

Digital Home Entertainment System user manual

imagine the possibilities



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

SAMSUNG

Safety Information

Safety Warnings

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

	<div>CAUTION</div> <div>RISK OF ELECTRIC SHOCK</div> <div>DO NOT OPEN</div>	
This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- This apparatus shall always be connected to an AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CLASS 1
KLASSE 1
LUOKAN 1
KLASS 1
PRODUCTO

LASER PRODUCT
LASER PRODUKT
LASER LAITE
LASER APPARAT
LÁSER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player 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.

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 protection jacket and store vertically.



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



- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- 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.
- This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.
- This product uses some software programs which are distributed under the OpenSSL Project.

Licence



- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
- ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- DivX Certified® to play DivX® video, including premium content.
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
- Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Copy Protection

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your product directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

Contents

SAFETY INFORMATION

- 2 **Safety Warnings**
- 3 **Disc Storage & Management**
- 3 **Licence**
- 3 **Copyright**
- 3 **Copy Protection**

GETTING STARTED

- 5 **Disk and Format Compatibility**
- 6 **Notes on the USB connection**
- 6 **Accessories**
- 7 **Front Panel**
- 7 **Rear Panel**
- 8 **Remote control**

CONNECTIONS

- 10 **Connecting the Speakers**
- 13 **Connecting to a TV**
- 14 **Connecting to External Devices**
- 15 **Connecting Microphone**

SETTINGS

- 16 **The Initial Settings Procedure**
- 16 **Accessing the Settings Screen**
- 16 **Display**
 - 16 TV Aspect
 - 16 BD Wise
 - 17 Resolution
 - 17 HDMI Format
 - 17 Video Out Signal(option)
- 17 **Audio**
 - 17 Simple Setup
 - 17 Speaker Setting
 - 17 DRC (Dynamic Range Compression)
 - 17 AUDIO SYNC
 - 17 Speaker Selection
 - 18 User EQ
 - 18 Karaoke Scoring
 - 18 Audio Return Ch.
- 18 **System**
 - 18 Initial Settings
 - 18 DivX(R) Registration

- 18 DivX(R) Deactivation
- 18 **Language**
- 18 **Security**
 - 18 Parental Rating
 - 18 Change Password
- 18 **Support**
 - 18 Product Information

BASIC FUNCTIONS

- 19 **Disc Playback**
- 19 **Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA Playback**
- 19 **JPEG File Playback**
- 19 **Using the Playback Function**
- 21 **Using the Special Remote Control Buttons**
- 22 **Listening to Radio**
- 23 **USB Function**
- 23 **USB Recording**

OTHER INFORMATION

- 24 **Troubleshooting**
- 25 **Specifications**
- 27 **OpenSSL License**

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

Getting Started

Disk and Format Compatibility

Disc types and contents your product can play

Media	Term	Disc Type
VIDEO	DVD	DVD-Video or DVD±R/±RW discs
	CD	Data CD (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
MUSIC	MP3	CD-R/-RW
PHOTO	JPEG	CD-R/-RW

Disc types your product cannot play

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

| NOTE |

- ▶ DVD discs purchased abroad may not play on this product.
- ▶ This product may not respond to all operating commands because some 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 DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of DVD, and CD software and/or the manufacture of discs.
- ▶ Please contact the SAMSUNG Customer Care Centre, if you have questions or encounter difficulty when playing 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.
- ▶ This product does not support DTS sound.

Supported Formats

Video File Support

Format	Supported Versions
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

Music File Support

Format	Bit Rate	Sampling Frequency
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz

- Aspect Ratio : This product supports up to 720x576 pixels. TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.
- Sections with a high frame rate might not be played while playing a DivX file.
- Since this product only provides encoding formats authorized by DivX Networks, Inc., a DivX file created by the user might not play.

Logos of Discs the product can play

		
DVD-VIDEO	AUDIO-CD	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.

Getting Started

Disc Type	Region Code	Area
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

[NOTE]

- ▶ If the Region number of a DVD's does not correspond to the Region number of this product, the product cannot play the disc.

Notes on the USB connection

- Supported devices: USB storage media, MP3 player, digital camera
- If a folder or file name is longer than 10 characters, it may not properly display or operate.
- A subtitle file bigger than 300KB may not be properly displayed.
- A certain USB/digital camera device, USB card reader is not supported.
- FAT16 and FAT32 file systems are supported.
- Connect directly to the product's USB port.
- Connecting through another cable may raise problems with USB compatibility.
- Inserting more than one memory device to a multi-card reader may not operate properly.
- PTP protocol for digital camera is not supported.
- Do not disconnect USB device during a "Reading" process.
- Bigger the image resolution, the longer the delay to displaying. DRM applied MP3/WMA or video files downloaded from a commercial site are not played back.
- External HDD device is not supported.

- The maximum current supported by the USB port for an external device is 500 mA (at 5V DC).
- Supported file formats






Format	Still Picture	Music		Movie	
File name	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
File extension	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Bit rate	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Version	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX6.8
Pixel	640x480	–	–	720x576	
Sampling Frequency	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1kHz~ 48kHz	

[NOTE]

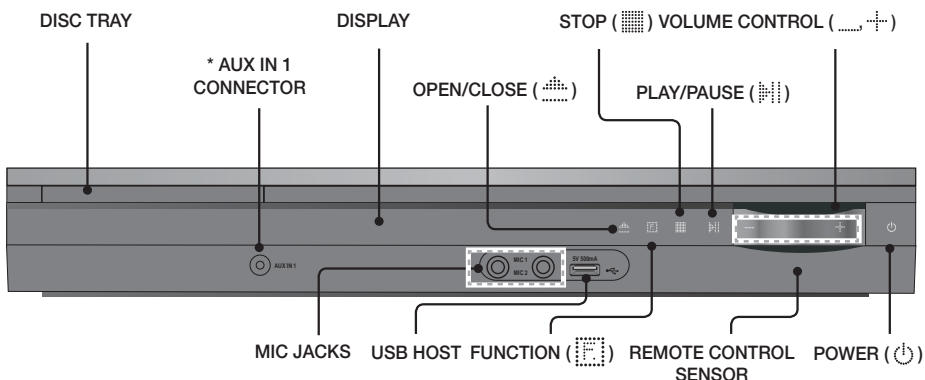
- ▶ Playing back a JPEG file whose image resolution is higher than that of DVD may result in degraded image quality when displayed.

Accessories

Check for the supplied accessories below.

	
Video Cable	FM Cable
	
User manual	Remote Control/Batteries (AAA size)
	
HDMI Cable(option)	

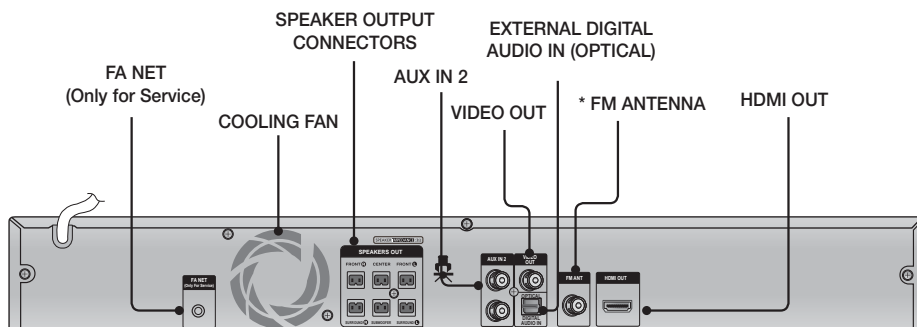
Front Panel



* Connecting Audio from External Components

Connect an Audio cable (not supplied) from the **AUX IN 1** jack on the front of the product to the Audio Out jack on your MP3 player. ➔ Select the **AUX 1** mode.

Rear Panel



* Connecting the FM Antenna

1. Connect the FM antenna supplied to the FM ANTENNA Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

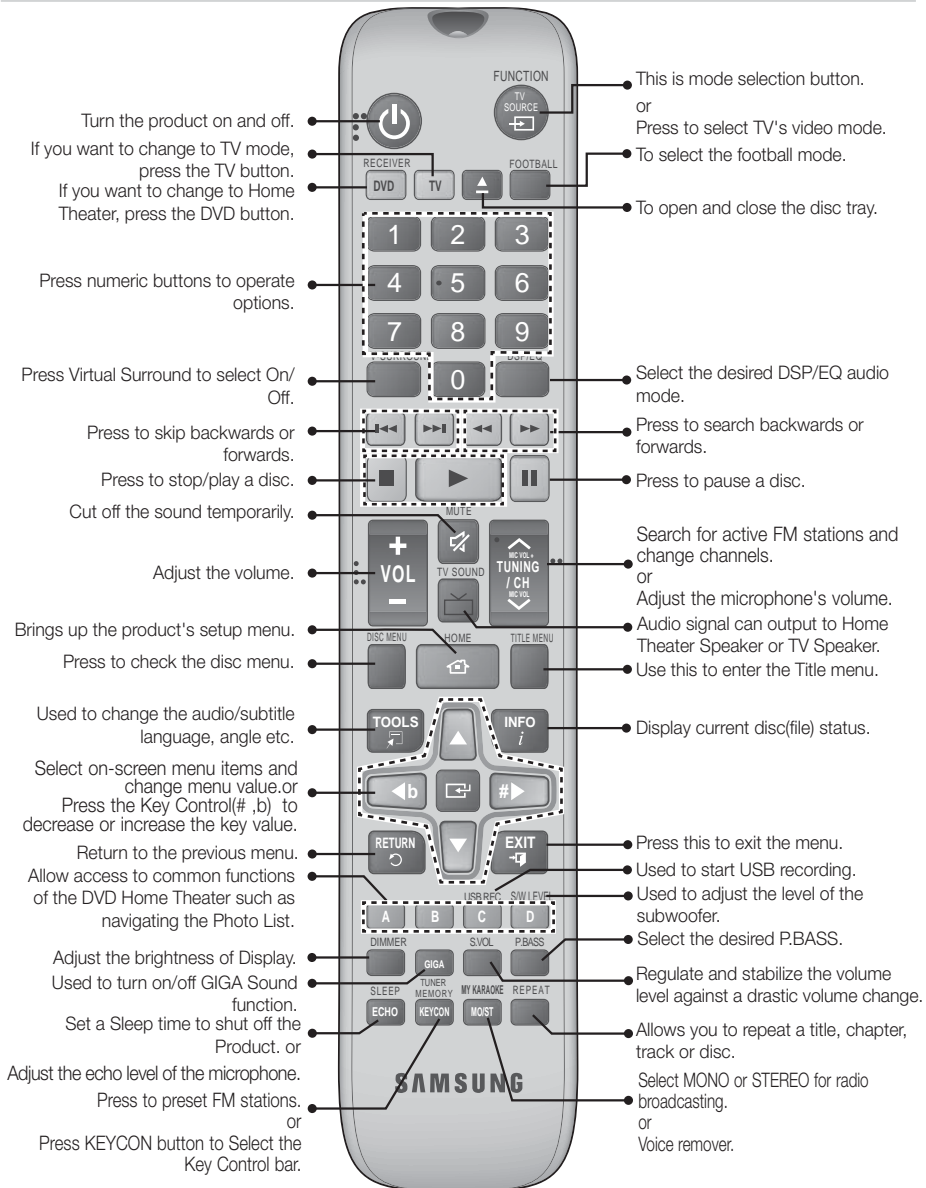
| NOTE |

- ▶ Ensure 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.

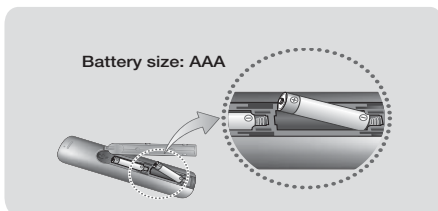
Getting Started

Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries in the Remote Control



[NOTE]

- ▶ Make sure to match the “+” and “-” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- ▶ Assuming typical TV 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.

Setting the Remote Control

You can control certain functions of your TV with this remote control.

When operating a TV with the remote control

1. Press the **TV** button to set the remote control to TV mode.
2. Press the **POWER** button to turn on the TV.
3. While holding down the **POWER** button, enter the code corresponding to your brand of TV.
 - If there is more than one code listed for your TV in the table, enter one at a time to determine which code works.
 - **Example : For a Samsung TV**
While holding down the **POWER** button, use the number buttons to enter 00, 15, 16, 17 and 40.
4. If the TV turns off, the setting is complete.
 - You can use the TV POWER, VOLUME, CHANNEL, and Numeric buttons (0~9).

[NOTE]

- ▶ The remote control may not work or some operations may not be possible with some brands of TVs.
- ▶ The remote control will work on a Samsung TV by default.

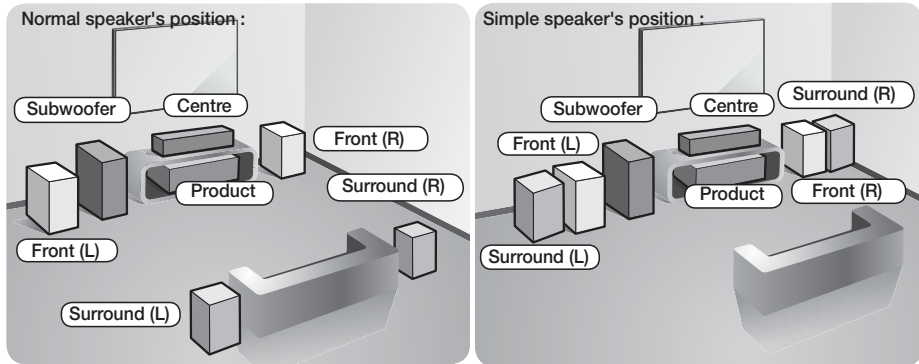
TV Control Codes

Brand	Code	Brand	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Orking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 61	Orwa	03
Broccsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penney	56, 59, 67, 86	Technwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Connections

This section involves 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 distance of the TV's screen size away from the TV.

