introdução.














Para activar a Navegação com ligações, siga os passos seguintes:

1. Utilize os botões **^** **v** **<** **>** do controlo remoto para mover o ponteiro para o ícone Navegação com ligações no canto superior direito do ecrã. O ícone de Navegação com ligações é o terceiro ícone à direita. O ponteiro estará na posição correcta se o ícone ficar azul e o texto "Link Browsing" for apresentado no ecrã.
2. Prima o botão **OK**. A Navegação com ligações está activada e permanecerá activa sempre iniciar o navegador da Web ou até que mude para Navegação com ponteiro.


Painel de Controlo em Resumo

O Painel de Controlo que é executado na parte superior do ecrã possui diversos ícones que iniciam várias funções úteis. A descrição dos ícones é apresentada a seguir, começando pelo ícone mais à esquerda no ecrã.




- : Passa para a página anterior.
- : Passa para a próxima página da Web.
- : Apresenta o ecrã Marcadores e Histórico. Pode marcar a página actual, seleccionar um marcador existente e editar e eliminar marcadores. Pode igualmente ver o histórico de navegação e seleccionar uma página para visitar novamente.
- : Passa para o ecrã inicial do navegador da Web.
-  <http://www.samsung.com>: Permite introduzir o endereço de uma página manualmente utilizando a janela de teclado.
- : Volta a carregar a página actual para que seja actualizada no ecrã.
- : Adiciona a página actual aos seus marcadores.
- : Permite procurar informações introduzindo palavras ou caracteres através da janela de teclado. Consulte o tópico "Utilizar a janela de teclado" na página seguinte.
-  100%: Permite aumentar ou diminuir o ecrã em várias percentagens.
-  / : Permite alternar entre a Pointer Browsing (Navegação ponteiro) e a Link Browsing (Navegação com ligações).
- : Permite configurar as definições do navegador. Consulte o tópico "Utilizar o Menu de Configuração" na página 48.
- : Encerra o Navegador da Web.

Utilizar a janela de teclado


Quando clicar em <http://www.samsung.com>, em  ou aceder a dados ou ao campo de introdução de texto e, em seguida, premir o botão **OK**, a janela de teclado é apresentada.



Para utilizar a janela de teclado com o seu controlo remoto, siga os passos seguintes:

1. Utilize os botões **^ V < >** do controlo remoto para mover a selecção para uma letra ou número à sua escolha.
 2. Prima o botão **OK** para introduzir uma letra ou um número no campo de introdução.
 3. Para aceder às letras maiúsculas, mova a selecção para a tecla **Caps** no canto superior esquerdo e, em seguida, prima o botão **OK**. Prima novamente o botão **OK** com a tecla **Caps** realçada para aceder novamente às letras minúsculas.
 4. Para aceder a símbolos e a sinais de pontuação adicionais, realce o botão **123#&** à esquerda e, em seguida, prima o botão **OK**.
 5. Para eliminar um carácter introduzido, realce o botão **←** e prima o botão **OK**.
 6. Para eliminar todos os caracteres introduzidos, mova a selecção para o botão **Apagar** e, em seguida, prima o botão **OK**.
 7. Quando terminar, mova a selecção para o botão **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**.
-  Se tiver um teclado sem fios ligado ao seu produto, pode utiliza o teclado sem fios para introduzir letras, números, símbolos e pontuação. Tenha em atenção que o teclado sem fios apenas funcionará quando a janela de teclado for apresentada e apenas pode ser utilizado para introduzir letras, números, símbolos e pontuação.

Opções da janela de teclado

Para aceder às opções da janela de teclado, realce o botão  no canto inferior esquerdo do teclado e, em seguida, prima o botão **OK**.

Idioma

Selecione o idioma para o teclado. Pode seleccionar Inglês, Francês, Russo, etc.

Texto recomendado

À medida que introduz texto, o teclado irá sugerir palavras. Pode definir esta função **Ligado** ou **Desligado**.

Repor dados de texto recomendados

A reposição elimina a memória do teclado Samsung. Selecione **OK** para apagar tudo o que o teclado Samsung memorizou sobre o seu estilo de escrita, incluindo as palavras novas usadas.

Sugerir Letra Seguinte


À medida que introduz letras, o teclado prevê a próxima letra. As letras previstas são apresentadas num anel em redor da letra que acabou de introduzir. Pode seleccionar uma letra prevista ou avançar para outra letra. Pode definir esta função **Ligado** ou **Desligado**.

Pré-visualizar Carateres Acentuados

Selecione esta opção se pretender introduzir letras com caracteres acentuados.

Serviços da Rede

Utilizar o Menu de Configuração

O menu Configuração contém funções que controlam o modo como o Navegador funciona e as funções de segurança do Navegador. Para abrir o menu Configuração, realce o ícone  e, em seguida, prima o botão OK. Para seleccionar uma opção no menu de configuração, realce a opção e, em seguida, prima o botão OK.



Activar/Desactivar Agarrar

Activa e desactiva a função Capturar. Quando a função Capturar está ligada, pode deslocar uma página da Web para cima e para baixo sem arrastar a barra de deslocamento.

A função Capturar apenas está disponível para a Navegação de ponteiro.

