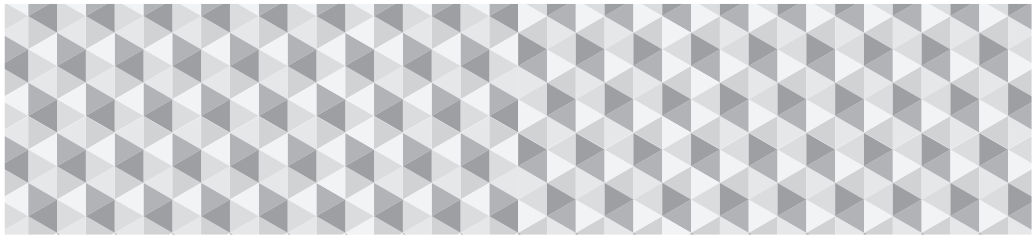


SAMSUNG

HT-J5556K
HT-J5556WK

User manual

5.1CH Blu-ray™ Home Entertainment System



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Safety Information

 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.



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



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

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

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

WARNING :

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



CLASS 1 LASER PRODUCT

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

CAUTION :

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

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

3D Precautions

IMPORTANT HEALTH AND SAFETY INFORMATION FOR 3D PICTURES.

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

- Some viewers may experience discomfort while viewing 3D TV such as dizziness, nausea, and headaches. If you experience any such symptom, stop viewing 3D TV, remove the 3D Active Glasses, and rest.
- Watching 3D images for an extended period of time may cause eye strain. If you feel eye strain, stop viewing 3D TV, remove your 3D Active Glasses, and rest.
- A responsible adult should frequently check on children who are using the 3D function. If there are any reports of tired eyes, headaches, dizziness, or nausea, have the child stop viewing 3D TV and rest.
- Do not use the 3D Active Glasses for other purposes (such as general eyeglasses, sunglasses, protective goggles, etc.)
- Do not use the 3D function or 3D Active Glasses while walking or moving around. Using the 3D function or 3D Active Glasses while moving around may cause you to bump into objects, trip, and/or fall, and cause serious injury.
- If you want to enjoy 3D content, connect a 3D device (3D compliant AV receiver or TV) to the product's HDMI OUT port using a high-speed HDMI cable. Put on 3D glasses before playing the 3D content.
- The product outputs 3D signals only through an HDMI cable connected to the HDMI OUT port.
- The video resolution in 3D play mode is 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
- 13 Connecting to a TV and External Devices
- 14 Connecting to a Network Router

SETTINGS

- 15 The Initial Settings Procedure
- 16 The Home Screen at a Glance
- 16 Accessing the Settings Screen
- 17 Settings Menu Functions
- 20 Radio Setup
- 21 Network Setup
- 24 Wi-Fi Direct
- 25 Upgrading Software
- 25 Setting Up DLNA

PLAYING CONTENT

- 26 Switching the Source Device
- 26 Playing Commercial Discs
- 26 Playing a Disc with User Recorded Content
- 27 Playing Files on a USB Device
- 28 Controlling Video Playback
- 30 Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc
- 30 Controlling Music Playback
- 32 Playing Photo Content
- 32 Using Karaoke
- 33 Using Bluetooth
- 34 Using the Special Effects Remote Control Buttons

NETWORK SERVICES

- 36 Using BD-LIVE™
- 36 Using DLNA
- 36 Apps
- 37 Using Opera TV Store
- 38 Screen Mirroring

APPENDIX

- 39 Additional Information
- 40 Disk and Format Compatibility
- 45 Troubleshooting
- 48 Specifications
- 50 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
- User Manual
- Batteries (AAA size)

		
Power Cable	FM Antenna	HDMI Cable











Speaker Components

HT-J5556K

		 Screw (5x15) x 4	
Front x 2	Stand Base x 4	 Screw (5x20) x 16	Speaker Cable x 6
			
Surround x 2	Stand x 4	Subwoofer	Centre







Getting Started

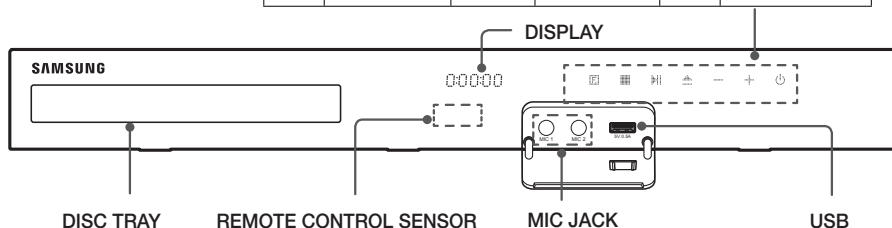
HT-J5556WK

			
Front x 2	Stand Base x 4	Screw (5x15) x 4	Speaker Cable x 6
			
Surround x 2	Stand x 4	Screw (5x20) x 16	Centre
			
		Subwoofer	Wireless Receiver Module (SWA-7000)

Front Panel

DISPLAY ICONS

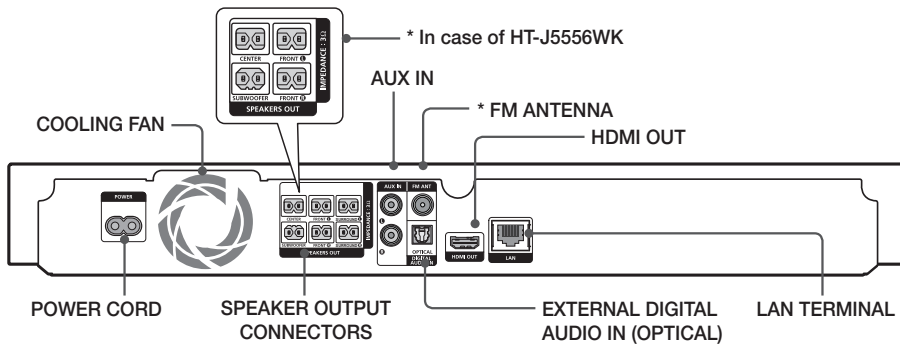
	FUNCTION		STOP		PLAY/PAUSE
	OPEN/ CLOSE		VOLUME CONTROL		POWER



- ⚠ When the product is on, do not let children touch the product's surface. It will be hot.
- ⚠ To upgrade the product's software through the USB jack, you must use a USB flash drive.

- When the product displays 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 button.
- If you are using the Internet or are playing content from a USB device on your TV through the home cinema, you cannot select the **BD/DVD** mode with the **FUNCTION** button. To select the **BD/DVD** mode, exit the Internet or stop the content you are playing on the TV, and then select the **BD/DVD** mode.
- Plug the microphone jack before using Karaoke function.

Rear Panel



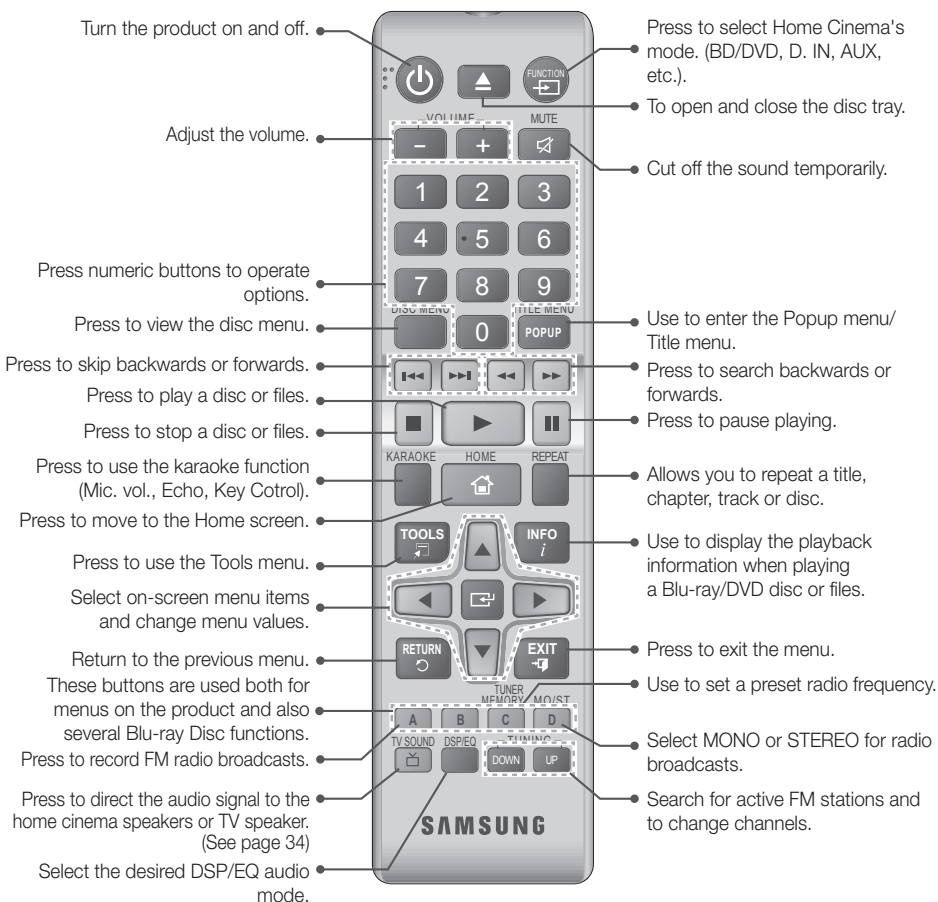
* Connecting the FM Antenna

- Connect the supplied FM antenna to the FM ANT Jack.
 - Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.
- Maintain a minimum of 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

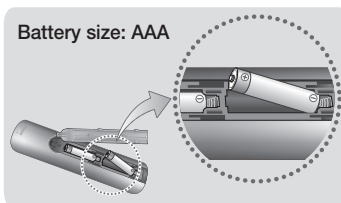
Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries in the Remote Control

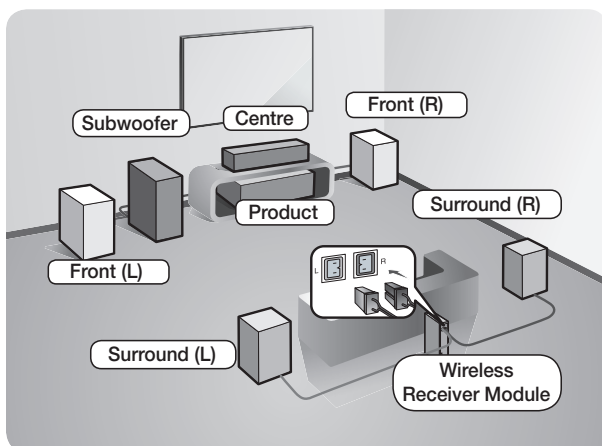
- Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Assuming typical usage, the batteries last for about one year.
- The remote control can be used up to approximately 7 meters from the product in a straight line.



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.

* The Wireless Receiver Module applies to HT-J5556WK only.

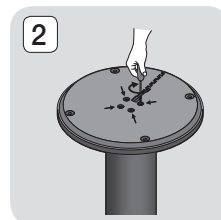
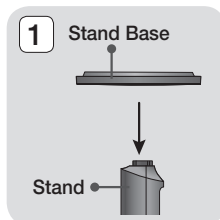
Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the front speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the centre speaker or place them slightly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

- * Surround speakers must be connected to the wireless receiver module. (HT-J5556WK only)
- * 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.

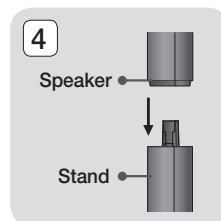
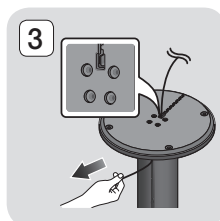
Connections

Installing the Speakers on the Tallboy Stand

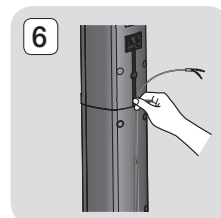
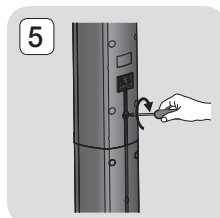
1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Use the driver to fasten the screws (5x20) on the 4 marked holes.



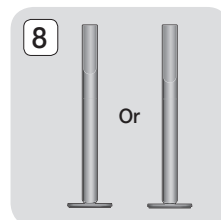
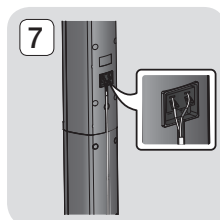
3. Straighten the provided speaker cable and run it through the centre hole of the Stand Base. Pull the cable out from the hole of the stand pole.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.



5. Insert a screw (5x15) and fasten it clockwise through the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.
6. Arrange the speaker cable along the groove on the rear side of the stand pole.



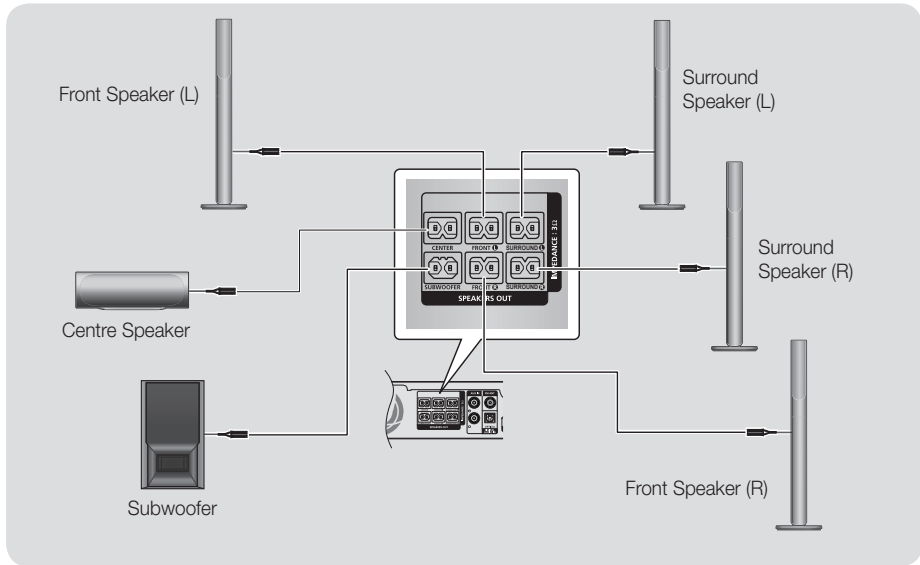
7. Connect the arranged speaker cables to the port on the speaker's rear side while matching their colours.
8. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.



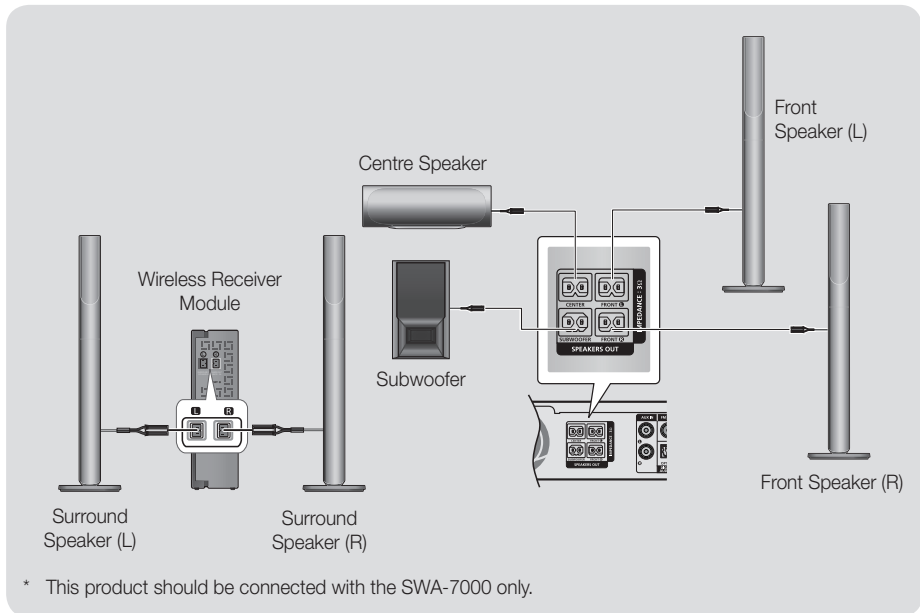
Speaker Cable Connections

1. Match each speaker cable bundle to the correct speaker by matching the coloured band on each bundle to the coloured sticker on the bottom or back of each speaker.
2. 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.

HT-J5556K



HT-J5556WK



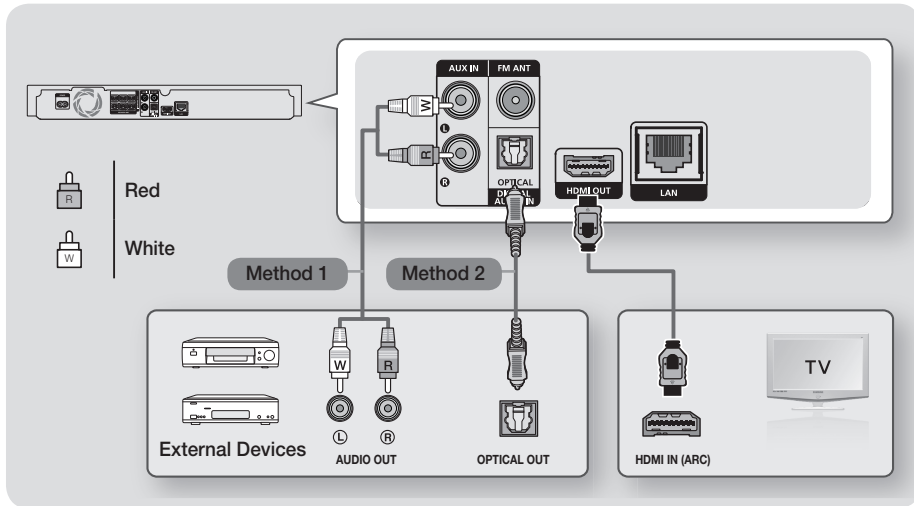
Connections

- ✎ 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 "0"→"1"→"3"→"5" on the remote control. 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

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

Method 1 AUX IN : Connecting an External Analogue Component

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

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

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

Use to connect the digital audio output of digital signal components such as Cable Boxes and Satellite Receivers (Set-Top-Boxes) 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

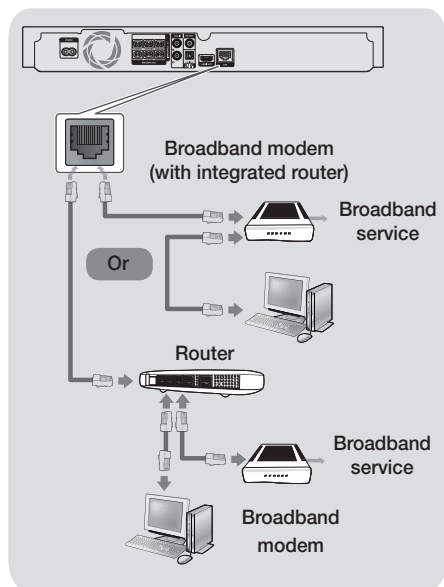
To select an external device after you have connected it, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order : **BD/DVD → D. IN → AUX → FM → BT**

Connections

Connecting to a Network Router

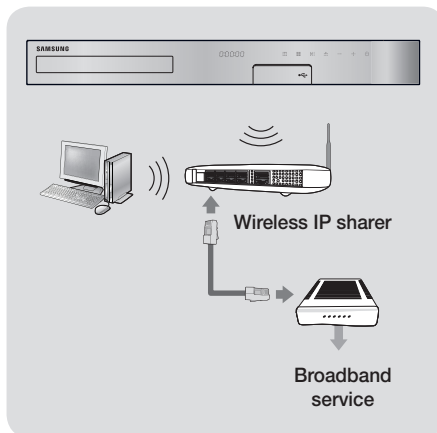
You can connect your product to your network router using one of the methods illustrated below.

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.
 - ✎ Use Cat 7 (*STP Type) cable for the connection. (* Shielded Twist Pair)
 - ✎ 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



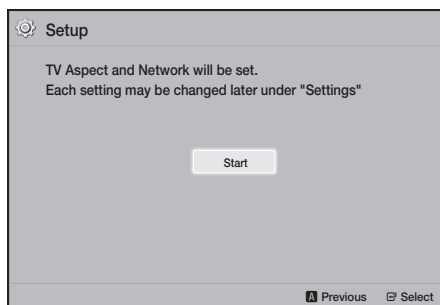
- ✎ If your wireless IP router supports DHCP, this product can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- ✎ Set your wireless IP router to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- ✎ The product supports only the following wireless security key protocols:
 - WEP (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.

1. Turn on your TV after connecting the product, and then turn on the product. When you turn on the product for the first time, the product automatically displays the **Setup** Language screen.
2. Press the **▲▼** buttons to select the desired language, and then press the **Enter** button.
3. Press the **Enter** button to start function setup.



4. The **TV Aspect Ratio** screen appears. Press the **▲▼** buttons to select a TV aspect ratio, and then press the **Enter** button. You have four choices:

16:9 Original - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and 4:3 pictures (the old, standard format) in 4:3 pillar box format with black bars on the left and right.

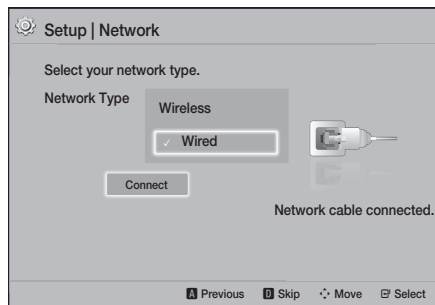
16:9 Full - For widescreen TVs. Displays widescreen pictures in their original 16:9 format and expands 4:3 pictures to fill the 16:9 screen.

4:3 Letter Box - For older, standard screen, analogue TVs. Displays 4:3 pictures in full screen and 16:9 pictures in letter box format that retains the 16:9 aspect ratio but puts black bars above and below the picture.

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

5. The **Network** screen appears.
 - Before you begin, confirm that the product is connected to your router.
 - Set to wired or wireless depending on your network environment.
 - If your wireless network has a security code, you will need to enter the code to complete the network connection.
 - If you have a network with static IP addresses, we suggest you select **Skip** by pressing the **BLUE (D)** button.

If you skip network setup here or the setup does not work correctly, you can set up the product's network connection later. (See page 21)



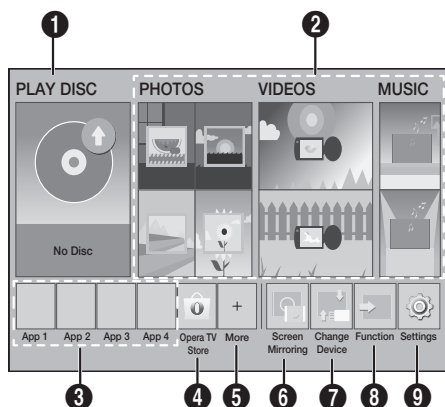
6. The product verifies the network connection and then connects to the network. When it is done, press the **Enter** button. The **"Initial settings completed."** screen appears, and then the Home screen appears.

If you want to display the **Setup** screen again and make changes, select the **Reset** option. (See page 20)

If you use an HDMI cable to connect the product to an Anynet+ (HDMI-CEC)-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+ (HDMI-CEC)** feature to On in both the TV and the product and 2.) You have set the TV to a language supported by the product, the product will select that language as the preferred language automatically.

Settings

The Home Screen at a Glance



1 PLAY DISC

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

2 PHOTOS/VIDEOS/MUSIC

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

3 Apps

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

4 Opera TV Store

Access the on-line Opera TV Store where you will find high-quality video streaming, music streaming, gaming, and social network apps.

5 More

A list of useful and popular apps we recommend.
 Depending on your country, this menu function may not be supported.

6 Screen Mirroring

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

7 Change Device

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

8 Function

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

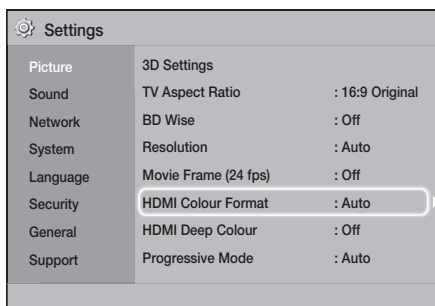
9 Settings

Set various functions to suit your personal preferences.

To play or view video, photo, or music files located on your PC, you must connect your home cinema and PC to a home network and have DLNA software installed on your PC. See page 25 and 36.

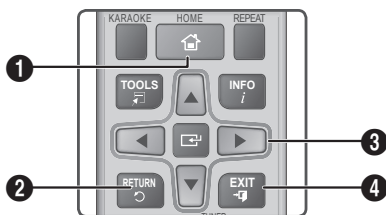
Accessing the Settings Screen

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



2. To access the menus, sub-menus, and options on the **Settings** screen, please refer to the remote control illustration. (See page 17)
 If you leave the product in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver appears on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power automatically turns off.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



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

Detailed Function Information

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

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

Settings Menu Functions

Picture

3D Settings

Set up the 3D related functions.

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

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

TV Aspect Ratio

Lets you adjust the output of the product to the screen size of your TV. (See page 39)

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.

Settings

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

Karaoke scoring

This feature rates your singing ability and gives you a score for each song you sing.

My karaoke

Set the volume of the vocals when using the karaoke feature.

- ✓ **Original Vocals:** Volume is set to the level of the original sound.
- ✓ **Reduce Vocals:** Volume is set to a level lower than that of the original sound.

Speaker Settings

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

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

Speaker Selection

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

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 Return Channel

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

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

Digital Output

Lets you set the **Digital Output** to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the product. For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 44)

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.

Network

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.

Network Test

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

Network Status

Lets you check the current network and Internet status.

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.

Screen Mirroring

The **Screen Mirroring** function lets you view the screen of your smart phone or smart device on the TV you have connected to the home cinema system. (See page 38)

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 Internet Connection

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

System

Setup

Lets you re-run the **Setup** procedure. (See page 15)

Quick start

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

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

Anynet+ (HDMI-CEC)

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

BD Data Management

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

DivX® Video On Demand

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

Settings

Language

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

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

Security

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

BD Parental Rating

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

DVD Parental Rating

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

Change PIN

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

General

Time Zone

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

Support

Software Upgrade

For more information about this function, see page 25.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your product.

Terms of Service Agreement

View the general disclaimer regarding third party contents and services.




Reset

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

Radio Setup

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

Operating the Radio with the Remote Control

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

Selecting Mono or Stereo

Press the **MO/ST** button.

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

Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory.

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING UP**, **DOWN** button to scroll the FM frequencies, and then select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button (the yellow **C** button at the bottom of the remote).
4. Press the **TUNER MEMORY** button again within about 5 seconds. The station is stored in memory.
5. To preset another station, repeat steps 2 to 4.



If you press the **TUNER MEMORY** button repeatedly without changing the station, the inputted station may be overwritten.

- To tune in to a preset station, press the **TUNING UP, DOWN** button.
- ✎ To delete all Preset FM stations at once, press the **TITLE MENU** button for about 5 seconds in FM Manual mode until **DEFAULT PRESET** appears on the display.

Recording FM Radio

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

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
2. Press the **FUNCTION** button to select **FM**, and then press the **TUNING UP, DOWN** button to select the station you want to record.
3. Press the **RED (A)** button to start recording. The recording process 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 USB Device".

- ✎ The recorded file is saved in the **Tuner** folder which is created automatically.
- ✎ Only the (OPEN/CLOSE), (POWER), **EXIT**, **MUTE**, and **VOLUME +/-**, 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 BD-LIVE and upgrade the product's software through the network connection.

Configuring Your Network Connection

To begin configuring your network connection, follow these steps:

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

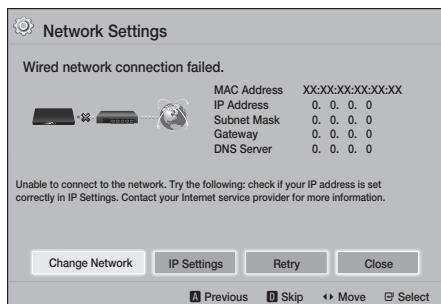
❑ Wired - Manual






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 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.

Settings



2. Use the ◀▶ buttons to select **IP Settings**, and then press the  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 . Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. 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  button.
 5. Press the ▲ or ▼ 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 **Return** (↵), and then press the  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:

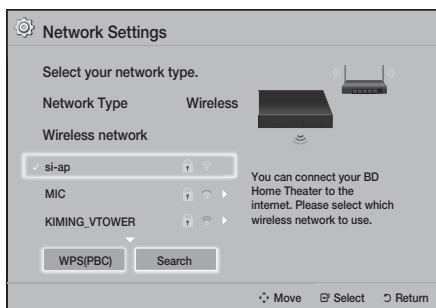
- Wireless Automatic
- Wireless Manual
- WPS(PBC)





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

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 21)

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  button.
 3. On the **Security Key** screen, enter your network's security code or pass phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with ▲▼◀▶ buttons, and then pressing  button.
 4. When finished, select **Done**, and then press the  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.


Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 21)




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  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 numbers directly using the number buttons on your remote control.
 - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◀▶ buttons, and then pressing the  button.
 - To display capital letters (or redisplay lower case letters if capital letters are displayed), select ▲, and then press the  button.
 - To display symbols and punctuation, select 123#&, and then press the  button. To redisplay letters, select 123#&, and then press the  button.





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

5. On the **Security method** screen that appears, use the ▲▼ buttons to select the network's Security method, and then press the  button. On the next screen, enter your network's security code or pass phrase.
 - Enter numbers directly using the number buttons on your remote control.
 - Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◀▶ buttons, and then pressing the  button.

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

6. The Network connection fail screen appears. Use ◀▶ buttons to select **IP Settings**, and then press the  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  button. Use the number keypad on your remote control to enter the numbers for the parameter. You can also enter numbers using the ▲▼ buttons. 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  button.
9. Press the ▲ or ▼ 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 **Return** (↩), and then press the  button. The **Security Key** screen appears.
12. On the **Security Key** screen, enter your network's Security Code or Pass Phrase. Enter numbers directly using the number buttons on your remote control. Enter letters by selecting a letter with the ▲▼◀▶ buttons, and then pressing the  button.
13. When finished, select **Done** at the right of the screen, and then press the  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  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:

Follow the Steps 1 to 3 in "Configuring Your Network Connection". (See page 21)

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  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  button.

 For a WPS connection, set your wireless router's security encryption to AES. WEP security encryption does not support a WPS connection.




Settings

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  button.
3. Select **Network**, and then press the  button.
4. Select **Wi-Fi Direct**, and then press the  button.
The **Wi-Fi Direct** devices that you can connect 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. Confirm that the device that is making the request is your device, select **Yes** in the pop up, and then press the  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  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  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 Upgrade** menu allows you to upgrade the product's software for performance improvements or additional services.

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

1. In the Home menu, select **Settings**, and then press the  button.
 2. Select **Support**, and then press the  button.
 3. Select **Software Upgrade**, and then press the  button.
 4. Select one of the following methods:
 - **By Online**
 - **By USB**
 - **Auto Upgrade Notification**
 5. Press the  button.
Directions for each method begin below.
-  If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the  button.

By Online

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

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

By USB

1. Visit Samsung's website on a computer and download the update package to a USB device.
-  Save the update package in the USB device's top-level folder. Otherwise, the product will not be able to locate the update package.
2. Connect the USB device with the update package to the product.
3. Select **Support > Software Upgrade > By USB**. The software is updated using the update package on the USB device.
-  There should be no disc in the product when you upgrade the software using the USB Host jack.
-  When the software upgrade is done, check the software details in the **Software Upgrade** menu.


Auto Upgrade Notification

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

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

Setting Up DLNA

DLNA lets you play music, video, and photo files stored in your PC through your home cinema. To use DLNA, you must install DLNA software or already have DLNA software installed on your PC and connect the home cinema to your PC via your network (See page 14).

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

Playing Content

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

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

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

Switching the Source Device

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

Method 1

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

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

Method 2

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

Method 3

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

Playing Commercial Discs

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



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

Disc Storage & Management

• Holding Discs

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



• Cleaning Discs

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



Playing a Disc with User Recorded Content

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

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

OR

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

3. A screen appears listing the contents of the disc. Depending on how the contents are arranged, you will see either folders, individual files, or both.
4. If necessary, use the ▲▼◀▶ buttons to select a folder, and then press the [Enter] button.
5. Use the ▲▼◀▶ buttons to select a file to view or play, and then press the [Enter] button.
6. Press the RETURN button one or more times to exit a current screen, exit a folder, or to return to the Home screen. Press the EXIT button to return directly to the Home Screen.
7. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a disc.

Playing Files on a USB Device

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

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

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



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

3. If necessary, use the ▲▼◀▶ buttons to select a folder, and then press the [Enter] button.
4. Select a file to view or play, and then press the [Enter] button.
5. Press the RETURN button to exit a folder or the EXIT button to return to the Home screen.
6. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB device.

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

1. Turn the product on.
2. Press **Change Device** and select a USB device.
3. Use the ◀▶ buttons to select **PHOTOS**, **VIDEOS**, or **MUSIC** on the Home screen, and then press the [Enter] button.
4. If necessary, use the ▲▼◀▶ buttons to select a folder, and then press the [Enter] button.
5. Select a file to view or play, and then press the [Enter] button.
6. Press the RETURN button to exit a folder or the EXIT button to return to the Home screen.
7. Go to pages 28~32 for instructions that explain how to control playback of videos, music, and pictures on a USB 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. (See page 36)

Playing Content

Controlling Video Playback

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

Buttons on the Remote Control used for Video Playback



1 Playback related buttons

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

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

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

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

DISC MENU

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

TITLE MENU

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

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

POPUP MENU

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

3 Repeat Playback

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

□ Repeat A-B


- Press the **⏮** button at the point where you want repeat play to start (A).
 - Press the **⏮** button at the point where you want repeat play to stop (B).
 - To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
 - Press the **⏮** button.
- Depending on the disc, the screen may not display all repeat options.
 - The screen may not display **Chapter** or **Title** immediately. Continue to press the **▲▼** buttons until your choice is inside the applicable field.
 - To return to normal play, press the **REPEAT** button again, press the **▲▼** buttons to select **Off**, and then press the **⏮** button.
 - The screen may not display **Repeat A-B** immediately. Continue to press the **▲▼** buttons until **Repeat A-B** is inside the applicable field.
 - You must set point (B) at least 5 seconds of playing time after point (A).

Using the TOOLS Menu

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

Title

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

 When searching DVD title, in stop mode, enter the **TOOLS** button and title number (01,02,...) you want.

Playing Time

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

Repeat Mode

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

Audio Sync


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

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.

Picture Settings

Lets you set the picture mode.

■ Mode

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

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

Chapter

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

Audio

Lets you set the desired audio language.

Subtitle

Lets you set the desired subtitle language.

Angle

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

BONUSVIEW Video

BONUSVIEW Audio

Lets you set the desired Bonusview option.


Menu selections that appear only while a file plays

Full Screen

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

Information

Select to view video file information.


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

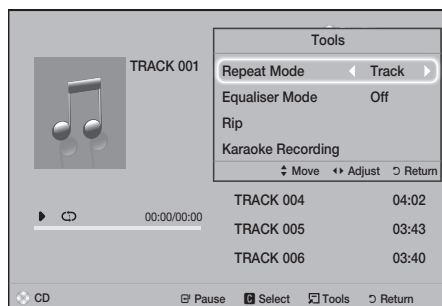
Playing Content



Creating a Video Playlist

You can create a playlist of video files in nearly the same way you create a playlist of music files. See page 31 for instructions. Select video files instead of music files.

Playing a Pre-Recorded Commercial Audio Disc

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

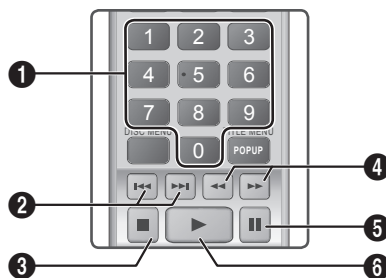


2. To play a particular track, use the ▲▼ buttons on the remote to select the track, and then press the  button.
-  For more information about playing music, see Controlling Music Playback below.

Controlling Music Playback

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


Buttons on the Remote Control used for Music Playback












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

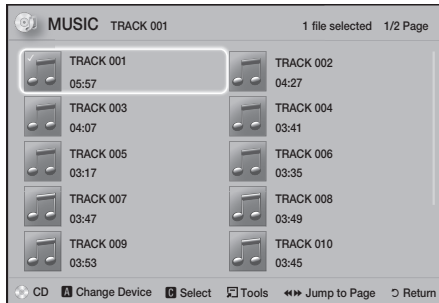
Repeating Tracks






You can set the product to repeat tracks.

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

















Creating a Music Playlist

1. If you are playing music from a commercial CD or DVD, press the  or **RETURN** button. The Music List Screen appears. If you are creating a playlist from music on a user created disk or USB device, access the Music list as described on page 26 or 27.
2. Press the     buttons to move to a desired file, and then press the **YELLOW (C)** button to select it. Repeat this procedure to select additional files.
3. If you want to select all files, press the **TOOLS** button, use the   buttons to select **Select All**, and then press . If you want to deselect all files, press the **TOOLS** button, select **Deselect All**, and then press .



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

Ripping

1. Insert a USB device into the USB jack on the front of the product.
 2. With the Playback screen displayed, use the   buttons to select a track, and then press the **YELLOW (C)** button. A check appears to the left of the track.
 3. Repeat Step 2 to select and check additional tracks.
 4. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The check on the track is removed.
 5. When done, press the **TOOLS** button. The **Tools** menu appears.
 6. Use the   buttons to select **Rip**, and then press the  button. The **Rip** screen appears.
 7. Use the   buttons to select the device to store the ripped files on, and then press the  button.
-  Do not disconnect the device while ripping is in progress.
 - 8. If you want to cancel ripping, press the  button, and then select **Yes**. Select **No** to continue ripping.
 - 9. When ripping is complete, the "**Ripping completed.**" message appears.
 - 10. Press the  button to go back to the Playback screen.
-  This function is not available for DTS Audio CDs.
 -  This function may not be supported by some discs.
 -  Ripping encodes music in the .mp3 format at 192kbps.
 -  On the Track list screen, you can choose **Select All** or **Deselect All**.
 - Use **Select All** to select all tracks, and then press the  button. This cancels your individual track selections.
 - Use **Deselect All** to deselect all selected tracks at once.

Playing Content

Playing Photo Content

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

Using the Tools Menu

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

Start / Stop Slide Show

Select to play/pause the slide show.

Slide Show Speed

Select to adjust the slide show speed.

Background Music

Select to listen to music while viewing a slide show.

Zoom

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

Rotate

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

Information

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




- ✎ Depending on the disc or storage device, the **Tools** 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 bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Creating a Photo Playlist

You can create a photo playlist in nearly the same way you create a music playlist. See page 31 for instructions. Select photo files instead of music files.



Using Karaoke

You can enjoy the Karaoke with music.

1. Connect the microphone on the front of the product.
2. In the Home menu, select the **Settings**, and then press the  button.
3. Select the **Sound**, and then press the  button.
4. Select **My karaoke**, and then press the  button.
 - You can check the Karaoke score and adjust the volume of playback music's vocal.
 - Your Karaoke score is automatically displayed if **Karaoke scoring** is set to **On** and a microphone is connected. If you don't want to see the score, set **Karaoke scoring** to **Off**.
 - If you want to decrease the volume of the vocals in the original sound, select **Reduce Vocals** in **My karaoke** settings.

Recording

You can make a recording of karaoke with music.

1. During the playback, press the **TOOLS** button to select **Karaoke Recording**, and then press  button.
2. Press  button if you want to finish recording.
3. When recording is done, KARAOKE folder is created in the USB storage driver and saved as the form of KARAOKE.mp3.
 - ✎ To save recording file, USB storage driver must be inserted.
 - ✎ Recording file is shown if you re-entry to **Photos**, **Videos**, and **Music**.
 - ✎ If you hear strange noises (squealing or howling) while using the Karaoke feature, move the microphone away from the speakers. Turning down the microphone's volume or the speaker volume is also effective.
 - ✎ The microphone does not operate in the **D. IN**, **AUX**, **FM** and **BT** mode.
 - ✎ The karaoke scoring displays the score automatically when the **Karaoke scoring** is set to **On** and a microphone is connected. Disconnect the microphone if you do not want to display the score.
 - ✎ The mic becomes available 10 seconds after the Home menu appears on the screen.

Using Bluetooth

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

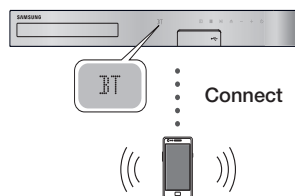
- Pairing distance : max. 2M,
Operating distance : max. 10M
- Actual Bluetooth performance may differ depending on your environment, even if you use your Bluetooth device within the specified operating distance.

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-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Home Cinema has an effective reception range of up to 10 meters in all directions if there are no obstacles. The connection will be automatically cut off if the device is out of this range. Even within this range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electrical interference. during its operation.

To Connect the Home Cinema to a Bluetooth Device



Bluetooth device

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

1. Press the **FUNCTION** button on the remote control to display the **BT** message.
 2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. For instructions, refer to the Bluetooth device's manual.
 3. Select "[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 the 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.

Playing Content

- 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.

How 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.

How to Disconnect the Home Cinema from the Bluetooth Device

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

- Except when you disconnect the Home Cinema by changing functions, the connected Bluetooth device will wait a certain 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, a number button, etc.)

Using the Bluetooth Quick start

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

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

Using the Special Effects Remote Control Buttons

TV SOUND



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


1. Connect an HDMI cable to the TV and home cinema. (See page 13)
2. Set **Anynet+ (HDMI-CEC) On** in the home cinema and TV.
3. Press the **TV SOUND** button on the remote control. **TV SOUND ON** flashes on the display on the front panel, and then changes to **D. IN**.
 - When **TV SOUND** is on, TV audio outputs through the Home Cinema speakers.
4. Press the **TV SOUND** button again to turn **TV SOUND** off.
 - When **TV SOUND** is off, TV audio outputs through the speakers of the connected Anynet+ TV.

❑ **Use TV SOUND:**

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

❑ **TV SOUND ON/OFF support specifications:**

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

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

You can adjust the sound with various sound modes.






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


Network Services

Using BD-LIVE™

1. Connect the product to your network.
(See page 14)
2. Configure the network settings.
(See pages 21~23)

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

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

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






Using DLNA


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


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


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

1. Turn on your PC, your TV, and the home cinema.
2. Make sure the DLNA Shared server is running on your PC.

3. On your home cinema, select **Change Device**.
4. Use the  button to select your PC in the Device List.
5. Select the kind of file you want to view or play, **PHOTOS**, **VIDEOS**, or **MUSIC** and then press .
6. Use the  button to select the folder with the kind of files you selected, and then press . The File List is displayed.
7. Select the file you want to view or play, and then press .

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

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

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

Apps

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

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

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


Using Apps

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






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


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



Viewing Additional Apps

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

Changing the Apps Displayed on the Home Screen

1. Select the **More** button, and then press the  button.
2. Select the **Edit** button on the More Apps screen, and then press the  button.
3. Apps that the home cinema displays on the Home page are marked with a check. Deselect apps you want to remove from the Home screen by highlighting each app, and then pressing the  button.
4. Select apps by highlighting each app, and then pressing the  button. A check mark appears on each app you select. You can have up to four apps selected at a time.
5. When done, select **OK**, and then press the  button. The Home screen re-appears.


 To exit an application, press the **EXIT** button on your remote.

 To delete the login information for all Apps, press the  button for 5 seconds or more in Home Screen, No Disc Status.

Using Opera TV Store





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

Accessing Opera TV Store

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

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

Navigating in Opera TV Store

When the **Opera TV Store** screen appears, it displays a bank of assorted apps. Use the     buttons on your remote to move the highlight from app to app.




Selecting an App

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


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

Selecting Apps by Category

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





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

Using the My Apps Screen



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

Network Services

Deleting Apps from MY APPS


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

Searching for Apps

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

Screen Mirroring

Screen Mirroring lets you display the screen of a smart phone or other compatible device on the TV screen using Miracast™ technology. Screen Mirroring does not require a cable or a wireless router.

1. From the Home screen, use the ◀ ▶ buttons to select **Screen Mirroring**, and then press .
2. Launch AllShare Cast on your smart phone or device.
3. On your device, find the name of the home cinema system 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.
 - When you are using the **Screen Mirroring** function, video stuttering or audio dropouts may occur, depending on your environment.
 - The Home Cinema can connect to devices that support AllShare Cast. Note that all devices that have AllShare Cast may not be fully supported, depending on the manufacturer. For further information on mobile connection support, refer to the manufacturer's web site.
 - 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.

Additional Information

Notes

Connections

HDMI OUT

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

Settings

3D Settings

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

TV Aspect Ratio

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

BD Wise (Samsung Products only)

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

Digital Output

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

BD-Live Internet Connection

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

AnyNet+ (HDMI-CEC)

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

BD Data Management

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

DivX® Video On Demand

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

Appendix

Speaker Settings

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

HDMI audio

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

Audio Return Channel

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

Playback

Playing Video files

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

Selecting the Audio Language

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

Selecting the Subtitle Language

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

Playing JPEG files

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

Playing Content

Using the TOOLS button while playing pictures

- If the home cinema is connected to a BD Wise compliant TV that has **BD Wise On**, the **Picture Settings** menu will not appear.
- The **Background Music** function will not work unless the music file and the photo file are located on the same storage media. Also, sound quality can be impacted by the bit rate 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 1.1	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 1.1 contents.
MUSIC	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Music recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Photos recorded on CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R discs or a USB storage media containing JPEG contents.







⚠ The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.

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

Disc Types your Product cannot Play




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

Logos of Discs the Product can Play

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


Region Code

Both products and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play. The Region Number for this product is displayed on the rear panel of the product.

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


Appendix




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 MKV and MP4 format discs may not play, depending on their video resolution and frame rate.

Supported Formats

Notes on the USB connection

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

Video File Support

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

■ Limitations

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

■ Video decoder

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

■ Audio decoder

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

■ Supported DivX subtitle file formats

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

Music File Support

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

Picture File Support

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

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

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

Blu-ray Discs may include three audio streams :


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

Resolution according to the output mode

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


Troubleshooting

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

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

Appendix

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

Symptom	Check/Remedy
"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).
DLNA function	
You can see folders shared through DLNA, but cannot see the files.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA shows only Photo, Music, and Movie files. It does not display other kinds of files.
Video plays intermittently.	<ul style="list-style-type: none"> Check if the network is stable. Check if the network cable is properly connected and if the network is overloaded.
The DLNA connection between the TV and PC is unstable.	<ul style="list-style-type: none"> IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can cause an unstable connection. Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
The home cinema cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none"> Test whether the network connection is active by using the Network Status function. Check whether a USB memory device is connected to the product. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See pages 36 and 39.) 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 pages 36 and 39.)

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

Appendix

Specifications

General	Weight	1.9 kg
	Dimensions	430.0 (W) x 55.0 (H) x 224.0 (D) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/noise ratio	55 dB
	Usable sensitivity	12 dB
	Total harmonic distortion	1.0 %
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio
Amplifier	Front speaker output	165W x 2 (3Ω)
	Centre speaker output	170W (3Ω)
	Surround speaker output	165W x 2 (3Ω)
	Subwoofer speaker output	170W (3Ω)
	Frequency response	20Hz~20kHz (±3dB)
	S/N Ratio	70dB
	Channel separation	60dB
	Input sensitivity	(AUX) 500mV

HT-J5556K/HT-J5556WK					
Speaker system	Impedance	Frequency range	Rated input	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)	Weights (Unit : kg)
Front	3 Ω	200Hz ~ 20kHz	165W	83.4 x 1053.0 x 101.0 (Stand base: Ø255.0)	3.2
Surround				83.4 x 1053.0 x 101.0 (Stand base: Ø255.0)	3.0
Centre		20Hz ~ 200Hz	170W	268.8 x 87.6 x 101.0	0.6
Subwoofer				220.6 x 380.6 x 364.7	6.5

- ✎ 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 (HT-J5556WK only)**

Weight	0.7 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

Appendix

Licences



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



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



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 licence.

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.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



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



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



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

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

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

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

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

This product incorporates proprietary technology under licence 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

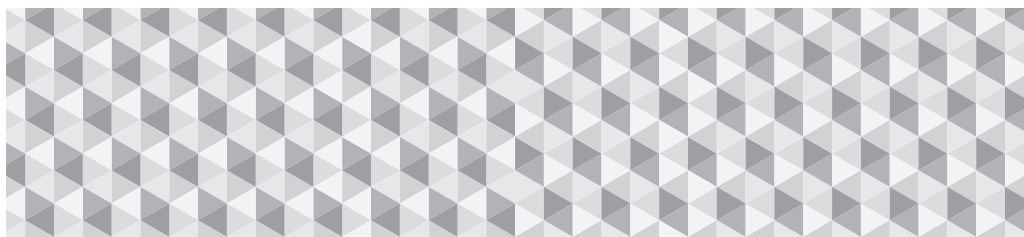
In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

HT-J5556K
HT-J5556WK

SAMSUNG

دفترچه راهنما

5.1CH Blu-ray™ سیستم سینمای خانگی



فرصت ها را مجسم کنید

از اینکه این محصول Samsung را خریداری کردید تشکر می کنیم.
برای دریافت خدمات کامل تر، لطفاً دستگاه خود را در آدرس زیر ثبت کنید

www.samsung.com/register



AH68-02799M-00




AH68-02799M-00

اطلاعات ایمنی

مطلب زیر شامل حال مدول گیرنده بیسیم (SWA-7000) نیز می شود.

این علامت نشان دهنده وجود ولتاژ بالا در داخل دستگاه می باشد. هرگونه تماس با بخش های داخلی این دستگاه خطرناک است

این علامت نشان می دهد که مطالب و اطلاعات مهمی درباره عملکرد و نگهداری دستگاه همراه آن ارائه شده است



احتیاط

خطر برق گرفتگی. باز نکند

احتیاط : جهت کاهش خطر برق گرفتگی، از برداشتن درپوش (یا پشت) دستگاه خودداری کنید. هیچ قطعه ای در داخل دستگاه وجود ندارد که مصرف کنندگان بتوانند آنها را تعمیر کنند. جهت کلیه تعمیرات به پرسنل واجد شرایط مراجعه نمایید

- شیارها و منافذ پشت یا زیر بدنه برای تامین تهویه ضروری می باشند. به منظور تضمین کارکرد مطمئن این دستگاه و محافظت از آن در برابر خطر گرم شدن بیش از حد هرگز نباید این شیارها و منافذ را مسدود کرده یا آنها را بپوشانید.
- این دستگاه را در فضاهای محدود و بسته مانند داخل قفسه کتاب یا کابینت توکار قرار ندهید مگر آنکه تهویه مناسب در آنها برقرار باشد.
- این دستگاه را در مجاورت یا روی یک رادیاتور یا درجه های گرم، یا زیر تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید.
- اجسام محتوی آب (مانند گلدان) روی این دستگاه قرار ندهید. یختن آب می تواند خطر آتش سوزی و یا برق گرفتگی ایجاد کند.
- دستگاه را در معرض باران یا در مجاورت آب (نزدیک وان حمام، لگن دستشویی، سینک آشپزخانه، لباسشویی، در زیرزمین های مرطوب یا نزدیک استخر و مانند آنها) قرار ندهید. اگر دستگاه بطور تصادفی خیس شد، آنرا از برق کشیده و فوراً با یک فروشنده مجاز تماس بگیرید.
- این دستگاه از باتری استفاده می کند. ممکن است در محل زندگی شما قوانین زیست محیطی خاصی وجود داشته باشد که شما را ملزم به دور انداختن آنها به شیوه اصولی بنماید. لطفاً برای آگاه از شیوه های دور انداختن و یا کسب اطلاعات درباره بازیافت یا سازمان های مسئول محلی تماس بگیرید.
- به پریزهای دیواری، سیم های رابط یا مبدل ها بار بیش از حد تحمل آنها وارد نکنید چون خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی وجود خواهد داشت.
- سیم های برق را طوری قرار دهید که احتمال راه رفتن روی آنها و یا گیر کردن و آسیب دیدن آنها یا اجسامی که در مجاورت آنها قرار دارند یا روی آنها قرار دارند وجود نداشته باشد. به قسمت دوشاخه سیم ها، در پریزهای دیواری و نقطه ای که از دستگاه خارج می شوند توجه ویژه داشته باشید.
- برای محافظت از دستگاه در برابر طوفان های رعد و برق و یا هنگامی که برای مدت زیادی بدون نظارت و استفاده می ماند، دوشاخه آنرا از پریز دیواری کشیده و اتصال آنرا با آنتن یا سیستم کابل جدا کنید. این کار مانع آسیب دیدن دستگاه به دلیل رعد و برق و یا نوسانات خط انتقال نیرو خواهد شد.
- پیش از وصل کردن سیم برق متناوب به خروجی آداپتور برق مستقیم، اطمینان حاصل کنید که ولتاژ نوشته شده روی آداپتور برق مستقیم با مشخصات برق محلی مطابقت داشته باشد.
- اتصال زمین غیراصولی و نامناسب می تواند باعث برق گرفتگی یا آسیب دیدگی دستگاه گردد. (فقط تجهیزات کلاس I).

- هرگز هیچ جسم فلزی را در داخل منافذ این دستگاه وارد نکنید. این کار خطر برق گرفتگی را در پی خواهد داشت.
- برای جلوگیری از برق گرفتگی، هرگز به قسمت های داخلی دستگاه دست نزنید. فقط تکنسین های واجد شرایط می توانند دستگاه را باز کنند.
- دوشاخه را محکم در پریز قرار دهید. هنگام کشیدن دوشاخه از پریز دیواری، همیشه قسمت دوشاخه سیم را بگیرید و بکشید. برای جدا کردن هرگز خود سیم برق را نکشید. با دست های خیس به سیم برق دست نزنید.
- اگر کاربر دستگاه عادی نیست - علی الخصوص اگر صداهای غیرعادی تولید می کند یا بویی از آن استشمام می شود - فوراً آنرا از پریز برق کشیده و با یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- نگهداری از بدنه دستگاه.
- پیش از وصل کردن سایر تجهیزات و متعلقات به این دستگاه، دقت کنید که همه آنها باید خاموش باشند.
- اگر دستگاه خود را به ناگاه از محیطی سرد به محیطی گرم منتقل کنید، ممکن است پدیده میعان موجب شود تا نم و رطوبت در اجزاء و لنز دستگاه تشکیل شده و در نتیجه کیفیت بخش دیسک دستخوش اختلال گردد. اگر چنین شد، دوشاخه دستگاه را از برق بکشید. دو ساعت صبر کنید و بعد دوشاخه آنرا به پریز برق وصل کنید. سپس، دیسک را قرار داده و مجدداً میادرت به پخش آن کنید.
- اگر از دستگاه استفاده نمی کنید یا برای مدت طولانی در منزل حضور ندارید (بخصوص اگر کودکان، سالخوردگان یا اشخاص معلول و ناتوان در منزل تنها هستند) حتماً دوشاخه را از پریز برق بکشید.
- انباشته شدن گرد و غبار می تواند باعث جرقه زدن سیم برق و یا گرم شدن آن و یا خراب شدن عایق سیم گردد که نتیجه آن برق گرفتگی، نشتی الکتریکی، یا آتش سوزی خواهد بود.
- اگر در نظر دارید دستگاه را در محیطی با گرد و غبار زیاد، دماهای بالا یا پایین، رطوبت زیاد، مواد شیمیایی یا مکان هایی مانند فرودگاه یا ایستگاه قطار و غیره که 24 ساعته کار خواهد کرد نصب کنید با یک مرکز خدمات مجاز تماس گرفته و اطلاعات دریافت کنید. عدم رعایت این مسئله می تواند منجر به آسیب دیدگی جدی دستگاه شما گردد.
- فقط از یک پریز و دوشاخه دارای اتصال زمین مناسب استفاده کنید.
- اتصال زمین غیراصولی و نامناسب می تواند باعث برق گرفتگی یا آسیب دیدگی دستگاه گردد. (فقط تجهیزات کلاس I).