Example : For 32" TV's 2~2.4m

For 55" TV's 3.5~4m

Front Speakers	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the 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 center speaker or place them slightly in front of the center speakers.
Centre Speaker	It is best to install it 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. Place them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and center speakers, the surround speakers are used to handle mainly sound effects and sound will not come from them all the time.
Subwoofer	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

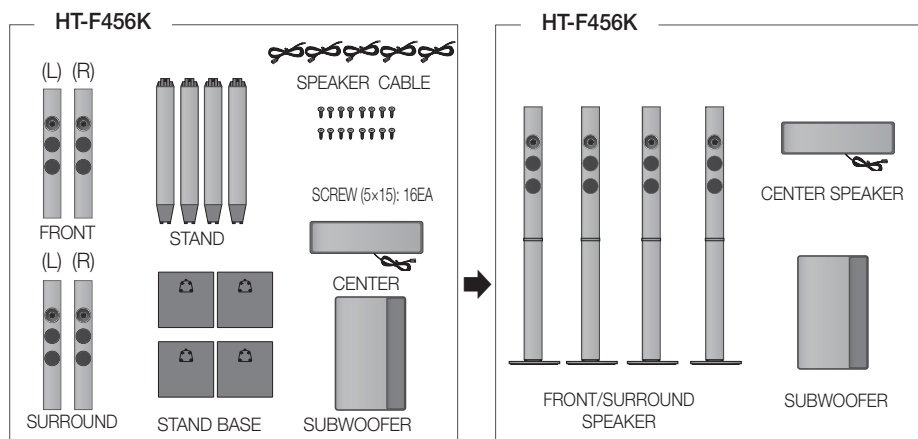
| CAUTION |

- ▶ Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if the speaker falls.
- ▶ When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/-) is correct.
- ▶ Keep the subwoofer out of the reach of children so as to prevent them from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer.
- ▶ Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

| NOTE |

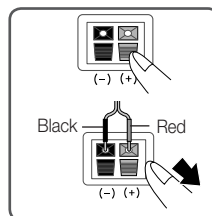
- ▶ If you place a speaker near your TV set, screen colour may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

Speaker Components



Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (-) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the speaker jacks.



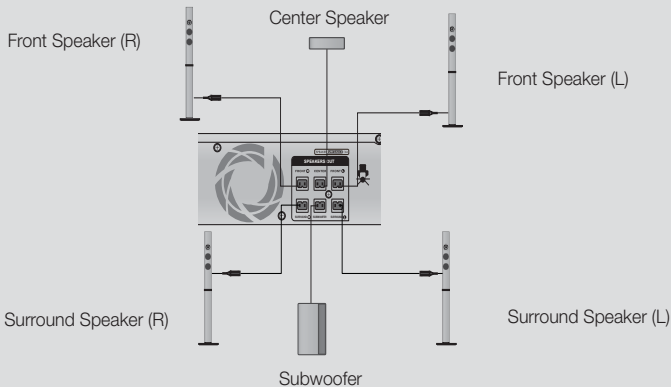
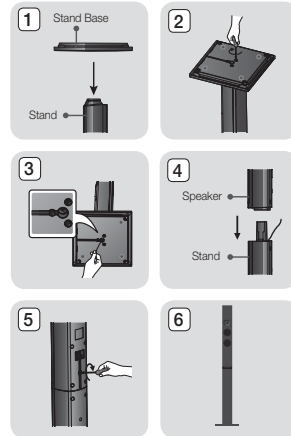
Connections

Installing the Speakers on the Tallboy Stand

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Insert three screws (5*15, For connecting Stand & Stand Base) clockwise into the three holes marked using a screwdriver as shown in the illustration.

! CAUTION : When you use a torque screwdriver, be careful not to put excessive force. Otherwise, it runs idle or can be damaged.
(torque screwdriver- below 15 kg.f.cm)

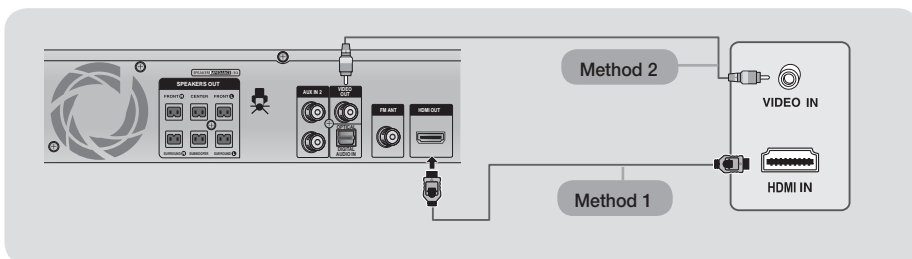
3. Straighten a supplied speaker wire and put in the hole on the center of Stand Base.
4. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
5. Insert another large screw (5*15, For connecting Speaker & Stand) clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.
6. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.



Connecting to a TV

Select either Method 1 or Method 2.

- If you have set the product's remote control to operate your TV, press the **TV SOURCE** button on the remote control, and then select the correct external source from the TV's source list (HDMI, Video In, etc.) to view video from the home cinema.



Method 1 Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)

Connect an HDMI cable (option) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

Method 2 Connecting to a TV with a Video Cable - Good Quality

Connect the supplied Video cable from the VIDEO OUT jack on the back of the product to the VIDEO IN jack on your TV.

| NOTE |

- ▶ Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

Using Anynet+(HDMI-CEC) (Samsung products only)

Anynet+ is a function that enables you to control other Samsung Devices with your Samsung TV's remote control. Anynet + can be used by connecting this product to a SAMSUNG TV using a HDMI Cable.

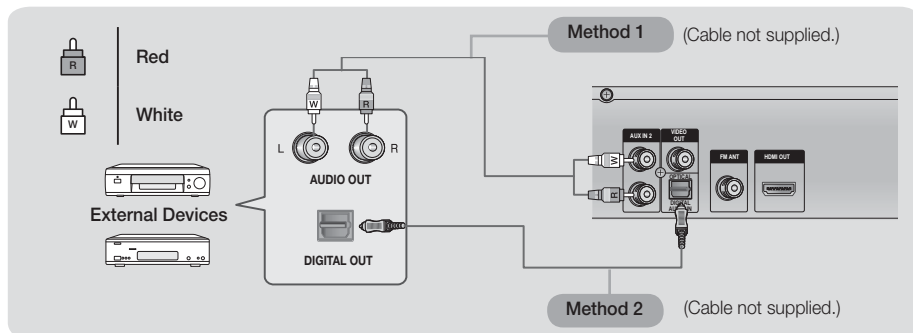
| NOTE |

- ▶ The Anynet+ function supports some buttons of the remote control.
- ▶ This function is not available if an HDMI cable does not support CEC.
- ▶ Please check the Anynet+ logo (If your TV has an Anynet+ logo, then it supports Anynet+ function.)

Connections

Connecting to External Devices

To select the correct mode for an external device, press the **FUNCTION** button. Each time you press the button, the mode changes in this order : **DVD/CD** → **D.IN** → **AUX 1** → **AUX 2** → **USB** → **FM**



Method 1 AUX 2 : Connecting an External Analog Component

Connect **AUX IN 2** (Audio) on the back of the product to the Audio Out of the external Analog component.
⇒ Select the **AUX 2** mode.

| NOTE |

- ▶ Be sure to match the colors of the connecting jacks.
- ▶ You can connect the Video Output jack of your VCR to the TV, and connect the Audio Output jacks of the VCR to this product.
- ▶ If no button actions for more than 8 hours in AUX mode, the power will automatically turn off.

Method 2 OPTICAL : Connecting an External Digital Audio Component

Connect the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** on the back of the product to the Digital Output of the external digital component. ⇒ Select the **D.IN** mode.

- ▶ If no OPTICAL signal for more than 25 minutes, the product will automatically turn off.

Connecting Microphone

You can enjoy the feeling of a karaoke bar in the comfort of your home. Watch the video and sing along the lyrics displayed on the TV screen against the accompaniment.

1. Connect the microphone to the MIC jack on the front of the product. You can connect up to two microphones.
2. Press the **MIC VOL** button to adjust the volume of the microphone.
3. Press the **ECHO** button to adjust the echo level of the microphone.
4. During the playback, press the **KEYCON** button, then press the **(#/b)** button.

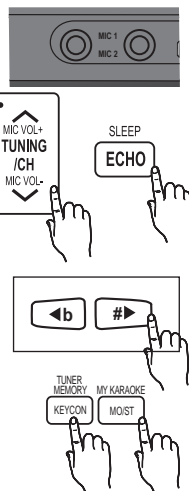
Each time the **(#)** button is pressed, the key is increased, and each time the **(b)** button is pressed, the key is decreased.

5. Press the **MY KARAOKE** button to suppress the Vocal. Each time the button is pressed, the selection is changed as follows: Vocal Reduction → Original vocals.



NOTE

- 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 AUX and TUNER mode.
- When Speaker Selection is set to TV Speaker, The Microphone is not available.
- After setting my karaoke or the keycon, S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND does not work.
- MY KARAOKE function doesn't work in D.IN/DIVX state, KEYCON function doesn't work in D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA state
- After the stop operation, the setting of my karaoke and keycon will disappear.
- MY KARAOKE function can be available when the microphone is connected or not, but KEYCON function can be available that the microphone must be connected.

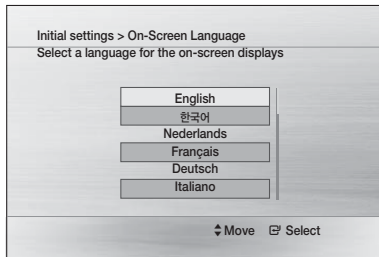


Settings

The Initial Settings Procedure

Press the **POWER** button when it is plugged in TV for the first time. Initial Settings screen will be displayed.

- ▲▼ (select the desired language) →
- ▲▼ (select the desired TV Aspect) →
- ▲▼ (select the simple speaker setup) →

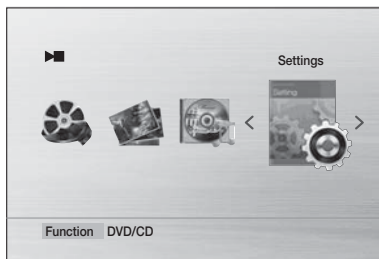


| NOTE |

- ▶ The initial screen may appear different, depending on the content of the disc.
- ▶ If the HDMI cable is connected to the product, TV aspect does not appear.
- ▶ If you want to display the Initial Setting screen again and make changes, select the Reset option.
- ▶ Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.

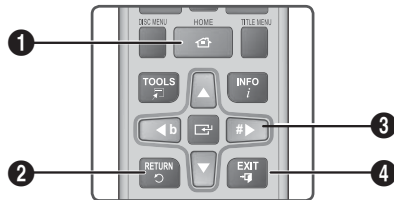
Accessing the Settings Screen

1. Press the **POWER** button.



2. Press the ◀▶ buttons to select **Settings**, then press the button. The Settings screen appears.
3. To access the menus, sub-menus, and options on the Settings screen, please refer to the remote control illustration below.

Buttons on the Remote Control Used for the Settings Menu



1	HOME Button : Press to move to the Home screen.
2	RETURN Button : 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.

Display

TV Aspect

- **4:3 Pan-Scan**: Select when you want to see the 16:9 video supplied by the DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen.
- **4:3 Letter Box**: Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **16:9 Wide**: You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

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 DVD Disc.

| NOTE |

- ▶ This will optimize the picture quality according to the content (in the DVD disc, etc) that you want to play and the product or your BD Wise-compliant Samsung TV.

- ▶ If you want to change the resolution in BD Wise mode, you must set BD wise mode to Off in advance.
- ▶ BD Wise will be disabled if the product is connected to a device that does not support BD Wise.

Resolution

Sets the output resolution of the HDMI video signal. The i and p indicate interface and progressive scan, respectively.

- **576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise**

| NOTE |

- ▶ The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.
- ▶ Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user's manual of your TV.
- ▶ If Composite is connected, the resolution supports only 576i(480i).
- ▶ 1080P may not appear depending on TV.

HDMI Format

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

Video Out Signal(option)

Different countries apply different TV standard. You can select from NTSC or PAL.

Audio

Simple Setup

It is the Function for selecting the Speaker Layout suitable with the layout type of the connected Speaker. That is two path to select:

1. **Settings → Audio → Simple Setup**
 2. **Settings → System → Initial Setting → Simple Speaker Setup**
- Normal Mode: Use this option when the surround speakers are located behind you.
 - Simple Mode: Use this option if the surround speakers are located in front of you.
 - ▶ If Simple Mode is selected, Speaker Setting can't be set.

Speaker Setting

Speaker Size

You can set the Speaker Size of the Center and Surround Speakers, as well as Test Tone in this mode.

Sound Edit

You can adjust the balance and level for each speaker. Press the **▲▼** buttons to select and adjust the desired speaker. Press the **◀▶** buttons to adjust the settings.

Delay Time

If the speakers cannot be placed at equal distances from the listening position, you can adjust the delay time of the audio signals from the Center and Surround speakers. You can also set the Test Tone in this mode.

| NOTE |

- ▶ The Delay Time menu will be activated only when a 5.1 channel source is played.
- ▶ You can not set Center and Surround in this mode when their Speaker Size is set to NONE.
- ▶ With AC-3, the delay time of surround can be set between 00 and 15mSEC.Center only can be set between 00 and 5mSEC.
- ▶ The Center channel is only adjustable on 5.1 channel discs.

Test Tone

Use the Test Tone feature to check the speaker connections.

- Press the **◀▶** buttons to select **On**.
- The test tone will be sent to **Front Left → Center → Front Right → Surround Right → Surround Left → Subwoofer** in order.
To stop the test tone, press the **⏏** button.

DRC (Dynamic Range Compression) send

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

AUDIO SYNC

Video and audio sync may not match with digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video.

Speaker Selection

- Video is transmitted over the HDMI connection cable only, and audio is output through the product speakers only.
⇒ Select the **Home Theater**.
- Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.
⇒ Select the **TV Speaker**.