Sites Aprovados

Permite restringir o acesso de crianças a páginas da Web não adequadas apenas permitindo o acesso a sítios da Web nos quais se registou.

Sempre que aceder a esta função, é apresentado o ecrã PIN. Prima sem soltar o botão **123** até que o teclado numérico seja apresentado no ecrã. Quando o teclado numérico é apresentado, seleccione um número utilizando o botão **^ v < >** e, em seguida, prima o botão OK. Quando aceder a esta função pela primeira vez, introduza o código PIN predefinido, 0000. Pode alterar o PIN utilizando a função de reposição da palavra-passe para a função **Sites Aprovados**. Consulte abaixo.

- **Funcion. Sites Aprovados:** Liga ou desliga a função **Sites Aprovados**.
- **Redefinir pal.-passe p/ Sites Aprovados:** Altera a palavra-passe dos sítios da Web aprovados.
- **Adic. site actual:** Permite adicionar o sítio da Web actual à lista de sítios da Web aprovados.

- **Gerir Sites Aprovados:** Permite introduzir os URLs a adicionar à lista de sítios da Web aprovados e eliminar sítios desta lista. Se activar esta função e não tiver adicionado quaisquer sítios à lista Approved Sites, não vai conseguir aceder a quaisquer sítios da Internet.

Procura Privada Ligada/Desligada

Activa ou desactiva o modo Privacidade. Quando o modo Privacidade está activado, o navegador não retém os URLs dos sítios que visitou. Se pretender activar o modo de privacidade, seleccione **Sim**.


Se o modo de privacidade estiver em execução, é apresentado o ícone "Parar" à frente do URL na parte superior do ecrã. Para desactivar o modo Privacidade, seleccione-o novamente quando este modo estiver activado.

Definir Motor de Pesquisa

Pode definir o motor de busca pretendido.

Defin. Navegador Web


- **Def. Página inicial:** Pode definir a página inicial do Navegador.
- **Bloq. pop-ups:** Activa ou desactiva o bloqueio de janelas instantâneas.
- **Bloq. de Página:** Pode definir se a publicidade é ou não bloqueada e seleccionar os URLs para os quais a publicidade está bloqueada.
- **Geral:** Pode eliminar informações pessoais tais como o histórico dos sítios da Web e dados de navegação (cookies, etc.) e repor todas as configurações do navegador da Web para os valores de origem. Também pode definir a **Modo de Segurança**.

 Defina a **Modo de Segurança** como **Ligado** para evitar o acesso a sites maliciosos e de phishing e impedir que código malicioso seja executado.

- **Codificação:** Pode definir a configuração codificação das páginas da Web para Automático ou seleccionar o formato de codificação manualmente a partir de uma lista.
- **Ponteiro:** Pode definir a velocidade do cursor quando este está definido como Navegação com ligações.
- **Informações do Browser:** Apresenta o número da versão e as informações de direitos de autor (copyright) do Navegador da Web.

Ajuda



Fornecer as informações básicas acerca do funcionamento do Navegador da Web.

 Consoante o sítio da Web, algumas funções **Defin. Navegador Web** poderão não estar activadas. As funções que não estão activadas são apresentadas a cinzento e não podem ser utilizadas.

Ligar as suas Contas de Serviço de Internet ao Produto

A função Ligar Contas de Serviço permite ligar o produto às suas contas com serviços de Internet. como por exemplo, Pandora, onde o produto pode iniciar a sua sessão automaticamente ao iniciar a aplicação desse serviço.

Para criar uma ligação de conta de serviço, execute os seguintes passos:


1. No ecrã inicial, seleccione o botão  no canto superior direito e prima o botão **OK** para iniciar sessão na sua conta Samsung.
2. Depois de ter iniciado sessão, seleccione o botão  novamente e prima **OK**.
3. Seleccione **Ligar Contas** no ecrã A Minha Conta e, em seguida, prima o botão **OK**.
4. No ecrã **LLigar Contas**, seleccione o serviço que pretende ligar ao produto e depois prima o botão **OK**.
5. No ecrã de ID e palavra-passe introduza o ID que utiliza para iniciar sessão no serviço que seleccionou utilizando a janela de teclado. Quando terminar, seleccione **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**.
6. Repita o mesmo processo para a palavra-passe. Quando terminar, seleccione **Concluído** e, em seguida, prima o botão **OK**.
7. Seleccione **OK** e, em seguida, prima o botão **OK**.

BD-LIVE™

Depois de ligar o produto à rede, pode usufruir de vários conteúdos de serviços relativos a filmes nos discos compatíveis com BD-LIVE.

1. Ligue uma memória USB à ficha USB no painel anterior do produto e, em seguida, verifique a memória restante. O dispositivo de memória tem de ter, pelo menos, 1 GB de espaço livre para guardar os serviços BD-LIVE.
2. Seleccione **Definições** no ecrã inicial e, em seguida, prima o botão **OK**.