نکات احتیاطی درباره تصاویر 3 بعدی

- اطلاعات مهم سلامتی و ایمنی درباره تصاویر 3 بعدی. لطفاً پیش از اینکه قابلیت 3 بعدی را مورد استفاده قرار دهید، اطلاعات ایمنی زیر را مطالعه کرده و آنها را درک کنید.
- امکان دارد برخی بینندگان در حین تماشای تلویزیون 3 بعدی احساس ناراحتی کرده و به سرگیجه، حالت تهوع و سر درد مبتلا شوند.
- اگر دچار چنین حالت هایی شدید، تماشای تلویزیون 3 بعدی را متوقف کرده، عینک اکتیو 3 بعدی خود را برداشته و استراحت کنید.
- تماشای تصاویر 3 بعدی برای مدت طولانی چشم را خسته می کند، اگر چشم شما خسته شد، تماشای تلویزیون 3 بعدی را متوقف کرده، عینک اکتیو 3 بعدی خود را برداشته و استراحت کنید.
- یک فرد بزرگسال مسئول باید بطور مرتب به کودکانی که از قابلیت 3 بعدی استفاده می کنند سر بزند و مراقب آنها باشد. اگر هرگونه علامت خستگی چشم، سردرد، سرگیجه یا حالت تهوع مشاهده شد، از کودک بخواهید تماشای تلویزیون 3 بعدی را متوقف کرده و استراحت کند.
- از عینک اکتیو 3 بعدی برای هیچ منظور دیگری استفاده نکنید (بعنوان عینک معمولی، عینک آفتابی، عینک محافظ و غیره).
- هنگام راه رفتن یا حرکت به اطراف از قابلیت 3 بعدی یا عینک اکتیو 3 بعدی استفاده نکنید. استفاده از قابلیت 3 بعدی یا عینک اکتیو 3 بعدی موقع حرکت به اطراف می تواند باعث برخورد با اشیاء، گیر کردن پا/زمین خوردن شده و جراحات های شدیدی بوجود آورد.
- اگر می خواهید از تصاویر 3 بعدی لذت ببرید، یک وسیله 3 بعدی (کبرته AV یا تلویزیون سازگار با سیستم 3 بعدی) را با یک کابل HDMI سرعت بالا به درگاه خروجی HDMI OUT دستگاه وصل کنید. پیش از پخش برنامه های 3 بعدی، عینک 3 بعدی را به چشم بزنید.
- سیگنال های 3 بعدی فقط از کابل HDMI وصل شده به درگاه خروجی HDMI OUT خروجی داده می شود.
- دقت تصویری حالت 3 بعدی روی دقت تصویری فیلم 3 بعدی اصلی ثابت می باشد، شما نمی توانید دقت تصویر را عوض کنید.
- برخی قابلیت ها مانند BD Wise، تنظیم اندازه صفحه، و یا تنظیم دقت صفحه نمایش ممکن است در حالت پخش 3 بعدی درست کار نکنند.
- برای داشتن خروجی 3 بعدی مناسب باید از یک کابل HDMI سرعت بالا استفاده کنید.
- هنگام تماشای تصاویر 3 بعدی فاصله شما با تلویزیون باید حداقل سه برابر عرض صفحه آن باشد، بعنوان مثال اگر تلویزیون شما 46 اینچ است باید 3.5 متر از صفحه فاصله داشته باشید.
- برای بهتر شدن وضعیت مشاهده تصاویر 3 بعدی، صفحه نمایش دهنده فیلم ها و برنامه های 3 بعدی را در ارتفاع برابر چشم قرار دهید.
- اگر دستگاه به برخی وسایل 3 بعدی وصل شده باشد، جلوه 3 بعدی شاید درست کار نکنند.
- این دستگاه قادر به تبدیل تصاویر 2 بعدی به 3 بعدی نیست، "Blu-ray 3D" و آرم "Blu-ray 3D" از علائم تجاری ثبت شده Blu-ray Disc Association می باشند.

- برای اینکه دستگاه را بطور کامل خاموش کنید باید سیم برق آنرا از پریز دیواری جدا کنید، به همین خاطر، دوشاخه و پریز دیواری باید همیشه براحتی در دسترس باشد.
- اجازه ندهید کودکان از دستگاه آویزان شوند.
- لوازم جانبی (باتری و غیره) را در مکانی امن بدور از دسترس کودکان نگهداری کنید.
- دستگاه را در مکان های فاقد تعادل و استحکام مانند قفسه هایی که محکم نشده اند، زمین شیب دار یا مکانی که در معرض ارتعاش و لرزش قرار دارد نصب نکنید.
- دستگاه را زمین نیندازید و یا به آن ضربه وارد نکنید. اگر دستگاه آسیب دیده است، سیم برق آنرا کشیده و با یک مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.
- برای تمیز کردن دستگاه، دوشاخه آنرا از پریز برق دیواری کشیده و با یک دستمال نرم و خشک آنرا تمیز کنید. از مواد شیمیایی مانند واکس، بنزن، الکل، تینر، حشره کش، خوشبوکننده هوا، روغن های روانساز و یا مواد شوینده استفاده نکنید. این مواد شیمیایی به ظاهر و نمای دستگاه آسیب رسانده و یا باعث پاک شدن حروف چاپ شده روی آن خواهند شد.
- دستگاه را در معرض قطرات یا پاشش مایعات قرار ندهید. اشیای پر شده یا مایعات، مانند گلدان روی دستگاه قرار ندهید.
- باتری ها را در آتش نیندازید.
- چند دستگاه برقی مختلف را به یک پریز برق وصل نکنید، وارد کردن اضافه بار به پریز باعث داغ شدن و آتش سوزی خواهد شد.
- اگر باتری های استفاده شده در کنترل از راه دور را با نوع اشتباه تعویض کنید خطر انفجار وجود خواهد داشت، با نوع مشابه و یا هم ظرفیت تعویض شود.



هشدار:

- برای جلوگیری از انتشار آتش، شمع ها و سایر منابع دارای شعله های باز را همیشه و همواره از دستگاه دور نگاه دارید.
- برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، از قرار دادن این دستگاه در معرض باران یا رطوبت خودداری نمایید.

محصول لیزری کلاس 1

این دستگاه به عنوان یک محصول لیزری کلاس 1 طبقه بندی شده است.

استفاده از کنترل ها، تنظیمات یا اجرای رویه هایی غیر از موارد مشخص شده در این دفترچه راهنما، می تواند باعث قرارگیری در معرض تابش خطرناک لیزر گردد.

احتیاط:

- هنگام باز بودن دستگاه و بروز مشکل در بخشهای حفاظتی آن، تابش نامرئی لیزر وجود دارد. از قرارگیری در معرض تابش خودداری کنید.

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

فهرست مطالب

خدمات شبکه	آغاز به کار
استفاده از TMBD-LIVE ۳۶	لوازم جانبی ۵
استفاده از DLNA ۳۶	بلندگوهای سیستم ۵
برنامه ها ۳۶	پانل جلو ۶
استفاده از Opera TV Store ۳۷	پانل پشت ۷
همسان نمایی صفحه نمایش ۳۸	دستگاه کنترل از راه دور ۸
ضمیمه	اتصالات
اطلاعات تکمیلی ۳۹	وصل کردن بلندگوها ۹
دیسک و فرمت های سازگار ۴۰	وصل کردن به یک تلویزیون و تجهیزات بیرونی ۱۳
عیب یابی ۴۵	اتصال به یک روتر شبکه ۱۴
مشخصات فنی ۴۸	تنظیمات
مجوزها ۵۰	روال تنظیمات اولیه ۱۵
	صفحه اصلی در یک نگاه ۱۶
	دسترسی به صفحه تنظیمات ۱۶
	عملکردهای منوی تنظیمات ۱۷
	تنظیم رادیو ۲۰
	تنظیم شبکه ۲۱
	Wi-Fi Direct ۲۴
	ارتقای نرم افزار ۲۵
	تنظیم و راه اندازی DLNA ۲۵
	پخش محتوا
	تعویض وسیله منبع ۲۶
	پخش دیسک های تجاری ۲۶
	پخش یک دیسک با محتوای ضبط شده کاربر ۲۶
	پخش فایل ها در یک وسیله USB ۲۷
	کنترل پخش فیلم ۲۸
	پخش دیسک های صوتی تجاری از پیش ضبط شده ۳۰
	کنترل پخش موسیقی ۳۰
	پخش عکس ها ۳۲
	استفاده از کارائوکه ۳۲
	استفاده از Bluetooth ۳۳
	استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور ۳۴

تصاویر و شیکل های ارائه شده در این دفترچه راهنما صرفاً جنبه مرجع داشته و شاید با شکل واقعی دستگاه متفاوت باشند.

آغاز به کار

جعبه دستگاه را بررسی کرده و از وجود لوازم جانبی و قسمت های بلندگو که در زیر فهرست شده و یا نشان داده شده اند مطمئن شوید.

لوازم جانبی

- دستگاه کنترل از راه دور
- دفترچه راهنما
- باتری ها (AAA)

		
کابل HDMI	آنتن FM	سیم برق











بلندگوهای سیستم

HT-J5556K

			
	پیچ 4 x (15 x 5)		
			
سیم بلندگو 6 x	پیچ 16 x (20 x 5)	تکیه گاه پایه 4 x	جلو 2 x
			
مرکز	ساب ووفر	پایه 4 x	سوراند 2 x




آغاز به کار

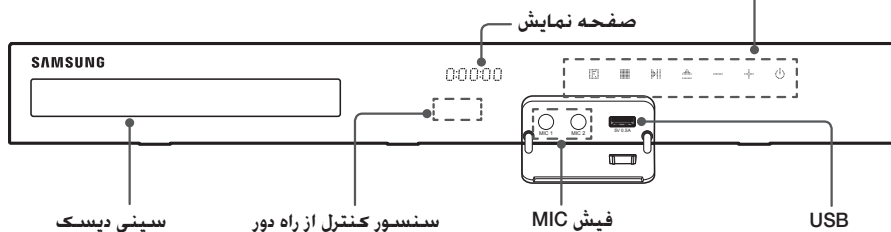
HT-J5556WK

			
سیم بلندگو x 6	پیچ (5 x 15) x 4		
			
مرکز	پیچ (5 x 20) x 16	تکیه گاه پایه x 4	جلو x 2
			
گیرنده بیسیم مدول (SWA-7000)	ساب ووفر	پایه x 4	سوراند x 2



پانل جلو

نمادهای به نمایش درآمده

	توقف		عملکرد
پخش/مکث	کنترل میزان صدا	باز/بسته	
			
روشن/خاموش			



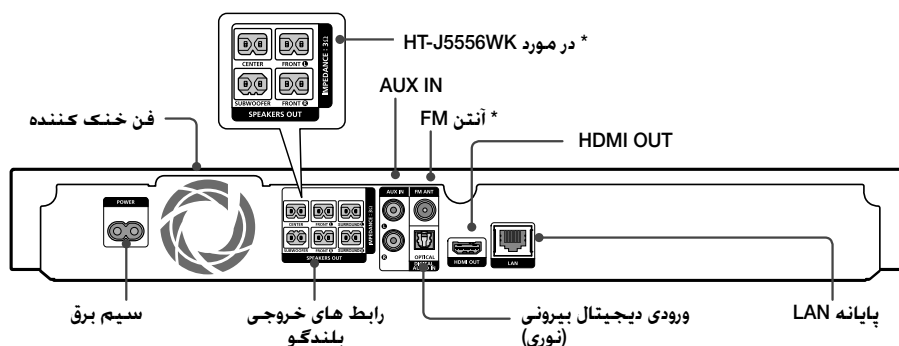
هنگامی که دستگاه روشن است اجازه لمس کردن سطح دستگاه را به کودکان ندهید. چون داغ خواهد بود.
برای ارتقای نرم افزار دستگاه با فیش USB باید فقط از یک فلش درایو USB استفاده کنید.

زمانی که دستگاه منوی دیسک Blu-ray را نمایش می دهد، نمی توانید فیلم را با فشار دادن دکمه  روی دستگاه یا کنترل از راه دور شروع کنید. برای پخش فیلم باید گزینه پخش فیلم را از منوی دیسک انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.



اگر از اینترنت استفاده می کنید یا محتویات وسایل USB را از طریق سینمای خانگی در تلویزیون تماشا می کنید، نمی توانید حالت BD/DVD را با دکمه FUNCTION انتخاب نمایید. برای انتخاب حالت BD/DVD از اینترنت خارج شده یا پخش برنامه هایی که روی تلویزیون تماشا می کنید را متوقف کرده و سپس حالت BD/DVD را انتخاب کنید.

برای استفاده از قابلیت کارائوکه، میکروفون را وصل کنید.

پانل پشت



* وصل کردن آنتن FM

1. آنتن FM همراه دستگاه را به فیش آنتن FM وصل کنید.
 2. سیم آنتن را به آهستگی در اطراف حرکت دهید تا مکانی که دریافت امواج مناسب است را پیدا کنید. سپس آن را به یک دیوار یا سطح مستحکم دیگر محکم نمایید.
-  حداقل 10 سانتیمتر فضای خالی در تمام جهات سینمای خانگی جهت تهویه مناسب در نظر بگیرید. جلوی هواکش خنک کننده یا منافذ تهویه را مسدود نکنید.
-  این دستگاه نمی تواند امواج AM را دریافت کند.

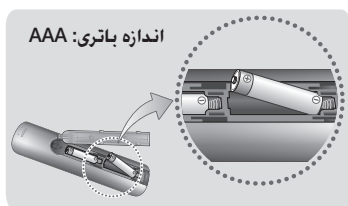
آغاز به کار

دستگاه کنترل از راه دور

آشنایی با دستگاه کنترل از راه دور



قرار دادن باتری در دستگاه کنترل از راه دور



- مطمئن شوید که انتهای "+" و "-" باتری ها با طرح داخل محفظه همخوانی داشته باشند.
- با فرض الگوی استفاده عادی، این باتری ها برای حدود یک سال دوام می آورند.
- کنترل از راه دور را می توان در محدوده تقریبی 7 متری از دستگاه در خط مستقیم استفاده کرد.

در این بخش روش های مختلف وصل کردن دستگاه به تجهیزات دیگر توضیح داده می شود. پیش از جابجا کردن یا نصب دستگاه، حتماً آنرا خاموش کرده و سیم برق را بکشید.

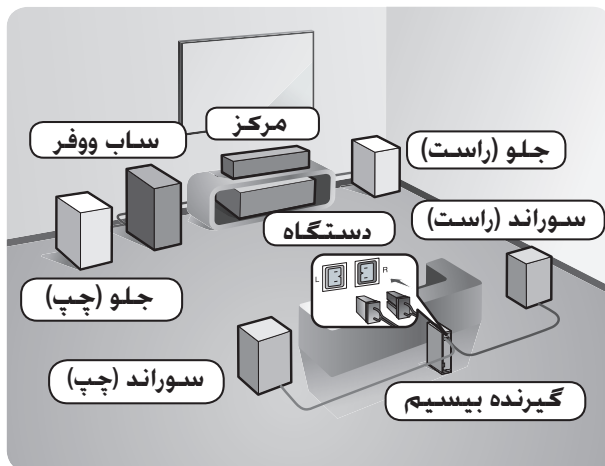
وصل کردن بلندگوها

محل قرارگیری دستگاه

آن را روی پایه یا قفسه کابینت، یا زیر میز تلویزیون قرار دهید.

انتخاب محل گوش دادن

محل گوش دادن باید حدود 2.5 تا 3 برابر اندازه صفحه تلویزیون از تلویزیون در نظر گرفته شود. بعنوان مثال اگر تلویزیون شما 46 اینچ است موقعیت گوش دادن را در 2.92 تا 3.50 متری صفحه انتخاب کنید.



* مدول گیرنده بیسیم فقط برای HT-J5556WK اعمال می گردد.

این بلندگوها را در جلوی محل گوش دادن خود، به سمت داخل (حدود 45 درجه) به طرف خودتان قرار دهید. بلندگوهای جلو را طوری قرار دهید که توپتر در ارتفاعی هم اندازه ارتفاع گوش شما قرار گیرد. جلوی بلندگوهای جلو باید با جلوی بلندگوی مرکز در یک خط بوده یا آنها را کمی جلوتر از بلندگوی مرکز قرار دهید.	بلندگوهای جلو
بهتر است بلندگوی مرکز در همان ارتفاع قرارگیری بلندگوهای جلو نصب شود. البته می توانید آنرا درست زیر یا روی تلویزیون نیز قرار دهید.	بلندگوی مرکز
این بلندگوها را در طرفین محلی که برای نشستن و شنیدن انتخاب کرده اید قرار دهید. اگر جای کافی ندارید می توانید آنها را روبروی هم قرار دهید. آنها را طوری قرار دهید که 60 تا 90 سانتیمتر بالاتر از گوش شما و کمی به سمت پایین باشند. * بلندگوهای سوراند برخلاف بلندگوهای جلو و مرکز بیشتر برای جلوه های صوتی کاربرد دارند. صدا همیشه از همه آنها به گوش نخواهد رسید.	بلندگوهای سوراند
محل قرارگیری ساب ووفر چندان مهم نیست. آنرا هر جا که مایل بودید قرار دهید.	ساب ووفر

* بلندگوهای سوراند باید به گیرنده بیسیم وصل شوند. (فقط HT-J5556WK)

* شکل بلندگوهای شما ممکن است با تصاویر این دفترچه راهنما متفاوت باشد.

* در پشت یا زیر هر بلندگو یک برچسب رنگی وجود دارد. در انتهای هر کابل یک نوار تک رنگ وجود دارد. سیم های بلندگو را با برچسب رنگی پشت بلندگو مطابقت داده و سپس آنها را به جای فیش با همان رنگ وصل کنید. برای آگاهی از شیوه دقیق انجام این کار به صفحه 10 مراجعه کنید.

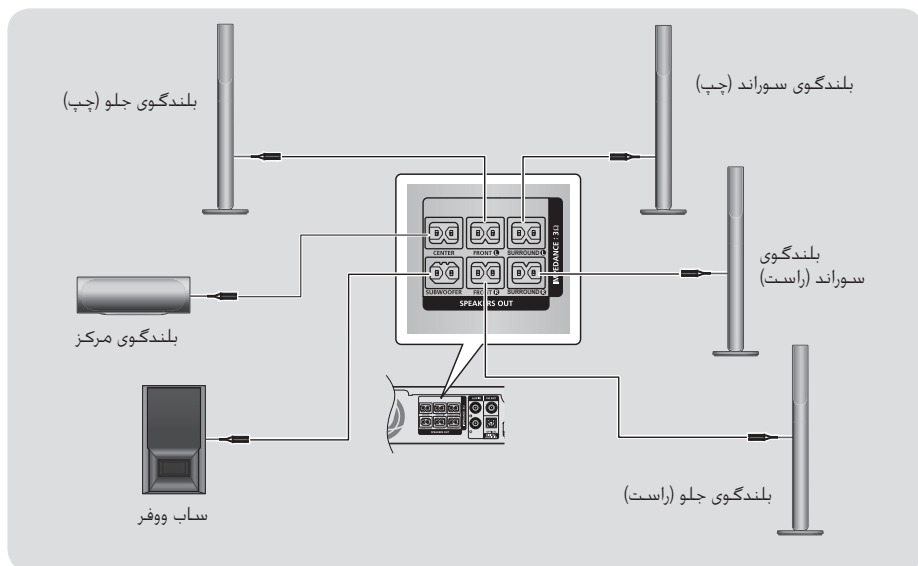
نصب بلندگوها روی قفسه پایه دار

1. پایه را برعکس کرده و آنرا به نگهدارنده پایه وصل کنید.
2. از پیچ گوشه‌ای برای بستن پیچ‌ها (20x5) در 4 سوراخ علامت گذاری شده استفاده کنید.
3. کابل بلندگوی ارائه شده را صاف کرده و آنرا از مرکز سوراخ تکیه گاه پایه عبور دهید. کابل را از سوراخ قسمت ایستاده پایه بیرون بکشید.
4. بلندگوی بالایی را به پایه نصب شده وصل کنید.
5. یک پیچ (15x5) قرار داده و آنرا با پیچ گوشه‌ای در جهت حرکت عقربه‌های ساعت در سوراخ پشت بلندگو ببندید.
6. کابل بلندگو را در کنار شیار پشت قسمت ایستاده پایه مرتب کنید.
7. کابل‌های مرتب شده بلندگو را با رعایت رنگ به درگاه پشت بلندگو وصل کنید.
8. این شکل بلندگو را بعد از نصب نشان می‌دهد. برای نصب بلندگوی دیگر همین مراحل را انجام دهید.
2. بلندگو
3. تکیه گاه پایه
4. پایه
5. پایه
6. یا

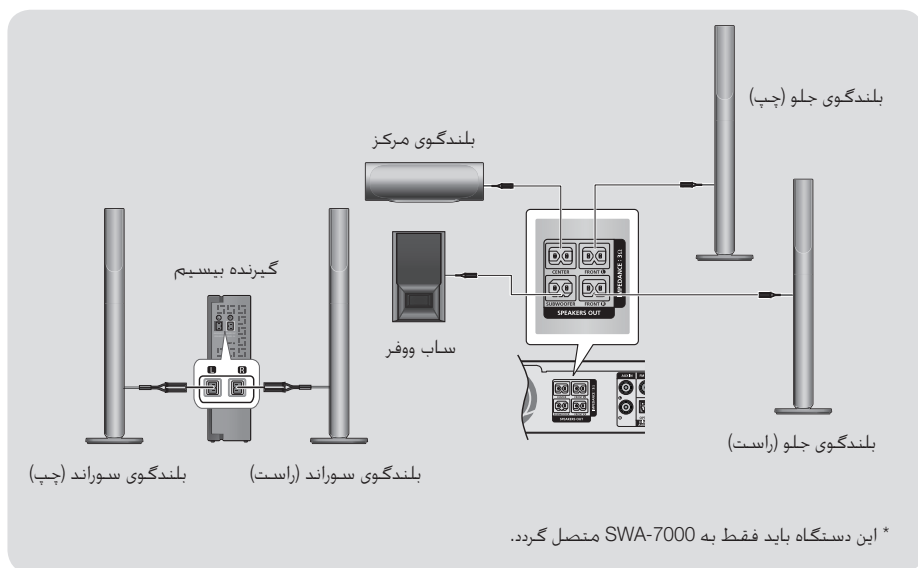
اتصالات سیم بلندگو

1. هر دسته سیم بلندگو را با مطابقت دادن سرسیم رنگی هر دسته سیم با برچسب رنگی زیر هر بلندگو به بلندگوی صحیح وصل کنید.
2. رنگ سرسیم‌های اتصال بلندگو را از پشت دستگاه یا فیش بلندگوها هماهنگ کرده و همه سرسیم‌ها را وصل کنید. هنگام وصل کردن، حتما رنگ را با رنگ برچسب پشت بلندگو مطابقت دهید.

HT-J5556K



HT-J5556WK

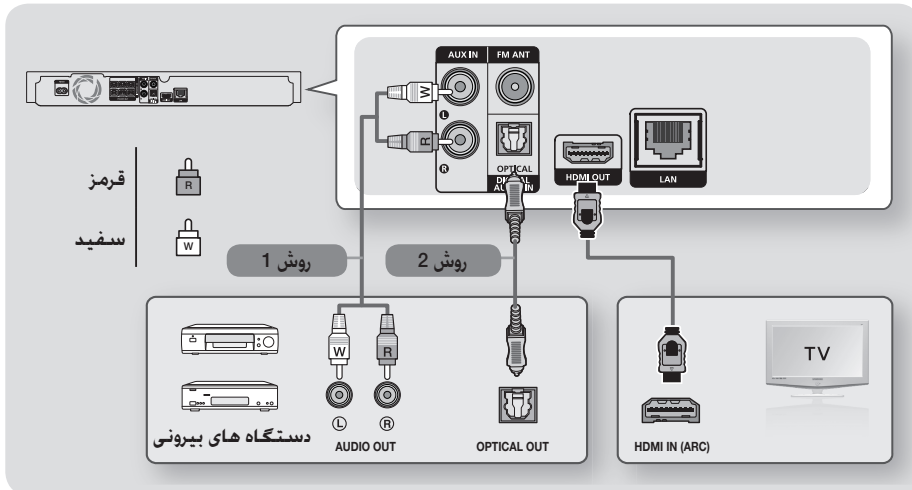


- ❖ اگر بلندگو را نزدیک تلویزیون قرار دهید ممکن است به دلیل وجود میدان مغناطیسی اختلالاتی در رنگ تصویر بوجود آید.
- ❖ گیرنده بیسیم را در پشت محلی که برای گوش دادن در نظر گرفته اید قرار دهید. اگر گیرنده بیسیم خیلی به دستگاه نزدیک باشد، امکان دارد به دلیل تداخلات احتمالی صدای بلندگو قطع و وصل شود.
- ❖ اگر در نزدیکی این دستگاه از دستگاه هائی مانند فر مایکروبو، کارت LAN بیسیم، وسیله Bluetooth یا هر وسیله دیگری استفاده کنید احتمال دارد به دلیل تداخل صدای بلندگو قطع و وصل شود.
- ❖ حداکثر برد یا مسافت انتشار از دستگاه تا گیرنده بیسیم حدود 10 متر است، اما ممکن است بسته به شرایط محیطی شما متفاوت باشد. اگر دیواری بتنی یا فلزی بین دستگاه و گیرنده بیسیم قرار داشته باشد، سیستم شاید به دلیل عدم نفوذ امواج رادیویی اصلاً کار نکند.
- ❖ اگر دستگاه نمی تواند ارتباط بیسیم برقرار کند، سیستم به تنظیم شناسه بین دستگاه و گیرنده بیسیم نیاز خواهد داشت. موقعی که دستگاه خاموش است، "0" ← "1" ← "3" ← "5" روی کنترل از راه دور را فشار دهید. گیرنده بیسیم را روشن کنید. سپس دکمه "ID SET" واقع در پشت گیرنده بیسیم را برای 5 ثانیه فشار داده و نگه دارید، سپس دستگاه را روشن کنید.

احتیاط |

- ❖ اگر می خواهید بلندگوها را روی دیوار نصب کنید، پیچ ها یا میخ ها (ارائه نشده اند) را به دیواری که می خواهید بلندگو را روی آن نصب کنید محکم کرده و سپس هر بلندگو را با استفاده از سوراخی که در پشت آن وجود دارد با دقت به میخ یا پیچ آویزان کنید.
- ❖ اجازه ندهید کودکان یا در مجاورت آنها بازی کنند. اگر بلندگو بیفتد ممکن است به آنها آسیب برساند.
- ❖ هنگام وصل کردن سیم های بلندگو به بلندگوها دقت کنید که جهت ها (+/-) درست باشد.
- ❖ ساب ووفر را از دسترس کودکان خارج سازید تا نتوانند اشیاء و ذرات بیرونی و یا دست شان را داخل کانال (حفره) ساب ووفر بکنند.
- ❖ ساب ووفر را با استفاده از کانال (حفره) آن به دیوار آویزان نکنید.
- ❖ آنتن گیرنده بیسیم در داخل گیرنده بیسیم تعبیه شده است. آنرا باید بدور از آب و رطوبت نگهدارید.
- ❖ برای بهینه شدن صداها باید اطمینان حاصل کنید که هیچ مانعی در اطراف محل گیرنده بیسیم قرار نداشته باشد.
- ❖ در حالت 2 - کانال هیچ صدایی از بلندگوهای بیسیم سواراند نخواهید شنید.

وصل کردن به یک تلویزیون و تجهیزات بیرونی



وصل کردن به تلویزیون

کابل HDMI را از فیش خروجی HDMI OUT پشت دستگاه به فیش ورودی HDMI IN تلویزیون خود وصل نمایید. اگر تلویزیون شما از ARC پشتیبانی کند، می توانید صدای تلویزیون را فقط با وصل کردن این کابل از سینمای خانگی بشنوید. برای آگاهی از جزئیات به صفحه 18 این دفترچه راهنما و قسمت مربوط به ARC در دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.

وصل کردن به وسایل بیرونی

دو روش متصل کردن وسایل بیرونی به سینمای خانگی شما در بخش زیر توضیح داده شده اند.

روش 1 AUX IN : وصل کردن یک دستگاه آنالوگ بیرونی

با استفاده از یک کابل صدای RCA (ارائه نشده است)، فیش ورودی AUDIO IN دستگاه را به فیش خروجی AUDIO OUT دستگاه آنالوگ بیرونی وصل کنید. حالت AUX را انتخاب کنید. • دقت کنید که رنگ سرسیم های کابل را با رنگ فیش های ورودی و خروجی مطابقت دهید.

روش 2 نوری: وصل کردن یک دستگاه صوتی دیجیتال بیرونی

برای وصل کردن خروجی صوتی دیجیتال دستگاه های دیجیتال مانند یک گیرنده تلویزیون کابلی و رسیور ماهواره (گیرنده) استفاده کنید: با استفاده از یک کابل نوری دیجیتال (ارائه نشده است)، فیش ورودی صدای دیجیتال نوری دستگاه را به فیش خروجی نوری دیجیتال دستگاه دیجیتال بیرونی وصل نمایید. حالت D. IN را انتخاب کنید.

✎ برای مشاهده تصویر از جعبه کنترل تلویزیون کابلی/رسیور ماهواره، باید خروجی تصویر آن را مستقیماً به تلویزیون وصل کنید.

✎ این سیستم از فرکانس های نمونه برداری دیجیتال 32 کیلوهرتز یا بالاتر حاصل از اجرای دیجیتال بیرونی پشتیبانی می کند.

✎ این سیستم فقط از صدای DTS و Dolby Digital audio پشتیبانی می کند. صدای MPEG. که یک فرمت جریان بیت است پشتیبانی نمی شود.

انتخاب یک وسیله بیرونی برای استفاده

برای انتخاب یک وسیله بیرونی بعد از متصل کردن آن دکمه FUNCTION را فشار دهید. هر بار که دکمه را فشار می دهید، حالت به ترتیب زیر تغییر می کند: BT ← FM ← AUX ← D. IN ← BD/DVD

شبکه بیسیم



اگر روتر بیسیم شما از DHCP پشتیبانی کند، این دستگاه می تواند از یک آدرس DHCP یا IP استاتیک برای اتصال به شبکه بیسیم استفاده کند.

روتر بیسیم IP خود را در حالت زیرساختاری تنظیم کنید. حالت Ad-hoc پشتیبانی نمی شود.

این دستگاه فقط از پروتکل های کلید امنیتی بیسیم زیر پشتیبانی می کند:

WPA-PSK (AES/TKIP), WEP (SHARED/OPEN), WPA2-PSK (AES/TKIP)

کانالی را برای روتر بیسیم IP انتخاب کنید که مورد استفاده نباشد. اگر کانال تنظیم شده برای روتر بیسیم IP توسط دستگاهی دیگر در آن نزدیکی مورد استفاده باشد، تداخل و اختلال مخابراتی پیش خواهد آمد.