Settings

| NOTE |

- ▶ The default setting of this function is Home Theater .
- ▶ HDMI Audio is automatically down-mixed to 2ch for TV speakers.

User EQ

You can configure the equalizer settings manually to your preference.

Karaoke Scoring

Karaoke score display can be toggled On or Off.

- Off : Turns off the karaoke score display.
- On : After the singing, the score is displayed on the screen.

| NOTE |

- ▶ In D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA state, karaoke scoring does not work.
- ▶ Repeat function is not available during CD/DVD disc is played if karaoke scoring is set to on.

Audio Return Ch.

You can enjoy TV sound from the Home Cinema speakers by using just one HDMI cable.

| NOTE |

- ▶ When Anynet+ (HDMI-CEC) is Off, the Audio Return Channel function is not available.
- ▶ Using an ARC (Audio Return Channel)-uncertified HDMI cable may cause a problem in compatibility.
- ▶ ARC function is only available if an ARC-compliant TV is connected.
- ▶ ARC function is included in D.IN function on the main set.
- ▶ If no ARC signal for more than 25 minutes, the product will automatically turn off.

System

Initial Settings

By using the Initial Settings, you can set the language , TV aspect and Simple Setup. (see page 16)

DivX(R) Registration

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

| NOTE |

- ▶ This option is not activated if you select OK. To activate this option, please activate the DivX(R) Deactivation.
- ▶ Even after you reset the system, the settings of DivX Registration will not be reset.

| 18 English

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.

Language

You can select the language you prefer for on-screen menu, disc menu, etc.

To select a language that does not appear in the menu, select OTHERS in the Disc Menu, Audio and Subtitle, and enter the language code of your country. For more information, refer to www.samsung.com or call to Samsung customer service center.


| NOTE |

- ▶ You cannot select OTHERS in the OSD Language menu.
- ▶ The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security

The Parental Lock function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

Parental Rating

Select the rating level you want to set. Enter the password and then press the  button.

- The password is set to "0000" by default.

Change Password

Select **Change** and enter the 4-digit password to set the parental lock using the number buttons on the remote control.

If you forgot your password

- 1 . Remove the disc.
- 2 . Press and hold the **STOP** (■) button on the remote control for 5 seconds or more. All settings will revert to the factory settings.

Support

Product Information

Provide the product information such as Model code, Software Version, etc.

Basic Functions

Disc Playback

▲ → Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up → ▲.

| NOTE |

- ▶ When you stop disc play, the product remembers where you stopped, so when you press ► button again, it will pick up where you left off. (Resume function works only with DVDs.) Press the ■ button twice during playback to disable the Resume function.
- ▶ Pirated discs will not play in this product because they violate the CSS (a copy protection system) recommendations.
- ▶ ⓪ will appear when an invalid button is pressed.
- ▶ If no button input is made for more than 5 minutes in Stop or Play (music) mode, the screen saver will get activated.
- ▶ If the product is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off. (Except during play a music)

Audio CD(CD-DA)/MP3/WMA Playback

1. Insert an Audio CD(CD-DA) or an MP3 Disc.
 - For an Audio CD, the first track will be played automatically.
 - Press the ◀▶▶▶▶ buttons to move to the previous/next track.
 - For the MP3/WMA disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the ⓐ button.
 - Press the ▲▼◀▶ buttons to select a desired file and press the ⓐ button.
 - Press the ◀▶▶▶▶ buttons to move to the previous/next pages.
2. Press the ■ button to stop playback.

| NOTE |

- ▶ Some MP3/WMA-CDs may not play, depending on the recording mode.
- ▶ Table of contents of a MP3-CD varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.
- ▶ WMA-DRM files cannot be played.
- ▶ The product will automatically turn off from no Disc and Stop mode for more than 25 minutes.

JPEG File Playback

Insert a JPEG disc → ◀▶ (select **Photo**) → ▲▼ (select the desired folder) → ⓐ → ▲▼ (select the desired photo) → ⓐ

- The selected file will play and slide show will start. To stop slide show, press the ■ button.
- You can view the previous/next file by pressing the ◀▶ buttons during the slideshow mode.

Rotate Function

Press the **GREEN(B)** or **YELLOW(C)** button during the PAUSE mode.

Using the Playback Function

Forward/Reverse Search

Press the ◀▶▶▶▶ buttons for Search Function.

| NOTE |

- ▶ No sound is played in search mode.
- ▶ The playback search produces sound only when searching at ▶▶1 and ▶▶2 speed.
- ▶ This function is available only for the CD-DA.

Skipping Scenes/Songs

Press the ◀▶▶▶▶ buttons.

- Each time the button is pressed during playback, the previous or next chapter, track or directory (file) will be played.
- You cannot skip chapters consecutively.

Slow Motion Play

Press the ■ button and then ▶▶ button for Slow Motion play.

| NOTE |

- ▶ No sound is heard during slow playback.
- ▶ Reverse slow playback does not work.
- ▶ This function is available for the DivX/DVD.

Step Motion Play

Press the ■ button repeatedly.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed during playback.

| NOTE |

- ▶ No sound is heard during step motion playback.
- ▶ This function is available for the DivX/DVD.

Basic Functions

5 Minute Skip Function

During playback, press the ◀▶ button.

- Playback skips 5 minutes forward whenever you press the ▶ button.
- Playback skips 5 minutes backward whenever you press the ◀ button.

| NOTE |

- ▶ This function is available only for the DivX that contains time information.

Using the Disc/Title Menu

During playback,

DISC MENU or **TITLE MENU** → ▲▼◀▶ →

- **Disc Menu** : You can view the menus for the audio language, subtitle language, profile, etc.
- **Title Menu** : For DVDs containing multiple titles, you can view the title of each movie.

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc, menu setup items may vary and this menu may not be available.

Repeat Playback

DVD/DivX Repeat

You can repeat the title, chapter or the section(A-B Repeat) of the DVD/DivX.

1. During DVD/DivX playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select a desired repeat mode, then press the button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **OFF** to return to normal play, then press the button.

CD/MP3 Repeat

During the CD/ MP3 playback, press the **REPEAT** button repeatedly to select the repeat mode you want.

- **CD** : (Off) → (Track) → (All) → (Random) → (Section A-B)
- **MP3** : (Off) → (Track) → (Directory) → (All) → (Random)

A-B Repeat Playback

You can repeatedly play back a designated section of a DVD or CD.

1. During the DVD disc or CD playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. For DVD, press the ▲▼ buttons to select **A-**. For CD press the **REPEAT** button repeatedly until appears.
3. Press the button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal playback,
For DVD, press the **REPEAT** button ,then press the ▲▼ buttons to select to OFF. For CD, press the **REPEAT** button to select to .

| NOTE |

- ▶ The A-B Repeat function does not operate with DivX, MP3 or JPEG discs.

Displaying Disc Information



1. During playback, press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select the desired item.
3. Press the ◀▶ buttons to make the desired setup change and then press the button.
 - You may use the number buttons of the remote control to control some items.
4. To make Disc information disappear, press the **TOOLS** button again.

| NOTE |

- ▶ Some tools menus may differ depending on discs and files.

TOOLS menu

- **Title**(): To access the desired title when there is more than one in the disc.
- **Chapter**(): Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific chapter.
- **Playing time**(): Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference. The time search function does not operate on some discs.
- **Audio**(): Refers to the film's soundtrack language. A DVD Disc can contain up to 8 audio languages.

- **Subtitle** (): Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD Disc can contain up to 32 subtitle languages.
- **Angle** (): When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the Angle function.

TOOLS → ▲▼ (select **AUDIO**, **SUBTITLE** or **ANGLE**)
→ ◀▶ (select the desired option)

| NOTE |

- ▶ Depending on the disc, the Subtitle and Audio Language functions may not be available.
- ▶ The Angle function works only with discs on which multiple angles have been recorded.

Caption Function

- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.
- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder.
- Up to 100 alphanumeric characters or 50 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.
- The subtitle of DivX files are *.smi, *.sub, *.srt over 148 kbyte is not supported.

Using the Special Remote Control Buttons

P.BASS

P.BASS

The P.BASS function provides a bass boost to reinforce the low frequencies.

| NOTE |

- ▶ The P.BASS function is only available with 2 channel LPCM sources such as MP3, DivX, CD and WMA.

GIGA

GIGA

The GIGA Sound Function amplifies bass and improves bass twice as much for you to appreciate powerful real sound. (Subwoofer only)

|NOTE|

- ▶ The GIGA Sound works when in 2-channel LPCM mode only.
- ▶ GIGA doesn't work when connecting the microphone to the MIC jack.

S.VOL (smart volume)

S.VOL

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change when changing channels or during a scene transition.

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

S/W LEVEL

S/W LEVEL

You can also press the **S/W LEVEL** button on the remote control and use the ◀ or ▶ buttons to adjust the level of subwoofer.

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

DSP/EQ

□ **DSP (Digital Signal Processor)**

DSP modes have been designed to simulate different acoustic environments.

□ **EQ**

You can select POPS, JAZZ, ROCK, or USER to optimize the sound for the genre of music you are playing.

| NOTE |

- ▶ The DSP/EQ function is only available in Stereo mode.
- ▶ The DSP/EQ function is not available while playing AC3 signal in 2.1 channel mode.
- ▶ Some regional EQs are special, such as India, Africa, and so on. Please refer to the display of actual product to operate.

FOOTBALL

FOOTBALL


Enjoy the music like on the soccer field with **FOOTBALL** button.

Each time you press the **FOOTBALL** button on the remote control.

FOOTBALL MODE ON → FOOTBALL MODE OFF

- ▶ **FOOTBALL MODE ON:** You will feel to enjoy music on the soccer field.

Basic Functions

V SURROUND	V SURROUND 
------------	---

It is only operational when 2 Channel Audio is playing. It will change 2 channel Audio Source to 5.1 channel Sound and there is output.

Each time you press the **V-SURROUND** button on the remote control.

Virtual Surround on → Virtual Surround off

- Virtual Surround on: change 2 channel audio to 5.1 channel and there is Sound output by 5.1 channel.
- Virtual Surround off: Output of 2 channel Audio is Sound output by 2 channel. (Original Sound).

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

You can listen via Home Theater Speaker or TV Speaker with TV SOUND button.

1. Connect the HDMI cable to TV and Home theater.
2. Press the **TV SOUND** button on the remote control.
3. Each time you press the TV SOUND button, TV SOUND ON/OFF flashes shortly on the Display part on the Front panel, then change to D.IN.
-TV SOUND ON : Output to Home Theater Speaker.
-TV SOUND OFF : Output to Anynet+ connected TV Speaker.

❑ Use in this case:

- 1) If you want to listen to the sound via home theater speaker when you watch a TV.
- 2) If you want to listen to the sound from the USB media that plugged to the TV via home theater speaker.










❑ TV SOUND ON/OFF support specification

Connected TV	TV Anynet+ (HDMI-CEC) Setting	TV Sound ON	TV Sound OFF
Anynet+ (HDMI-CEC) supported TV	ON	O	O
	OFF	O	O
Anynet+ (HDMI-CEC) non-supported TV	No operation	O	O

► Make sure that D.IN function is changed to TV CEC ON state, otherwise ARC audio is not available.

Listening to Radio

Using buttons on the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune in to the desired station.
 - **Preset Tuning 1** : You must first add a desired frequency as a preset. Press the  button to select **PRESET** and then press the **TUNING/CH** ( ) button to select the preset station.
 - **Manual Tuning** : Press the  button to select **MANUAL** and then press the **TUNING/CH** ( ) 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/CH** ( ) button to automatically search the band.





Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

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

Presetting Stations

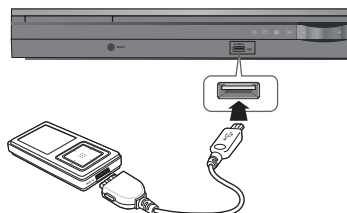
Example : Presetting FM 89.10 in the memory

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING/CH** ( ) button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
 - Number flashes on the display.
4. Press the **TUNING/CH** ( ) buttons to select preset number.
 - You can select between 1 and 15 presets.
5. Press the **TUNER MEMORY** button again.
 - Press the **TUNER MEMORY** button before number disappears from the display.
 - Number disappears from the display and the station is stored in memory.
6. To preset another station, repeat steps 2 to 5.

USB Function

Playing Media Files using the USB Host Feature

You can enjoy media files such as pictures, movies and music saved on an MP3 player, USB memory stick or digital camera in high quality video with 5.1 channel sound by connecting the storage device to the USB port of the product.



1. Connect the USB device to the USB port on the front panel of the product.
2. Press the **FUNCTION** button to select USB.
 - **USB** appears on the display screen and then disappears.
3. Press the **◀▶** buttons to select **Videos, Photos or Music**.
 - Select a file to play.

Safe USB Removal

To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the **YELLOW(C)** button.
 - **REMOVE** will appear on the display.
- Remove the USB cable.

[NOTE]

- ▶ Remove the USB cable from the USB port slowly. Otherwise, it may cause damage to the USB port.
- ▶ The product will automatically turn off from no USB and Stop mode for more than 25 minutes.

USB Recording

While playing CD-DA using the USB Recording function or listening to the FM radio or receiving audio source from an external device, you can record the audio source in the USB memory.

Ex) USB recording of CD-DA audio contents

1. Connect the USB device to your product.
2. Insert the CD-DA disc into the CD tray.
3. Press the **USB REC** button on the remote control.
 - To start recording the current track, press the **USB REC** button on the remote control while the system is playing a track or stopped temporarily.
 - To record the entire CD, press and hold the **USB REC** button on the remote control.
 - "FULL RECORDING" appears on the display and recording starts.
4. Press the **■** button to stop recording.
 - When USB recording of a CD is completed, you will find a new folder named "RECORDING" in the USB drive. The contents will be saved in the folder in the MP3 format.
 - When USB recording of FM radio or AUX source is completed, you will find a new folder named "TUNER RECORDING or AUX RECORDING" in the USB drive. The contents will be saved in the folder in the MP3 format.