3. Seleccione **Rede** e, em seguida, prima o botão **OK**.
4. Seleccione **Definições BD-Live** e, em seguida, prima o botão **OK**.
5. Seleccione **Gestão de Dados da BD** e, em seguida, prima o botão **OK**.
6. Seleccione **Seleção Dispositivo** e, em seguida, prima o botão **OK**.
7. Seleccione o dispositivo USB e, em seguida, prima o botão **OK**.
8. Introduza um disco Blu-ray compatível com BD-LIVE.
9. Seleccione um item da lista de conteúdos de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

 A forma de utilização do BD-LIVE e os conteúdos fornecidos podem variar, consoante o fabricante do disco.

Informações Adicionais

Notas

Ligações

SAÍDA HDMI

- Dependendo do televisor, algumas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
- É necessário utilizar uma ligação HDMI para visualizar vídeos com a tecnologia 3D.
- Um cabo HDMI longo poderá causar interferências. Se tal ocorrer, defina **Cor Profunda HDMI** como **Desligado** no menu.

Definições

Definições 3D

- Em alguns discos 3D, para parar a reprodução de um filme durante a reprodução 3D, prima o botão **SAIR** uma vez. O filme pára e a opção de modo 3D é desactivada. Para alterar a selecção de opção 3D quando está a reproduzir um filme 3D, prima o botão **SAIR** uma vez. É apresentado o menu Blu-ray. Prima o botão **SAIR** novamente e selecione **Definições 3D** no menu Blu-Ray.
- Dependendo do conteúdo e da posição da imagem no ecrã do televisor, poderão ser apresentadas barras verticais negras no lado esquerdo, no lado direito ou em ambos os lados do ecrã.

Formato de TV

- Dependendo do tipo de disco, alguns formatos poderão não estar disponíveis.
- Se seleccionar um formato de imagem diferente do formato de imagem do ecrã do seu televisor, as imagens poderão parecer distorcidas.
- Se seleccionar **16:9 Original**, o conteúdo pode ser apresentado no formato **4:3 Pillarbox** (barras negras nos lados da imagem).

BD Wise (apenas produtos Samsung)

- Quando **BD Wise** está **Ligado**, a definição **Resolução** muda automaticamente para a predefinição **BD Wise** e **BD Wise** é apresentado no menu **Resolução**.
- Se o produto estiver ligado a um dispositivo que não suporta **BD Wise**, não poderá utilizar a função **BD Wise**.
- Para um funcionamento correcto de **BD Wise**, defina a opção **BD Wise** no produto e no televisor como **Ligado**.

Saída digital

- Certifique-se de que selecciona a **Saída digital** correcta porque poderá não ouvir qualquer som ou apenas ruído extremamente alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor de AV, televisor) não for compatível com formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio é emitido como PCM.
- Os DVDs padrão não têm áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.
- Alguns Blu-ray Discs não têm áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.
- Esta configuração **Saída digital** não afecta saída de áudio (E/D) analógica ou HDMI para o televisor. Afecta a saída óptica e de áudio HDMI quando o produto está ligado a um receptor AV.
- Se reproduzir faixas de áudio MPEG, a saída de áudio é PCM, independentemente das selecções de **Saída digital** efectuadas (PCM ou Fluxo de bits).
- A **Saída digital** pode ser activada quando **Saída de Som** está definido como **Coluna da TV**.

Ligação à internet do BD-Live

- A ligação à Internet pode ficar limitada durante a utilização dos conteúdos BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se o seu televisor Samsung tiver um logótipo Anynet+, significa que suporta a função Anynet+.


Gestão de Dados da BD

- No modo de memória externa, a reprodução do disco poderá ser interrompida se desligar o dispositivo USB durante a reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de ficheiros FAT (etiqueta de volume DOS 8.3) são suportados. É recomendado utilizar dispositivos USB com suporte do protocolo USB 2.0 com velocidade de leitura/gravação de 4 MB/seg. ou superior.
- A função de retomar a reprodução poderá não funcionar após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- A memória total disponível para **Gestão de Dados da BD** pode variar, conforme as condições.

DivX® Video On Demand

- Para obter mais informações sobre DivX(R) VOD, visite "<http://vod.divx.com>".

Visor frontal

- Não é possível alterar a luminosidade do botão  e do botão VOL +, -,.

Definição Colunas

- Quando **Saída de Som** está definido como **Coluna da TV**, o áudio é emitido pelas colunas do televisor.

Áudio HDMI

- Quando a saída de áudio HDMI é efectuada para as colunas do televisor, o som é automaticamente ajustado para 2 canais.

Canal Retorno Áudio

- Quando **Anynet+ (HDMI-CEC)** está **Desligado**, a função **Canal Retorno Áudio** não está disponível.
- Utilizar um cabo HDMI sem certificação ARC (Audio Return Channel) poderá causar problemas de compatibilidade.
- A função ARC só está disponível se o televisor ligado for compatível com ARC.

Reprodução

Reproduzir Ficheiros de Vídeo

- Os ficheiros de vídeo com velocidades de transmissão elevadas de 20 Mbps, ou mais, forçam as capacidades do produto e podem parar durante a reprodução.

Seleccionar o Idioma de Áudio

- O indicador ◀▶ não será apresentado no ecrã se a secção BONUSVIEW não contiver definições de áudio BONUSVIEW.
- Os idiomas disponíveis através da função Audio Language (Idioma de Áudio) dependem dos idiomas codificados no disco. Esta função ou alguns idiomas podem não estar disponíveis.
- Alguns Blu-ray Discs podem permitir a selecção de bandas sonoras de áudio PCM ou em Dolby digital em inglês.