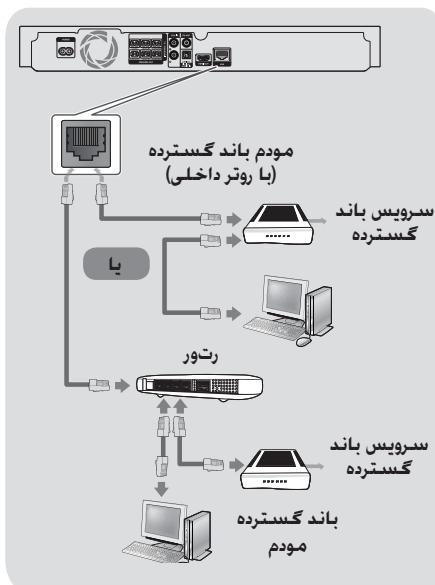
سیستم سینماهای خانگی Samsung در تطابق با جدیدترین معیارهای تاییدیه Wi-Fi از شیوه رمزگذاری امنیتی WEP، TKIP یا TKIP-AES (WPS2 ترکیبی) در شبکه هایی که در حالت 802.11n کار می کنند پشتیبانی نخواهد کرد.

LAN بیسیم به دلیل ماهیت خود ممکن است بسته به شرایط کاری (عملکرد AP، مسافت، موانع، تداخل با دیگر وسایل رادیویی و غیره) تداخلاتی ایجاد کند.

اتصال به یک روتر شبکه

شما می توانید دستگاه خود را با استفاده از یکی از روش های زیر به روتر شبکه خود وصل کنید.

شبکه سیمی



بسته به روتر مورد استفاده یا سیاست های سرویس دهنده اینترنتی شما شاید دسترسی دستگاه به سرور ارتقای نرم افزاری Samsung ممکن نباشد. اگر چنین بود، برای آگاهی بیشتر با سرویس دهنده اینترنتی (ISP) خود تماس بگیرید.

کاربران DSL توجه کنند که برای برقراری اتصال شبکه باید از روتر خود استفاده کنند.

برای اتصال از کابل Cat 7 (نوع STP*) استفاده کنید. (* زوج به هم تاییده روکش دار)

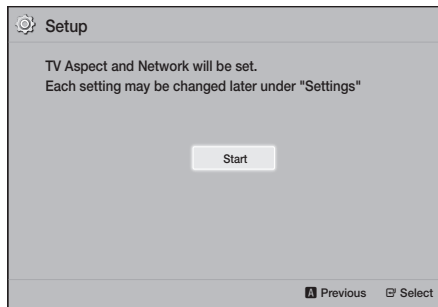
اگر سرعت شبکه کمتر از 10 مگابیت در ثانیه باشد نمی توانید از دستگاه استفاده کنید.

برای استفاده از قابلیت DLNA باید کامپیوتر خود را مطابق شکل های فوق به شبکه وصل کنید. اتصال می تواند سیمی یا بیسیم باشد.

روال تنظیمات اولیه

- اگر تنظیمات اولیه را انجام نداده باشید منوی اصلی نمایش داده نخواهد شد.
- نمایش های روی صفحه (OSD) در صورت ارتقای نسخه نرم افزار ممکن است تغییر کند.
- مراحل دسترسی بسته به منویی که انتخاب می کنید متفاوت خواهد بود.

1. بعد از وصل کردن دستگاه، تلویزیون خود را روشن کرده و سپس دستگاه را روشن کنید. هنگامی که دستگاه را برای اولین بار روشن می کنید، دستگاه بطور خودکار **Setup** زبان را نمایش می دهد.
2. جهت انتخاب زبان دلخواه دکمه های **▲▼** را فشار داده، سپس دکمه **↵** را فشار دهید.
3. برای شروع تنظیم عملکرد دکمه **↵** را فشار دهید.

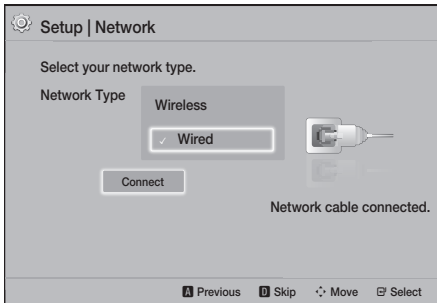


4. صفحه **TV Aspect Ratio** نمایان می شود. جهت انتخاب نسبت ابعاد صفحه تلویزیون دلخواه دکمه های **▲▼** را فشار داده، سپس دکمه **↵** را فشار دهید. شما چهار انتخاب دارید:
16:9 Original - برای تلویزیون های صفحه عریض. تصاویر عریض را در فرمت اصلی 16:9 و تصاویر 4:3 (فرمت استاندارد قدیمی) را با فرمت ستونی 4:3 با نوارهای مشکی در چپ و راست نمایش می دهد.
16:9 Full - تلویزیون های صفحه عریض. تصاویر عریض را در فرمت اصلی 16:9 نمایش داده و تصاویر 4:3 را برای پر کردن صفحه 16:9 بسط خواهد داد.
4:3 Letter Box - برای تلویزیون های قدیمی استاندارد صفحه آنالوگ. تصاویر 4:3 را بصورت تمام صفحه و تصاویر 16:9 را بصورت کادر دار نشان می دهد که نسبت 16:9 آنها را حفظ کرده اما نوارهای مشکی در بالا و پایین تصویر اضافه خواهد شد.

Pan-Scan 4:3 - برای تلویزیون های قدیمی استاندارد صفحه آنالوگ. تصاویر 4:3 را بصورت تمام صفحه و تصاویر 16:9 را با فرمت گسترده نشان می دهد که صفحه را پر خواهد کرد. اما قسمت های چپ و راست تصویر را بریده و قسمت وسط آنرا بصورت عمودی بزرگ می کند.

5. صفحه **Network** نمایان می شود.
 - پیش از شروع. مطمئن شوید که دستگاه به روتر وصل باشد.
 - بسته به محیط شبکه خود روی گزینه سیمی یا بیسیم تنظیم کنید.
 - اگر شبکه بیسیم شما کد امنیتی دارد، باید برای تکمیل اتصال شبکه آن کد را وارد کنید.
 - اگر شبکه شما دارای آدرس های IP استاتیک است، پیشنهاد می کنیم گزینه **Skip** را با فشار دادن دکمه **آبی (D)** انتخاب کنید.

اگر در این مرحله از تنظیم شبکه صرف نظر کردید و یا تنظیم بطور صحیح عمل نکرد، می توانید بعداً اتصال شبکه دستگاه را تنظیم نمایید. (صفحه 21 را ملاحظه کنید)



6. دستگاه اتصال شبکه را بررسی کرده و سپس به شبکه وصل می شود. بعد از اتمام کار دکمه **↵** را فشار دهید. صفحه **"Initial settings completed."** و سپس صفحه اصلی نمایش داده می شود.
 - اگر می خواهید صفحه **Setup** را مجدداً نمایش دهید و تغییراتی بدهید، گزینه **Reset** را انتخاب کنید. (صفحه 20 را ملاحظه کنید)
 - اگر برای وصل کردن دستگاه به تلویزیون های سازگار با **HDMI-CEC** (Anynet+ در Samsung) و از یک کابل **HDMI** استفاده کنید و 1. شما قابلیت **HDMI-CEC** (Anynet+) را در تلویزیون و دستگاه و روی روشن تنظیم کرده اید و 2. شما تلویزیون را روی زبانی که توسط دستگاه پشتیبانی می شود تنظیم کرده اید. در اینصورت دستگاه آن زبان را بطور خودکار بعنوان زبان ترجیحی انتخاب خواهد کرد.

Change Device 7

فهرستی از تجهیزات بیرونی متصل به دستگاه اصلی را نمایش می دهد. به وسیله دلخواه بروید.

Function 8


برای رفتن به یک وسیله بیرونی. و برای رادیو و تبدیل حالت برای یک اتصال Bluetooth استفاده کنید. برای تبدیل حالت می توانید از دکمه FUNCTION کنترل از راه دور و دکمه دستگاه اصلی استفاده کنید.

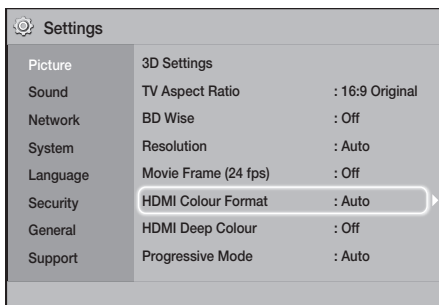
Settings 9

می توانید عملکردهای مختلف را مطابق با ترجیح شخصی خود تنظیم کنید.

برای پخش یا مشاهده فایل فیلم، عکس یا موسیقی موجود در کامپیوتر خود باید سینمای خانگی و کامپیوتر را به یک شبکه خانگی وصل کنید و نرم افزار DLNA را در کامپیوتر خود نصب کرده باشید. صفحات 25 و 36 را ملاحظه کنید.

دسترسی به صفحه تنظیمات

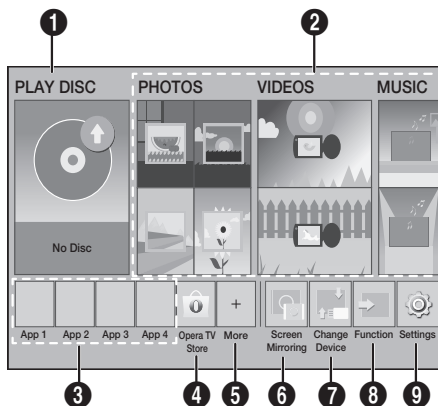
1. گزینه Settings را در صفحه اصلی انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید. صفحه Settings نمایان می شود.




2. برای دسترسی یافتن به منوها، منوهای فرعی و گزینه های صفحه Settings لطفاً به تصویر کنترل از راه دور در زیر مراجعه کنید. (صفحه 17 را ملاحظه کنید)

اگر دستگاه برای بیش از 5 دقیقه در حالت توقف بدون انجام عملیات از سوی کاربر رها شود، یک محافظ صفحه نمایش بر روی تلویزیون ظاهر خواهد شد. اگر دستگاه برای بیش از 20 دقیقه در حالت محافظ صفحه نمایش باقی بماند، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

صفحه اصلی در یک نگاه



PLAY DISC 1

دیسکی که در سینی قرار دارد نمایش داده می شود.  را برای شروع پخش دیسک فشار دهید.

MUSIC/VIDEOS/PHOTOS 2

فیلم، عکس یا موسیقی را از دیسک، USB، کامپیوتر و یا تجهیزات همراه پخش می کند.

3 برنامه ها


به برنامه های رایگان یا پولی مختلف دسترسی یابید.

Opera TV Store 4

در Opera TV Store می توانید برنامه های پخش فیلم و موسیقی آنلاین کیفیت بالا، بازی و شبکه های اجتماعی را بیابید.

More 5

فهرستی از برنامه های کاربردی مفید و پرترفدار که آنها را به شما توصیه می کنیم.

 کارکرد این منو ممکن است بسته به کشور شما پشتیبانی نشود.

Screen Mirroring 6

قابلیت همسان نمایشی بیسیم را بین سینمای خانگی و تلفن هوشمند یا تبلت تنظیم می کند.

عملکردهای منوی تنظیمات

Picture

3D Settings

تنظیم عملکردهای 3D بعدی.

- ✓ **3D Blu-ray Playback Mode**: زمانی این گزینه را انتخاب کنید که می خواهید یک دیسک Blu-ray با برنامه های 3D بعدی را در حالت 3D پخش کنید. اگر در حالت 3D بعدی به منوی اصلی بروید، دستگاه بطور خودکار به حالت 2D بعدی می رود.
- ✓ **Screen Size**: اندازه تلویزیون وصل شده به دستگاه را وارد کنید. دستگاه بطور خودکار خروجی 3D بعدی را بر اساس اندازه صفحه تلویزیون تنظیم خواهد کرد.

پیش از مشاهده تصاویر 3D بعدی متن اطلاعات ایمنی و سلامتی را با دقت مطالعه کنید. (صفحه 3 را ملاحظه کنید)

TV Aspect Ratio

به شما اجازه تنظیم خروجی دستگاه را بر اساس اندازه صفحه تلویزیون شما می دهد. (صفحه 39 را ملاحظه کنید)

BD Wise

BD Wise جدیدترین قابلیت ارتباطی Samsung است. هنگامی که یک دستگاه Samsung را با کابل HDMI و از طریق **BD Wise** به یک تلویزیون Samsung وصل می کنید، و قابلیت **BD Wise** دستگاه و تلویزیون روشن است، دستگاه تصاویر را با دقت و نرخ کادر دیسک DVD/Blu-ray تولید خواهد کرد.

Resolution

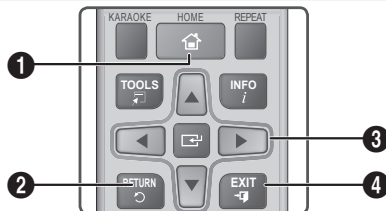
به شما اجازه می دهد تا دقت خروجی سیگنال ویدیویی HDMI را روی **BD Wise**، **Auto**، **1080p**، **1080i**، **720p**، **576p/480p** تنظیم کنید. عدد نشان دهنده تعداد خطوط تصویر در هر کادر است. حرف **i** و **p** به ترتیب اسکن هم پیوند (اینترلیس) و پیش رونده (پروگرسیو) را نشان می دهند. هرچه تعداد خطوط بیشتر باشد، کیفیت بالاتر خواهد بود.

Movie Frame (24 fps)

تنظیم کردن قابلیت **Movie Frame (24 fps)** روی **Auto** این امکان را فراهم می سازد که خروجی HDMI دستگاه جهت بهبود کیفیت تصویر روی 24 کادر بر ثانیه تنظیم شود تا در صورت وصل شدن به یک تلویزیون سازگار با 24 fps کیفیت تصویر بهتری داشته باشید.

- تنها زمانی می توانید از ویژگی **Movie Frame (24 fps)** استفاده کنید که تلویزیون شما از این سرعت کادر پشتیبانی کند.
- قاب فیلم فقط زمانی در دسترس است که دستگاه در حالت های دقت خروجی HDMI 1080p باشد.

دکمه های مربوط به منوی تنظیمات روی کنترل از راه دور



1	دکمه HOME : برای رفتن به صفحه اصلی فشار دهید.
2	دکمه RETURN : برای بازگشت به منوی قبلی فشار دهید.
3	دکمه ↔ (ورود) / جهت : <ul style="list-style-type: none"> • برای حرکت دادن نما یا انتخاب یک گزینه ↔ را فشار دهید. • برای فعال ساختن گزینه انتخاب شده فعلی یا تایید یک تنظیم دکمه ↔ را فشار دهید.
4	دکمه EXIT : آنرا برای خروج از منو فشار دهید.

اطلاعات مشروح عملکردها

هر عملکرد **Settings**، گزینه منو و گزینه های مستقل بطور مشروح روی صفحه توضیح داده می شوند. برای مشاهده یک توضیح از دکمه های **↔**، **↔**، **↔**، **↔** برای انتخاب عملکرد، گزینه منو یا گزینه های دیگر استفاده کنید. توضیح معمولاً در انتهای صفحه نمایان خواهد شد.

یک شرح کوتاه از هر عملکرد **Settings** در این صفحه شروع خواهد شد. اطلاعات اضافی درباره برخی عملکردها نیز در قسمت ضمیمه این راهنما موجود می باشد.

Speaker Selection

امکان انتخاب بلندگوهای فعال از میان بلندگوهای تلویزیون و یا بلندگوهای سینمای خانگی را به شما می دهد.

Equaliser Mode

برای استفاده از اکولایزر باید **Equaliser Mode** را روی روشن تنظیم کنید.

Equaliser Settings

به شما اجازه تنظیم اکولایزر را می دهد.

Equaliser Settings فقط زمانی نمایان می شود که **Equaliser Mode** روی **On** تنظیم شده باشد.

Audio Return Channel

به شما اجازه می دهد تا صدا را از تلویزیون به بلندگوهای سینمای خانگی هدایت کنید. نیازمند اتصال HDMI و یک تلویزیون سازگار با **Audio Return Channel (ARC)** است.

- هنگامی که **Audio Return Channel** روی روشن تنظیم می شود از یک کابل HDMI برای وصل کردن دستگاه به تلویزیون استفاده کنید. ورودی نوری دیجیتال کار نخواهد کرد.
- هنگامی که **Audio Return Channel** روی **Auto** تنظیم می شود از یک کابل HDMI برای وصل کردن دستگاه به تلویزیون استفاده کنید. ARC یا ورودی نوری دیجیتال بطور خودکار انتخاب خواهند شد.

Digital Output

به شما اجازه می دهد تا **Digital Output** را طوری تنظیم کنید که با قابلیت های گیرنده AV وصل شده به دستگاه مطابقت داشته باشد. برای آگاهی بیشتر به جدول انتخاب خروجی دیجیتال مراجعه کنید. (صفحه 44 را ملاحظه کنید)

Dynamic Range Control

به شما اجازه می دهد تا کنترل محدوده پویا را بر صداهای **Dolby Digital Plus** و **Dolby TrueHD** اعمال کنید.

- ✓ **Auto**: محدوده پویای صدای **Dolby TrueHD** را بر اساس اطلاعات موجود در صدای **Dolby TrueHD** بطور خودکار کنترل می کند. همچنین کنترل محدوده پویا را برای **Dolby Digital** و **Dolby Digital Plus** غیرفعال می سازد.
- ✓ **Off**: محدوده پویا را فشرده نشده باقی می گذارد. تا بتوانید صدای اصلی را بشنوید.
- ✓ **On**: کنترل محدوده پویا را برای هر سه فرمت **Dolby** فعال می سازد. صداهای آهسته تر، بلندتر شده و بلندی صداهای بلند کاهش می یابد.

HDMI Colour Format

به شما اجازه می دهد فرمت رنگ خروجی HDMI را برای مطابقت با قابلیت های دستگاه متصل (تلویزیون، نمایشگر و غیره) تنظیم کنید.

HDMI Deep Colour

به شما اجازه می دهد تا دستگاه را طوری تنظیم کنید که تصویر را از فیش خروجی HDMI با رنگ عمیق خروجی دهد. رنگ عمیق بازآفرینی دقیق رنگ ها با عمق بیشتر رنگ را ممکن می سازد.

Progressive Mode

به شما اجازه می دهد کیفیت تصویر را در هنگام مشاهده DVD بهبود بخشید.

Sound

Karaoke scoring

این قابلیت مهارت شما در خواندن را ارزیابی کرده و برای هر آهنگی که می خوانید به شما نمره خواهد داد.

My karaoke

میزان صدای خواندن را موقع استفاده از قابلیت کارائوکه تنظیم کنید.

✓ **Original Vocals**: میزان صدا روی میزان صدای اصلی تنظیم می شود.

✓ **Reduce Vocals**: میزان صدا روی میزانی پایین تر از صدای اصلی تنظیم می شود.

Speaker Settings

به شما اجازه می دهد تا این تنظیمات بلندگو را تغییر داده و صدای تن آزمایش را برای امتحان کردن بلندگوها روشن و خاموش کنید.

✓ **Level**: به شما اجازه تنظیم بلندی نسبی صدای هر بلندگو را از 6 دسی بل تا -6 دسی بل می دهد. بعنوان مثال، اگر صدای بوم عمیق را می پسندید، می توانید بلندی صدای ساب ووفر را تا 6 دسی بل افزایش دهید.

✓ **Distance**: به شما اجازه تنظیم فاصله نسبی هر بلندگو را از موقعیت گوش دادن تا 9 متر می دهد. هرچه فاصله بیشتر باشد، بلندی صدای بلندگو بیشتر خواهد بود.

✓ **Speaker Test**: به شما اجازه اجرای قابلیت **Speaker Test** را برای آزمودن تنظیمات انجام شده می دهد. تنظیم **Speaker Test** روی **On** باعث روشن شدن **Speaker Test** خواهد شد. با تنظیم آن روی **Off** قابلیت خاموش خواهد شد.

Device Name

می توانید یک نام شناسایی برای دستگاه تعیین کنید. از این نام برای شناسایی دستگاه در زمان اتصال تجهیزات بیرونی (تلفن هوشمند، تبلت، غیره) به آن استفاده کنید.

BD-Live Internet Connection

به شما اجازه می دهد تا اتصال اینترنت برای سرویس BD-Live را مجاز یا ممنوع سازید.

System

Setup

می توانید روال **Setup** را دوباره اجرا کنید. (صفحه 15 را ملاحظه کنید)

Quick start

می توانید با کاستن از زمان راه اندازی سریعاً دستگاه را روشن کنید.

اگر این قابلیت روی **On** تنظیم شده باشد، مصرف برق حالت آماده بکار دستگاه افزایش خواهد یافت. (حدود 12 وات ~ 20 وات)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ یک قابلیت بسیار مفید است که کارکرد یکپارچه با دیگر دستگاه های Samsung که دارای ویژگی Anynet+ هستند را امکان پذیر ساخته و به شما اجازه می دهد تا آن دستگاه ها را با یک کنترل از راه دور تلویزیون Samsung کنترل کنید. برای استفاده از این قابلیت باید دستگاه کننده را با استفاده از کابل HDMI به یک تلویزیون Samsung Anynet+ وصل کنید.

BD Data Management

با آن می توانید محتواهای دانلود شده از دیسک های Blu-ray سازگار با سرویس BD-Live را مدیریت کنید. شما می توانید اطلاعات مربوط به وسیله USB مورد استفاده برای ذخیره سازی داده های BD Live، شامل فضای ذخیره سازی آنرا مشاهده کنید. شما همچنین می توانید داده های BD Live را حذف کرده و وسیله را تغییر دهید.

DivX® Video On Demand

برای خرید و پخش برنامه ها و فیلم های VOD DivX® باید کدهای ثبت DivX® VOD را مشاهده کنید.

Downmixing Mode

به شما اجازه می دهد تا شیوه ترکیب کاهشی چندکاناله سازگار با سیستم استریوی خود را انتخاب کنید. شما می توانید انتخاب کنید که دستگاه به **Normal Stereo** یا **Surround Compatible** ترکیب کاهشی بدهد.

Audio Sync

هنگامی که دستگاه به یک تلویزیون دیجیتال وصل شده است، به شما اجازه می دهد تا تاخیر صدا را برای همزمان سازی با تصویر، تنظیم نمایید. می توانید تاخیر را بین 0 تا 300 میلی ثانیه تنظیم کنید.

Network

Network Settings

به شما اجازه می دهد اتصال شبکه را پیکربندی کنید تا بتوانید از ویژگی های متنوع مانند خدمات اینترنتی یا DLNA Wi-Fi استفاده کرده، یا به ارتقای نرم افزار بپردازید.

Network Test

به شما اجازه امتحان کردن تنظیم پروتکل اینترنت و صحیح بودن کارکرد آنرا می دهد.

Network Status

به شما اجازه می دهد تا شبکه فعلی و وضعیت اینترنت را بررسی کنید.

Wi-Fi Direct

به شما اجازه می دهد تا یک وسیله **Wi-Fi Direct** را با استفاده از یک شبکه نقطه-به-نقطه و بدون نیاز به روتر بیسیم به دستگاه وصل کنید. توجه داشته باشید که اگر دستگاه به یک شبکه بیسیم وصل باشد، ممکن است در هنگام استفاده از **Wi-Fi Direct** قطع شود. (صفحه 24 را ملاحظه کنید)

فایل های متنی مانند فایل های دارای پسوند .TXT یا .DOC، در صورت استفاده از قابلیت **Wi-Fi Direct** نمایش داده نخواهند شد.

Screen Mirroring

قابلیت **Screen Mirroring** به شما اجازه می دهد تا صفحه تلفن هوشمند یا وسیله هوشمند خود را روی تلویزیونی که به سیستم سینمای خانگی متصل کرده اید، مشاهده کنید. (صفحه 38 را ملاحظه کنید)

تنظیم رادیو

- برای گوش دادن به رادیو باید آنتن FM ارائه شده را وصل کنید.

کار با رادیو با کنترل از راه دور

1. دکمه FUNCTION را برای انتخاب FM فشار دهید.
2. روی ایستگاه مورد نظر موج بایی نمایش دهید.
 - **موج بایی پیش فرض 1:** دکمه **PRESET** فشار داده و سپس دکمه **DOWN .TUNING UP** را برای انتخاب ایستگاه پیش تنظیم فشار دهید.
 - پیش از اینکه بتوانید به ایستگاه های پیش تنظیم شده بروید، باید ایستگاه های پیش تنظیم شده را در حافظه دستگاه اضافه کنید. به بخش پیش تنظیم ایستگاه ها در زیر مراجعه کنید.
 - **موج بایی دستی:** دکمه **MANUAL** فشار داده و سپس دکمه **DOWN .TUNING UP** را برای انتخاب فرکانس بالاتر یا پایین تر فشار دهید.
 - **موج بایی خودکار:** دکمه **MANUAL** فشار داده و سپس دکمه **DOWN** را برای جستجوی خودکار باند فرکانسی چند ثانیه فشار داده و نگه دارید.

انتخاب مونو یا استریو

- دکمه MO/ST را فشار دهید.
- هر بار که این دکمه فشار داده شود، صدا بین STEREO و MONO تغییر وضعیت می دهد.
 - در مناطقی که دریافت امواج ضعیف است، گزینه MONO را برای دریافت واضح و بدون تداخل برنامه های پخش شده انتخاب کنید.

پیش تنظیم ایستگاه ها

- مثال: پیش تنظیم FM 89.10 در حافظه.
1. دکمه FUNCTION را برای انتخاب FM فشار دهید.
 2. دکمه **DOWN .TUNING UP** را برای حرکت در میان فرکانس های FM فشار داده و سپس <89.10> را انتخاب کنید.
 3. دکمه **TUNER MEMORY** را فشار دهید (دکمه زرد C در زیر کنترل از راه دور).
 4. دکمه **TUNER MEMORY** را دوباره ظرف حدوداً 5 ثانیه فشار دهید، ایستگاه در حافظه ذخیره می گردد.
 5. دکمه **TUNER MEMORY** را پشت سر هم بدون تغییر ایستگاه فشار دهید، ممکن است روی ایستگاه وارد شده بازتویسی شود.
- برای پیش تنظیم یک ایستگاه دیگر، مراحل 2 تا 4 را تکرار کنید.

Language

- می توانید با این گزینه زبان دلخواه را برای **Disc Menu .On-Screen Menu** و غیره انتخاب کنید.
- زبان انتخاب شده فقط زمانی نمایان خواهد شد که در دیسک پشتیبانی شده باشد.

Security

PIN پیش فرض 0000 است. اگر PIN خود را ایجاد نکرده اید، برای دسترسی یافتن به عملکرد امنیتی باید PIN پیش فرض را وارد کنید.

BD Parental Rating

از بخش دیسک های Blu-ray با رتبه بندی معادل یا بالاتر از یک گروه سنی خاص جلوگیری می کند مگر آنکه PIN را وارد کرده باشید.

DVD Parental Rating

از بخش DVD های با رتبه بندی بالاتر از یک رتبه بندی عددی خاص جلوگیری می کند مگر آنکه PIN را وارد کنید.

Change PIN

PIN چهار رقمی بکار برده شده برای دسترسی به قابلیت های امنیتی را عوض می کند.

General

Time Zone

به شما اجازه می دهد تا منطقه زمانی مربوط به ناحیه خود را تنظیم کنید.

Support

Software Upgrade

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این قابلیت به صفحه 25 مراجعه کنید.

Contact Samsung

اطلاعات تماس را برای دریافت کمک در خصوص دستگاه به شما ارائه می کند.

Terms of Service Agreement

اعلامیه کلی سلب مسئولیت مربوط به محتواها و خدمات ارائه شده توسط طرف های ثالث را مشاهده کنید.

Reset

کلیه تنظیمات بغیر از تنظیمات شبکه را به مقادیر پیش فرض آنها بازنشانی می کند. مستلزم آن است که PIN امنیتی خود را وارد کنید. PIN امنیتی پیش فرض 0000 می باشد.

تنظیم شبکه

با وصل کردن این دستگاه به شبکه می توانید از برنامه ها و خدمات شبکه ای مانند BD-LIVE استفاده کرده و نرم افزار دستگاه را از طریق اتصال شبکه ارتقا دهید.

پیکربندی اتصال شبکه

برای شروع پیکربندی اتصال شبکه، این مراحل را دنبال کنید:

1. در صفحه اصلی گزینه **Settings** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
2. **Network** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
3. **Network Settings** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
4. به دستورالعمل های زیر مربوط به شبکه های سیمی یا دستورالعمل های مربوط به شبکه های بیسیم در سمت چپ صفحه بعد مراجعه کنید.