[NOTE]

- ▶ Do not disconnect the USB connection or the power cable during the USB Recording. Otherwise, it may cause damage to the data.
To stop USB Recording, press the **■** button and disconnect the USB device after the system stops playing the CD completely.
- ▶ If you disconnect the USB connection during the USB Recording, the system will turn off and you will not be able to delete the recorded file.
- ▶ If you connect the USB device to the system while it is playing a CD, the system stops temporarily and will play again.
- ▶ If the recording duration is less than 5 seconds, a recording file may not be created.
- ▶ USB Recording works only if the USB device is formatted in the FAT file system. (The NTFS file system is not supported.)
- ▶ The audio signal will not be output during USB recording of the CD in no MIC connecting state. Otherwise, The audio signal will be output during USB recording of the CD in MIC connecting state.
- ▶ When Speaker selection is set to TV Speaker, the USB Recording function is not supported.
- ▶ Disconnect the microphone to the set during recording, recording will be stopped.
- ▶ The set will be started X3 recording when the Microphone doesn't connect to the set.
- ▶ Any button except Stop /Volume/Mute/ Mic Volume/Echo button doesn't work during USB recording.

Other Information

Troubleshooting

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

Symptom	Check/Remedy
I 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 DVD. DVD discs 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 the Play/Pause button is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> No sound is heard 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?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	<ul style="list-style-type: none"> On certain DVD discs, sound is output from the front speakers only. Check if the speakers are connected properly. Adjust the volume. When listening to a CD, radio or TV, sound is output to the front speakers only. Select V-SURROUND (Virtual Surround) on the remote control to use all six speakers.
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"> Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? Are the batteries drained? Have you selected the correct mode (RECEIVER DVD/TV)?
<ul style="list-style-type: none"> Disc is rotating but no picture is produced. Picture quality is poor and 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"> Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
The Disc/Title menu screen does not appear even when the Disc/Title function is selected.	<ul style="list-style-type: none"> Are you using a disc that does not contain menus?

Symptom	Check/Remedy
Aspect ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> You can play 16:9 DVDs in 16:9 WIDE mode, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the DVD disc jacket and then select the appropriate function.
<ul style="list-style-type: none"> The product is not working. (Example: The power goes out or the front panel key doesn't work or a strange noise is heard.) The product is not working normally. 	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold the □ button on the remote control for longer than 5 seconds with no disc (reset function). <p>Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.</p>
The rating level password has been forgotten.	<ul style="list-style-type: none"> While "NO DISC" message appears on the display of the product, press and hold the remote control's □ button for longer than 5 seconds. "INIT" appears on the display and all settings will return to the default values. And then press the POWER button. <p>Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.</p>
Can't receive radio broadcast.	<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.

Specifications

General	Weight	2.3 Kg
	Dimensions	430 (W) x 61 (H) x 242 (D) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
FM Tuner	Signal/noise ratio	60 dB
	Usable sensitivity	10 dB
	Total harmonic distortion	1%
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	576i(480i)
		1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p)

Other Information

Amplifier	Front speaker output	167W x 2(3Ω)			
	Centre speaker output	165W(3Ω)			
	Surround speaker output	167W x 2(3Ω)			
	Subwoofer speaker output	167W(3Ω)			
	Frequency response	20Hz~20KHz			
	S/N Ratio	65dB			
	Channel separation	55dB			
	Input sensitivity	(AUX)800mV			

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	20Hz~160Hz
	Output sound pressure level	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	167W	167W	165W	167W
	Maximum input	334W	334W	330W	334W
	Dimensions (W x H x D) (Unit : mm)				
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	HT-F456K	89 x 1053 x 71 * Stand base: 229 x 229	89 x 1053 x 71 * Stand base: 229 x 229	228 x 77x 70	214 x 390 x 350
	Weights (Unit : kg)				
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	HT-F456K	3.16 kg	3.16 kg	0.49 kg	5.92 kg

- *: Nominal specification
- 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.

OpenSSL License

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]



Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864) 800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Czech	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

AH68-02625J-00

HT-F456K

سیستم سینمای خانگی دیجیتال

دفترچه راهنما

فرصت ها را تجسم کنید

بابت خرید این دستگاه Samsung از شما ممنونیم.
برای دریافت خدماتی جامع تر، لطفاً دستگاه خود را در نشانی
اینترنتی www.samsung.com/register ثبت کنید

SAMSUNG

اطلاعات ایمنی

هشدارهای ایمنی

جهت کاهش خطر برق گرفتگی، از برداشتن درپوش (یا پشت) دستگاه خودداری کنید. هیچ قطعه قابل تعمیری توسط کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. جهت تعمیرات به پرسنل خدماتی واجد شرایط مراجعه نمایید.

	احتیاط خطر برق گرفتگی یاز نکید	
این علامت، نشان دهنده وجود دستورالعمل های مهم همراه دستگاه می باشد.	احتیاط: برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، تیغه عریض دوشاخه را با شکاف عریض میزبان کرده و بطور کامل داخل نمایید.	این علامت نشان دهنده وجود "ولتاژ خطرناک" در داخل دستگاه است که خطر برق گرفتگی یا جراحت شخصی را نشان می دهد.

LASER PRODUCT CLASS 1
LASER PRODUKT KLASSE 1
LASER LAITE LUOKAN 1
LASER APPARAT KLASSE 1
LÄSER CLASE 1 PRODUCTO

اخطار

- برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، از قرار دادن این دستگاه در معرض باران یا رطوبت خودداری نمایید.

احتیاط

- دستگاه نباید در معرض پاشش یا قطرات مایعات قرار داده شده یا اشیایی پر از مایعات مانند گلدان روی آن قرار داده شود.
- پریز اصلی برق بعنوان یک وسیله قطع و وصل کردن مورد استفاده قرار گرفته و باید در هر زمان قابل استفاده باشد.
- این دستگاه باید همیشه با یک اتصال زمین محافظ یا ارت به پریز برق متناوب متصل شود.
- برای جدا کردن دستگاه از برق، باید دوشاخه را از پریز بکشید، در نتیجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.

محصول لیزری کلاس 1

این دستگاه پخش دیسک فشرده، 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.



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

HDMI

- HDMI، آرم HDMI، و High-Definition Multimedia Interface (واسط چندرسانه ای وضوح بالا) علامت تجاری و یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده آمریکا و کشور های دیگر می 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.
- این دستگاه از برخی برنامه های نرم افزاری توزیع شده تحت Independent JPEG Group استفاده می کند.
- این دستگاه از برخی برنامه های نرم افزاری توزیع شده تحت OpenSSL Project استفاده می کند.

حق نشر

© Samsung Electronics Co., Ltd 2013. کلیه حقوق محفوظ است.

حفاظت در برابر نسخه برداری

بسیاری از دیسک های DVD با سیستم حفاظت در برابر نسخه برداری کدگذاری شده اند. به همین دلیل شما باید دستگاه را فقط مستقیماً به تلویزیون و نه به یک دستگاه ویدیو، متصل نمایید. وصل کردن این دستگاه به یک دستگاه ویدیو، باعث ایجاد تصویر بهم ریخته از دیسک های DVD حفاظت شده در برابر نسخه برداری خواهد شد.

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 اند خودداری کنید.
- دیسک ها را فقط از لبه آنها بگیرید تا اثر انگشت شما روی سطح آنها نیفتد.
- از چسباندن کاغذ یا نواری 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 غلاف حفاظتی تمیز قرار داده و بصورت عمودی نگهداری کنید.



مجوز

DIVX

- درباره DivX® VIDEO: DivX، یک فرمت ویدیویی دیجیتالی ابداع شده توسط DivX, LLC، یکی از زیرمجموعه های Rovi Corporation است. این دستگاه مورد تایید DivX Certified بوده و قادر به پخش فیلم های DivX می باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با نرم افزار های مبدل جهت فایل های خود به فرمت DivX به نشانی www.divx.com مراجعه کنید.
- درباره DivX VIDEO-ON-DEMAND: این دستگاه مورد تایید DivX Certified® DivX (VOD) برای اینکه بتواند فیلم های Video-on-Demand خریداری شده را پخش کند باید ثبت شود. برای دریافت کد ثبت به بخش DivX VOD منوی تنظیم دستگاه خود بروید. جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه تکمیل ثبت به vod.divx.com مراجعه کنید.
- DivX Certified® جهت پخش فیلم های DivX، شامل برنامه های غیر رایگان DivX Certified®، DivX و آرم های وابسته علامت تجاری DivX, Inc.
- DivX Certified®، DivX و آرم های وابسته علامت تجاری Rovi Corporation و یا زیرمجموعه های آن بوده و بر اساس مجوز دریافتی استفاده می شوند.
- این دستگاه تحت پوشش یک یا چند حق ثبت اختراع در ایالات متحده آمریکاست: 7,519,274 ; 7,515,710 ; 7,460,668 ; 7,295,673

اطلاعات ایمنی

هشدارهای ایمنی	۲
مدیریت و ذخیره کردن دیسک ها	۳
مجوز	۳
حق نشر	۳
حفاظت در برابر نسخه برداری	۳

آغاز به کار

دیسک و فرمت های سازگار	۵
نکاتی درباره اتصال USB	۶
لوازم جانبی	۶
پائل جلو	۷
پائل پشت	۷
کنترل از راه دور	۸

اتصالات

وصل کردن بلندگوها	۱۰
وصل کردن به تلویزیون	۱۳
وصل کردن به وسایل بیرونی	۱۴
وصل کردن میکروفون	۱۵

تنظیم

روال تنظیمات اولیه	۱۶
دسترسی به صفحه تنظیمات	۱۶
نمایش	۱۶
ابعاد تلویزیون	۱۶
BD Wise	۱۶
دقت تصویر	۱۷
فرمت HDMI	۱۷
سیگنال خروجی تصویر (انتخاب)	۱۷
صدا	۱۷
Simple Setup (تنظیم ساده)	۱۷
تنظیم بلندگو	۱۷
DRC (فشرده سازی محدوده دینامیک)	۱۷
AUDIO SYNC	۱۷
انتخاب بلندگو	۱۷
اکولایزر کاربر	۱۸
Karaoke Scoring (تیزدهی کارائوکه)	۱۸
کانال بازگشت صوتی	۱۸
سیستم	۱۸
تنظیمات اولیه	۱۸
ثبت DivX(R)	۱۸

لغو فعال سازی DivX(R)	۱۸
زبان	۱۸
امنیت	۱۸
سطح درجه بندی والدین	۱۸
تغییر اسم رمز	۱۸
پشتیبانی	۱۸
اطلاعات دستگاه	۱۸

قابلیت های پایه

پخش دیسک	۱۹
پخش دیسک صوتی (WMA/MP3/CD-DA)	۱۹
پخش فایل JPEG	۱۹
استفاده از قابلیت پخش	۱۹
استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور	۲۱
گوش دادن به رادیو	۲۲
قابلیت USB	۲۳
ضبط USB	۲۳

اطلاعات تکمیلی

عیب یابی	۲۴
مشخصات فنی	۲۵
مجوز OpenSS	۲۷

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

■ در موارد زیر یک کارمزد دریافت خواهد شد

a. یک مهندس به درخواست شما اعزام شده و دستگاه هیچ اشکالی نداشته باشد (مانند زمانی که شما دفترچه راهنما را مطالعه نکرده باشید)

b. شما دستگاه را به مرکز تعمیرات می آورید و دستگاه هیچ اشکالی ندارد (مانند زمانی که شما دفترچه راهنما را مطالعه نکرده باشید).

■ مقدار این کارمزد پیش از انجام هرگونه کار یا مراجعه به منزل به شما اعلام خواهد شد.

دیسک و فرمت های سازگار

انواع دیسک ها و فرمت های قابل پخش توسط این دستگاه

رسانه	عبارت	نوع دیسک
فیلم	DVD	دیسک های DVD-Video یا DVD±R/±RW
	CD	Data CD (CD DA, CD-R/-RW)
	DivX	DVD±R/±RW, CD-R/-RW
موسیقی	MP3	CD-R/-RW
عکس	JPEG	CD-R/-RW

انواع دیسک هایی که با این دستگاه قابل پخش نیستند

- LD, CD-G/-I/-ROM, DVD-ROM/-RAM

تذکر |

- ◀ دیسک های DVD که از خارج خریداری کرده اید شاید در این دستگاه پخش نشوند.
- ◀ این دستگاه ممکن است نتواند به تمام فرمان های عملیاتی پاسخ دهد زیرا بعضی از دیسک های DVD و CD 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 DVD و CD را پخش خواهد کرد زیرا ممکن است فرمت دیسک ها تکامل پیدا کرده، و مشکلات و خطاهایی در حین ایجاد نرم افزار DVD و CD و/یا تولید این دیسک ها به وجود بیاید.
- ◀ در صورت داشتن پرسش یا مواجهه با مشکل در پخش دیسک های DVD و CD در این دستگاه با مرکز خدمات مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید. در ضمن، برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد 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.
- ◀ این دستگاه از صدای DTS پشتیبانی نمی کند.

فرمت های مورد پشتیبانی

پشتیبانی فایل ویدیویی




فرمت	نسخه های مورد پشتیبانی
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

پشتیبانی فایل موسیقی

فرمت	سرعت بیت	فرکانس نمونه برداری
MP3	80 تا 320 کیلو بیت در ثانیه	44.1 کیلو هرتز
WMA	56 تا 128 کیلو بیت در ثانیه	
AC3	128 تا 384 کیلو بیت در ثانیه	48/44.1 کیلو هرتز

- نسبت ابعادی: این دستگاه حداکثر می تواند از 720x576 پیکسل پشتیبانی کند. دقت تصویر تلویزیون بالاتر از 800 پشتیبانی نمی شود.
- اگر دیسکی را پخش کنید که فرکانس نمونه برداری آن از 48 کیلو هرتز یا 320 کیلو بیت در ثانیه بالاتر است امکان دارد تصویر در حین پخش بلرزد.
- بخشهای دارای سرعت فریم بالا ممکن است هنگام پخش یک فایل DivX پخش نگردند.
- از آنجایی که این دستگاه فقط فرمت های کدگذاری شده مورد تایید DivX Networks, Inc. را ارائه می کند، امکان دارد فایل های DivX تهیه شده توسط کاربران قابل پخش نباشد.