Seleccionar o Idioma das Legendas

- Conforme o Blu-ray Disc/DVD, poderá alterar o idioma das legendas no Menu do disco. Prima o botão DISC MENU.
- Esta função depende da selecção de legendas codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- Caso o Blu-ray Disc tenha uma secção BONUSVIEW, as informações sobre o modo principal BONUSVIEW também são apresentadas.
- Esta função altera em simultâneo as legendas principais e secundárias.
- É apresentado o número total de legendas primárias e secundárias, respectivamente.

Reproduzir ficheiros JPEG

- Não pode aumentar o tamanho das legendas e gráficos de apresentação no modo de ecrã completo.

Reproduzir Conteúdo

Utilizar o botão TOOLS durante a reprodução de imagens

- Se o sistema de cinema em casa estiver ligado a um televisor compatível com BD Wise que tenha **BD Wise Ligado**, o menu **Imagem** Definições não será apresentado.
- A função **Música de Fundo** não irá funcionar a não ser que o ficheiro de música e de fotografia se encontrem no mesmo suporte de armazenamento. De igual modo, a qualidade do som pode ser afectada pela velocidade de transmissão do ficheiro MP3, pelo tamanho das fotografias e pelo método de codificação.

Disco e Compatibilidade de Formatos

Tipos de discos e conteúdos que podem ser Reproduzidos pelo Produto

Multimédia	Tipo de disco	Detalhes
VÍDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	Disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, VCD	DVD-VIDEO, discos DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R gravados e finalizados ou um suporte de armazenamento USB com conteúdos DivX, MKV, MP4, VCD.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música gravada em discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos MP3 ou WMA.
FOTOGRAFIA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotografias gravadas em discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos JPEG.

Apêndic










- ✎ O produto pode não reproduzir determinados discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou condições de gravação.
- ✎ Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido correctamente gravado no formato de vídeo DVD, não poderá ser reproduzido.
- ✎ O produto não reproduzirá conteúdo que tenha sido gravado num disco DVD-R com uma velocidade de transmissão superior a 10 Mbps.
- ✎ O produto não reproduzirá conteúdo que tenha sido gravado num disco BD-R ou num dispositivo USB com uma velocidade de transmissão superior a 30 Mbps.
- ✎ A reprodução pode não funcionar com alguns tipos de disco ou quando são utilizadas operações específicas, tais como a alteração do ângulo e das proporções. As caixas dos discos incluem informações detalhadas sobre os mesmos. Se necessário, consulte-as.
- ✎ Ao reproduzir um título BD-J, o carregamento pode demorar mais tempo do que o de um título normal ou algumas funções podem ser executadas de forma mais lenta.

Tipos de Discos que o Produto não Reproduz

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não imagens.)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto a camada CD)
- Disco DVD-R de 3,9 GB para edição.

- ✎ Este produto pode não responder a todos os comandos de funcionamento pois alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem apenas um funcionamento específico e limitado e disponibilizam apenas determinadas funções durante a reprodução. Não se trata de um defeito do produto.
- ✎ A Samsung não garante que este produto reproduz todos os discos com os logótipos Blu-ray Disc, DVD ou CD pois os formatos dos discos podem sofrer evoluções e podem ocorrer problemas e erros durante a criação do software dos discos Blu-ray Disc, DVD e CD e/ou no fabrico dos mesmos.
- ✎ Em caso de questões ou problemas na reprodução de discos Blu-ray, DVD ou CD neste produto, contacte o Centro de Assistência ao Cliente da SAMSUNG. Pode também consultar este Manual para obter mais informações sobre as restrições de reprodução.
- ✎ Pode não ser possível reproduzir neste produto alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região.

Logótipos de Discos que podem ser Reproduzidos pelo Produto

	
Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	
	
Java	DivX
	
Sistema PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc..	

Código de região

Os produtos e os discos estão codificados por região. Tem de haver correspondência entre estes códigos de região para que se possa reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido. O código de região deste produto é apresentado no painel traseiro do produto.

Tipo de disco	Código de região	Área
Blu-ray Disc		América do Norte, América Central, América do Sul, Coreia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudoeste Asiático.
		Europa, Gronelândia, Territórios Franceses, Médio Oriente, África, Austrália e Nova Zelândia.
		Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.

DVD-VIDEO		Os E.U.A., territórios pertencentes ao E.U.A. e Canadá
		Europa, Japão, Médio Oriente, Egipto, África do Sul, Gronelândia
		Taiwan, Coreia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caraíbas
		Rússia, Europa Oriental, Índia, Coreia do Norte, Mongólia
		China

Se o número de região de um disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número de região deste produto, não é possível o produto reproduzir o disco.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este produto pode reproduzir discos do formato AVCHD. Geralmente, estes discos são gravados e utilizados em câmaras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de alta definição para câmaras de vídeo digitais.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imagens com uma maior eficácia relativamente ao formato de compressão de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD utilizam o formato "x.v.Colour". Este produto pode reproduzir discos AVCHD que utilizam o formato "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logótipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e Sony Corporation.

Alguns discos do formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.