شبکه سیمی

□ سیمی - خودکار

بعد از اجرای مراحل 1 و 3 فوق:

1. در صفحه **Network Settings** گزینه **Network Type** را به **Wired** تغییر دهید. سپس **Connect** را انتخاب کرده و دکمه  را فشار دهید. دستگاه اتصال سیمی را تشخیص داده. اتصال شبکه را بررسی نموده و سپس به شبکه وصل می شود.
2. بعد از اتمام کار، **OK** را برجسته ساخته و سپس دکمه  را فشار دهید.

□ سیمی - دستی

اگر آدرس IP شما استاتیک است و یا روال خودکار کار نمی کند، باید مقادیر **Network Settings** را دستی وارد کنید.

بعد از اجرای مراحل 1 و 3 فوق:

1. در صفحه **Network Settings** گزینه **Network Type** را به **Wired** تغییر دهید. سپس **Connect** را انتخاب کرده و دکمه  را فشار دهید. دستگاه شبکه ها را جستجو کرده و سپس پیام عدم اتصال را نمایش می دهد.

 اگر امکان اتصال بیسیم سینمای خانگی به شبکه وجود دارد، گزینه **Change Network** را در این مقطع انتخاب کنید. **Network Type** را به **Wireless** تغییر داده و سپس به دستورالعمل های مربوط به شبکه های بیسیم در صفحه بعد مراجعه کنید.

- برای رفتن به یک ایستگاه از پیش تنظیم شده دکمه **DOWN.TUNING UP** را فشار دهید.

 برای حذف یکباره تمام ایستگاه های FM، دکمه **TITLE MENU** را برای حدود 5 ثانیه در حالت دستی FM فشار دهید تا **DEFAULT PRESET** در نمایشگر دیده شود.


ضبط رادیوی FM




شما می توانید برنامه دلخواه رادیویی خود را روی یک حافظه USB ذخیره کنید.


1. یک وسیله USB در فیش USB جلوی دستگاه قرار دهید.
2. دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **FM** فشار داده و سپس دکمه **DOWN.TUNING UP** را برای انتخاب ایستگاهی که می خواهید ضبط شود فشار دهید.
3. دکمه **قرمز (A)** را برای شروع ضبط فشار دهید. فرایند ضبط آغاز می شود.


- زمان ضبط شده در سمت چپ و زمان باقیمانده ضبط بر اساس فضای خالی وسیله ذخیره سازی USB در سمت راست نمایش داده می شود.

4. برای پایان دادن به ضبط دکمه **EXIT** را فشار دهید. ضبط متوقف شده و همزمان بصورت یک فایل mp3 ذخیره می گردد. برای پخش فایل ضبط شده به بخش "پخش فایل ها در یک وسیله USB" رجوع کنید.

 فایل ضبط شده در پوشه **Tuner** که بطور خودکار ایجاد می گردد ذخیره خواهد شد.


 در زمانی که از رادیوی FM ضبط می کنید فقط دکمه های  (باز/بسته)،  (روشن/خاموش)، **EXIT** (خروج)، **MUTE** (بیصدا)، و **VOLUME +/-** (میزان صدا +/-) کار خواهند کرد.


 اگر در حین ضبط هیچ دکمه ای را فشار ندهید، محافظ صفحه نمایش فعال خواهد شد.

 جلوه های صوتی اعم از EQ، DSP و غیره در طول ضبط از رادیوی FM ضبط نخواهند شد.

 رادیو با میزان صدای ثابت و پیشفرضی ضبط خواهد شد حتی اگر در طول روال ضبط میزان صدا را تغییر داده و یا دکمه **MUTE** را فشار دهید.

 اگر در طول ضبط وسیله USB را بردارید یا کابل برق را جدا کنید، بخشی از فایل که تا آن لحظه ضبط شده است ممکن است قابل پخش نباشد.

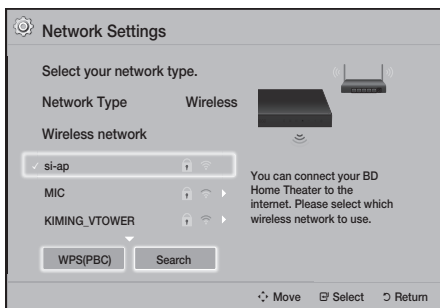
 اگر فضای خالی باقیمانده در وسیله ذخیره سازی USB کمتر از 2 مگابایت باشد ضبط شروع نخواهد شد.

 اگر وسیله USB برداشته شده و یا فضای آن ناکافی باشد (کمتر از 2 مگابایت) پیامی متناسباً روی صفحه نمایش داده شده و ضبط متوقف می گردد.

□ بیسیم - خودکار

مراحل 1 تا 3 قسمت "پیکربندی اتصال شبکه" را انجام دهید. (صفحه 21 را ملاحظه کنید)

1. در صفحه **Network Settings** گزینه **Network Type** را به **Wireless** تغییر دهید. دستگاه شبکه های موجود را جستجو کرده و فهرستی از آنها را نمایش می دهد.

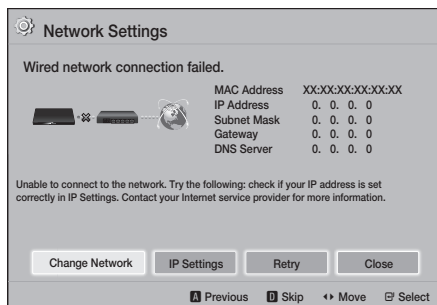


2. شبکه دلخواه را انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید.
 3. در صفحه **Security Key** می توانید کد امنیتی یا کلمه عبور شبکه خود را وارد کنید. اعداد را مستقیماً با استفاده از دکمه های عددی کنترل از راه دور وارد کنید. برای وارد کردن یک حرف باید آنرا با دکمه های ، ، انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید.
 4. بعد از اتمام کار، **Done** را انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید. دستگاه اتصال شبکه را بررسی کرده و سپس به شبکه وصل می شود.
- شما باید بتوانید کد امنیتی یا گذر واژه را در یکی از صفحات تنظیم که برای تنظیم روتر یا مودم استفاده کرده بودید بیابید.

□ بیسیم - دستی

اگر آدرس IP شما استاتیک است و یا روال خودکار کار نمی کند، باید مقادیر **Network Settings** را دستی وارد کنید. مراحل 1 تا 3 قسمت "پیکربندی اتصال شبکه" را انجام دهید. (صفحه 21 را ملاحظه کنید)

1. در صفحه **Network Settings** گزینه **Network Type** را به **Wireless** تغییر دهید. دستگاه شبکه های موجود را جستجو کرده و فهرستی از آنها را نمایش می دهد.
2. در فهرست حرکت کنید، شبکه دلخواه یا گزینه **Add Network** را انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید.
3. اگر شبکه ای را در مرحله 2 انتخاب کرده اید، به مرحله 6 بروید. اگر **Add Network** را انتخاب کرده اید، به مرحله 4 بروید.



2. از دکمه های و برای انتخاب **IP Settings** استفاده کرده و سپس دکمه را فشار دهید. صفحه **IP Settings** نمایش داده می شود.
 3. قسمت **IP setting** را انتخاب کرده و آنرا روی **Enter manually** تنظیم کنید.
 4. مقداری را برای وارد کردن (بعنوان مثال، **IP Address**) انتخاب کرده و سپس را فشار دهید. برای وارد کردن مقادیر از صفحه کلید عددی کنترل از راه دور خود استفاده کنید. برای وارد کردن عددها می توانید از دکمه های و هم استفاده کنید. برای رفتن از یک قسمت ورود به یک قسمت ورود دیگر برای یک متغیر از دکمه های و استفاده کنید. بعد از اتمام کار یک مقدار دکمه را فشار دهید.
 5. برای رفتن به یک مقدار دیگر دکمه یا را فشار دهید و سپس عددهای آن مقدار را با دنبال کردن دستورالعمل های مرحله 4 وارد کنید.
 6. مراحل 4 و 5 را تکرار کنید تا اینکه تمام مقادیر وارد شده باشند.
- شما می توانید مقادیر شبکه را از سرویس دهنده اینترنت خود دریافت کنید.
7. بعد از پایان وارد کردن تمام مقادیر **Return** (↵) را انتخاب کرده و دکمه را فشار دهید. سینمای خانگی اتصال شبکه را بررسی کرده و سپس به شبکه وصل می شود.


شبکه بیسیم



شما می توانید اتصال شبکه بیسیم خود را به سه روش راه اندازی کنید:

- بیسیم خودکار
- بیسیم دستی
- WPS(PBC)


قبل از اینکه اتصال شبکه بیسیم را پیکربندی کنید، کلیه تجهیزات شبکه بیسیم که در حال حاضر از طریق دستگاه متصل هستند یا در صورت وجود، اتصال سیمی فعلی دستگاه را قطع کنید.

شما می توانید مقادیر شبکه را از سرویس دهنده اینترنت خود دریافت کنید.

11. بعد از پایان کار **Return (C)** را انتخاب کرده و دکمه  را فشار دهید. صفحه **Security Key** نمایان می شود.

12. در صفحه **Security Key**، کد امنیتی یا گذر واژه شبکه خود را وارد کنید. اعداد را مستقیماً با استفاده از دکمه های عددی کنترل از راه دور وارد کنید. برای وارد کردن یک حرف باید آنرا با دکمه های  انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

13. بعد از اتمام کار، **Done** را از سمت راست صفحه انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. دستگاه اتصال شبکه را بررسی کرده و سپس به شبکه وصل می شود.

14. بعد از اینکه سینمای خانگی شبکه را تایید کرد، **OK** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

شما همچنین می توانید تنظیم دستی شبکه را با رفتن به **Network < Settings > Network Status** شروع کنید.

WPS(PBC) □


یکی از ساده ترین راه ها برای راه اندازی یک اتصال شبکه بیسیم استفاده از قابلیت **WPS(PBC)** است. اگر روتر بیسیم شما دکمه **WPS(PBC)** دارد، این مراحل را دنبال کنید:

مراحل 1 تا 3 قسمت "یکپوندی اتصال شبکه" را انجام دهید. (صفحه 21 را ملاحظه کنید)

1. در صفحه **Network Settings** گزینه **Network Type** را به **Wireless** تغییر دهید. دستگاه شبکه های موجود را جستجو کرده و فهرستی از آنها را نمایش می دهد.

2. در فهرست پایین رفته و گزینه **WPS(PBC)** را انتخاب کنید. سپس دکمه  را فشار دهید.



3. ظرف مدت دو دقیقه دکمه **WPS(PBC)** روتر خود را فشار دهید. بعد از بررسی اتصال شبکه، دستگاه کلیه مقادیر تنظیمات لازم شبکه را بطور خودکار بدست می آورد و شبکه را برقرار می سازد.



4. بعد از اتمام کار، **OK** را برجسته ساخته و سپس دکمه  را فشار دهید.


برای اتصال **WPS** باید رمزگذاری امنیتی روتر بیسیم خود را روی **AES** تنظیم کنید. رمزگذاری امنیتی **WEP** از اتصال **WPS** پشتیبانی نمی کند.


4. نام شبکه بیسیم یا نام روتر بیسیم خود را وارد کنید.

- اعداد را مستقیماً با استفاده از دکمه های عددی کنترل از راه دور وارد کنید.

- برای وارد کردن یک حرف باید آنرا با دکمه های  انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.



- برای نمایش دادن حروف بزرگ (یا نمایش دادن مجدد حروف کوچک در صورتی که حروف بزرگ نمایش داده شده اند) گزینه  را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.


- برای نمایش دادن نمادها و علائم نقطه گذاری **123#&** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. برای نمایش دادن دوباره حروف گزینه **123#&** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

بعد از اتمام کار، **Done** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

5. در صفحه گزینه **Security method** که نمایان می شود، از دکمه های  برای انتخاب نوع امنیت شبکه استفاده کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. در صفحه بعد، کد امنیتی یا گذر واژه شبکه خود را وارد کنید.





- اعداد را مستقیماً با استفاده از دکمه های عددی کنترل از راه دور وارد کنید.


- برای وارد کردن یک حرف باید آنرا با دکمه های  انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

بعد از اتمام کار، **Done** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. دستگاه شبکه را جستجو می کند.

6. صفحه عدم اتصال شبکه نمایان می شود. از دکمه های  برای انتخاب **IP Settings** استفاده کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.

7. قسمت **IP setting** را انتخاب کرده و آنرا روی **Enter manually** تنظیم کنید.

8. یک مقدار شبکه را برای وارد کردن (بعنوان مثال، **IP Address**) انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید. برای وارد کردن مقادیر از صفحه کلید عددی کنترل از راه دور خود استفاده کنید. برای وارد کردن عددها می توانید از دکمه های  هم استفاده کنید. برای رفتن از یک قسمت ورود به یک قسمت ورود دیگر برای یک متغیر از دکمه های  استفاده کنید. بعد از اتمام کار یک مقدار دکمه  را فشار دهید.

9. برای رفتن به یک مقدار دیگر دکمه  را فشار دهید و سپس عددهای آن مقدار را با دنبال کردن دستورالعمل های مرحله 8 وارد کنید.

10. مراحل 8 و 9 را تکرار کنید تا اینکه تمام مقادیر وارد شده باشند.

Wi-Fi Direct

قابلیت **Wi-Fi Direct** به شما اجازه می دهد تا وسایل **Wi-Fi** را با استفاده از یک شبکه نقطه-به-نقطه و بدون نیاز به روتر بیسیم به دستگاه یا همدیگر وصل کنید.

برخی تجهیزات **Wi-Fi Direct** ممکن است در صورت اتصال از طریق **Wi-Fi Direct** از قابلیت DLNA پشتیبانی نکنند. اگر چنین بود، شیوه اتصال شبکه استفاده شده برای وصل کردن وسیله به سینمای خانگی را تغییر دهید.

سیگنال های **Wi-Fi Direct** ممکن است با سیگنال های Bluetooth تداخل نمایند. قبل از اینکه از قابلیت Bluetooth استفاده کنید، قویا توصیه می کنیم که قابلیت **Wi-Fi Direct** را در هر وسیله ای که در حال حاضر روشن است، خاموش کنید.


1. وسیله **Wi-Fi Direct** را روشن کرده و قابلیت **Wi-Fi Direct** آنرا فعال کنید.
 2. در صفحه اصلی گزینه **Settings** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 3. **Network** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 4. **Wi-Fi Direct** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
- وسایل **Wi-Fi Direct** که می توانید وصل کنید نمایان می شوند.



5. برای برقراری یک اتصال **Wi-Fi** سه راه وجود دارد:
 - از طریق وسیله **Wi-Fi**.
 - از طریق دستگاه با استفاده از **PBC**.
 - از طریق دستگاه با استفاده از یک **PIN**.
- این روش ها در ادامه توضیح داده شده اند.

از طریق وسیله Wi-Fi

1. در وسیله **Wi-Fi** روال مربوط به اتصال به یک وسیله **Wi-Fi Direct** دیگر را اجرا کنید. برای آگاهی از دستورالعمل ها به دفترچه راهنمای وسیله مراجعه کنید.

2. بعد از اینکه روال را انجام دادید، باید یک پنجره در صفحه تلویزیون خود مشاهده کنید که اطلاع می دهد یک وسیله پشتیبانی کننده از **Wi-Fi Direct** درخواست اتصال دارد. تایید کنید که وسیله درخواست کننده وسیله شما است. **Yes** را در پنجره انتخاب کرده و سپس دکمه  را برای پذیرفتن فشار دهید.
3. پنجره در حال اتصال و سپس پنجره اتصال نمایان می شود. بعد از اینکه بسته شد، باید وسیله را در صفحه **Wi-Fi Direct** بعنوان وصل شده مشاهده کنید.

- روال های **PBC** و **PIN** وسایل را بطور خودکار وصل می کنند.

از طریق دستگاه با استفاده از PBC

1. وسیله **Wi-Fi Direct** که می خواهید به این دستگاه وصل کنید را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
2. پنجره در حال اتصال و سپس پنجره اتصال نمایان می شود. بعد از اینکه بسته شد، باید وسیله را در صفحه **Wi-Fi Direct** بعنوان وصل شده مشاهده کنید.

از طریق دستگاه با استفاده از یک PIN

1. وسیله **Wi-Fi Direct** که می خواهید به این دستگاه وصل کنید را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 2. پنجره **PIN** نمایان می شود.
 3. کد **PIN** نمایش داده شده در پنجره را ملاحظه کرده و سپس آنرا در قسمت مربوطه در وسیله **Wi-Fi Direct** که می خواهید وصل کنید وارد سازید.
 4. پنجره در حال اتصال و سپس پنجره اتصال نمایان می شود. بعد از اینکه بسته شد، باید وسیله را در صفحه **Wi-Fi Direct** بعنوان وصل شده مشاهده کنید.
- در صورت استفاده از قابلیت **Wi-Fi Direct** اتصال سیمی یا بیسیم کنونی شبکه قطع خواهد شد.
- فایل های متنی مانند فایل های دارای پسوند **.TXT** یا **.DOC** در صورت استفاده از قابلیت **Wi-Fi Direct** نمایش داده نخواهند شد.

ارتقای نرم افزار

در منوی **Software Upgrade** می توانید نرم افزار دستگاه خود را برای بهتر شدن عملکرد و یا اضافه کردن خدمات دیگر ارتقا دهید.

- هرگز در طول اجرای ارتقا دستگاه را بطور دستی روشن یا خاموش نکنید.
- بروزرسانی زمانی به پایان می رسد که دستگاه بعد از روشن شدن دوباره خاموش شود. برای روشن کردن دستگاه بروز شده دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.
- اشکالات بوجود آمده در دستگاه بر اثر اختلالات اتصال اینترنت و یا بی توجهی مصرف کنندگان در طول فرایند ارتقای نرم افزار نمی پذیرد.

1. در منوی اصلی گزینه **Settings** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 2. **Support** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 3. **Software Upgrade** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 4. یکی از روش های زیر را انتخاب کنید:
 - **By Online**
 - **By USB**
 5. دکمه  را فشار دهید. راهنمایی های هر شیوه در ادامه ذکر شده است.
-  اگر می خواهید ارتقا را در حین دانلود نرم افزار ارتقا لغو کنید. دکمه  را فشار دهید.


By Online

برای استفاده از قابلیت **By Online** دستگاه باید به اینترنت وصل باشد. قبل از شروع تمام دیسک ها را از دستگاه خارج کنید.

1. گزینه **By Online** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. پیام اتصال به سرور نمایان می شود.
2. اگر فایل بروزرسانی موجود باشد یک پنجره حاوی پیام باز می شود. و از شما سوال می کند که آیا می خواهید ارتقا دهید. اگر **Yes** را انتخاب کنید. دستگاه بطور خودکار خاموش شده و سپس روشن می شود و ارتقا را شروع خواهد کرد.
3. پنجره پیشرفت بروزرسانی نمایان خواهد شد. هنگامی که بروزرسانی به پایان رسید، دستگاه دوباره بطور خودکار خاموش خواهد شد.
4. برای روشن کردن دستگاه دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.

By USB

1. در یک کامپیوتر به وب سایت **Samsung** رفته و بسته بروزرسانی را در یک وسیله **USB** دانلود کنید.
 2. بسته بروزرسانی را در بالاترین پوشه وسیله **USB** ذخیره کنید. در غیر اینصورت، این دستگاه قادر به یافتن بسته بروزرسانی نخواهد بود.
 3. وسیله **USB** محتوی بسته بروزرسانی را به دستگاه وصل کنید.
- By USB < Software Upgrade < Support** را انتخاب کنید. نرم افزار با استفاده از بسته بروزرسانی در وسیله **USB** بروز می گردد.

 هنگامی که نرم افزار را با فیش هاست **USB** ارتقا می دهید نباید هیچ دیسکی در دستگاه قرار داشته باشد.

 هنگامی که ارتقای نرم افزار انجام شد، جزئیات نرم افزار را در منوی **Software Upgrade** کنترل کنید.

Auto Upgrade Notification

اگر دستگاه را به شبکه وصل کرده و **Auto Upgrade Notification** را فعال کرده باشید. دستگاه هر بار که نسخه جدیدی برای نرم افزار موجود باشد با یک پنجره پیام به شما اعلام خواهد کرد.

1. دستگاه را روشن کنید.
2. در منوی **Software Upgrade** گزینه **Auto Upgrade Notification** را روی **On** تنظیم کنید. اگر نسخه جدیدی از نرم افزار موجود باشد دستگاه با باز کردن یک پنجره پیام به شما اعلام خواهد کرد.
3. برای ارتقای ثابت افزار، **Yes** را انتخاب کنید. دستگاه بطور خودکار خاموش شده، سپس روشن می شود و ارتقا را شروع می کند.
4. پنجره پیشرفت بروزرسانی نمایان خواهد شد. هنگامی که بروزرسانی به پایان رسید، دستگاه دوباره بطور خودکار خاموش خواهد شد.
5. برای روشن کردن دستگاه دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.

تنظیم و راه اندازی DLNA

DLNA به شما اجازه می دهد از طریق سینمای خانگی فایل های موسیقی، فیلم و عکس ذخیره شده در کامپیوتر را پخش کنید. برای استفاده از **DLNA** باید نرم افزار **DLNA** را نصب کرده یا از قبل نرم افزار **DLNA** را در کامپیوتر خود نصب کرده و سینمای خانگی را از طریق شبکه خود به کامپیوتر وصل نموده باشید (صفحه 14 را ملاحظه کنید).

 نرم افزار **DLNA** (پخش به) در کامپیوترهای مجهز به سیستم عامل **Windows 7** و **Windows 8** از قبل نصب شده است.

بخش محتوا

3. برای بستن سینی دیسک دکمه **▲** را فشار دهید.
پخش بطور خودکار آغاز می گردد.
4. اگر پخش بطور خودکار آغاز نشد، دکمه **▶** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

مدیریت و ذخیره کردن دیسک ها

- نگهداشتن دیسک ها
 - اثر انگشت یا خراش روی دیسک می تواند باعث کاهش کیفیت صدا و تصویر شده و یا باعث رد شدن تصویر در طول پخش گردد.
 - از لمس کردن سطحی که داده ها روی آن ضبط شده است خودداری کنید.
 - دیسک ها را فقط از لبه آنها بگیرید تا اثر انگشت شما روی سطح آنها نیفتد.
 - از چسباندن کاغذ یا نوار بر روی دیسک خودداری کنید.
- تمیز کردن دیسک ها
 - اگر اثر انگشت یا آلودگی روی دیسک بجا مانده است، آن را با یک ماده شوینده ملایم که در آب رقیق شده است تمیز کرده و با یک دستمال نرم پاک کنید.
 - هنگام تمیز کردن، دستمال را به آرامی از سمت داخل به خارج دیسک بکشید.
- نگهداری دیسک
 - دیسک را زیر تابش مستقیم خورشید نگه ندارید.
 - در مکانی خنک و دارای تهویه نگهداری نمایید.
 - در یک پوشش حفاظتی تمیز قرار داده و بصورت عمودی نگهداری کنید.



بخش یک دیسک با محتوای ضبط شده کاربر

- شما می توانید فایل های چندرسانه ای ضبط شده روی دیسک های CD یا Blu-ray، DVD را پخش کنید.
1. یک دیسک ضبط شده توسط کاربر را در حالی که سمت برجسته دار آن به طرف بالا است در سینی دیسک قرار داده و سپس سینی را ببندید.
 2. نوع محتوایی که می خواهید پخش یا مشاهده کنید - **VIDEOS .PHOTOS .MUSIC** - را با استفاده از دکمه های **▶◀◻▶** انتخاب کرده و سپس دکمه **⏮** را فشار دهید.
 - 2-1. گزینه **PLAY DISC** را از صفحه اصلی انتخاب نمایید. صفحه **PLAY DISC** نمایان می شود. از دکمه های **▶◻▶** برای انتخاب نوع محتوای دلخواه، **Videos .Photos** یا **Music** استفاده کنید.

دستگاه سینمای خانگی شما می تواند محتوای موجود روی دیسک های **CD/DVD/Blu-ray**، وسایل **USB**، کامپیوترها، تلفن های هوشمند، تبلت ها، و برنامه ها را پخش کند.

برای پخش محتوای موجود در کامپیوتر یا یک وسیله همراه، باید کامپیوتر یا وسیله همراه را وصل کرده و دستگاه خود را به شبکه وصل کنید. برای پخش محتوای از روی کامپیوتر، باید نرم افزار شبکه **DLNA** را دانلود و نصب کرده و یا نرم افزار شبکه **DLNA** را از قبل در کامپیوتر خود داشته باشید.

نرم افزار **DLNA** (پخش به) در کامپیوترهای مجهز به سیستم عامل **Windows 7** و **Windows 8** از قبل نصب شده است.

تعویض وسیله منبع

اگر دو یا چند وسیله بیرونی به دستگاه اصلی متصل باشند، می توانید از هریک از سه روش زیر برای تغییر داده وسیله منبع استفاده کنید.

روش 1

از صفحه اصلی با دکمه های **▶◻▶** به **Change Device** رفته و **⏮** را فشار دهید. پنجره **Change Device** باز خواهد شد. از دکمه های **▶◻▶** برای رفتن به وسیله دلخواه استفاده کرده و سپس دکمه **⏮** را فشار دهید.

روش 2

اگر به **MUSIC .VIDEOS .PHOTOS** یا سایر محتواهای فایل ی بریید، فهرستی از پوشه ها و فایل ها نمایان خواهد شد. دکمه **قرمز (A)** را برای نمایش دادن پنجره **Change Device** فشار دهید. از دکمه های **▶◻▶** برای رفتن به وسیله دلخواه استفاده کرده و سپس **⏮** را فشار دهید.

روش 3

هنگامی که دستگاهی برای اولین بار وصل می گردد، یک پنجره پیام باز خواهد شد. در این پنجره می توانید وسیله منبع را با استفاده از دکمه های **▶◻▶** و سپس با فشار دادن **⏮** تغییر دهید.

بخش دیسک های تجاری

1. برای باز کردن سینی دیسک دکمه **▲** را فشار دهید.
2. یک دیسک را به آرامی و در حالی که سمت برجسته دار آن به طرف بالا است در سینی قرار دهید.



3. یک صفحه نمایان شده و محتوای دیسک را فهرست می کند. بسته به ترتیب و آرایش محتویات، پوشه ها، فایل های تکی یا هر دو را خواهید دید.
4. در صورت لزوم از دکمه های ▲▼▶ برای انتخاب یک پوشه استفاده کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
5. فایلی که می خواهید بخش یا مشاهده کنید را با استفاده از دکمه های ▲▼▶ انتخاب کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
6. برای خروج از صفحه فعلی، خروج از یک پوشه، یا برگشتن به صفحه اصلی، دکمه RETURN را یک یا چند بار فشار دهید.
7. برای مشاهده دستورالعمل های مربوط به نحوه کنترل بخش فیلم، موسیقی و عکس در یک دیسک به صفحات 28 الی 32 مراجعه کنید.

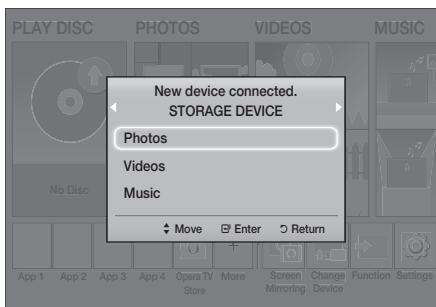
بخش فایل ها در یک وسیله USB

دو روش برای بخش یا مشاهده فایل های چندرسانه ای موجود در یک وسیله USB از طریق دستگاه شما وجود دارد.

روش 1: اگر یک وسیله USB را زمانی وصل کنید که

دستگاه روشن است

1. پنجره "New device connected." نمایان می شود.



اگر پنجره مشاهده نشد، به روش 2 بروید.

2. جهت انتخاب Videos، Photos یا Music از دکمه های ▲▼ استفاده کرده، سپس دکمه [C] را فشار دهید. بسته به ترتیب و آرایش محتویات، پوشه ها، فایل های تکی یا هر دو را خواهید دید.

3. در صورت لزوم از دکمه های ▲▼▶ برای انتخاب یک پوشه استفاده کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
4. فایلی که می خواهید بخش یا مشاهده کنید را انتخاب کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
5. دکمه RETURN را برای خروج از یک پوشه یا دکمه EXIT را برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید.
6. برای مشاهده دستورالعمل های مربوط به نحوه کنترل بخش فیلم، موسیقی و عکس در وسایل USB به صفحات 28 الی 32 مراجعه کنید.

روش 2: اگر دستگاه را بعد از

وصل کردن وسیله USB روشن می کنید

1. دستگاه را روشن کنید.
2. Change Device را فشار داده و یک وسیله USB انتخاب کنید.
3. جهت انتخاب VIDEOS، PHOTOS یا MUSIC در صفحه اصلی از دکمه های ▲▶ استفاده کرده، سپس دکمه [C] را فشار دهید.
4. در صورت لزوم از دکمه های ▲▼▶ برای انتخاب یک پوشه استفاده کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
5. فایلی که می خواهید بخش یا مشاهده کنید را انتخاب کرده و سپس دکمه [C] را فشار دهید.
6. دکمه RETURN را برای خروج از یک پوشه یا دکمه EXIT را برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید.
7. برای مشاهده دستورالعمل های مربوط به نحوه کنترل بخش فیلم، موسیقی و عکس در وسایل USB به صفحات 28 الی 32 مراجعه کنید.