نشان انواع دیسک های قابل پخش با این دستگاه

		
DivX	AUDIO-CD	DVD-VIDEO

کد منطقه

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

آغاز به کار

- حداکثر جریان اعمال شده به تجهیزات بیرونی USB از طریق درگاه USB برابر 500 میلی آمپر (بر اساس 5 ولت مستقیم) است.
- فرمت‌های فایل پشتیبانی شده

فیلم		موسیقی		عکس	فرمت
DivX	WMV	WMA	MP3	JPG	نام فایل
AVI	WMV	WMA	MP3	JPG .JPEG	پسوند فایل
4 مگابیت در ثانیه	4 مگابیت در ثانیه	128 تا 56 کیلو بیت در ثانیه	80 تا 320 کیلو بیت در ثانیه	-	سرعت بیت
~DivX3.11 DivX6.8	V1,V2 V3,V7	V8	-	-	نسخه
720x576		-	-	640x480	پیکسل
44.1 تا 48 کیلوهرتز		44.1 کیلوهرتز	44.1 کیلوهرتز	-	فرکانس نمونه برداری

| تذکر |

◀ پخش یک فایل JPEG که دقت تصویری آن بالاتر از DVD باشد می تواند به افت کیفیت تصویر در هنگام نمایش منجر شود.

لوازم جانبی

لوازم جانبی ارائه شده زیر را کنترل کنید.

	
آنتن FM	کابل تصویر
	
کنترل از راه دور / باتری (اندازه AAA)	دفترچه راهنما
	
	کابل HDMI (انتخاب)

نوع دیسک	کد منطقه	ناحیه
DVD-VIDEO		آمریکا و نواحی تابعه آن و کانادا
		اروپا، ژاپن، خاورمیانه، مصر، آفریقای جنوبی، گرینلند
		تایوان، کره، فیلیپین، اندونزی، هنگ کنگ
		مکزیک، آمریکای جنوبی، آمریکای مرکزی، استرالیا، نیوزیلند، جزایر پاسفیک، کارائیب
		روسیه، اروپای شرقی، هند، بیشتر نقاط آفریقا، کره شمالی، مغولستان
		چین

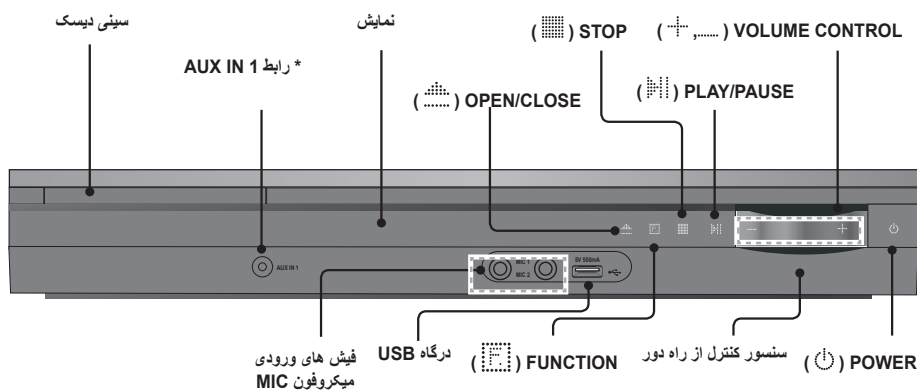
| تذکر |

- اگر کد منطقه دیسک DVD با کد منطقه این دستگاه مطابقت نداشته باشد، دستگاه نمی تواند دیسک را پخش کند.

نکاتی درباره اتصال USB

- تجهیزات مورد پشتیبانی: تجهیزات ذخیره سازی USB، پخش کننده MP3، دوربین دیجیتال
- اگر طول نام پوشه یا فایلی بیش از 10 کاراکتر باشد، امکان دارد درست پخش نشده یا کار نکنند.
- اگر یک فایل زیرنویس بزرگتر از 300 کیلوبایت باشد امکان نمایش صحیح آن نخواهد بود.
- یک وسیله خاص USB/دوربین دیجیتال، کارت خوان USB پشتیبانی نمی شود.
- سیستمهای فایل FAT16 و FAT32 پشتیبانی می شوند.
- مستقیماً به درگاه USB دستگاه وصل شود. وصل کردن با کبلهای دیگر مشکلاتی را به لحاظ سازگاری USB بوجود خواهد آورد.
- گر بیش از یک وسیله حافظه در کارت خوان چندتایی قرار دهید، امکان دارد درست کار نکنن.
- پروتکل PTP برای دوربین دیجیتال پشتیبانی نمی شود.
- در حین فرایند "خواندن" اتصال وسیله USB را قطع نکنید.
- هرچه دقت تصویر بالاتر باشد، تاخیر پیش از نمایش آن بیشتر خواهد بود. فایلهای MP3/WMA یا فایلهای فیلم دارای DRM دانلود شده از سایتهای تجاری پخش نخواهند شد.
- HDD (دیسک سخت) بیرونی پشتیبانی نمی شود.

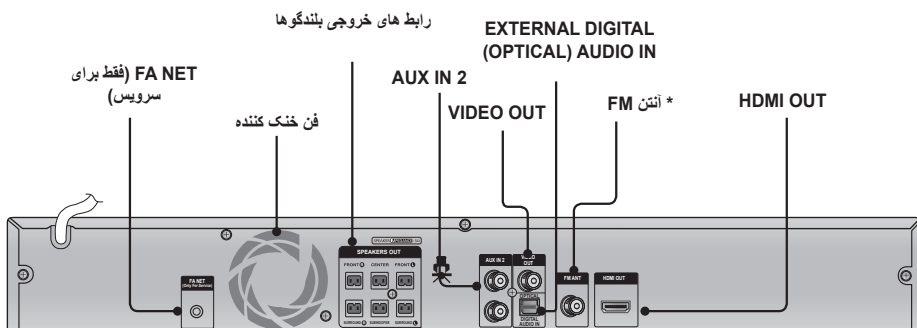
پانل جلو



* وصل کردن صدا از دستگاه های خارجی

یک کابل صدا (ارائه نشده است) را بین فیش ورودی AUX IN 1 جلوی دستگاه و فیش خروجی صدای دستگاه پخش کننده MP3 خود وصل نمایید.
 حالت AUX 1 را انتخاب کنید.

پانل پشت



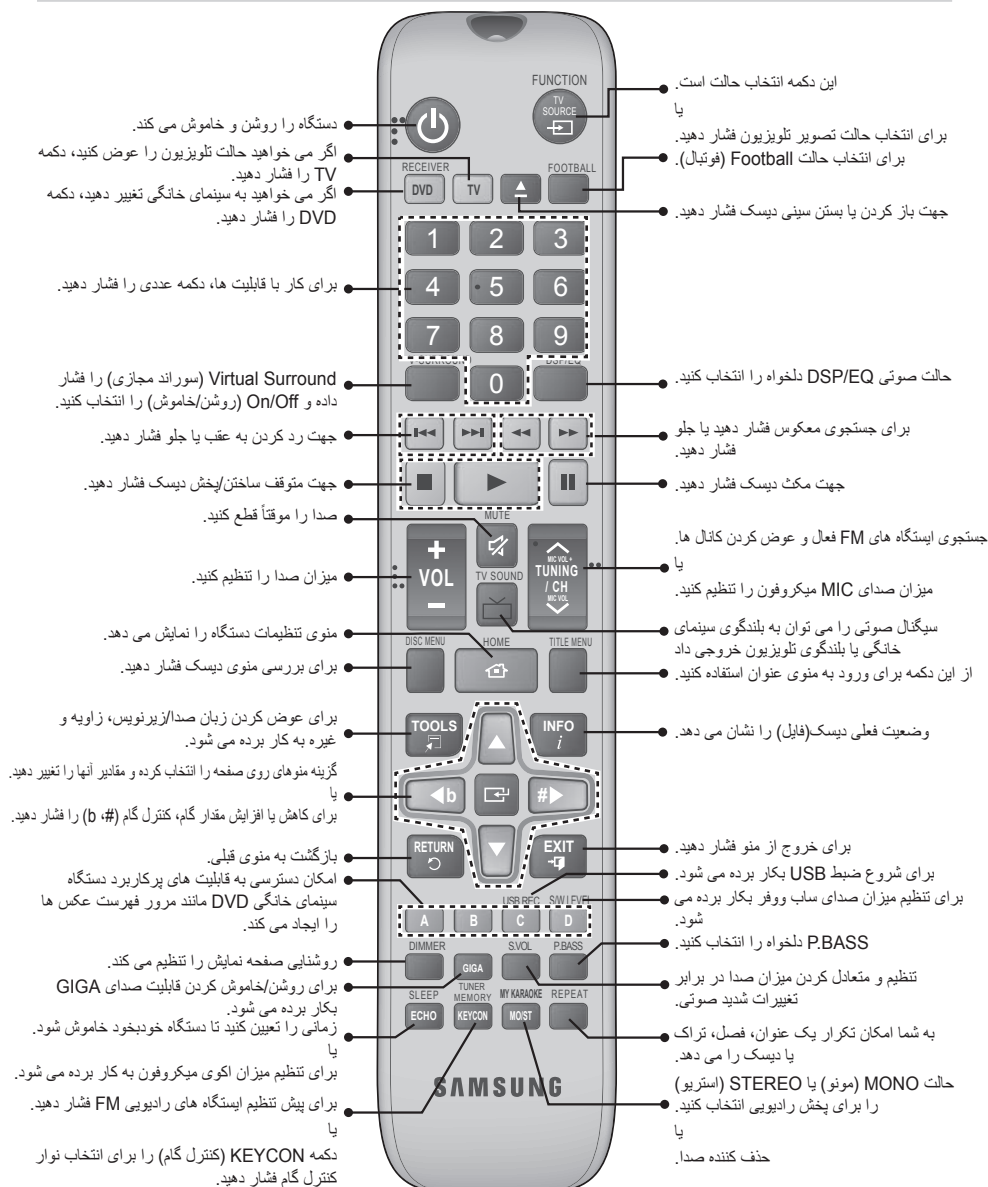
* وصل کردن آنتن FM

۱. آنتن FM همراه دستگاه را به فیش آنتن FM وصل کنید.
۲. سیم آنتن را به آهستگی در اطراف حرکت دهید تا مکانی را که برای دریافت امواج مناسب است پیدا کنید، سپس آن را به یک دیوار یا سطح استوار دیگر محکم نمایید.

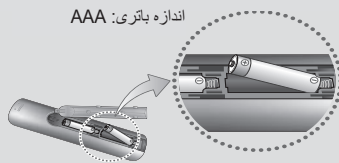
| تذکر |

- حتماً حداقل ۱۰ 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.

آشنایی با دستگاه کنترل از راه دور



قرار دادن باتری در دستگاه کنترل از راه دور



تذکر

- مطمئن شوید که انتهای "+" و "-" باتری ها با طرح داخل محفظه همخوانی داشته باشد.
- با فرض کاربرد عادی تلویزیون، 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.

تنظیم دستگاه کنترل از راه دور

شما می توانید عملکردهای خاصی از تلویزیون خود را با این دستگاه کنترل از راه دور، کنترل کنید.

هنگام کار با تلویزیون

1. دکمه TV کنترل از راه دور را فشار دهید تا کنترل روی حالت تلویزیون تنظیم شود.
2. دکمه POWER را فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.
3. در ضمن اینکه دکمه POWER را نگه داشته اید، کد مربوط به مارک تلویزیون خود را وارد کنید.
 - اگر برای تلویزیون شما بیش از یک کد در جدول نوشته شده است، آنها را یکی یکی وارد کنید تا ببینید کدام کد کار می کند.
 - مثال: برای یک تلویزیون Samsung در ضمن اینکه دکمه POWER را نگه داشته اید، با دکمه های عددی 00، 15، 16، 17 و 40 را وارد کنید.
 - 4. اگر تلویزیون خاموش شد، تنظیم کامل شده است.
 - شما می توانید از VOLUME، TV POWER، CHANNEL و دکمه های عددی (0 تا 9) استفاده کنید.

تذکر

- امکان دارد در برخی از تلویزیون ها کنترل از راه دور کار نکند یا برخی از عملیات قابل انجام نباشند.
- کنترل از راه دور بطور پیش فرض با تلویزیون های Samsung کار می کند.