Os discos do formato AVCHD necessitam de ser finalizados.

O "x.v.Colour" oferece uma gama de cores superior à dos discos de câmara de vídeo DVD normais.

Alguns discos no formato DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, consoante a resolução de vídeo e a taxa de fotogramas.

Formatos Suportados

Notas sobre a ligação USB

- O produto suporta armazenamento USB, leitores de MP3, câmaras digitais e leitores de cartões USB.
- O produto não suporta pastas ou nomes de ficheiros com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB/câmara digital podem não ser compatíveis com o produto.
- O produto suporta os sistemas de ficheiros FAT 16, FAT 32, e NTFS.
- Ligue os dispositivos USB directamente à porta USB do produto. A ligação através de um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- Inserir mais de um dispositivo de memória num leitor de vários cartões pode causar o funcionamento incorrecto do leitor.
- O produto não suporta o protocolo PTP (Peer to Peer).
- Não desligue um dispositivo USB durante a transferência ou gravação de dados.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais demorada será a respectiva apresentação.
- Este produto não reproduz ficheiros MP3 com DRM (Digital Rights Management) transferidos de sítios comerciais.
- O produto suporta apenas vídeos com uma velocidade de fotogramas inferior a 30fps.
- O produto suporta apenas dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (MSC, Mass Storage Class) como pen drives e unidades USB HDD. (HUB não é suportado.)
- Determinados dispositivos USB HDD, leitores de vários cartões e pen drives poderão não ser compatíveis com este produto.
- Se alguns dispositivos USB requererem alimentação em excesso, poderão ser limitados pelo dispositivo de segurança do circuito.
- Se a reprodução de um unidade USB HDD estiver instável, forneça alimentação adicional ligando a unidade a uma tomada eléctrica. Se o problema persistir, contacte o fabricante da unidade USB HDD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos em ficheiros de dados ou perda de dados.

Suporte de Ficheiros de Vídeo

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de Vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de Áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC Motion JPEG H.264 BP/MP/HP Divx 3.11 / 4 / 5 / 6 MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9(VC1) AVS MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorrenson Microsoft MPEG-4 v1, v2 VP6	1920x1080 1280x720 720x576 640x480	24/25/30 FHD : MAX 30 HD : MAX 60 MAX 30 6~30	60 30 4	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30	20	RealAudio 6

■ Limitações

- Os ficheiros não são suportados em caso de problemas com os conteúdos dos codecs suportados indicados acima.
- Não é garantida a reprodução normal se a informação do contentor do ficheiro estiver incorrecta ou se o ficheiro estiver danificado.
- A reprodução do som ou da imagem pode ser cortada nos conteúdos com uma velocidade de transmissão/ fotogramas superior ao padrão.
- A função de procura (skip) (ignorar) não se encontra disponível se a tabela do índice do ficheiro estiver danificada.
- Conforme o estado da rede, a reprodução pode ser interrompida se reproduzir conteúdos localizados na rede.
- Alguns dispositivos USB/câmara digital podem não ser compatíveis com o produto.
- O formato RMVB é suportado na China, em Hong Kong e no Sudoeste Asiático.
- O codec AVS é suportado para conteúdos apenas para a China
- A extensão *.ps é suportada para conteúdos apenas para a China
- O codec DivX não é suportado para conteúdos nos EUA

■ Descodificador de vídeo

- Suporta até H.264 Nível 4.1 (excepto FMO/ASO/RS)
- Não suporta VC1 AP L4
- Excepto para WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6 Inferior a 1280 X 720: 60 fotogramas máx. Acima de 1280 X 720: 30 fotogramas máx.
- Não suporta GMC 2 ou superior
- Para conteúdo 3D, é suportado apenas o tipo de sequência SVAf superior e inferior, lado a lado e esquerda/direita (2 ES).
- Suporta BD MVC Spec apenas

■ Descodificador de áudio

- Suporta WMA 10 Pro (Até 5.1)
- Não suporta áudio de WMA sem perda.
- Suporta o perfil M2
- O áudio ReadAudio 10 sem perda não é suportado para conteúdos para a China e Hong Kong
- Não suporta QCELP, AMR NB/WB
- vorbis: Suportado até 5.1 canais
- DD+: Suportado até 7.1 canais
- O codec DTS LBR é suportado apenas nos contentores MKV/MP4/TS

Suporte de Ficheiros de Música

Extensão de ficheiro	Tipo	Codec	Comentários
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Suporta WMA 10 Pro (até 5.1) Não suporta áudio WMA sem perda Suporta até um perfil M2
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	tipo 0 e tipo 1 A função Procurar não é suportada Suportado apenas em USB
*.ape	ape	ape	NonSmart não suportado
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Suporte de ficheiros de imagens

Extensão de ficheiro	Tipo	Resolução	Comentários
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640	-
*.png	PNG	4096x4096	-
*.bmp	BMP	4096x4096	-
*.mpo	MPO	15360x8640	-

Apêndic

Seleccção de Saída Digital

Configuração		PCM	Fluxo de bits (Não processado)	Fluxo de bits (DTS Recodificado)	Fluxo de bits (Dolby D. Recodificado)
Ligação		Receptor AV com suporte de HDMI			
Sequência de áudio em Blu-ray Disc	PCM	Até 7,1 canais PCM	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Até 5,1 canais PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Até 7,1 canais PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	DTS-HD (Master Audio, High Resolution)		DTS-HD (Master Audio, High Resolution)		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
Sequência de áudio em DVD	PCM	PCM 2 canais			
	Dolby Digital	Até 5,1 canais PCM	Dolby Digital		
	DTS	Até 7,1 canais PCM	DTS		
Definição para Blu-ray Disc	Qualquer	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.	Emite apenas a transmissão de áudio principal para que o receptor AV decodifique fluxo de bits de áudio. Não é emitido áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, volta a codificar o áudio PCM em fluxo de bits de DTS.	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, volta a codificar o áudio PCM em fluxo de bits Dolby Digital ou PCM.