اگر در حین بخش از یک وسیله USB یا تلفن دیسکی را قرار دهید، حالت وسیله بطور خودکار به "دیسک" تغییر می کند.

اگر تلفن همراه شما با DLNA سازگار باشد می توانید محتویات آنرا بدون نیاز به وصل کردن کابل USB بخش کنید. (صفحه 36 را ملاحظه کنید)

پخش محتوا

کنترل پخش فیلم

شما می توانید پخش فایل های فیلم موجود بروی دیسک DVD/Blu-ray، وسیله USB، وسیله همراه یا کامپیوتر را کنترل کنید. بسته به نوع دیسک یا محتویات آن، ممکن است برخی قابلیت های شرح داده شده در این راهنما در دسترس نباشند.

دکمه های مربوط به پخش فیلم روی کنترل از راه دور



1 دکمه های مربوط به پخش

دستگاه در حالت **Step** یا **Slow Search** صدای پخش نمی کند.

- برای بازگشت به سرعت پخش عادی، دکمه **▶** را فشار دهید.

▶	پخش را شروع می کند.
■	پخش را متوقف می کند.
 	پخش را موقتاً قطع می کند.
پخش حرکت سریع	در طول پخش، دکمه ◀▶ یا ▶▶ را فشار دهید. هر بار که دکمه ◀▶ یا ▶▶ را فشار می دهید، سرعت پخش عوض خواهد شد.
پخش حرکت آهسته	در حالت مکث، دکمه ▶▶ را فشار دهید. هر بار که دکمه ▶▶ را فشار می دهید، سرعت پخش عوض خواهد شد.
پخش حرکت مقطعی	در حالت مکث، دکمه را فشار دهید. هر بار که دکمه را فشار می دهید، یک کادر جدید نمایان می شود.
پخش با رد کردن	در طول پخش، دکمه ◀◀ یا ◀◀ را فشار دهید. هر بار که دکمه ◀◀ یا ◀◀ را فشار می دهید، دیسک به بخش یا فایل قبلی یا بعدی می رود.

2 استفاده از منوی دیسک، منوی عنوان، منوی بازشو و فهرست عناوین

DISC MENU

این دکمه را در حین پخش فشار دهید تا منوی دیسک را نمایش دهد.

TITLE MENU

این دکمه را در حین پخش فشار دهید تا منوی عناوین را نمایش دهد.

- اگر دیسک شما فهرست پخش دارد، برای رفتن به فهرست پخش دکمه **سبز (B)** را فشار دهید.

POPUP MENU

این دکمه را در حین پخش فشار دهید تا منوی بازشو را نمایش دهد.

3 پخش تکرار

1. دکمه **REPEAT** کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید.

2. با فشار دادن دکمه های **▲▼** یکی از گزینه های **Repeat A-B** یا **All Chapter Title Off** را انتخاب کرده و سپس دکمه **بزرگ (C)** را فشار دهید.

Repeat A-B

1. دکمه **بزرگ (C)** را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر آغاز شود (A) فشار دهید.

2. دکمه **بزرگ (C)** را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر متوقف شود (B) فشار دهید.

3. برای بازگشت به پخش عادی، دکمه **REPEAT** را دوباره فشار دهید.

4. دکمه **بزرگ (C)** را فشار دهید.

بسته به نوع دیسک، ممکن است تمام گزینه های تکرار در صفحه نمایش داده نشوند.

ممکن است **Chapter** یا **Title** فوراً در صفحه نمایش داده نشود. تا زمانی که انتخاب شما در قسمت مربوطه نیامده است به فشار دادن دکمه های **▲▼** ادامه دهید.

برای بازگشت به پخش عادی، دکمه **REPEAT** را مجدداً فشار داده، سپس دکمه های **▲▼** را برای انتخاب **Off** فشار دهید و سپس دکمه **بزرگ (C)** را فشار دهید.

ممکن است **Repeat A-B** فوراً در صفحه نمایش داده نشود. تا زمانی که **Repeat A-B** در قسمت مربوطه نیامده است به فشار دادن دکمه های **▲▼** ادامه دهید.

نقطه (B) باید حداقل 5 ثانیه بعد از زمان پخش نقطه (A) باشد.

استفاده از منوی ابزارها

در حین پخش، دکمه TOOLS را فشار دهید.

Title

اگر بیش از یک عنوان در دیسک یا وسیله موجود باشد می توانید با این گزینه به عنوان دلخواه رفته یا آنرا انتخاب کنید.

🔗 هنگام جستجو در یک دیسک DVD، در حالت توقف، دکمه TOOLS و شماره عنوان دلخواه (02.01...) را وارد کنید.

Playing Time

می توانید به مقطع خاصی از پخش بروید. برای وارد کردن نقطه پخش از دکمه های عددی استفاده کنید.

Repeat Mode

می توانید یک عنوان، بخش یا قسمت علامت گذاری شده را انتخاب کنید.

Audio Sync

به شما اجازه می دهد تا زمان تاخیر صدا را تنظیم کنید تا صدا با تصویر هماهنگ شود. می توانید تاخیر را بین 0 تا 300 میلی ثانیه تنظیم کنید.

Equaliser Mode

برای استفاده از اکولایزر باید Equaliser Mode را روی روشن تنظیم کنید.

Equaliser Settings

به شما اجازه تنظیم اکولایزر را می دهد.

🔗 Equaliser Settings فقط زمانی نمایان می شود که Equaliser Mode روی On تنظیم شده باشد.

Picture Settings

با این گزینه می توانید حالت تصویر را تنظیم کنید.

Mode

- User : به Advanced Settings بروید و سپس دکمه 📏 را فشار دهید. اجازه تنظیم دستی Sharpness و Colour Contrast.Brightness را به شما می دهد.
- Dynamic : برای افزایش وضوح تصویر این گزینه را انتخاب کنید.
- Normal : این گزینه برای اکثر کاربردهای عادی مشاهده مناسب است.
- Movie : این گزینه برای تماشای فیلم بسیار مناسب است.

انتخاب های منو که فقط زمانی پدیدار می شوند

که یک دیسک DVD/BD پخش می شود

Chapter

این گزینه برای رفتن به بخشی که می خواهید ببینید قابل استفاده است.

Audio

این گزینه برای تنظیم زبان صدای دلخواه قابل استفاده است.

Subtitle

این گزینه برای تنظیم زبان صدای دلخواه قابل استفاده است.

Angle

این گزینه را برای مشاهده صحنه از زاویه ای دیگر انتخاب کنید. تعداد زوایای قابل مشاهده (1/1، 2/1، 3/1، غیره) در گزینه Angle نمایش داده می شود.

BONUSVIEW Audio | BONUSVIEW Video

برای تنظیم گزینه دلخواه Bonusview قابل استفاده است.

انتخاب های منو که فقط زمانی پدیدار می شوند

که یک فایل پخش می شود

Full Screen

برای تعیین اندازه دلخواه تمام صفحه قابل استفاده است. شما می توانید گزینه های Mode1.Original (بزرگ تر) و (بزرگ ترین) Mode2 را انتخاب کنید.

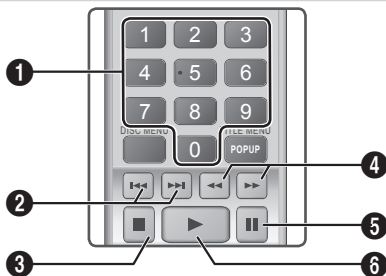
Information

برای مشاهده اطلاعات فایل فیلم انتخاب کنید.

🔗 ممکن است منوی ابزارها بسته به نوع دیسک یا وسیله ذخیره سازی متفاوت باشد. ممکن است همه گزینه ها نمایش داده نشوند.

پخش محتوا

دکمه های مربوط به پخش موسیقی روی کنترل از راه دور



1	دکمه های عددی : شماره تراک دلخواه را در حین پخش از فهرست پخش فشار دهید. تراک انتخاب شده پخش خواهد شد.
2	رد کرد : در طول پخش، دکمه یا را برای رفتن به تراک قبلی یا بعدی فشار دهید.
3	دکمه : یک تراک را متوقف می کند.
4	پخش سریع (فقط CD صوتی (CD-DA)) در طول پخش، دکمه یا را فشار دهید. هر بار که دکمه یا را فشار می دهید، سرعت پخش عوض خواهد شد.
5	دکمه : یک تراک را مکث می دهد.
6	دکمه : تراک انتخاب شده فعلی را پخش می کند.

تکرار آهنگ

شما می توانید دستگاه را طوری تنظیم کنید که آهنگ ها را تکرار کند.

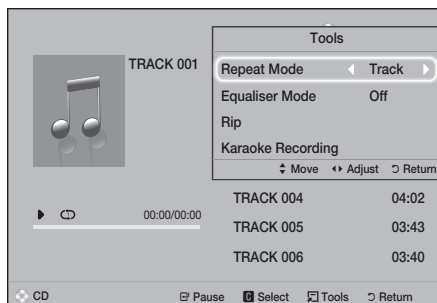
1. در حین پخش موسیقی، دکمه **TOOLS** را فشار دهید.
2. **Repeat Mode** را انتخاب کنید و سپس گزینه های **Shuffle** یا **All** یا **One** یا **Track Off** را با دکمه های و انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید.

ایجاد یک فهرست پخش فیلم

شما می توانید یک فهرست پخش از فایل های فیلم را به روشی تقریباً مشابه روش ایجاد فهرست پخش برای فایل های موسیقی، ایجاد نمایید. برای آگاهی از چگونگی کار به صفحه 31 مراجعه کنید. بجای فایل های موسیقی فایل های فیلم را انتخاب کنید.

پخش دیسک های صوتی تجاری از پیش ضبط شده

1. یک دیسک صوتی (CD-DA) یا دیسک MP3 در سینی دیسک قرار دهید.
 - در مورد دیسک های صوتی (CD-DA)، اولین آهنگ بطور خودکار پخش خواهد شد. آهنگ های موجود روی دیسک به ترتیبی که روی دیسک ضبط شده اند، پخش خواهند شد.
 - در دیسک های MP3، با فشار دادن دکمه های و گزینه **MUSIC** را انتخاب کرده و سپس دکمه را فشار دهید.



2. برای پخش یک تراک خاص، از دکمه های و کنترل از راه دور برای انتخاب تراک استفاده کرده و سپس دکمه را فشار دهید.

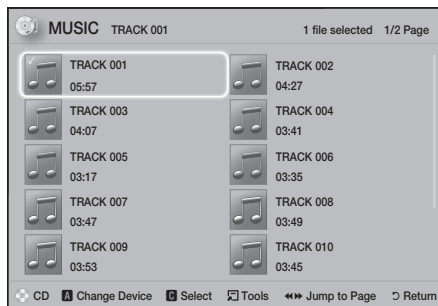
برای کسب اطلاعات بیشتر درباره پخش موسیقی به قسمت کنترل پخش موسیقی در ادامه رجوع کنید.

کنترل پخش موسیقی

شما می توانید پخش فایل های موسیقی موجود بروی یک USB، CD، DVD، وسیله همراه یا کامپیوتر را کنترل کنید. بسته به نوع دیسک یا محتویات آن، ممکن است برخی قابلیت های شرح داده شده در این راهنما در دسترس نباشند.

ایجاد یک فهرست پخش موسیقی

1. اگر از یک CD یا DVD تجاری آهنگ پخش می کنید، دکمه **RETURN** را فشار دهید. صفحه فهرست موسیقی نمایان می شود. اگر از آهنگ های تهیه شده توسط کاربران روی دیسک یا وسیله USB فهرست پخش ایجاد می کنید، مطابق توضیحات صفحه 26 یا 27 به فهرست موسیقی دسترسی یابید.
2. برای رفتن به فایل دلخواه دکمه های **▶▶** یا **◀◀** را فشار داده، و سپس برای انتخاب آن دکمه زرد (C) را فشار دهید. همین کار را برای انتخاب فایل های بیشتر تکرار کنید.
3. اگر می خواهید تمام فایل ها را انتخاب کنید، دکمه **TOOLS** را فشار داده، از دکمه های **▶▲** برای انتخاب **Select All** استفاده کرده و سپس **Ⓢ** را فشار دهید. اگر می خواهید انتخاب تمام فایل ها را لغو کنید، دکمه **TOOLS** را فشار داده، **Deselect All** را انتخاب کرده و سپس **Ⓢ** را فشار دهید.



4. برای حذف یک فایل از **Playlist**، به فایل مورد نظر بروید، و سپس دکمه زرد (C) را فشار دهید.
5. برای پخش فایل های انتخابی دکمه **Ⓢ** را فشار دهید. صفحه **Playlist** نمایان می شود.
6. برای رفتن به فهرست موسیقی، دکمه **RETURN** را فشار دهید.
7. برای بازگشت به **Playlist**، دکمه **Ⓢ** را فشار دهید.
8. در دیسک های صوتی (CD-DA) می توانید فهرست پختی حداکثر از 99 آهنگ ایجاد کنید.
9. اگر از **Playlist** به فهرست موسیقی بروید و سپس به **Playlist** برگردید، دوباره از ابتدا شروع به پخش خواهد کرد.



پیاده سازی کردن

1. یک وسیله USB در فیش USB جلوی دستگاه قرار دهید.
2. هنگامی که صفحه پخش نمایش داده شده است، از دکمه های **▶▲** برای انتخاب یک تراک استفاده کرده و سپس دکمه زرد (C) را فشار دهید. یک علامت تیک در سمت چپ تراک نمایان می شود.
3. مرحله 2 را تکرار کرده و برای تراک های دیگر علامت تیک بگذارید.
4. برای حذف یک تراک از فهرست، به تراک بروید و سپس دکمه زرد (C) را دوباره فشار دهید. علامت کنار تراک حذف می شود.
5. بعد از اتمام کار دکمه **TOOLS** را فشار دهید. منوی **Tools** نمایان می شود.
6. از دکمه های **▶▲** برای انتخاب **Rip** استفاده کرده و سپس دکمه **Ⓢ** را فشار دهید. صفحه **Rip** نمایان می شود.
7. از دکمه های **▶▲** برای انتخاب وسیله ای که می خواهید فایل های پیاده سازی شده را در آن ذخیره کنید استفاده کرده و سپس دکمه **Ⓢ** را فشار دهید.
8. وسیله را در هنگامی که کپی کردن در حال انجام است جدا نکنید.
9. اگر می خواهید کپی کردن را لغو کنید، دکمه **Ⓢ** را فشار داده و سپس **Yes** را انتخاب کنید. برای ادامه کار کپی کردن. **No** را انتخاب کنید.
10. بعد از اتمام کپی، پیام **"Ripping completed."** نمایان خواهد شد.
11. دکمه **Ⓢ** را برای بازگشت به صفحه پخش فشار دهید.
12. این قابلیت با پسک صوتی DTS در دسترس نمی باشد.
13. این قابلیت ممکن است در برخی دیسک ها پشتیبانی نشود.
14. کپی کردن، فایل های موسیقی را به فرمت mp3، در 192 کیلو بیت در ثانیه کدگذاری خواهد کرد.
15. در صفحه فهرست تراک ها می توانید **Select All** یا **Deselect All** را نیز انتخاب کنید.
16. از **Select All** برای انتخاب همه تراک ها استفاده کرده و دکمه **Ⓢ** را فشار دهید. این کار انتخاب تراک های مجزا را لغو خواهد کرد.
17. برای حذف یکباره انتخاب همه تراک ها از گزینه **Deselect All** استفاده کنید.

پخش محتوا

استفاده از کارائوکه


شما می توانید از قابلیت کارائوکه همراه موسیقی لذت ببرید.

1. میکروفون را به جلوی دستگاه وصل کنید.
 2. در منوی اصلی گزینه **Settings** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 3. **Sound** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 4. **My karaoke** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
- شما می توانید رتبه بندی کارائوکه را بررسی کرده و میزان صدای موسیقی پخش شده را تنظیم کنید.
 - امتیاز کارائوکه شما در صورتی که **Karaoke scoring** روی **On** تنظیم شده باشد و یک میکروفون وصل باشد بطور خودکار نمایش داده می شود. اگر نمی خواهید امتیاز را مشاهده کنید، **Karaoke scoring** را روی **Off** تنظیم کنید.
 - اگر می خواهید میزان صدای خواندن در صدای اصلی کاهش داده شود **Reduce Vocals** را در تنظیمات **My karaoke** انتخاب کنید.

ضبط

می توانید کارائوکه را همراه با موسیقی ضبط کنید.

1. در طول پخش، دکمه **TOOLS** را برای انتخاب **Karaoke Recording** فشار داده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 2. اگر می خواهید به ضبط پایان دهید دکمه  را فشار دهید.
 3. بعد از اتمام ضبط، پوشه **KARAOKE** در درایو ذخیره سازی **USB** ایجاد شده و بصورت **KARAOKE.mp3** ضبط می گردد.
-  برای ذخیره فایل ضبط باید وسیله **USB** وصل شده باشد.
-  اگر دوباره وارد **Videos, Photos** شوید، فایل ضبط نشان داده می شود.
-  اگر در حین استفاده از قابلیت کارائوکه صداهای غیرعادی می شنوید (مانند جیغ یا زوزه کشیدن)، میکروفون را از بلندگوها دور کنید. کم کردن میزان صدای میکروفون و یا کم کردن میزان صدای بلندگو نیز مفید واقع خواهد شد.
-  میکروفون در حالت های **FM, AUX, D, IN** و **BT** کار نمی کند.
-  هنگامی که **Karaoke scoring** روی **On** تنظیم شده و یک میکروفون وصل باشد، رتبه بندی کارائوکه بطور خودکار رتبه و امتیاز را نمایش خواهد داد. اگر مایل نیستید که رتبه نمایش داده شود می توانید میکروفون را جدا سازید.

 میکروفون 10 ثانیه بعد از نمایان شدن منوی اصلی روی صفحه در دسترس خواهد بود.

پخش عکس ها

شما می توانید عکس های موجود بروی یک **USB, DVD** وسیله همراه یا کامپیوتر را پخش کنید.

استفاده از منوی ابزارها

در حین پخش، دکمه **TOOLS** را فشار دهید.

Stop Slide Show / Start

برای پخش/مکث یک نمایش اسلاید انتخاب کنید.

Slide Show Speed

برای تنظیم سرعت نمایش اسلاید انتخاب کنید.

Background Music

این گزینه را برای گوش دادن به موسیقی در حین تماشای اسلایدها انتخاب کنید.

Zoom

این گزینه را زمانی انتخاب کنید که می خواهید عکس فعلی را بزرگ کنید.
(بزرگنمایی تا 4 برابر)


Rotate

این گزینه را زمانی انتخاب کنید که می خواهید عکس را بچرخانید. (عکس در جهت حرکت عقربه های ساعت یا خلاف آن دوران داده خواهد شد).

Information

اطلاعات عکس مانند نام و اندازه و غیره را نمایش می دهد.

 ممکن است منوی **Tools** بسته به نوع دیسک یا وسیله ذخیره سازی متفاوت باشد. ممکن است همه گزینه ها نمایش داده نشوند.

 برای فعال کردن قابلیت موسیقی زمینه، فایل عکس باید در همان محیط ذخیره سازی محل فرارگیری فایل موسیقی موجود باشد. کیفیت صدا ممکن است بسته به عواملی مانند نرخ بیت فایل **MP3**، اندازه عکس و روش رمزگذاری دستخوش تغییر شود.

ایجاد یک فهرست پخش عکس

شما می توانید یک فهرست پخش عکسی را تقریباً به همان روش ایجاد یک فهرست پخش موسیقی تهیه کنید. برای آگاهی از چگونگی کار به صفحه 31 مراجعه کنید. بجای فایل های موسیقی فایل های عکس را انتخاب کنید.

استفاده از Bluetooth

شما می توانید از وسایل Bluetooth برای لذت بردن از موسیقی با کیفیت صدای بالای استریو، بدون نیاز به سیم استفاده کنید!

- فاصله جفت سازی: حداکثر 2 متر.
- فاصله عملیاتی: حداکثر 10 متر
- حتی اگر وسیله Bluetooth در محدوده عملیاتی ذکر شده قرار داشته باشد، امکان دارد عملکرد واقعی Bluetooth بسته به محیط شما متفاوت باشد.

Bluetooth چیست؟

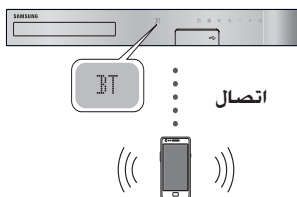
Bluetooth یک فن آوری است که به تجهیزات سازگار با Bluetooth اجازه می دهد برحالی و با یک اتصال بیسیم کوتاه بهم وصل شوند.

وسایل Bluetooth ممکن است ایجاد نویز یا اشکالات کاری بنمایند:

- هنگامی که بخشی از بدن یا سیستم گیرنده/فرستنده وسیله Bluetooth یا سینمای خانگی در تماس است.
- در صورت وجود اختلالات الکتریکی ناشی از دیوار، کنج یا پارتیشن های اداری.
- در صورت قرار گرفتن در معرض تداخلات الکتریکی از وسایل هم فرکانس شامل تجهیزات پزشکی، فر مایکروبی و LAN بیسیم.
- سینمای خانگی و وسیله Bluetooth را زمانی با هم جفت کنید که بهم نزدیک باشند.
- هرچه فاصله بین سینمای خانگی و وسیله Bluetooth بیشتر باشد، کیفیت آفت می کند.
- اگر فاصله از برد عملیاتی وسیله Bluetooth بیشتر باشد، اتصال قطع خواهد شد.
- در مناطقی که حساسیت-گیرندگی ضعیف است، اتصال Bluetooth ممکن است درست کار نکند.
- اگر هیچ مانعی وجود نداشته باشد، برد دریافت موثر سینمای خانگی 10 متر در کلیه جهات است. اگر فاصله دستگاه از این محدوده بیشتر شود اتصال بطور خودکار قطع خواهد شد. حتی در این محدوده، کیفیت صدا ممکن است به دلیل وجود موانعی مانند دیوار یا در آفت کند.
- این وسیله بیسیم ممکن است به دلیل کارکرد خود باعث ایجاد اختلالات الکتریکی گردد.

برای وصل کردن سینمای خانگی به یک وسیله

Bluetooth



وسيلة Bluetooth

پیش از شروع کار، مطمئن شوید که وسیله Bluetooth شما از عملکرد هدست استریوی سازگار با Bluetooth پشتیبانی می کند.

1. دکمه **FUNCTION** روی کنترل از راه دور را فشار دهید تا پیام **BT** نمایش داده شود.
2. منوی Bluetooth را در وسیله Bluetooth که می خواهید به آن وصل شوید انتخاب کنید. برای آگاهی از شیوه این کار به دفترچه راهنمای وسیله Bluetooth مراجعه کنید.
3. "[HTS]JXXXXX" را از فهرست جستجو انتخاب کنید.
 - هنگامی که سینمای خانگی به وسیله Bluetooth وصل شده باشد، نام وسیله Bluetooth وصل شده و سپس سینمای خانگی در نمایشگر جلوی سینمای خانگی مشاهده خواهد شد.
4. آهنگ های خود را در دستگاه وصل شده پخش کنید.
 - شما می توانید به آهنگ های پخش شده از وسیله Bluetooth وصل شده در سینمای خانگی گوش دهید.

🔧 سینمای خانگی فقط از داده های SBC کیفیت متوسط (تا 237 کیلو بیت در ثانیه @ 48 کیلوهرتز) پشتیبانی می کند و از داده های SBC کیفیت بالا (328 کیلو بیت در ثانیه @ 44.1 کیلوهرتز) پشتیبانی نمی کند.

🔧 قابلیت AVRCP پشتیبانی نمی شود. کارکرد آن بسته به مشخصات وسیله وصل شده متفاوت خواهد بود.

🔧 فقط به وسایل Bluetooth که از پروفایل A2DP پشتیبانی می کنند وصل کنید.

🔧 هر بار فقط می توان یک وسیله Bluetooth را جفت کرد.

🔧 در موارد زیر ممکن است کارکردهای جستجو یا اتصال درست عمل نکنند:

- اگر میدان الکتریکی قوی در نزدیکی یا اطراف سینمای خانگی وجود داشته باشد.
- اگر چند وسیله Bluetooth همزمان با دستگاه جفت شده باشند.

بخش محتوا

استفاده از راه اندازی سریع Bluetooth

هنگامی که سینمای خانگی خاموش است می توانید با وصل کردن وسیله هوشمند به دستگاه از طریق اتصال Bluetooth سینمای خانگی را روشن کنید.

قابلیت **Quick start** زمانی در دسترس خواهد بود که سیستم برق به منبع برق متناوب وصل شده باشد.

برای استفاده از این قابلیت باید **On > Settings < System < Quick start** را روی **On** تنظیم کنید.

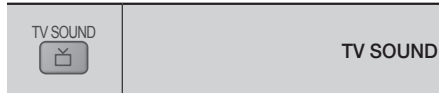
برای استفاده از این قابلیت، اتصال Bluetooth میان سینمای خانگی و وسیله هوشمند شما باید قبلاً برقرار شده باشد. عبارت دیگر، سینمای خانگی باید در فهرست تجهیزات Bluetooth شناخته شده وسیله هوشمند شما موجود باشد.

1. وسیله هوشمند خود را با استفاده از Bluetooth به دستگاه وصل کنید. (برای کسب اطلاعات درباره اتصالات Bluetooth به دفترچه راهنمای وسیله هوشمند خود مراجعه کنید).

2. بعد از اینکه اتصال برقرار شد، سینمای خانگی بطور خودکار در حالت **BT** روشن خواهد شد.

• موسیقی دلخواه را برای پخش در وسیله هوشمند خود انتخاب کنید.

استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور



اگر تلویزیون شما از (HDMI-CEC) Anynet+ پشتیبانی می کند، دکمه **TV SOUND** به شما اجازه می دهد تا صدای تلویزیون را به بلندگوهای سینمای خانگی یا بلندگوهای تلویزیون هدایت کنید. برای استفاده مراحل زیر را انجام دهید:

1. یک کابل HDMI به تلویزیون و سینمای خانگی وصل کنید. (صفحه 13 را ملاحظه کنید)
2. گزینه (HDMI-CEC) **Anynet+ On** را در سینمای خانگی و تلویزیون تنظیم کنید.
3. دکمه **TV SOUND** روی کنترل از راه دور را فشار دهید. **TV SOUND ON** در نمایشگر صفحه جلوه چشمک زده و سپس به **D. IN** تغییر می کند.
- هنگامی که **TV SOUND** روشن است، صدای تلویزیون از بلندگوهای سینمای خانگی پخش خواهد شد.
4. برای خاموش کردن **TV SOUND** دکمه **TV SOUND** را دوباره فشار دهید.
- هنگامی که **TV SOUND** خاموش است، صدای تلویزیون از بلندگوهای تلویزیون **Anynet+** متصل پخش خواهد شد.

- اگر وسیله Bluetooth خاموش شده باشد، در محل نباشد و یا دچار اشکالات کاری باشد.

لطفاً توجه داشته باشید که وسایلی مانند فر مایکروویو، مبدل LAN بیسیم، لامپ فلورسنت و اجاق گاز از محدوده فرکانسی مشابه وسایل Bluetooth استفاده می کنند که می تواند باعث بروز اختلالات الکتریکی گردد.

برای دست یافتن به بهترین کیفیت سازگاری کاری میان سینمای خانگی و یک وسیله Bluetooth یا هر وسیله دیگری مانند تلفن همراه، توصیه می کنیم سیستم عامل وسیله را به آخرین نسخه ارتقا دهید.

برای قطع اتصال وسیله Bluetooth از

سینمای خانگی

شما می توانید اتصال سینمای خانگی را از وسیله Bluetooth قطع کنید. برای آگاهی از شیوه این کار به دفترچه راهنمای وسیله Bluetooth مراجعه کنید.

• هنگامی که سینمای خانگی از وسیله Bluetooth قطع شده باشد، عبارت **DISCONNECTED** در نمایشگر جلو مشاهده خواهد شد.

برای قطع اتصال سینمای خانگی از

وسیله Bluetooth

دکمه () واقع در پائل جلوی سینمای خانگی را فشار دهید تا از **BT** به یک حالت دیگر رفته و یا سینمای خانگی را خاموش کنید.

• بجز در مواردی که سینمای خانگی را با تغییر دادن عملکرد قطع می کنید، وسیله Bluetooth وصل شده پیش از قطع اتصال برای مدت مشخصی منتظر پاسخ سینمای خانگی خواهد ماند. (زمان قطع اتصال ممکن است بسته به وسیله Bluetooth متفاوت باشد).