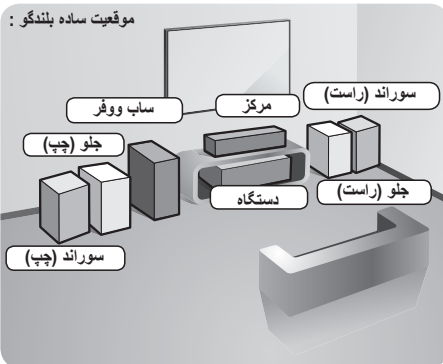
فهرست کد تلویزیون ها

مارک	کد	مارک	کد
Admiral (M.Wards)	58, 57, 56	MTC	18
A Mark	15, 01	NEC	60, 59, 40, 20, 19, 18
Anam	05, 04, 03, 02, 01, 11, 10, 09, 08, 07, 06	Nikei	03
AOC	14, 13, 12	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	48, 40, 18, 01	Onwa	03
Broccsonic	81, 58, 57	Panasonic	66, 54, 09, 08, 07, 06, 74, 73, 67
Candle	60, 59	Penney	18
Cetronic	18	Philco	54, 48, 18, 17, 15, 03, 90, 69, 62, 59
Citizen	03	Philips	48, 40, 18, 17, 15, 72, 62, 54
Cinema	25, 18, 03	Pioneer	91, 80, 66, 63
Classic	97	Portland	59, 18, 15
Concerto	03	Proton	40
Contec	18	Quasar	67, 66, 06
Coronado	46	Radio Shack	75, 61, 60, 56, 48, 17, 94, 93, 92
Craig	15	RCA/Proscan	78, 77, 76, 67, 59, 18, 94, 93, 92
Croslex	84, 83, 82, 81, 05, 03	Realistic	19, 03
Crown	62	Sampo	40
Curtis Mates	03	Samsung	43, 40, 17, 16, 15, 00, 49, 48, 47, 46
CXC	63, 61, 59	Sanyo	65, 61, 19
Daewoo	03	Scott	61, 60, 40, 03
Daytron	17, 16, 15, 04, 03, 02, 23, 22, 21, 20, 19, 18, 28, 27, 26, 25, 24, 36, 35, 34, 32, 30, 29, 90, 59, 48	Sears	19, 18, 15
Dynasty	40	Sharp	64, 57, 15
Emerson	03	Signature 2000 (M.Wards)	58, 57
Fisher	61, 59, 46, 40, 15, 03, 85, 84, 83, 82, 64	Sony	55, 53, 52, 51, 50
Funai	65, 19	Soundesign	40, 03
Futuretech	03	Spectricon	01
General (Electric) GE	66, 59, 56, 40, 06, 68, 67	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	62, 60, 59, 54, 48, 40, 18
Hitachi	69, 59, 50, 18, 15	Symphonic	96, 95, 61
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	86, 67, 59, 56	Techwood	18
JVC	70	Teknika	25, 18, 15, 03
KTV	88, 87, 61, 59	TMK	40, 18
KEC	40, 15, 03	Toshiba	71, 63, 57, 19
KMC	15	Viotech	18
LG (Goldstar)	38, 37, 17, 16, 15, 01, 44, 43, 42, 41, 40, 39	Videch	69, 60, 59
Luxman	18	Wards	48, 40, 18, 17, 15, 64, 60, 54
LXI (Sears)	62, 60, 59, 56, 54, 19, 71, 65, 63	Yamaha	18
Magnavox	59, 54, 48, 18, 17, 15, 89, 72, 62, 60	York	40
Marantz	54, 40	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	79, 58
MGA	40, 18	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	75, 60, 59, 40, 18	Dongyang	54, 03

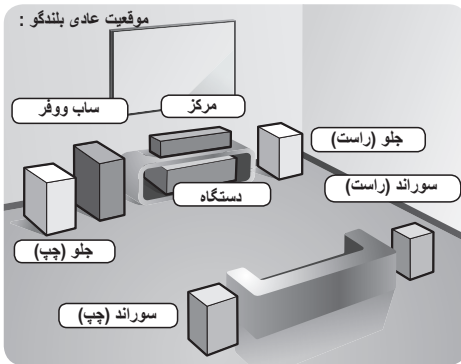
در این بخش روش های مختلف وصل کردن دستگاه به دستگاه های دیگر توضیح داده می شود. پیش از جابجا کردن یا نصب دستگاه، حتماً آنرا خاموش کرده و سیم برق را قطع کنید.

وصل کردن بلندگوها

موقعیت ساده بلندگو :



موقعیت عادی بلندگو :



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 فاصله اندازه صفحه تلویزیون در نظر گرفته شود.

مثال: برای تلویزیون های 32 اینچ، 2 تا 2.4 متر

برای تلویزیون های 55 اینچ، 3.5 تا 4 متر

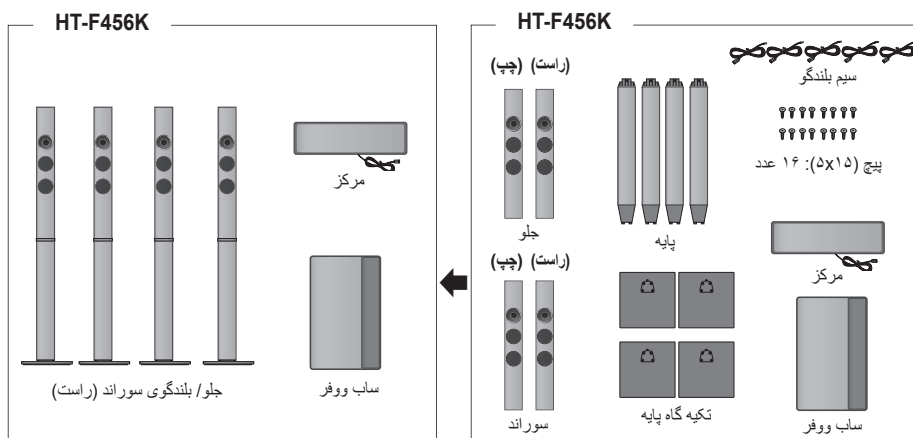
این بلندگوها را در جلوی محل گوش دادن خود، به سمت داخل (حدود 45 درجه) به طرف خودتان قرار دهید. بلندگوها را طوری قرار دهید که توپ در ارتفاع گوش شما قرار گیرد. جلوی بلندگوهای جلو باید با جلوی بلندگوی مرکز در یک خط بوده یا آنها را کمی جلوتر از بلندگوی مرکز قرار دهید.	بلندگوهای جلو
بهتر است در همان ارتفاع 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 روی دیوار قرار دهید. آنها را طوری قرار دهید که 60 تا 90 سانتیمتر بالاتر از گوش شما و کمی به سمت پایین باشند. * بلندگوهای عقب برخلاف بلندگوهای جلو و مرکز بیشتر برای انتقال جلوه های صوتی بوده و همیشه صدا از آنها خارج نمی شود.	بلندگوهای عقب
محل قرارگیری سبب ووفر چندان مهم نیست. آنرا هر جا که مایل بودید قرار دهید.	سبب ووفر

احتیاط |

- ❖ اجازه ندهید کودکان با بلندگوها یا در مجاورت آنها بازی کنند. اگر بلندگو بیفتد ممکن است به آنها آسیب برساند.
- ❖ هنگام وصل کردن سیم بلندگو به بلندگو دقت کنید که جهت ها (+/-) درست باشند.
- ❖ سبب ووفر را از دسترس کودکان خارج سازید تا نتوانند اشیا و ذرات خارجی و یا دست های شان را داخل کانال (حفره) سبب ووفر بکنند.
- ❖ سبب ووفر را با استفاده از کانال (حفره) آن به دیوار آویزان نکنید.

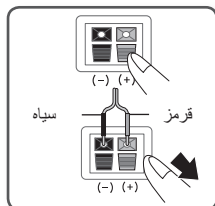
تذکر |

- ❖ اگر بلندگو را نزدیک تلویزیون قرار دهید ممکن است به دلیل وجود میدان مغناطیسی در اطراف بلندگو، اختلالی در تصویر بوجود آید. اگر چنین اتفاقی افتاد، بلندگو را دورتر از تلویزیون قرار دهید.

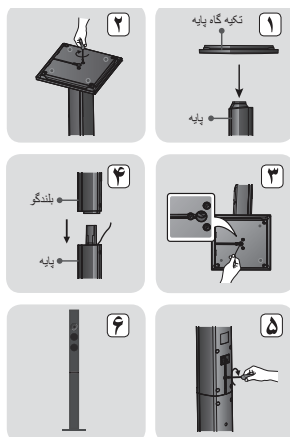


وصل کردن بلندگوها

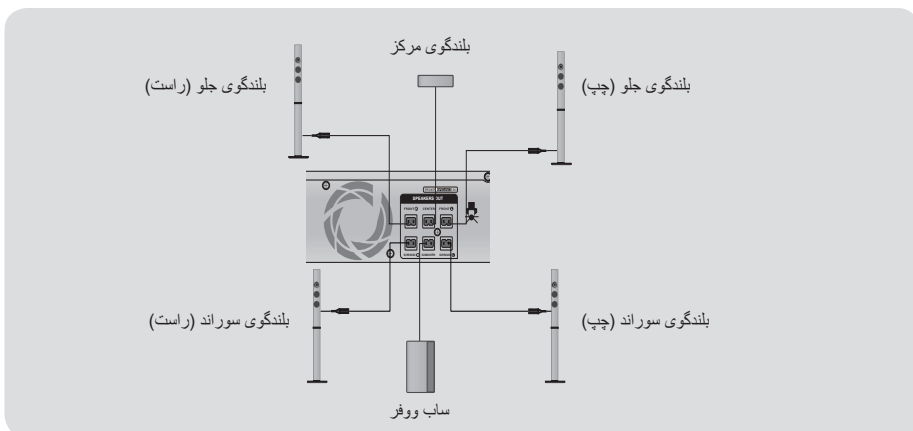
1. زیانه پایانه پشت بلندگو را به پایین فشار دهید.
2. سیم سیاه را به پایانه سیاه (-) و سیم قرمز را به پایانه قرمز (+) وصل کرده و سپس زیانه را رها کنید.
3. رنگ سرسیم های اتصال را از پشت دستگاه با فیش بلندگوها هماهنگ کرده و وصل کنید.



نصب بلندگوها روی قفسه پایه دار



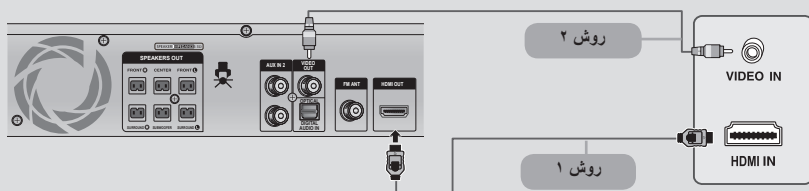
1. پایه را برعکس کرده و آنرا به نگهدارنده پایه وصل کنید.
2. سه پیچ (5*15)، برای وصل کردن پایه و تکیه گاه پایه را مطابق شکل در سه سوراخ علامت گذاری شده قرار داده و با پیچ گوشتی در جهت حرکت عقربه های ساعت ببندید.
- ! احتیاط:** گر از یک پیچ گوشتی گشتاوری استفاده می کنید، دقت کنید که فشار بیش از اندازه وارد نکنید. در غیر اینصورت، بدون بار کار می کند یا امکان آسیب دیدن آن وجود خواهد داشت. (پیچ گوشتی گشتاوری – زیر 15 kg.f.cm)
3. سیم ارائه شده بلندگو را صاف کرده و آنرا در سوراخ مرکز تکیه گاه پایه قرار دهید.
4. بلندگوی بالایی را به پایه نصب شده وصل کنید.
5. با پیچ گوشتی یک پیچ بزرگ دیگر (5*15)، برای وصل کردن بلندگو و پایه را در جهت حرکت عقربه های ساعت در سوراخ پشت بلندگو قرار دهید.
6. این شکل مربوط به بعد از نصب بلندگو است. همین مرحله را برای نصب بلندگوی دیگر انجام دهید.



وصل کردن به تلویزیون

روش ۱ یا روش ۲ را انتخاب کنید.

- اگر کنترل از راه دور دستگاه را برای کار با تلویزیون تنظیم کرده اید، دکمه **TV SOURCE** (منبع تلویزیون) روی کنترل از راه دور را فشار دهید، و سپس منبع بیرونی صحیح را از فهرست منابع تلویزیون خود (HDMI+ Video In، غیره) برای مشاهده تصاویر سینمای خانگی انتخاب کنید.



روش ۱ وصل کردن به تلویزیون با کابل HDMI – بهترین کیفیت (توصیه می شود)

کابل HDMI (انتخاب) را از فیش خروجی HDMI OUT پشت دستگاه به فیش ورودی HDMI IN تلویزیون خود وصل نمایید.

روش ۲ وصل کردن به تلویزیون با کابل تصویر – کیفیت خوب

کابل تصویر ارائه شده را از فیش خروجی VIDEO OUT پشت دستگاه به فیش ورودی VIDEO IN تلویزیون خود وصل نمایید.

| تذکر |

◀ دستگاه را از طریق دستگاه ویدیو متصل نکنید. ممکن است سیگنال های تغذیه شده از طریق دستگاه ویدیو توسط سیستم های حفاظت از کپی رایب تحت تأثیر قرار گرفته و تصویر تلویزیون دچار اختلال گردد.

استفاده از Anynet+(HDMI-CEC) (فقط محصولات Samsung)

با قابلیت Anynet+ می توانید از کنترل از راه دور تلویزیون Samsung خود برای کار با سایر تجهیزات Samsung استفاده کنید. اگر این دستگاه را با کابل HDMI به یک تلویزیون SAMSUNG وصل کنید می توانید از قابلیت Anynet+ استفاده کنید.

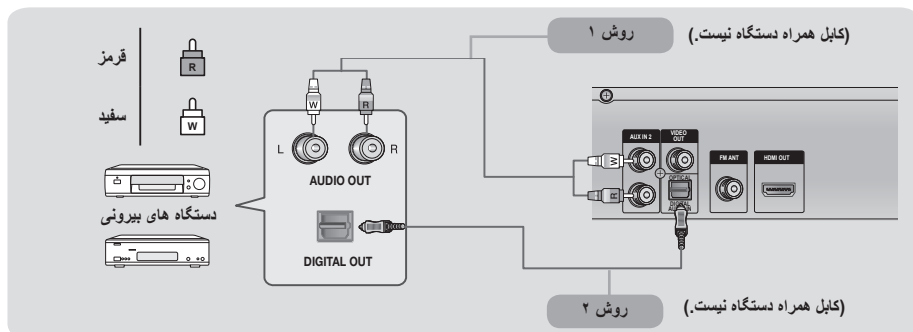
| تذکر |

- ◀ قابلیت Anynet+ از برخی دکمه های روی کنترل از راه دور پشتیبانی می کند.
- ◀ در صورتیکه کابل HDMI از CEC پشتیبانی نکند، این قابلیت قابل استفاده نخواهد بود.
- ◀ لطفاً آرم Anynet+ را چک کنید (اگر تلویزیون شما دارای آرم Anynet+ است، از قابلیت Anynet+ پشتیبانی می کند).