- Se a sequência de origem for de 2 canais ou mono, a definição "Dolby D Recodificado" não é aplicada. A saída será PCM 2 canais.

Os Blu-ray Discs podem incluir três sequências de áudio:

- Áudio principal: A faixa de áudio principal.
- Áudio BONUSVIEW: Uma faixa de áudio adicional, como os comentários do realizador ou dos actores.
- Efeitos sonoros de navegação: Quando selecciona opções do menu de navegação, pode ser emitido um efeito sonoro de navegação. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada Blu-ray Disc.

Resolução de acordo com o tipo de conteúdo

Tipo de conteúdo			Blu-ray Disc	Conteúdos electrónicos/ Conteúdos digitais
Configuração				
BD Wise			Resolução do Blu-ray Disc	1080p@60F
Auto.	Área vis. vídeo: Auto.	Saída UHD: Auto.	2160p@24F	2160p@24F
		Saída UHD: Desligado	1080p@24F	1080p@24F
	Área vis. vídeo: Desligado		Resolução máx. de entrada da TV	Resolução máx. de entrada da TV
Área vis. vídeo: Auto. (24 fps) ★ Apenas 1080p			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p@60F	1080p@60F
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Configuração				Tipo de conteúdo	DVD
BD Wise					576i/480i
Auto.	Área vis. vídeo: Auto.	Conversão de DVD 24fps: Auto.	Saída UHD: Auto.	2160p@24F	
			Saída UHD: Desligado	1080p@24F	
	Conversão de DVD 24fps: Desligado			Resolução máx. de entrada da TV	
	Área vis. vídeo: Desligado			Resolução máx. de entrada da TV	
Área vis. vídeo: Auto. (Conversão de DVD 24fps: Auto.) ★ Apenas 1080p					1080p@24F
1080p					1080p@60F
1080i					1080i
720p					720p
576p/480p					576p/480p

- Se o televisor ligado não suportar Área vis. vídeo ou a resolução seleccionada, é apresentada a mensagem "Se não forem apresentadas imagens após seleccionar "Sim", aguarde 15 segundos para voltar à resolução anterior. Pretende alterar a resolução?". Se seleccionar Sim, o ecrã do televisor apaga-se durante 15 segundos e, em seguida, a resolução é revertida para a resolução anterior automaticamente.
- Se o ecrã permanecer em branco após ter alterado a resolução, remova todos os discos e, em seguida, mantenha premido o botão **■** localizado no painel superior do produto, durante mais de 5 segundos. Todas as definições são repostas para os valores de origem. Execute novamente o procedimento de Definições iniciais. Em seguida, aceda a **Definições > Imagem > Resolução** no menu e seleccione a resolução correcta para o televisor.
- Ao executar o procedimento de Definições iniciais, seleccione novamente o idioma e o formato da imagem (tamanho do ecrã e formato) apenas. A reposição não afecta as definições de rede, pelo que pode ignorar a Configuração de Rede e a Actualização de software.
- Quando as predefinições de origem são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD serão eliminados.
- O Blu-ray Disc tem de dispor da funcionalidade de 24 fotogramas para que o produto utilize o modo Área vis. vídeo (24fps).

Resolução de problemas

Consulte a tabela abaixo sempre que este produto não funcionar correctamente. Se o problema não se encontrar descrito na tabela ou se este persistir após a aplicação da resolução, desligue o produto, desligue o cabo de alimentação e contacte o representante autorizado mais próximo ou o Centro de Assistência Electrónica da Samsung.