در حالت اتصال Bluetooth، اگر فاصله بین سیستم سینمای خانگی و وسیله Bluetooth از 10 متر بیشتر شود، اتصال Bluetooth قطع خواهد شد. هنگامی که وسیله Bluetooth به محدوده برد موثر بازگردد و یا وسیله Bluetooth را خاموش و روشن کنید، برای اتصال دوباره باید آنرا با سینمای خانگی جفت کنید.

در حالت Bluetooth، اگر وسیله Bluetooth برای 5 دقیقه در حالت آماده بکار بوده باشد محافظ صفحه نمایش فعال خواهد شد، برای وصل کردن دوباره وسیله Bluetooth باید محافظ صفحه نمایش را خاموش کرده و دوباره وسیله را وصل کنید. برای خاموش کردن محافظ صفحه نمایش، هر یک از دکمه های کنترل از راه دور را فشار دهید (دکمه میزان صدا، یکی از دکمه های عددی و غیره).

❑ کاربرد TV SOUND:

- (1) هنگامی که می خواهید صدای تلویزیون را از بلندگوهای سینمای خانگی بشنوید.
- (2) هنگامی که می خواهید صدای یک وسیله USB متصل به تلویزیون را از بلندگوهای سینمای خانگی بشنوید.

❑ مشخصات پشتیبانی OFF/TV SOUND ON

صدای تلویزیون خاموش	صدای تلویزیون روشن	Anynet+ (HDMI-CEC) تنظیم
بلندگوی HTS بیصدا	خروجی بلندگوی HTS	روشن
خروجی بلندگوی تلویزیون	بلندگوی تلویزیون بیصدا	
بلندگوی HTS بیصدا	خروجی بلندگوی HTS	خاموش
خروجی بلندگوی تلویزیون	خروجی بلندگوی تلویزیون	
بلندگوی HTS بیصدا	خروجی بلندگوی HTS	عدم کارکرد
خروجی بلندگوی تلویزیون	خروجی بلندگوی تلویزیون	

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

می توانید از حالت های صوتی مختلف لذت ببرید.

▼ **DSPOFF**: برای گوش دادن عادی. این حالت را انتخاب کنید.

▼ **CINEMA**: صدایی واقعی و قوی برای فیلم های سینمایی تولید می کند.

▼ **MUSIC**: برای منابع صوتی موسیقی مناسب است.

▼ **GAME**: مناسب برای بازی های ویدیویی و تولید صداهای قوی.

▼ **M-STEREO (استریو چندگانه)**: تولید صدای سوراند برای منابع دارای 2 کانال ورودی.

▼ **POWER BASS**: جلوه صدای بم را تقویت می کند.

▼ **LOUD**: مشخصات صدای بم را بر اساس میزان توان خروجی بهبود می بخشد.

▼ **NIGHT**: با فشرده سازی دامنه پویا (صدای نرم) صدا را برای پخش در شب بهینه می سازد.

▼ **USER EQ**: یک اکولایزر قابل تنظیم در اختیار شما قرار می دهد تا بتوانید موسیقی را مطابق میل خود تنظیم نمایید.

▼ **LOCAL EQ**: یک منحنی EQ منحصر به فرد برای موسیقی ایجاد می کند.

استفاده از BD-LIVE™

1. دستگاه را به شبکه وصل کنید.
(صفحه 14 را ملاحظه کنید)
2. تنظیمات شبکه را انجام دهید.
(صفحات 21 تا 23 را ملاحظه کنید)

شما می توانید بعد از وصل کردن دستگاه خود به شبکه از خدمات متنوع سینمایی موجود در دیسک های سازگار با BD-LIVE استفاده کنید.

1. یک حافظه USB به جای فیش USB جلوی دستگاه وصل کرده، و سپس میزان حافظه موجود آنرا با استفاده از **BD Data Management** کنترل کنید. برای استفاده از خدمات BD-LIVE باید حداقل 1 گیگابایت فضای خالی در حافظه داشته باشید.
 2. گزینه **Settings** را در صفحه اصلی انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 3. **System** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 4. **BD Data Management** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 5. **Change Device** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 6. **STORAGE DEVICE** را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 7. یک دیسک Blu-ray که از BD-LIVE پشتیبانی می کند قرار دهید.
 8. یکی از گزینه های فهرست خدمات و برنامه های BD-LIVE ارائه شده توسط سازنده دیسک را انتخاب کنید.
- طریقه استفاده از BD-LIVE و برنامه های ارائه شده در آن ممکن است بسته به سازنده دیسک متفاوت باشد.

استفاده از DLNA

- DLNA به شما اجازه می دهد از طریق سینمای خانگی به فایل های موجود در کامپیوتر دسترسی یافته و آنها را پخش کنید.
- برای راه اندازی DLNA در کامپیوتر خود و علامت گذاری پوشه ها و فایل های دلخواه جهت اشتراک گذاری با سینمای خانگی، دستورالعمل های راهنمای DLNA را اجرا نمایید.
- برای دسترسی یافتن و پخش فایل های موجود در کامپیوتر بعد از تنظیم DLNA، مراحل زیر را دنبال کنید:
1. کامپیوتر، تلویزیون و سینمای خانگی خود را روشن کنید.
 2. اطمینان حاصل کنید که سرور اشتراکی DLNA در کامپیوتر در حال کار باشد.

3. گزینه **Change Device** را در سینمای خانگی خود انتخاب کنید.
 4. از دکمه  برای انتخاب کامپیوتر خود در فهرست دستگاه ها استفاده کنید.
 5. نوع فایلی که می خواهید پخش یا مشاهده کنید، **VIDEOS .PHOTOS** یا **MUSIC** انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
 6. جهت انتخاب پوشه محتوی نوع فایل هایی که انتخاب کرده اید از دکمه  استفاده کرده و سپس دکمه  را فشار دهید، فهرست فایل نمایش داده می شود.
 7. فایلی که می خواهید مشاهده یا پخش کنید را انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید.
- روش ایجاد فهرست پخش از فایل های کامپیوتر مشابه روش ایجاد فهرست پخش از فایل های وسایل USB و دیسک ها می باشد.
- با چند استثنا، می توانید پخش فایل های کامپیوتر خود را به روش مشابه کنترل پخش فایل های وسایل USB و دیسک ها، کنترل نمایید.
- شما همچنین می توانید برای دسترسی یافتن به فایل های کامپیوتر خود ابتدا **VIDEOS .PHOTOS** یا **MUSIC** را از صفحه اصلی انتخاب کرده و سپس کامپیوتر خود را در فهرست دستگاه ها که نمایان می شود انتخاب کنید.

برنامه ها

سینمای خانگی شما مجموعه متنوعی از اخبار، فیلم، وضعیت آب و هوا و سایر محتواها را برای دانلود مستقیم و استفاده در سینمای خانگی به شما عرضه می نماید. ابتدا شبکه خود را بررسی کرده و مطمئن شوید که سینمای خانگی به اینترنت وصل باشد. برای استفاده از قابلیت برنامه ها باید سینمای خانگی به اینترنت وصل باشد.

برنامه های ارائه شده از طریق قابلیت برنامه ها بسیار شبیه به نسخه های اینترنتی خود هستند و حتی اگر چنین نبود، استفاده از آنها بسیار آسان می باشد.

برای استفاده از برنامه ها باید ابتدا حساب ایجاد کنید. اگرچه می توانید از طریق سینمای خانگی خود در بیشتر این سایت ها حساب ایجاد کنید اما ایجاد حساب با بازدید از این سایت ها از طریق یک کامپیوتر، لپ تاپ یا تبلت متصل به اینترنت آسان تر و سریع تر می باشد. توجه داشته باشید که در برخی موارد باید برای ایجاد حساب از سینمای خانگی و یک کامپیوتر، لپ تاپ یا تبلت استفاده کنید. تفاوت اصلی میان نسخه های عادی آنلاین و نسخه هایی که از طریق سینمای خانگی می توانید به آنها دسترسی داشته باشید این است که در نسخه های مخصوص سینمای خانگی می توانید بجای صفحه کلید از کنترل از راه دور برای وارد کردن حروف و عدها استفاده کنید.

استفاده از Opera TV Store

در Opera TV Store می توانید برنامه های پخش ویدیویی آنلاین کیفیت بالا، شبکه های اجتماعی و خدمات پخش آنلاین موسیقی را بیابید.

دسترسی به Opera TV Store

برای دسترسی به Opera TV Store، دکمه **Opera TV Store** را در صفحه اصلی انتخاب کرده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید.

برای خروج از صفحه **Opera TV Store** دکمه **EXIT** را در کنترل از راه دور خود فشار دهید.

طرز کار با Opera TV Store

هنگامی که صفحه **Opera TV Store** نمایان می شود مجموعه ای از برنامه های مختلف را در آن مشاهده خواهید کرد. از دکمه های **▶◀▶▶** کنترل از راه دور خود برای حرکت دادن مکان نما از یک برنامه به برنامه ای دیگر استفاده کنید.

انتخاب کردن یک برنامه

مکان نما را به برنامه دلخواه برده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید.

در پنجره ای که باز می شود، **OPEN** را برای باز کردن آنی برنامه و یا **ADD TO MY APPS** را برای افزودن برنامه به **MY APPS** انتخاب کنید. دکمه **RETURN** کنترل از راه دور را برای بازگشت به صفحه **Opera TV Store** فشار دهید.

انتخاب کردن برنامه ها بر اساس گروه بندی آنها

برای اینکه جستجو در برنامه ها آسان تر شود می توانید آنها را بر اساس گروه بندی هایی مانند **Music**، **Games**، **All**، **Popular**، **New** و غیره مشاهده کنید.

برای انتخاب هر گروه بندی از دکمه **▲** کنترل از راه دور استفاده کرده و مکان نما را به بالای صفحه ببرید. سپس برای انتخاب یک گروه از دکمه های **◀ ▶** استفاده کنید.

استفاده از صفحه برنامه های من

برای دسترسی به صفحه **My Apps** گزینه **MY APPS** را برجسته ساخته و سپس دکمه **📺** را فشار دهید. صفحه **My Apps** نمایش داده شده و تمام برنامه هایی که بعنوان **MY APPS** ذخیره کرده اید در آن مشاهده می شوند.

استفاده از برنامه ها

در اولین باری که هر یک از این برنامه دسترسی می یابید، سینمای خانگی دو توافق نامه را نمایش خواهد داد. برای دانلود کردن و استفاده از هر کدام این برنامه ها باید هر دو توافق نامه را بپذیرید.

سینمای خانگی بطور پیش فرض چهار برنامه پرطرفدار را در صفحه اصلی نمایش می دهد. با انتخاب دکمه **More** می توانید برنامه های بیشتری را مشاهده کرده و برنامه هایی که سینمای خانگی در صفحه اصلی نمایش می دهد را تغییر دهید.

برای اجرای یک برنامه آنرا برجسته ساخته و روی آن دو بار کلیک کنید. سپس دستورات نمایش داده شده روی صفحه را دنبال کنید.

مشاهده برنامه های بیشتر

1. دکمه **More** را در صفحه اصلی انتخاب کرده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید. صفحه برنامه های بیشتر نمایان شده و مجموعه ای از برنامه ها را مشاهده خواهید کرد.
2. برای مشاهده برنامه های بیشتر، مکان نما را به چپ یا راست حرکت دهید تا گروه دیگری از برنامه ها نمایان شود.
3. برای خارج شدن از صفحه برنامه های بیشتر، گزینه **Close** را انتخاب کرده یا دکمه **RETURN** یا دکمه **EXIT** را در کنترل از راه دور خود فشار دهید.

تغییر دادن برنامه های نمایش داده شده در صفحه اصلی

1. دکمه **More** را انتخاب کرده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید.
 2. دکمه **Edit** را در صفحه برنامه های بیشتر انتخاب کرده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید.
 3. برنامه هایی که سینمای خانگی در صفحه اصلی نمایش خواهد داد یا یک علامت مشخص شده اند، برنامه هایی که می خواهید از صفحه اصلی حذف کنید را برجسته ساخته و سپس دکمه **📺** را فشار دهید.
 4. برای انتخاب برنامه ها باید آنها را برجسته ساخته و سپس دکمه **📺** را فشار دهید. یک علامت تیک روی هر برنامه ای که انتخاب می کنید نمایان می شود. هر بار می توانید تا چهار برنامه را انتخاب کنید.
 5. بعد از اتمام کار، **OK** را انتخاب کرده و سپس دکمه **📺** را فشار دهید. صفحه اصلی مجدداً نمایان می شود.
-  برای خروج از یک برنامه دکمه **EXIT** را در کنترل از راه دور فشار دهید.
-  برای حذف اطلاعات ورود تمام برنامه ها، دکمه **📺** را برای 5 ثانیه یا بیشتر در صفحه اصلی بدون اینکه دیسک در دستگاه باشد فشار دهید.

حذف کردن برنامه ها از برنامه های من

1. دکمه MENU را در بالای صفحه My Apps برجسته ساخته و سپس دکمه  کنترل از راه دور را فشار دهید.
2. REMOVE APPS را در منو انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید. یک مربع قرمز رنگ دور یکی از برنامه ها نمایان خواهد شد.
3. مربع را به برنامه ای که می خواهید حذف کنید جابجا کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
4. برای حذف برنامه های دیگر همین مراحل را تکرار کنید.
5. بعد از اتمام کار، DONE را انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
6. دکمه RETURN را برای بازگشت به صفحه اصلی فشار دهید.

جستجوی برنامه ها

1. SEARCH را در بالای صفحه انتخاب کرده و سپس دکمه  را فشار دهید.
2. برای جستجوی سریع گزینه های پرترفدار، روی یکی از زبانه های جستجوی برنامه های پرترفدار در بالای صفحه کلیک کنید.
3. برای جستجوی برنامه ها با نام آنها، نام برنامه را با استفاده از صفحه کلید روی صفحه وارد کنید. Opera TV Store عبارتی که تایپ می کنید را جستجو کرده و برنامه هایی که نام آنها با حروفی که تایپ کرده اید مطابقت دارد نمایش می دهد.
- برای لغو یک جستجوی در حال انجام دکمه RETURN کنترل از راه دور را فشار داده یا گزینه BACK در صفحه انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید.

Screen Mirroring

Screen Mirroring به شما اجازه می دهد تا صفحه نمایش یک تلفن هوشمند یا وسایل سازگار دیگر را با استفاده از فن آوری Miracast™ در صفحه تلویزیون نمایش دهید. برای استفاده از همسان نمایی دستی نیازی به کابل یا روتر بیسیم نیست.

1. در صفحه اصلی از دکمه های ◀ ▶ برای انتخاب Screen Mirroring استفاده کرده و سپس  را فشار دهید.
2. AllShare Cast را در تلفن هوشمند یا وسیله خود اجرا کنید.
3. در وسیله خود، نام دستگاه سینمای خانگی را در فهرست دستگاه های موجود یافته و سپس آنرا انتخاب کنید.

4. یک پیام اتصال (مانند Connecting to Android_92gb...) در تلویزیون نمایش داده شده و سپس پیام برقراری اتصال نمایش داده خواهد شد.
5. ظرف چند لحظه، صفحه وسیله شما روی تلویزیون مشاهده خواهد شد.
- هنگامی که از قابلیت Screen Mirroring استفاده می کنید، امکان دارد بسته به شرایط سیستم با پرش تصاویر فیلم یا حذف صدا مواجه شوید.
- سینمای خانگی می تواند به دستگاه های پشتیبانی کننده از AllShare Cast وصل شود. لطفاً توجه داشته باشید که تمام دستگاه های دارای قابلیت AllShare Cast ممکن است بسته به سازنده بطور کامل پشتیبانی نشوند. برای آگاهی بیشتر درباره پشتیبانی اتصال همراه به وب سایت سازنده مراجعه کنید.
- ارتباطات Bluetooth می توانند با سیگنال Screen Mirroring تداخل کنند. قبل از اینکه از قابلیت Screen Mirroring استفاده کنید، قویاً توصیه می کنیم که قابلیت Bluetooth را در تلفن هوشمند و یا وسیله هوشمند خود خاموش کنید.

اطلاعات تکمیلی

نکات

اتصالات

HDMI OUT

- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI کار نکنند.
- برای لذت بردن از فیلم های تهیه شده با فن آوری 3 بعدی باید اتصال HDMI داشته باشید.
- اگر کابل HDMI خیلی بلند باشد امکان ایجاد اختلال در تصویر هست، اگر چنین شد، **HDMI Deep Colour** را در منو روی **Off** تنظیم کنید.

Settings

3D Settings

- برای برخی دیسک های 3 بعدی، جهت متوقف کردن پخش یک فیلم در حالت پخش 3 بعدی، دکمه **[]** را یک بار فشار دهید، فیلم متوقف شده و گزینه حالت 3 بعدی غیرفعال می گردد.
- برای تغییر دادن انتخاب یک گزینه 3 بعدی در طول پخش فیلم 3 بعدی، دکمه **[]** را یک بار فشار دهید. منوی **Blu-ray** نمایان می شود. دکمه **[]** را دوباره فشار دهید، سپس **3D Settings** را در منوی **Blu-ray** انتخاب کنید.
- بسته به فرم و موقعیت تصویر در صفحه تلویزیون امکان دارد نوارهای منشی عمودی در سمت چپ، راست یا هر دو طرف مشاهده شوند.

TV Aspect Ratio

- بعضی از نسبت های ابعاد صفحه ممکن است بسته به نوع دیسک قابل دسترسی نباشند.
- اگر نسبت صفحه و گزینه ای متفاوت با تلویزیون خود انتخاب کنید، تصویر شاید کمی در هم ریخته باشد.
- اگر **16:9 Original** را انتخاب کنید ممکن است تلویزیون تصویر را بصورت **4:3 Pillarbox** نمایش دهد (نوارهای منشی در طرفین تصویر).

BD Wise (فقط محصولات Samsung)

- اگر **BD Wise** روشن باشد، تنظیم **Resolution** بطور خودکار روی پیش فرض **BD Wise** قرار گرفته و **BD Wise** منوی **Resolution** نمایان خواهد شد.
- اگر دستگاه به وسیله ای وصل شود که از **BD Wise** پشتیبانی نمی کند، نمی توانید از قابلیت **BD Wise** استفاده کنید.
- برای عملکرد صحیح **BD Wise**، باید **BD Wise** را در دستگاه و تلویزیون **On** کنید.

Digital Output

- حتماً **Digital Output** صحیح را انتخاب کنید زیرا در غیر اینصورت هیچ صدایی نمی شنوید و یا صدای نویز بلند خواهید شنید.
- اگر دستگاه HDMI (گیرنده AV، تلویزیون) با فرمت های فشرده شده سازگار نباشد (Dolby Digital، DTS)، خروجی سیگنال صدا به صورت PCM ایجاد می شود.
- DVD های معمولی صدای **BONUSVIEW** و جلوه صوتی پیمایشی ندارند.
- بعضی از دیسک های **Blu-ray** دارای صدای **BONUSVIEW** و جلوه صوتی پیمایشی نیستند.
- این تنظیم **Digital Output** تأثیری بر صدای آنالوگ (چپ/راست) و یا خروجی صدای HDMI به تلویزیون شما ندارد. بلکه بر خروجی صدای نوری و خروجی صدای HDMI در موقع اتصال دستگاه به یک گیرنده AV تأثیر می گذارد.
- اگر صداهای **MPEG** پخش کنید، خروجی سیگنال های صوتی بدون توجه به انتخاب **PCM** یا **Digital Output** با رشته بیت بصورت **PCM** خواهد بود.
- **Digital Output** زمانی فعال خواهد شد که **Speaker Selection** روی **TV Speaker** تنظیم شده باشد.

BD-Live Internet Connection

- امکان دارد هنگام استفاده از محتوای **BD-LIVE** اتصال اینترنت محدود شده باشد.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI عمل نکنند، لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.
- در صورتیکه کابل HDMI از **CEC** پشتیبانی نکند، این قابلیت قابل دسترسی نخواهد بود.
- اگر تلویزیون **Samsung** شما دارای نشان **Anynet+** باشد، پس از عملکرد **Anynet+** پشتیبانی می کند.

BD Data Management

- در حالت حافظه بیرونی، اگر وسیله **USB** را در حین پخش جدا کنید پخش دیسک متوقف خواهد شد.
- فقط وسایل **USB** فرمت شده تحت سیستم فایل **FAT** (برچسب دیسک **DOS 8.3**) پشتیبانی می شوند.
- توصیه می شود از وسایل **USB** که از پروتکل **USB 2.0** و سرعت خواندن/نوشتن 4 مگابایت/ثانیه یا بیشتر پشتیبانی می کنند استفاده شود.
- قابلیت **Resume** پخش ممکن است بعد از فرمت کردن رسانه ذخیره سازی کار نکند.
- کل حافظه در دسترس برای **BD Data Management** ممکن است بسته به شرایط متفاوت باشد.

DivX® Video On Demand

- اطلاعات بیشتر درباره **VOD** **DivX(R)** را می توانید در نشانی "<http://vod.divx.com>" بیابید.

پخش فایل های JPEG

- در حالت تمام صفحه نمی توانید زیرنویس و گرافیک های نمایشی را بزرگ کنید.

پخش محتوا

استفاده از دکمه TOOLS در هنگام پخش عکس

- اگر سینمای خانگی به یک تلویزیون سازگار با BD Wise دارای BD Wise On وصل شده باشد، منوی Picture Settings نمایان نخواهد شد.
- قابلیت Background Music کار نخواهد کرد مگر آنکه فایل موسیقی و فایل عکس در یک محیط ذخیره سازی یکسان قرار داشته باشند. همچنین، کیفیت صدا ممکن است بسته به عواملی مانند نرخ بیت فایل MP3، اندازه عکس ها و روش رمزگذاری دستخوش تغییر شود.

دیسک و فرمت های سازگار

انواع دیسک ها و فرمت های قابل پخش توسط این دستگاه

رسانه	نوع دیسک	جزئیات
فیلم	دیسک Blu-ray 3D دیسک Blu-ray	دیسک BD-ROM و یا R-/BD-RE ضبط شده در فرمت BD-RE.
	DVD-VIDEO .DVD-RW .DVD-R .DVD+RW .DVD+R VCD 1.1	DVD-VIDEO /DVD-RW(V)/DVD+RW /R+/DVD-R ضبط و نهایی شده، یا وسایل ذخیره سازی USB محتوی فایل های VCD 1.1 .MP4 .MKV .DivX.
موسیقی	.CD-RW/-R .DVD-RW/-R BD-RE/-R	موسیقی ضبط شده روی دیسک های R-/CD-RW R-/BD-RE R-/DVD-RW و یا وسایل ذخیره سازی USB محتوی فایل های MP3 یا WMA.
عکس	.CD-RW/-R .DVD-RW/-R BD-RE/-R	عکس های ضبط شده روی دیسک های R-/CD-RW R-/BD-RE R-/DVD-RW و یا وسایل ذخیره سازی USB محتوی فایل های JPEG.

این دستگاه ممکن است به دلیل نوع دیسک یا شرایط ضبط، قادر به پخش بعضی از دیسک های R-/CD-RW و DVD-R نباشد.

Speaker Settings

- هنگامی که Speaker Selection روی TV Speaker تنظیم شده باشد، صدا از بلندگوهای تلویزیون تولید خواهد شد.

صدای HDMI

- هنگامی که صدای HDMI به بلندگوهای تلویزیون خروجی داده می شود، بطور خودکار به 2 کانال کاهش می یابد.

Audio Return Channel

- اگر Anynet+ (HDMI-CEC) روی Off تنظیم شده باشد، قابلیت Audio Return Channel در دسترس نخواهد بود.
- در صورت استفاده از کابل های HDMI فاقد تاییدیه برای ARC (کانال جابجایی صوتی) ممکن است با مشکلات سازگاری روبرو شوید.
- قابلیت ARC فقط زمانی در دسترس است که یک تلویزیون سازگار با ARC وصل شده باشد.

پخش

پخش فایل های ویدیویی

- فایل های ویدیویی با نرخ بیت 20 مگابیت در ثانیه و با بالاتر به دستگاه فشار وارد کرده و ممکن است در طول پخش متوقف شوند.









انتخاب زبان صدا

- اگر هیچ تنظیم صوتی BONUSVIEW در بخش BONUSVIEW موجود نباشد، نشانگر ► نمایش داده نمی شود.
- زبان های موجود از طریق قابلیت زبان صدا بستگی به زبان هایی دارد که در دیسک رمزگذاری شده اند. ممکن است این قابلیت با برخی زبان ها موجود نباشند.
- بعضی از دیسک های Blu-ray به شما امکان می دهند صدای PCM Dolby Digital را به انگلیسی انتخاب نمایند.

انتخاب زبان زیرنویس

- بسته به Blu-ray دیسک های DVD، شاید بتوانید زبان زیرنویس را در منوی دیسک تغییر دهید. دکمه DISC MENU را فشار دهید.
- این قابلیت بستگی به مجموعه زیرنویس هایی دارد که در دیسک رمزگذاری شده اند و ممکن است در تمام دیسک های Blu-ray دیسک های DVD قابل دسترس نباشد.
- اگر دیسک Blu-ray دارای بخش BONUSVIEW باشد می توانید اطلاعات مربوط به برنامه اصلی حالت BONUSVIEW را مشاهده کنید.
- این قابلیت زیرنویس های اصلی و ثانوی را همزمان عوض می کند.
- تعداد کل زیرنویس های اصلی و ثانوی متناسباً نمایش داده می شود.

نشان انواع دیسک های قابل پخش با این دستگاه

	
دیسک Blu-ray 3D	دیسک Blu-ray
	
Dolby	BD-LIVE
	
Java	DTS
	
DivX	سیستم مخابره PAL در بریتانیا، فرانسه، آلمان و غیره

کد منطقه

دستگاه ها و دیسک ها بر اساس منطقه کدبندی شده اند. برای اینکه یک دیسک قابل پخش باشد این کدهای منطقه ای باید با هم همخوانی داشته باشند. اگر کدها با هم همخوانی نداشته باشند، دیسک قابل پخش نخواهد بود. شماره منطقه این دستگاه در بخش پشتی آن درج شده است.

نوع دیسک	کد منطقه	ناحیه
دیسک Blu-ray		آمریکای شمالی، آمریکای مرکزی، آمریکای جنوبی، کره، ژاپن، تایوان، هنگ کنگ و آسیای جنوب شرقی.
		اروپا، گرینلند، سرزمین های فرانسوی، خاورمیانه، آفریقا، استرالیا و نیوزیلند.
		هند، چین، روسیه، آسیای مرکزی و جنوبی.

اگر یک دیسک DVD-RW/-R به درستی با فرمت فیلم DVD ضبط نشده باشد، قابل پخش نخواهد بود.

دستگاه شما قادر به پخش فایل های ضبط شده روی DVD-R با نرخ بیت بالای 10 مگابیت در ثانیه نیست.

دستگاه شما قادر به پخش فایل های ضبط شده روی BD-R یا وسایل USB با نرخ بیت بالای 30 مگابیت در ثانیه نیست.

پخش ممکن است برای بعضی انواع دیسک، با هنگام استفاده از عملیات خاص، مانند تنظیم نسبت صفحه و تغییر زاویه، کار نکند. اطلاعات مربوط به دیسک ها بطور مشروح روی جعبه آنها نوشته شده است. لطفاً در صورت لزوم به آن مراجعه کنید.

هنگامی که یک عنوان BD-L را پخش می کنید، ممکن است عمل بارگیری دیسک بیشتر از یک عنوان معمولی طول بکشد. یا اینکه ممکن است بعضی قابلیت ها به کندي اجرا شوند.

انواع دیسک هایی که با این دستگاه قابل پخش نیستند

- DVD-RAM
- HD DVD
- Super Audio CD
- MV-Disc/PD/DVD-ROM
- (غیر از لایه CD)
- دیسک های DVD-R مادر با ظرفیت 3.9 گیگابایت.
- DVD-RW (حالت VR)
- CDV/CD-ROM/CVD
- LD/CD-I/CD-G
- (در مورد CD-G ها فقط پخش صدا، نه گرافیک.)

این دستگاه ممکن است نتواند به تمام فرمان های عملیاتی پاسخ دهد زیرا بعضی از دیسک های Blu-ray، DVD یا CD فقط عملیات و قابلیت های خاصی را در حین پخش امکان پذیر می سازند. لطفاً توجه داشته باشید که این مسئله، اشکال دستگاه محسوب نمی شود.

Samsung نمی تواند تضمین کند که این دستگاه تمام دیسک های دارای علامت Blu-ray، DVD یا CD را پخش خواهد کرد زیرا ممکن است فرمت دیسک ها تکامل پیدا کرده، و مشکلات و خطاهایی در حین ایجاد نرم افزار Blu-ray، DVD و CD و/یا تولید این دیسک ها به وجود بیاید.

در صورت داشتن پرسش یا مواجهه با مشکل در پخش دیسک های Blu-ray، DVD و CD در این دستگاه با مرکز خدمات مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید. در ضمن، برای کسب اطلاعات بیشتر درمورد محدودیت های پخش، به بقیه قسمت های این دفترچه راهنما مراجعه فرمایید.