وصل کردن به وسایل بیرونی

برای انتخاب حالت صحیح برای یک وسیله بیرونی، دکمه عملکرد را فشار دهید. هر بار که دکمه را فشار می دهید، حالت به ترتیب زیر تغییر می کند:

FM ← USB ← AUX 2 ← AUX 1 ← D.IN ← DVD/CD



روش ۱: وصل کردن یک دستگاه آنالوگ بیرونی

فیش **AUX IN 2** (صدا) پشت دستگاه را به خروجی صدای دستگاه آنالوگ خارجی متصل کنید. به حالت **AUX 2** را انتخاب کنید.

| تذکر |

- ◀ مطمئن شوید که رنگ فیش اتصالات با هم جور باشد.
- ◀ می توانید فیش خروجی تصویر دستگاه ویدیوی خود را به تلویزیون متصل کرده، و فیش های خروجی صدای دستگاه ویدیو را به این دستگاه وصل کنید.
- ◀ اگر برای بیش از 8 ساعت در حالت **AUX** هیچ دکمه ای فشار داده نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش خواهد شد.

روش ۲: نوری: وصل کردن یک دستگاه صوتی دیجیتال بیرونی

DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) پشت دستگاه را به خروجی دیجیتال دستگاه دیجیتال خارجی متصل کنید. به حالت **D.IN** را انتخاب کنید.

- ◀ اگر برای بیش از 25 دقیقه هیچ سیگنال اپتیکالی دریافت نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.

وصل کردن میکروفون

با این دستگاه می‌توانید حس یک کارانوک که بار را در منزل خود ایجاد کنید. فیلم تماشا کرده و همراه با موسیقی و متن آهنگهای نمایش داده شده روی صفحه تلویزیون آواز بخوانید.

۱. میکروفون را به فیش ورودی MIC جلوی دستگاه وصل کنید. می‌توانید دو میکروفون وصل کنید.

۲. برای تنظیم میزان صدای میکروفون دکمه MIC VOL را فشار دهید.

۳. برای تنظیم اکوی صدای میکروفون دکمه ECHO را فشار دهید.

۴. در حین پخش دکمه KEYCON (کنترل گام) را فشار داده و سپس دکمه (b/#) را فشار دهید.

هر بار که دکمه (#) فشار داده می‌شود، گام افزایش یافته و هر بار که دکمه (b) فشار داده می‌شود، گام کاهش می‌یابد.

۵. دکمه MY KARAOKE (کارانوک که من) را برای حذف صدای خواننده فشار دهید. هر بار که این دکمه فشار داده می‌شود، انتخاب‌ها به ترتیب زیر تغییر می‌کنند: Vocal Reduction (کاهش آوا) ← Original vocals (صداهای اصلی).

تذکره

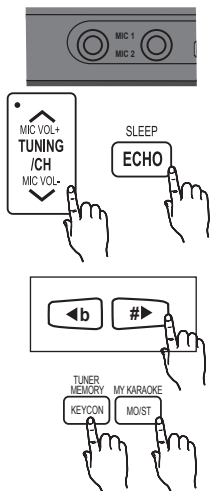
- اگر در حین استفاده از قابلیت کارانوک صداهای غیر عادی می‌شنوید (مانند جیغ یا زوزه کشیدن)، میکروفون را از بلندگوها دور کنید. کم کردن میزان صدای میکروفون و یا کم کردن میزان صدای بلندگو نیز مفید واقع خواهد شد.
- میکروفون در حالت AUX و TUNER کار نمی‌کند.
- هنگامی که Speaker Selection (انتخاب بلندگو) روی TV Speaker (بلندگوی تلویزیون) تنظیم شده باشد، میکروفون موجود نخواهد بود.
- بعد از تنظیم my karaoke (کارانوک که من) یا keycon (کنترل گام)، S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOTBALL/V-SURROUND کار نخواهد کرد.

قابلیت MY KARAOKE (کارانوک که من) در وضعیت D.IN/DIVX کار نمی‌کند، قابلیت

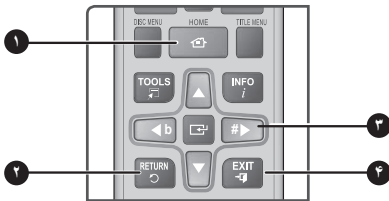
KEYCON (کنترل گام) در وضعیت D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA کار نمی‌کند.

بعد از توقف عملیات، تنظیم my karaoke (کارانوک که من) و keycon (کنترل گام) محو خواهد شد.

قابلیت MY KARAOKE (کارانوک که من) در صورت وصل بودن یا وصل نبودن میکروفون در دسترس خواهد بود، اما برای استفاده از قابلیت KEYCON (کنترل گام) باید حتماً میکروفون وصل باشد.



دکمه های مربوط به منوی تنظیمات روی کنترل از راه دور



۱	دکمه خانه : برای رفتن به صفحه اصلی فشار دهید.
۲	دکمه بازگشت : بازگشت به منوی قبلی.
۳	دکمه (ورود) / جهت : <ul style="list-style-type: none"> • برای حرکت دادن مکان نما یا انتخاب یک گزینه ◀▶ را فشار دهید. • برای فعال ساختن گزینه انتخاب شده فعلی یا تایید یک تنظیم دکمه ↵ را فشار دهید.
۴	دکمه خروج : آنرا برای خروج از منو فشار دهید.

نمایش

ابعاد تلویزیون

- **4:3 پن-اسکن**: زمانی این گزینه را انتخاب کنید که نسبت صفحه تلویزیون شما 4:3 است اما می خواهید تصاویر 16:9 دیسک های DVD را بدون نوارهای سیاه بالا و پایین مشاهده کنید.
- **4:3 سینمایی**: اگر می خواهید حتی در صورتی که دستگاه تلویزیون تان دارای نسبت ابعادی 4:3 است، کل صفحه را با نسبت 16:9 تصاویر DVD را مشاهده کنید، این گزینه را انتخاب نمایید. نوارهای سیاهی در بالا و پایین صفحه نمایش دیده خواهند شد.
- **16:9 عریض**: می توانید تصویر 16:9 کامل را در تلویزیون صفحه عریض خود تماشا کنید.

BD Wise

BD Wise جدیدترین قابلیت ارتباطی Samsung است. هنگامی که محصولات Samsung مجهز به قابلیت BD Wise را با HDMI بهم وصل می کنید، هنگامی که BD Wise در دستگاه و تلویزیون فعال باشد، دقت و نرخ کادر تصاویر خروجی دستگاه مشابه دیسک DVD خواهد بود.

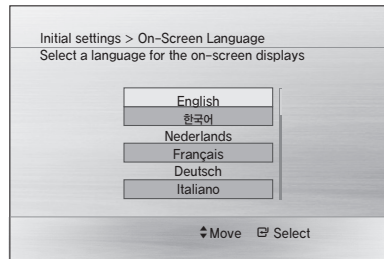
تذکر

- با این کار کیفیت تصویر بر اساس محتوایی که می خواهید پخش شود (در دیسک، DVD، غیره) و دستگاه یا تلویزیون Samsung سازگار با BD Wise شما بهینه خواهد شد.

روال تنظیمات اولیه

عد از اینکه دستگاه را برای اولین بار به تلویزیون وصل کردید دکمه **POWER** را فشار دهید. صفحه تنظیمات اولیه نمایش داده می شود.

- ▲▼ (زبان دلخواه را انتخاب کنید) **↵**
- ◀ (نسبت صفحه تلویزیون را به دلخواه انتخاب کنید) **↵**
- ▲▼ (تنظیم ساده بلندگو را انتخاب کنید) **↵**



تذکر

- صفحه اولیه ممکن است بسته به محتویات دیسک متفاوت باشد.
- اگر کابل HDMI به دستگاه وصل کرده باشید، نسبت ابعاد صفحه تلویزیون نمایش داده نخواهد شد.
- اگر می خواهید صفحه تنظیمات اولیه را مجدداً نمایش داده و تغییراتی بدهید، گزینه **Reset** (بازنشانی) را انتخاب کنید.
- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI عمل نکنند. لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.

دسترسی به صفحه تنظیمات

۱. دکمه **POWER** (روشن/خاموش) را فشار دهید.



۲. برای انتخاب **Settings** (تنظیمات) دکمه های **◀▶** را فشار داده، و سپس دکمه **↵** را فشار دهید. صفحه تنظیمات نمایان می شود.
۳. برای دسترسی یافتن به منوها، منوهای فرعی و گزینه های صفحه تنظیمات لطفاً به تصویر کنترل از راه دور در زیر مراجعه کنید.

ویرایش صدا

شما می توانید بالانس یا توازن و میزان صدای هر بلندگو را تنظیم کنید. جهت انتخاب و تنظیم بلندگوی دلخواه دکمه های ▲ ▼ را فشار دهید. برای انجام تنظیمات دکمه های ◀ ▶ را فشار دهید.

زمان تأخیر

اگر امکان قرار دادن بلندگوها در فاصله ای یکسان از موقعیت گوش کردن نیست، می توانید زمان تأخیر سیگنال های صوتی بلندگوهای مرکز و عقب را تنظیم کنید. همچنین می توانید آزمایش صدا را در این حالت تنظیم کنید.

تأخیر

- منوی زمان تأخیر فقط زمانی فعال می شود که یک منبع 5.1 کانال در حال پخش باشند.
- اگر اندازه بلندگوهای مرکز و سوراند را روی هیچ تنظیم کرده باشید نمی توانید مرکز و سوراند را در این حالت تنظیم کنید.
- زمان تأخیر سوراند یا فرانگیر را می توان با AC-3 بین 00 و 15 میلی ثانیه تنظیم کرد. این زمان فقط برای مرکزی بین 00 تا 5 میلی ثانیه قابل تنظیم است.
- کانال مرکزی فقط در دیسک های 5.1 کانال قابل تنظیم است.

آزمایش صدا

- از قابلیت آزمایش صدا برای بررسی اتصالات بلندگو استفاده کنید. دکمه های ▶ ◀ را برای انتخاب On (روشن) فشار دهید.
- آزمایش صدا به ترتیب در بلندگوهای Front Left ← Center ← Front Right ← Surround Right ← Surround Left انجام خواهد شد. برای متوقف کردن آزمایش صدا دکمه [X] را فشار دهید.

DRC (فشرده سازی محدوده دینامیک)

این قابلیت می تواند دامنه میان بلندترین و آرام ترین صداها را متعادل کند. می توانید از این قابلیت برای لنت بردن از صدای Dolby Digital هنگام مشاهده فیلم ها یا میزان صدای پایین در هنگام شب استفاده کنید.

AUDIO SYNC

امکان دارد صدا یا تصویر روی تلویزیون دیجیتال با هم جور نباشند. در این صورت، زمان تأخیر صدا را برای تطابق با تصویر تنظیم نمایید.

انتخاب بلندگو

- فقط تصویر از طریق کابل اتصال HDMI منتقل می شود، و صدا فقط از طریق بلندگوهای دستگاه خارج می گردد.
- Home Theater (سینمای خانگی) را انتخاب کنید.
- سیگنال های تصویری و صوتی، هر دو از طریق کابل اتصال HDMI منتقل می شوند و صدا فقط از طریق بلندگوهای تلویزیون خارج می شود.
- TV Speaker (بلندگوی تلویزیون) را انتخاب کنید.

- ◀ اگر می خواهید دقت تصویر را در حالت BD Wise عوض کنید، باید از قبل BD Wise را خاموش کنید.
- ◀ اگر دستگاه به وسیله ای وصل شود که از BD Wise پشتیبانی نمی کند، BD Wise غیرفعال خواهد شد.

دقت تصویر

دقت تصویر خروجی سیگنال تصویری HDMI را تنظیم می کند. حرف i و p به ترتیب اسکن اینترلیس (هم پیوند) و پروگرسو (پیش رونده) را نشان می دهند.

• 576p(480p), 720p, 1080i, 1080p, BD Wise

تکرار

- منوی BD Wise فقط زمانی نمایان می شود که BD Wise را روی On (روشن) تنظیم کرده باشید.
- بسته به تلویزیون شما، ممکن است بعضی از دقت های تصویر خروجی HDMI عمل نکنند. لطفاً به دفترچه راهنمای تلویزیون خود مراجعه کنید.
- اگر از اتصال مولفه ای یا ترکیبی استفاده کرده باشید تنها دقت تصویر موجود 576i(480i) خواهد بود.
- ممکن است 1080P بسته به تلویزیون قابل نمایش نباشد.

فرمت HDMI

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

سیگنال خروجی تصویر(انتخاب)

کشورهای مختلف از استانداردهای تلویزیونی متفاوتی استفاده می کنند. شما می توانید NTSC و یا PAL را انتخاب کنید.

صدا

Simple Setup (تنظیم ساده)

با این قابلیت می توانید آرایش بلندگوها را بر اساس نوع آرایش بلندگوی متصل انتخاب کنید. دو راه برای انتخاب آن وجود دارد:

1. Settings (تنظیمات) ← Audio (صدا) ← Simple Setup (تنظیم ساده)
 2. Settings (تنظیمات) ← System (سیستم) ← Initial Setting (تنظیمات اولیه) ← Simple Speaker Setup (تنظیم ساده بلندگو)
- حالت Normal (عادی): این گزینه را زمانی انتخاب کنید که بلندگوهای سوراند پشت شما قرار داشته باشند.
 - حالت Simple (ساده): این گزینه را زمانی انتخاب کنید که بلندگوهای سوراند جلوی شما قرار داشته باشند.
- ◀ اگر حالت Simple (ساده) را انتخاب کنید، تنظیمات بلندگو قابل انجام نخواهد بود. بلندگو

تنظیم بلندگو

اندازه بلندگو

شما می توانید در این حالت اندازه بلندگوهای مرکز و سوراند، و نیز تن آزمایش را تنظیم کنید.

| تندر |

- ◀ تنظیم پیش فرض این قابلیت Home Theater (سینمای خانگی) می باشد.
- ◀ صدای HDMI برای بلندگوهای تلویزیون بطور خودکار به 2 کانال کاهش می یابد.

اکولایزر کاربر

شما می توانید تنظیمات اکولایزر را بسته به ترجیح خود بصورت دستی تنظیم کنید.