Sintoma	Verificação/Resolução
Não consegue ejectar o disco.	<ul style="list-style-type: none"> O cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada? Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
A reprodução não é iniciada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o número de região do disco Blu-ray/DVD. Poderá não ser possível reproduzir discos Blu-ray/DVD adquiridos no estrangeiro. Não é possível reproduzir CD-ROMs e DVD-ROMs neste produto. Certifique-se de que o nível de classificação está correcto.
A reprodução não é iniciada automaticamente ao premir o botão ►II.	<ul style="list-style-type: none"> Está a utilizar um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? Limpe o disco.
Sem som.	<ul style="list-style-type: none"> O sistema de cinema em casa não reproduz som durante a reprodução rápida, reprodução em câmara lenta ou reprodução por fotogramas. As colunas estão correctamente ligadas? A configuração das colunas está correcta? O disco está muito danificado?
Só é emitido som de algumas colunas e não das 8 colunas.	<ul style="list-style-type: none"> Em determinados discos Blu-ray/DVD, o som é emitido apenas das colunas dianteiras. Verifique se as colunas estão ligadas correctamente. Regular o volume. Ao reproduzir áudio de um CD, de rádio ou de televisor, a unidade emite o som apenas para as colunas anteriores.
Não é emitido som surround em 7,1 canais Dolby Digital.	<ul style="list-style-type: none"> O disco tem a marca "Dolby Digital 7,1 CH"? O som Dolby Digital surround em 7,1 canais é emitido apenas se o disco tiver sido gravado com som em 7,1 canais. O idioma de áudio está definido correctamente para Dolby Digital de 7,1 CH no ecrã de informações?
O controlo remoto não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Está a utilizar o controlo remoto dentro dos limites de funcionamento e no ângulo correcto em relação ao sensor? As pilhas estão gastas?
<ul style="list-style-type: none"> O disco está a rodar mas não é produzida qualquer imagem. A qualidade da imagem é fraca e a reprodução irregular. 	<ul style="list-style-type: none"> A alimentação do televisor está ligada? Os cabos de vídeo estão correctamente ligados? O disco está danificado ou com impurezas? Um disco com defeito de fabrico poderá não ser reproduzível.
O idioma de áudio e das legendas não funcionam.	<ul style="list-style-type: none"> As funções de idioma de áudio e legendas não funcionarão se o disco não contiver os dados respectivos.
O ecrã do menu não é apresentado mesmo quando a função do menu está seleccionada.	<ul style="list-style-type: none"> Está a utilizar um disco que não contém menus?
Não é possível alterar o formato da imagem.	<ul style="list-style-type: none"> Pode reproduzir discos Blu-ray/DVD 16:9 no modo 16:9 Cheio, no modo 4:3 Normal, ou no modo 4:3 Convertido, mas os discos Blu-ray/DVD 4:3 são reproduzidos apenas no modo 4:3. Consulte a caixa do disco Blu-ray e, em seguida, selecione a função apropriada.

Sintoma	Verificação/Resolução
<ul style="list-style-type: none"> O produto não funciona. (Exemplo: O produto desliga-se ou é emitido um som estranho.) O produto não funciona correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Prima sem soltar o botão SAIR do controlo remoto durante 5 segundos no modo EM ESPERA. Este procedimento repõe as definições originais da unidade. <ul style="list-style-type: none"> Utilizar a função REPOR irá apagar todas as definições guardadas. Não utilize esta função a não ser que seja necessário.
Esqueceu-se da palavra-passe de classificação parental.	<ul style="list-style-type: none"> Sem qualquer disco inserido no produto, prima sem soltar o botão INIT durante 5 segundos, no máximo. É apresentada a indicação INIT no ecrã e todas as definições são repostas para os valores predefinidos. Utilizar a função REPOR irá apagar todas as definições guardadas. Não utilize esta função a não ser que seja necessário.
Não é possível sintonizar uma transmissão de rádio.	<ul style="list-style-type: none"> A antena está correctamente ligada? Se o sinal de recepção da antena for fraco, instale a antena externa de FM num local com boa recepção.
Ao ouvir áudio do televisor no produto, não é emitido som.	<ul style="list-style-type: none"> Se premir o botão ABRIR/FECHAR enquanto ouve áudio do televisor utilizando as funções D. IN ou AUX, as funções do disco Blu-ray/DVD são activadas e o áudio do televisor silenciado.
"Não Disponível" é apresentado no ecrã.	<ul style="list-style-type: none"> Não é possível concluir as funções ou acções desta vez porque: <ol style="list-style-type: none"> Restrição do software do disco Blu-ray/DVD. O software do disco Blu-ray Disc/DVD não suporta a função (por exemplo, ângulos). A função não está momentaneamente disponível. Solicitou um número de título, de secção, ou um tempo de procura, fora do intervalo válido.
Se a saída HDMI estiver definida para uma resolução que não seja suportada pelo seu televisor (por exemplo, 1080p), a imagem pode não ser apresentada no televisor.	<ul style="list-style-type: none"> Mantenha premido o botão EXIT no painel anterior, durante mais de 5 segundos sem qualquer disco inserido. Todas as definições são repostas nos valores de origem.
Nenhuma saída HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a ligação entre o televisor e a tomada HDMI do produto. Verifique se o televisor suporta as resoluções de entrada HDMI de 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Saída de HDMI anormal apresentada no ecrã.	<ul style="list-style-type: none"> Se surgirem interferências no ecrã, significa que o televisor não é compatível com HDCP (High-bandwidth Digital content protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda).
BD-LIVE	
O sistema de cinema em casa não consegue ligar ao servidor BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a ligação à rede está a funcionar utilizando o menu Estado da Rede. Verifique se o dispositivo de memória USB está ligado ao produto. O dispositivo de memória tem de ter pelo menos 1 GB de espaço livre para guardar os serviços BD-LIVE. Pode verificar o tamanho disponível em Gestão de Dados da BD. (Consulte a página 50) Verifique se a opção Ligação à internet do BD-Live está definida como Autorizar(tudo). Se o problema se mantiver após o procedimento anterior, contacte o fornecedor de conteúdos ou actualize com o firmware mais recente.
Ocorre um erro ao utilizar o serviço BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> O dispositivo de memória USB tem de ter pelo menos 1 GB de espaço livre para os serviços BD-LIVE. Pode verificar o tamanho disponível em Gestão de Dados da BD. (Consulte a página 50)

Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD são eliminados.