بعضی از دیسک های تجاری و دیسک های DVD خریداری شده در خارج از منطقه شما ممکن است در این دستگاه قابل پخش نباشند.

- دیسک های فرمت AVCHD باید نهایی شوند.
- دیسک های "x.v.Colour" در مقایسه با دیسک های عادی DVD دوربین های ویدیویی طیف رنگی گسترده تری دارند.
- برخی از دیسک های فرمت DivX, MKV و MP4 شاید بسته به دقت تصویر فیلم و سرعت فریم قابل پخش نباشند.

فرمت های مورد پشتیبانی

نکاتی درباره اتصال USB

- دستگاه شما از تجهیزات ذخیره سازی USB, بخش کننده های MP3, دوربین های دیجیتال, و کارت خوان های USB پشتیبانی می کند.
- این دستگاه از نام پوشه یا نام فایل های طولانی تر از 128 کاراکتر پشتیبانی نمی کند.
- امکان دارد برخی تجهیزات USB/دوربین های دیجیتال با این دستگاه سازگار نباشند.
- دستگاه شما از سیستم های فایل FAT16, FAT32 و NTFS پشتیبانی می کند.
- تجهیزات USB را مستقیماً به درگاه USB دستگاه وصل کنید. وصل کردن از طریق کابل USB می تواند مشکلات سازگاری بوجود آورد.
- وصل کردن بیش از یک حافظه به کارت خوان چندمنظوره باعث خطای کاری کارت خواهد شد.
- دستگاه از پروتکل PTP (نقطه به نقطه) پشتیبانی نمی کند.
- هنگامی که یک وسیله USB در حال تبادل داده یا ضبط داده هاست نباید آنرا جدا کنید.
- هرچه دقت تصویر بالاتر باشد, نمایش آن بیشتر طول می کشد.
- این دستگاه قادر به پخش فایل های MP3 با DRAM (مدیریت حقوق دیجیتال) دانلود شده از سایت های تجاری نیست.
- دستگاه شما فقط از فیلم هایی پشتیبانی می کند که کمتر از 30fps (کادر در ثانیه) باشند.
- دستگاه شما فقط از تجهیزات ذخیره سازی USB (MSC) مانند درایوهای قابل حمل و USB HDD پشتیبانی می کند. (HUB پشتیبانی نمی شود).
- امکان دارد برخی USB HDD ها, کارت خوان ها و درایوهای قابل حمل خاص با این دستگاه سازگار نباشند.
- اگر برخی تجهیزات USB نیازمند توان بیش از حد باشند, امکان دارد که توسط مدار ایمنی محدود شوند.
- اگر بخش از یک USB HDD فاقد پایداری باشد, با وصل کردن دوشاخه برق HDD به پریز دیواری توان اضافی تأمین کنید. اگر مشکل برطرف نشد, با سازنده USB HDD تماس بگیرید.
- SAMSUNG مسئولیتی در قبال خرابی فایل های اطلاعات و یا از بین رفتن اطلاعات نخواهد داشت.

1	آمریکا و نواحی تابعه و کانادا	DVD-VIDEO
2	اروپا, ژاپن, خاورمیانه, مصر, آفریقا, گرینلند	
3	تایوان, کره, فیلیپین, اندونزی, هنگ کنگ	
4	مکزیک, آمریکای جنوبی, آمریکای مرکزی, استرالیا, نیوزیلند, جزایر اقیانوس آرام, حوزه کارائیب	
5	روسیه, اروپای شرقی, هند, کره شمالی, مغولستان	
6	چین	

- اگر کد منطقه دیسک DVD/Blu-ray با کد منطقه این دستگاه مطابقت نداشته باشد, دستگاه نمی تواند دیسک را پخش کند.

AVCHD (رمزگذاری ویدیویی پیشرفته وضوح بالا)

- این دستگاه می تواند دیسک های فرمت AVCHD را پخش کند. این دیسک ها معمولاً با دوربین های ویدیویی ضبط و استفاده می شوند.
- فرمت AVCHD یک فرمت وضوح بالای دوربین های فیلمبرداری دیجیتال است.
- فرمت AVC/H.264 MPEG-4 در مقایسه با فرمت های فشرده سازی سنتی تصاویر می تواند تصاویر را با راندمان بسیار بالاتری فشرده نماید.
- بعضی از دیسک های AVCHD از فرمت "x.v.Colour" استفاده می کنند. این دستگاه قادر به پخش دیسک های AVCHD که از فرمت "x.v.Colour" می کنند, می باشد.
- "x.v.Colour" علامت تجاری ثبت شده Sony Corporation می باشد.
- "AVCHD" و آرم AVCHD علائم تجاری ثبت شده Sony و Ltd. Matsushita Electronic Industrial Co. Corporation می باشند.

- بسته به شرایط ضبط برخی از دیسک های فرمت AVCHD شاید پخش نشوند.

پشتیبانی فایل ویدیویی

پسوند فایل	حامل	رمزگذاری تصویری	رمزگذاری صوتی	دقت تصویری
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	.DTS .Dolby Digital .MP3 PCM .WMA	1080x1920
*.mkv	MKV	DivX 5/6 ,VC-1 AP H.264 BP/MP/HP	DTS .Dolby Digital .MP3	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 SM ,VC-1 AP	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
.mpeg/ .mpg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1 , 2 DTS .Dolby Digital	

■ محدودیت ها

- حتی اگر فایل با رمزگذاری های پشتیبانی شده فوق رمزگذاری شده باشد، امکان دارد که در صورت وجود اشکال در محتوا فایل پخش نشود.
- اگر اطلاعات حامل فایل نادرست بوده یا خود فایل خراب باشد، پخش عادی تضمین نمی شود.
- پخش صدا/تصویر فایل هایی که نرخ بیت یا نرخ کادر آنها بیشتر از حد استاندارد است ممکن است با وقفه مواجه باشد.
- اگر جدول نمایه فایل آسیب دیده باشد، قابلیت جستجو (رد کردن) در دسترس نخواهد بود.

■ کدگذاری ویدیویی

- تا H.264 Level 4.1 و AVCHD پشتیبانی می شود
- پشتیبانی نمی شود VC1 SP/MP/AP L4 و H.264 FMO/ASO/RS
- ASP ,MPEG4 SP : کمتر از 720x1280: حداکثر 60 کادر
بالای 720x1280: حداکثر 30 کادر
- GMC 2 یا بالاتر پشتیبانی نمی شود.

■ کدگذاری صوتی

- WMA 7.8 و 9 STD و پشتیبانی می شود
- نرخ نمونه برداری 22050 هرتز مونو WMA پشتیبانی نمی شود.
- AAC: حداکثر نرخ نمونه برداری: 96 کیلوهرتز (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96) حداکثر نرخ بیت : 320 کیلوبیت در ثانیه

■ فرمت های فایل زیرنویس DivX پشتیبانی شده:

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

پشتیبانی فایل موسیقی

پسوند فایل	حامل	رمزگذاری صوتی	محدوده پشتیبانی
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* نرخ های نمونه برداری (به کیلوهرتز) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * نرخ بیت - کلیه نرخ بیت ها از 5 کیلوبیت در ثانیه تا 384 کیلوبیت در ثانیه

پشتیبانی فایل تصویری

پسوند فایل	نوع	دقت تصویری
.jpg/ .jpeg/* .jpe	JPEG	8640x15360
*.png	PNG	

انتخاب خروجی های دیجیتال

تنظیم	PCM	جریان بیت (پردازش نشده)	رشته بیت (رمزگذاری مجدد) (DTS)	رشته بیت (رمزگذاری مجدد) (Dolby D)
گیرنده AV با پشتیبانی HDMI				
جریان صوتی در دیسک Blu-ray	PCM	تا 7.1 کانال	PCM	Dolby Digital رمزگذاری شده مجدد*
	Dolby Digital	تا 5.1 کانال	Dolby Digital	
	Dolby Digital Plus		Dolby Digital Plus	
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD	
	DTS		DTS	
	صدای DTS-HD دقت بالا		DTS-HD صدای دقت بالا	
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio	
2 کانال PCM				
جریان صوتی روی DVD	PCM	تا 5.1 کانال	Dolby Digital	
	Dolby Digital		DTS	
تعریف برای های Blu-ray	هر کدام		صدای اصلی برنامه و جریان صوتی BONUSVIEW را با یکدیگر بصورت صدای PCM رمزگشایی کرده و جلوه های پیمایش صوتی اضافه می کند و سپس صدای PCM را بصورت جریان بیت Dolby Digital یا PCM رمزگذاری می نماید.	صدای اصلی برنامه و جریان صوتی BONUSVIEW را با یکدیگر بصورت صدای PCM رمزگشایی کرده و جلوه های پیمایش صوتی اضافه می کند و سپس صدای PCM را بصورت جریان بیت DTS رمزگذاری می نماید.
			فقط جریان صدای اصلی برنامه را خروجی می دهد تا گیرنده AV بتواند جریان بیت صدا را رمزگشایی کند. صدای BONUSVIEW یا جلوه های پیمایش صوتی را نخواهید شنید.	

▪ اگر جریان منبع 2 کانالی یا مونو باشد، تنظیم "Dolby D" رمزگذاری شده مجدد" اعمال نمی شود. خروجی بصورت PCM 2 کانال خواهد بود.

دیسک های Blu-ray می توانند تا سه جریان صوتی داشته باشند:

- صدای اصلی : صدای فیلم اصلی.
- صدای BONUSVIEW : صداهای اضافی مانند توضیحات کارگردان یا بازیگران.
- جلوه های صوتی پیمایش : هنگامی که برخی از منوهای پیمایش را انتخاب می کنید، جلوه های صوتی پیمایش به گوش خواهد رسید. جلوه های صوتی پیمایشی در هر دیسک Blu-ray متفاوت است.

دقت تصویر مطابق با حالت خروجی

پخش DVD	پخش دیسک Blu-ray / برنامه های الکترونیکی/برنامه های دیجیتال	
	حالت HDMI	خروجی
حالت HDMI	برنامه های الکترونیکی /برنامه های دیجیتال	دیسک Blu-ray
576i/480i	1080p@60F	دقت تصویری دیسک Blu-ray
حداکثر دقت تصویری ورودی تلویزیون	حداکثر دقت تصویری ورودی تلویزیون	BD Wise
-	1080p@60F	Auto
1080p	-	1080p@60F
-	1080p@24F	1080p
1080i	1080i	(fps 24) Auto : Movie Frame
720p	720p	1080i
576p/480p	576p/480p	720p
		576p/480p


عیب یابی

اگر دستگاه درست کار نمی کند، به جدول زیر مراجعه کنید. اگر مشکلی را که با آن روبرو هستید در فهرست زیر پیدا نمی کنید و یا اگر دستورالعمل های زیر کمکی به حل مشکل نمی کنند، دستگاه را خاموش کرده، سیم برق را جدا نموده و با نزدیکترین فروشنده رسمی یا مرکز خدمات Samsung Electronics تماس بگیرید.

نشانه	بررسی/راه حل
نمی توانید دیسک را بیرون بیاورید.	<ul style="list-style-type: none"> آیا سیم برق بطور کامل داخل پریز شده است؟ دستگاه را خاموش کرده و سپس دوباره روشن کنید.
پخش شروع نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> شماره منطقه دیسک DVD/Blu-ray را چک کنید. دیسک های DVD/Blu-ray خریداری شده در خارج از کشور ممکن است قابل پخش نباشند. DVD-ROM ها CD-ROM در این دستگاه قابل پخش نیستند. مطمئن شوید که سطح درجه بندی صحیح باشد.
پخش هنگامی که دکمه [▶] را فشار می دهید فوراً شروع نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> آیا از یک دیسک تغییر شکل یافته یا دیسکی که روی سطح آن خراش وجود دارد استفاده کرده اید؟ دیسک را تمیز کنید.
صدا شنیده نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> در حین پخش سریع، پخش آهسته و پخش مقطعی، صدایی از سینمای خانگی شنیده نمی شود. آیا بلندگوها درست وصل شده اند؟ آیا تنظیم بلندگو درست انجام شده است؟ آیا دیسک خیلی آسیب دیده است؟
صدا فقط از چند بلندگو و نه از تمام 6 بلندگو شنیده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> در بعضی دیسک های DVD/Blu-ray، صدا فقط از بلندگوهای جلو خارج می شود. مطمئن شوید که بلندگوها درست وصل شده باشند. میزان صدا را تنظیم کنید. هنگام پخش صدا از یک CD، رادیو یا تلویزیون، دستگاه صدا را فقط از بلندگوهای جلو خروجی خواهد داد.

نشانه	بررسی/راه حل
صدای سوراخند 5.1 کانال Dolby Digital تولید نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> آیا علامت "Dolby Digital 5.1 CH" روی دیسک وجود دارد؟ صدای سوراخند 5.1 کانال Dolby Digital فقط زمانی تولید می شود که دیسک با صدای 5.1 کانال ضبط شده باشد. آیا زبان صدا روی نمایشگر اطلاعات درست روی Dolby Digital 5.1-CH تنظیم شده است؟
دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> آیا کنترل از راه دور را در محدوده برد عملیاتی و با زاویه مناسب نسبت به سنسور بکار می برید؟ آیا باتری ها خالی شده اند؟ آیا حالت صحیح را انتخاب کرده اید؟ برای عوض کردن حالت (AUX, D. IN, BD/DVD, غیره) دکمه عملکرد را فشار دهید.
<ul style="list-style-type: none"> دیسک می چرخد ولی تصویری پخش نمی شود. کیفیت تصویر ضعیف بوده و تصویر پرش دارد. 	<ul style="list-style-type: none"> آیا تلویزیون روشن است؟ آیا کابل های تصویر درست متصل شده اند؟ آیا دیسک کثیف یا آسیب دیده است؟ دیسکی که از کیفیت ساخت ضعیفی برخوردار باشد ممکن است قابل پخش نباشد.
زبان صدا و زیرنویس ها کار نمی کند.	<ul style="list-style-type: none"> اگر دیسک دارای چند صدا با زبان های مختلف یا زیرنویس نباشد، قابلیت های زبان صدا و زیرنویس کار نخواهند کرد.
حتی هنگامی که عملکرد منو انتخاب می گردد، صفحه منو نمایان نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> آیا از دیسکی استفاده می کنید که حاوی منو نیست؟
نسبت ابعاد صفحه نمایش قابل تغییر نیست.	<ul style="list-style-type: none"> شما می توانید دیسک های DVD/Blu-ray را در حالت های 16:9 کامل، 4:3 کادر دار، یا 4:3 گسترده پخش کنید. اما دیسک های DVD/Blu-ray 4:3 را فقط می توان در حالت 4:3 مشاهده نمود. به جلد Blu-ray مراجعه نموده و سپس قابلیت مناسب را انتخاب کنید.
<ul style="list-style-type: none"> دستگاه کار نمی کند. (مثال: دستگاه خاموش می شود یا صدای غیرعادی از آن می شنوید). دستگاه درست کار نمی کند. 	<ul style="list-style-type: none"> دکمه  کنترل از راه دور را در حالت STANDBY فشار داده و برای 5 ثانیه نگه دارید. این کار دستگاه را بازنشانی خواهد کرد. - استفاده از قابلیت RESET کلیه تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهد کرد. این کار را انجام ندهید مگر اینکه ضرورت داشته باشد.
رمز عبور سطح درجه بندی را فراموش کرده اید.	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که دیسکی در دستگاه نیست، دکمه  دستگاه را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید. عبارت INIT روی صفحه نمایش ظاهر شده و تمام تنظیمات به مقادیر پیش فرض برگردانده می شوند. - استفاده از قابلیت RESET کلیه تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهد کرد. این کار را انجام ندهید مگر اینکه ضرورت داشته باشد.
دریافت برنامه رادیویی ممکن نیست.	<ul style="list-style-type: none"> آیا آنتن درست وصل شده است؟ اگر سیگنال ورودی آنتن ضعیف است، یک آنتن FM بیرونی در محلی با دریافت مناسب امواج نصب کنید.
هنگام گوش دادن به صدای تلویزیون از بلندگوهای سینمای خانگی صدای به گوش نمی رسد.	<ul style="list-style-type: none"> اگر دکمه  در حین گوش دادن به صدای تلویزیون از طریق قابلیت های D. IN یا AUX فشار داده شود، قابلیت های دیسک DVD/Blu-ray فعال شده و صدای تلویزیون قطع خواهد شد.

نشانه	بررسی/راه حل
"Not Available" بروی صفحه نمایش داده می شود.	<ul style="list-style-type: none"> در حال حاضر قابلیت یا اقدام به دلایل زیر قابل تکمیل نیستند: <ol style="list-style-type: none"> نرم افزار دیسک DVD/Blu-ray آنرا محدود ساخته است. نرم افزار دیسک DVD/Blu-ray از قابلیت (مثلاً زاویه) پشتیبانی نمی کند. قابلیت در حال حاضر موجود نمی باشد. شما شماره عنوان یا بخش یا زمان جستجویی را خواسته اید که خارج از محدوده است.
اگر خروجی HDMI روی دقت تصویری تنظیم نشود که تلویزیون شما نتواند آن را پشتیبانی کند (مثلاً 1080p). ممکن است نتوانید تصویری بر روی تلویزیون خود مشاهده کنید.	<ul style="list-style-type: none"> وقتی که هیچ دیسکی داخل دستگاه نیست دکمه  روی پائل جلو را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید. تمام تنظیمات به تنظیمات کارخانه برگردانده می شوند.
HDMI خروجی ندارد.	<ul style="list-style-type: none"> اتصال میان تلویزیون و فیش HDMI دستگاه را بررسی و کنترل کنید. ببینید آیا تلویزیون شما از دقت تصویر ورودی HDMI با مقادیر 1080p/1080i/720p/576p/480p پشتیبانی می کند یا خیر.
خروجی HDMI روی صفحه غیرعادی است.	<ul style="list-style-type: none"> اگر نوبز تصادفی روی صفحه مشاهده می کنید، بدین معنی است که تلویزیون از HDCP (محافظت محتوای دیجیتال باند گسترده) پشتیبانی نمی کند.
قابلیت DLNA	
پوشه های اشتراکی از طریق DLNA دیده می شوند، اما فایل ها خیر.	<ul style="list-style-type: none"> DLNA فقط فایل های فیلم، عکس و موسیقی را نمایش می دهد. سایر انواع فایل نمایش داده نمی شوند.
پخش فیلم پرش دارد.	<ul style="list-style-type: none"> ببینید آیا اختلالی در شبکه هست یا خیر. درست وصل بودن کابل شبکه و وارد نیامدن اضافه بار به شبکه را بررسی کنید.
اتصال DLNA میان تلویزیون و کامپیوتر اختلال دارد.	<ul style="list-style-type: none"> آدرس های IP در یک زیرشبکه باید یکسان باشد در غیر اینصورت، تداخل IP باعث نامتعادل شدن اتصال می گردد. ببینید آیا فایروال فعال است یا خیر. اگر چنین بود فایروال را غیرفعال کنید.
BD-LIVE	
اتصال سینمای خانگی به سرور BD-LIVE ممکن نیست.	<ul style="list-style-type: none"> از قابلیت Network Status استفاده کرده و ببینید آیا اتصال شبکه فعال است یا خیر. ببینید آیا وسیله حافظه USB به دستگاه وصل است یا خیر. برای استفاده از خدمات BD-LIVE باید حداقل 1 گیگابایت فضای خالی در حافظه داشته باشید. می توانید اندازه را در BD Data Management کنترل کنید. (صفحات 36 و 39 را ملاحظه کنید). ببینید آیا گزینه BD-Live Internet Connection روی (All) تنظیم شده است یا خیر. اگر هیچکدام از راه حل های فوق مشکل را برطرف نکرد باید با ارائه دهنده برنامه تماس بگیرید یا ثابت افزار خود را به آخرین نسخه ارتقا دهید.
خطایی در حین استفاده از خدمات BD-LIVE رخ داده است.	<ul style="list-style-type: none"> برای استفاده از خدمات BD-LIVE باید حداقل 1 گیگابایت فضای خالی در حافظه USB داشته باشید. می توانید اندازه را در BD Data Management کنترل کنید. (صفحات 36 و 39 را ملاحظه کنید).

 هنگامی که به تنظیمات پیش فرض کارخانه ای باز می گردید، تمام داده های کاربری ذخیره شده BD پاک می شوند.

مشخصات فنی

1.9 کیلوگرم	وزن	مشخصات کلی
430.0 (طول) × 55.0 (ارتفاع) × 224.0 (عرض) میلیمتر	ابعاد	
+5 درجه سانتیگراد تا +35 درجه سانتیگراد	محدوده دمای کارکرد	
10 تا 75 درصد	محدوده رطوبت کارکرد	
55 دسی بل	نسبت سیگنال به نویز	تیونر FM
12 دسی بل	حساسیت کاربردی	
1.0%	اختلال هارمونیک کل	
576p/480p, 720p, 1080i, 1080p	تصویر	HDMI
صدای چند کانالی PCM, صدای Bitstream, صدای PCM	صدا	
165 وات × 2 (3 اهم)	خروجی بلندگوی جلو	آمپلیفایر
170 وات (3 اهم)	خروجی بلندگوی مرکز	
165 وات × 2 (3 اهم)	خروجی بلندگوی سوراند	
170 وات (3 اهم)	خروجی بلندگوی ساب ووفر	
ورودی آنالوگ: 20 هرتز تا 20 کیلوهرتز (3± دسی بل)	واکنش فرکانس	
70 دسی بل	نسبت سیگنال به نویز	
60 دسی بل	تفکیک کانال	
500 (AUX) میلی ولت	حساسیت ورودی	

HT-J5556WK/HT-J5556K					
سیستم بلندگو	امپدانس	محدوده فرکانس	ورودی نامی	ابعاد (طول X ارتفاع X عرض) (واحد: میلیمتر)	وزن (واحد: کیلوگرم)
جلو	3 اهم	200 هرتز ~ 20 کیلوهرتز	165 وات	101.0 x 1053.0 x 83.4 (تکیه گاه پایه : Ø255.0)	3.2
سوراند				101.0 x 1053.0 x 83.4 (تکیه گاه پایه : Ø255.0)	3.0
مرکز		20 هرتز ~ 200 هرتز	170 وات	101.0 x 87.6 x 268.8	0.6
ساب ووفر				364.7 x 380.6 x 220.6	6.5

سرعت شبکه معادل یا کمتر از 10 مگابیت در ثانیه پشتیبانی نمی شود.

Samsung Electronics Co., Ltd حق تغییر مشخصات بدون اعلام قبلی را برای خود محفوظ می دارد.

وزن و ابعاد دستگاه تقریبی هستند.

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اعلام قبلی تغییر یابند.

برای آگاهی از مشخصات منبع تغذیه و توان مصرفی به برچسب دستگاه مراجعه کنید.

□ (فقط HT-J5556WK) SWA-7000

0.7 کیلوگرم	وزن
132.0 x 201.3 x 50.0 میلیمتر	ابعاد (طول X ارتفاع X عرض)
+5 درجه سانتیگراد تا +35 درجه سانتیگراد	محدوده دمای کارکرد
10 تا 75 درصد	محدوده رطوبت کارکرد
165 وات 2x کانال	خروجی
20 هرتز تا 20 کیلوهرتز	محدوده فرکانس
65 دسی بل	نسبت سیگنال به نویز

مجوزها

ساخته شده تحت امتیاز Dolby Laboratories. نشان Dolby و دو حرف D علامت های تجاری Dolby Laboratories می باشند.



برای مشاهده حق ثبت اختراعات DTS به <http://patents.dts.com> مراجعه کنید. ساخته شده تحت مجوز از DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, DTS & علامت آن، و علامت آن علائم تجاری ثبت شده بوده و DTS Essential | DTS-HD Master Audio علامت تجاری متعلق به DTS, Inc. می باشند. © DTS, Inc. کلیه حقوق محفوظ است.



DivX Certified® برای پخش فیلم های DivX® تا HD 1080p شامل برنامه های غیر رایگان. DivX Certified®, DivX و آرم های وابسته علائم تجاری DivX, LLC بوده و بر اساس مجوز دریافتی استفاده می شوند.



این دستگاه مورد تایید و دارای مجوز DivX Certified® است که برای اثبات توانایی پخش فیلم های DivX تحت آزمایشات سخت گیرانه ای قرار گرفته است.

برای پخش فیلم های DivX خریداری شده باید ابتدا دستگاه خود را در vod.divx.com ثبت نمایند. کد ثبت خود را در بخش DivX VOD منوی تنظیم دستگاه خود بیابید.

این دستگاه تحت پوشش یک یا چند حق ثبت اختراع در ایالات متحده آمریکا است : RE45,052; 8,731,369; 8,656,183; 7,515,710; 7,460,668; 7,295,673.

DLNA®. آرم DLNA CERTIFIED® و علائم خدماتی و با علائم گواهی و تایید Digital Living Network Alliance می باشند.



عبارت های HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface (HDMI) واسط چندرسانه ای وضوح بالا، و آرم HDMI علائم تجاری و با علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و کشورهای دیگر می باشند.



Oracle و Java علائم تجاری ثبت شده Oracle و/یا شرکت های وابسته می باشند. سایر نام ها ممکن است علائم تجاری صاحبان مربوطه باشند.



این محصول از فن آوری محافظت در برابر نسخه برداری تحت پوشش حق ثبت اختراعات در ایالات متحده آمریکا و سایر حقوق مالکیت معنوی Rovi Corporation استفاده می کند. مهندسی معکوس و باز کردن قطعات مجاز نیست.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ و آرم های مربوطه نشان های تجاری ثبت شده Blu-ray Disc Association می باشند.

این محصول از فن آوری Cinavia برای محدود ساختن استفاده از کپی های غیرمجاز برخی فیلم ها و ویدیوهای تولید شده تجاری و صدای آنها استفاده می کند. اگر موارد استفاده ممنوع از یک کپی غیرمجاز تشخیص داده شود، پیامی به نمایش درآمده و پخش با عملیات کپی برداری متوقف خواهد شد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره فن آوری Cinavia به مرکز اطلاع رسانی آنلاین مشتریان Cinavia در نشانی <http://www.cinavia.com> مراجعه نمایید. در صورت تمایل به درخواست اطلاعات تکمیلی درباره Cinavia از طریق پست با این نشانی مکاتبه کنید: "Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

این محصول از فن آوری انحصاری تحت مجوز Verance Corporation استفاده کرده و توسط حق ثبت اختراعات شماره 7,369,677 آمریکا و سایر حق ثبت های اختراعات صادر شده و معتبر در آمریکا و کشورهای دیگر و نیز قوانین کپی رایت و محافظت از اسرار تجاری برای برخی ابعاد آن فن آوری محافظت می گردد. Cinavia علامت تجاری متعلق به Verance Corporation می باشد. کپی رایت -2004 Verance Corporation 2010. کلیه حقوق از سوی Verance محفوظ است. مهندسی معکوس و یا باز کردن قطعات مجاز نیست.

- اعلامیه مجوز کد باز
در صورت استفاده از نرم افزارهای کد باز، مجوزهای کد باز در منوی دستگاه موجود خواهد بود.

SAMSUNG

© 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. کلیه حقوق محفوظ است.

تماس با SAMSUNG در سراسر دنیا

در صورتیکه هرگونه پرسش یا نظری در مورد محصولات Samsung دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید.

Web Site	Contact Centre ☎	Area
▪ Africa		
www.samsung.com/support	0860 SAMSUNG (726 7864)	SOUTH AFRICA
	8007260000	BOTSWANA
	08 197 267 864	NAMIBIA
	0211 350370	ZAMBIA
	23052574020	MAURITIUS
	262508869	REUNION
www.samsung.com/africa_en/support	847267864 / 827267864	MOZAMBIQUE
	0800-726-7864	NIGERIA
	0800-10077 0302-200077	GHANA
www.samsung.com/africa_fr/support	8000 0077	COTE D'IVOIRE
	800-00-0077	SENEGAL
	7095-0077	CAMEROON
www.samsung.com/support	0800 545 545	KENYA
	0800 300 300	UGANDA
	0800 755 755 / 0685 889 900	TANZANIA
	9999	RWANDA
	200	BURUNDI
	499999	DRC
	1969	SUDAN

Web Site	Contact Centre ☎	Area
▪ Middle East		
www.samsung.com/eg/support	08000-7267864 16580	EGYPT
www.samsung.com/n_africa/support	021 36 11 00	ALGERIA
www.samsung.com/iran/support	021-8255	IRAN
www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)	8002474357	SAUDI ARABIA
www.samsung.com/pk/support	0800-SAMSUNG (72678)	PAKISTAN
www.samsung.com/n_africa/support	80-1000-12	TUNISIA
www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	U.A.E
	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	OMAN
	183-CALL (183-2255)	KUWAIT
	8000-GSAM (8000-4726)	BAHRAIN
www.samsung.com/tr/support	800-CALL (800-2255)	QATAR
	444 77 11	TURKEY
www.samsung.com/Levant/support (English)	0800-22273 06 5777444	JORDAN
	18252273	SYRIA
www.samsung.com/n_africa/support	080 100 22 55	MOROCCO