Características técnicas

Geral	Peso	2,70 kg
	Dimensões	430,0(L) x 55,0(A) x 312,0(P) mm
	Limites da temperatura de funcionamento	+5°C a +35°C
	Limites da humidade de funcionamento	10 % a 75 %
Sintonizador FM	Relação sinal/ruído	55 dB
	Sensibilidade útil	12 dB
	Distorção harmónica total	0.5 %
HDMI	Video	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Áudio	Áudio PCM multi-canal, áudio de fluxo de bits, áudio PCM
Amplificador	Saída da coluna frontal	165W x 2(3Ω)
	Saída da coluna anterior superior	165W x 2(3Ω)
	Saída da coluna central	170W(3Ω)
	Saída da coluna surround	165W x 2(3Ω)
	Saída do subwoofer	170W(3Ω)
	Resposta em frequência	Entrada analógica: 20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital: 20Hz~40kHz (±4dB)
	Relação S/N	70 dB
	Separação do canal	60 dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)500mV

Coluna (Sistema de colunas de 7.1 canais)							
Coluna do sistema	Impedância	Intervalo da frequência	Nível de pressão do som de saída	Potência consumida	Entrada máxima	Dimensões (L x A x P) (Unidade: mm)	Pesos (Unidade: kg)
Colunas Anteriores/ Frontais	3 Ω	140Hz~20kHz	87dB/W/M	165W	330W	95,0 x 1215,0 x 101,0 (Base do suporte: 276,0 x 23,0 x 264,0)	5,01
Surround						95,0 x 1160,0 x 101,0 (Base do suporte: 276,0 x 23,0 x 264,0)	4,73
Centro		20Hz ~ 200Hz	88dB/W/M	170W	340W	320,0 x 80,5 x 101,0	1,02
Subwoofer						200,0 x 390,0 x 350,0	5,75

✎ Não são suportadas velocidades de rede iguais ou inferiores a 10Mbps.

✎ A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

✎ O peso e as dimensões apresentados são valores aproximados.

✎ A concepção e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre alimentação e consumo de energia, consulte a etiqueta no produto.

❑ SWA-7000

Peso	0,73 kg
Dimensões (L x A x P)	50,0 X 201,3 X 132,0 mm
Limites da temperatura de funcionamento	+5°C a +35°C
Limites da humidade de funcionamento	10 % a 75 %
Saída	165W x 2 CH
Intervalo da frequência	20 Hz ~ 20 KHz
Relação S/N	65dB

Licenças



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo-D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado ao abrigo da licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o Símbolo, DTS e o Símbolo em conjunto, & DTS-HD e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas da

DTS, Inc. DTS-HD Master Audio | Essential and DTS Neo:Fusion II são marcas comerciais da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Este dispositivo com certificação DivX Certified® foi aprovado em rigorosos testes de certificação de reprodução de vídeo DivX®. Para reproduzir filmes DivX adquiridos, efectue primeiro o registo do seu dispositivo em vod.divx.com. Obtenha o seu código de registo na secção DivX VOD do menu de configuração do dispositivo.

Certificação DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo conteúdos especiais.

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são utilizados sob licença.

Este produto é abrangido por uma ou mais das seguintes patentes americanas: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Este dispositivo suporta DivX Plus Streaming® para desfrutar de filmes HD e programas de TV com funções avançadas (legendas em vários idiomas, várias faixas de áudio, capítulos, avanço e retrocesso equilibrados, etc.) transmitidos no seu dispositivo.



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e/ou noutros países.



Oracle e Java são marcas comerciais registadas da Oracle e/ou respectivas empresas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Este item inclui tecnologia de protecção contra cópia, protegida por patentes americanas e por outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logótipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização de cópias não autorizadas de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e das respectivas bandas sonoras. Quando é detectada a utilização proibida de uma cópia não autorizada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou a cópia é interrompida. Pode obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Cinavia Online Consumer Information Centre no endereço <http://www.cinavia.com>. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie correspondência com o seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. "Este produto inclui tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e está protegida pela patente dos EUA nº 7.369.677 e por outros patentes americanas e mundiais emitidas e pendentes, bem como pela protecção do segredo comercial para determinados aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. A alteração do funcionamento deste produto ou a sua desmontagem são proibidas.

- Aviso de Licença de Open Source

No caso da utilização de software "open source", as respectivas Licenças Open Source estão disponíveis no menu do produto.



© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Contacte a Samsung Internacional

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Middle East		
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
PAKISTAN	0800-SAMSUNG (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/tr/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/Levant/support (English)
TURKEY	444 77 11	
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/n_africa/support
SYRIA	18252273	
MOROCCO	080 100 22 55	

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Africa		
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MAURITIUS	23052574020	
REUNION	262508869	www.samsung.com/africa_en/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
NIGERIA	0800-726-7864	
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D'IVOIRE	8000 0077	
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	



AH68-02795G-00



AH68-02795G-00