Karaoke Scoring (تایزدهی کارانوک)

- نمایش امتیازات کارانوک را می توان خاموش یا روشن کرد.
- **Off** (خاموش): نمایش امتیازات کارانوک را خاموش می کند.
- **On** (روشن): بعد از خواندن، امتیاز روی صفحه نمایش داده می شود.

| تندر |

- ◀ در وضعیت D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA، امتیازدهی کارانوک کار نخواهد کرد.
- ◀ قابلیت Repeat (تکرار) هنگامی که امتیازدهی کارانوک روشن باشد کار نخواهد کرد.

کانال بازگشت صوتی

شما می توانید فقط با یک کانال HDMI از صدای تلویزیون در بلندگوهای دستگاه سینمای خانگی لذت ببرید.

| تندر |

- ◀ اگر Anynet+ (HDMI-CEC) خاموش باشد، قابلیت کانال بازگشت صوتی در دسترس نخواهد بود.
- ◀ استفاده از کابل های HDMI فاقد تاییدیه ARC (کانال بازگشت صوتی) ممکن است مشکلات سازگاری ایجاد نماید.
- ◀ قابلیت ARC فقط زمانی در دسترس است که یک تلویزیون سازگار با ARC وصل شده باشد.
- ◀ قابلیت ARC در قابلیت D.IN دستگاه اصلی لحاظ شده است.
- ◀ اگر برای بیش از 25 دقیقه هیچ سیگنال ARC دریافت نشود، دستگاه بطور خودکار خاموش می شود.

سیستم

تنظیمات اولیه

با استفاده از Initial Settings (تنظیمات اولیه) می توانید تنظیمات language (زبان)، TV aspect (نسبت صفحه تلویزیون) و Simple Setup (تنظیم ساده) را انجام دهید. (به صفحه ۱۶ مراجعه کنید)

ثبت DivX(R)

کد ثبت DivX(R) VOD را برای خرید و پخش برنامه های DivX(R) VOD مشاهده کنید.

| تندر |

- ◀ اگر OK را انتخاب کنید این گزینه فعال نخواهد شد. برای فعال کردن این گزینه، لطفاً لغو فعال سازی DivX(R) را فعال کنید.
- ◀ تنظیمات ثبت DivX حتی در صورت بازنشانی سیستم، بازنشانی نخواهند شد.

لغو فعال سازی DivX(R)

با این گزینه می توانید کد ثبت جدیدی دریافت کنید.

زبان

شما می توانید زبان دلخواه را برای منوهای روی صفحه، منوی دیسک و غیره انتخاب کنید.

برای انتخاب زبانی که در منو قید نشده است گزینه OTHERS (سایر) را در Disc Menu (منوی دیسک) و سپس Audio (صدا) و Subtitle (زیرنویس) را انتخاب کرده و کد کشور را وارد کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به www.samsung.com مراجعه کرده یا با مرکز خدمات مشتریان Samsung تماس بگیرید.

| تندر |

- ◀ شما نمی توانید سایر را در منوی زبان نمایش های روی صفحه انتخاب کنید.
- ◀ زبان انتخاب شده فقط زمانی ظاهر خواهد شد که دیسک آنرا پشتیبانی کند.

امنیت

قابلیت کنترل والدین روی DVDهایی که دارای درجه بندی هستند کار می کند و به شما در کنترل نوع DVDهایی که خانواده تان تماشا می کنند، کمک می کند. تا 8 سطح درجه بندی در یک دیسک وجود دارد.


سطح درجه بندی والدین

- سطح درجه بندی مورد نظر را انتخاب کنید.
- رمز عبور را وارد نموده و سپس دکمه  را فشار دهید.
- رمز عبور بطور پیش فرض "0000" می باشد.

تغییر اسم رمز

گزینه Change (تغییر) را انتخاب کرده و رمز عبور 4 رقمی خود را برای تنظیم کنترل والدین با استفاده از دکمه های عددی دستگاه کنترل از راه دور وارد کنید.

در صورت فراموش کردن رمز عبور

۱. دیسک را خارج کنید.
۲. دکمه  STOP روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای ۵ ثانیه یا بیشتر نگه دارید. تمام تنظیمات به تنظیمات کارخانه برگردانده می شوند.

پشتیبانی

اطلاعات دستگاه

اطلاعات دستگاه مانند شماره مدل، نسخه نرم افزار و غیره را ارائه کنید.

پخش دیسک

▲ ← یک دیسک را به آرامی و در حالی که سمت برجسته آن به طرف بالا است وارد سینی کنید ← ▲.

| تذکر |

- ◀ هنگامی که پخش دیسک را متوقف می کنید، دستگاه محل توقف را به حافظه می سپارد، بنابراین هنگامی که دکمه [▶] را مجدداً فشار می دهید، دستگاه از همان نقطه ای که متوقف کرده بودید به پخش ادامه می دهد. (این قابلیت فقط برای DVDها قابل استفاده است.)
- برای غیر فعال کردن قابلیت ازسریگیری پخش، دکمه [◻] را دوبار در حین پخش فشار دهید.
- ◀ دیسک هایی که بطور غیر قانونی کپی شده اند در این دستگاه پخش نخواهند شد زیرا با توصیه های CSS (سیستم رمزگذاری مندرجات: یک سیستم حفاظت در برابر کپی) مغایر می باشند.
- ◀ اگر دکمه اشتباهی فشار داده شده باشد نمایان خواهد شد.
- ◀ اگر در حالت توقف یا پخش (موسیقی) برای بیش از 5 دقیقه هیچ دکمه ای فشار داده نشود، محافظ صفحه نمایش فعال خواهد شد.
- ◀ اگر دستگاه برای بیش از 20 دقیقه در حالت محافظ صفحه نمایش گذاشته شود، بطور خودکار خاموش خواهد شد (بجز در موقع پخش موسیقی)

پخش دیسک صوتی (WMA/MP3/CD-DA)

1. یک دیسک صوتی (CD-DA) یا دیسک MP3 در سینی دیسک قرار دهید.
 - در مورد دیسک های صوتی، اولین تراک بطور خودکار پخش خواهد شد.
 - برای رفتن به تراک قبلی/ بعدی، دکمه های [◀▶] را فشار دهید.
 - در مورد دیسک های WMA/MP3، جهت انتخاب Music (موسیقی) دکمه های [◀▶] را فشار داده، سپس دکمه [▶] را فشار دهید.
 - جهت انتخاب فایل دلخواه دکمه های [▶▲▼▶] را فشار داده، سپس دکمه [▶] را فشار دهید.
 - برای رفتن به صفحات قبلی/ بعدی، دکمه های [◀▶▶] را فشار دهید.
2. برای توقف پخش، دکمه [◻] را فشار دهید.

| تذکر |

- ◀ امکان دارد برخی از دیسک های MP3/WMA بسته به شرایط قابل پخش نباشند.
- ◀ فهرست محتویات یک دیسک MP3 بسته به فرمت تراک MP3/WMA ضبط شده بر روی دیسک تغییر می کند.
- ◀ فایل های WMA-DRM قابل پخش نمی باشند.
- ◀ اگر دستگاه برای بیش از 25 دقیقه در حالت no Disc (بدون دیسک) و یا Stop (توقف) مانده باشد، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

پخش فایل JPEG

یک دیسک JPEG بگذارید ←▶ [Photo] (عکس) را انتخاب کنید) ←▶ [▶] (پوشه دلخواه را انتخاب کنید) ←▶ [▶] (عکس دلخواه را انتخاب کنید) ←▶ [▶].

- قابل انتخاب شده پخش شده و نمایش اسلاید شروع می شود. برای متوقف کردن نمایش اسلاید دکمه [▶] را فشار دهید.
- شما می توانید با فشار دادن دکمه های [▶]، در طول حالت نمایش اسلاید، فایل قبلی/بعدی را مشاهده کنید

قابلیت چرخش

دکمه GREEN (سبز) (B) یا YELLOW (زرد) (C) را در حالت مکث فشار دهید.

استفاده از قابلیت پخش

جستجو به جلو/عقب

برای استفاده از قابلیت جستجو دکمه های [◀▶] را فشار دهید.

| تذکر |

- ◀ در حالت جستجو هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- ◀ جستجوی پخش هنگام جستجو با سرعت 1 ▶▶ و 2 ▶▶ فقط صدا تولید خواهد کرد.
- ◀ این قابلیت فقط برای CD-DA موجود است.

رد کردن صحنه ها/آهنگ ها

- دکمه های [◀▶▶▶] را فشار دهید.
- هر بار که این دکمه در حین پخش فشار داده می شود، فصل، تراک یا دایرکتوری (فایل) قبلی یا بعدی پخش خواهد شد.
 - شما نمی توانید فصل ها را متوالیاً رد کنید.

پخش آهسته

برای پخش آهسته دکمه [◻] و سپس دکمه [▶] را فشار دهید.

| تذکر |

- ◀ در طول پخش آهسته هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- ◀ پخش آهسته به عقب کار نمی کند.
- ◀ این قابلیت برای DivX/DVD موجود است.

پخش مقطعی

- دکمه [◻] را مکرراً فشار دهید.
- هر بار که این دکمه در حین پخش فشار داده می شود، تصویر یک فریم یک فریم به جلو حرکت می کند.

| تذکر |

- ◀ در طول پخش مقطعی، هیچ صدایی شنیده نمی شود.
- ◀ این قابلیت برای DivX/DVD موجود است.

قابلیت رد کردن 5 دقیقه ای

در حین پخش، دکمه ▶ را فشار دهید.

- هر بار که دکمه ▶ را فشار بدهید، 5 دقیقه رد پخش به جلو خواهید رفت.
- هر بار که دکمه ◀ را فشار بدهید، 5 دقیقه رد پخش به عقب خواهید رفت.

| تکرار |

◀ این قابلیت فقط برای DivX حاوی اطلاعات زمانی موجود است.

استفاده از منوی دیسک/ منوی عنوان

در حین پخش،

منوی دیسک یا منوی عنوان ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶

- **Disc Menu (منوی دیسک)** : می توانید منوهای زبان صدا، زبان زیرنویس، پروفایل و غیره را مشاهده کنید.
- **Title Menu (منوی عنوان)** : برای DVDهایی که حاوی چند عنوان هستند، می توانید عنوان هر فیلم را ببینید.

| تکرار |

◀ بسته به دیسک امکان دارد گزینه های منوی تنظیم متفاوت بوده و این منو موجود نباشد.

پخش مکرر

DVD/DivX تکرار

شما می توانید یک عنوان، فصل یا بخش (تکرار A-B) یک DVD/DivX را تکرار کنید.

1. دکمه **REPEAT** کنترل از راه دور را در حین پخش DVD/DivX فشار دهید.
2. جهت انتخاب حالت تکرار دلخواه دکمه های ▲ ▼ را فشار داده، سپس دکمه ◻ را فشار دهید.
3. جهت انتخاب **OFF** (خاموش) به منظور بازگشت به پخش عادی دکمه های ▲ ▼ را فشار داده، سپس دکمه ◻ را فشار دهید.

CD/MP3 تکرار

در حین پخش CD / MP3 دکمه **REPEAT** را مکرراً فشار دهید تا حالت تکرار دلخواه را انتخاب کنید.

- **CD** : ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ (Off) ◻ (Track) ◻ (All) ◻
- (Random) ◻ (Section A-B) ◻
- **MP3** : ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶ (Off) ◻ (Track) ◻ (Directory) ◻
- (Random) ◻ (All) ◻

پخش مکرر A-B

شما می توانید بخشی خاص از یک DVD یا دیسک را بطور مکرر پخش کنید.

1. دکمه **REPEAT** کنترل از راه دور را در حین پخش DVD یا دیسک فشار دهید.
2. برای DVD، دکمه های ▲ ▼ را فشار دهید تا **A-** را انتخاب کنید. برای دیسک دکمه **REPEAT** را مکرراً فشار دهید تا نمایان شود ◻.
3. دکمه ◻ را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر آغاز شود (A) فشار دهید.
4. دکمه ◻ را در نقطه ای که می خواهید پخش مکرر متوقف شود (B) فشار دهید.
5. جهت بازگشت به پخش عادی:
برای DVD، دکمه **REPEAT** (تکرار) را فشار دهید، سپس دکمه های ▲ ▼ را برای انتخاب **OFF** (خاموش) فشار دهید. برای دیسک، دکمه **REPEAT** (تکرار) را فشار دهید تا ◻ انتخاب شود.

| تکرار |

◀ قابلیت تکرار A-B برای دیسک های DivX، MP3 یا JPEG قابل استفاده نیست.

نمایش اطلاعات دیسک

1. دکمه **TOOLS** کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید.
2. جهت انتخاب مورد دلخواه دکمه های ▲ ▼ را فشار دهید.
3. جهت تغییر تنظیم مورد نظر دکمه های ◀ ▶ را فشار داده و سپس دکمه ◻ را فشار دهید.
- شما می توانید برای کنترل گزینه ها از دکمه های عددی کنترل از راه دور استفاده کنید.
4. برای پنهان کردن اطلاعات دیسک، دکمه **TOOLS** را مجدداً فشار دهید.

| تکرار |

◀ منوی ابزارها ممکن است بسته به دیسک و فایل متفاوت باشد.

منوی ابزارها


- **Title** (عنوان) : جهت دسترسی به عنوان دلخواه وقتی که بیش از یک عنوان در دیسک وجود دارد.
- **Chapter** (فصل) : بیشتر فیلم های DVD در چندین فصل ضبط شده اند و می توانید به سرعت فصل دلخواه تان را در آنها پیدا کنید.
- **Playing time** (زمان پخش) : امکان پخش فیلم از یک زمان دلخواه را فراهم می آورد. شما باید زمان شروع را به عنوان مرجع وارد کنید. قابلیت جستجوی زمان در بعضی دیسک ها کار نمی کند.
- **Audio** (صدا) : به زبان صدای ضبط شده فیلم اشاره دارد. یک دیسک DVD می تواند تا 8 زبان صوتی مختلف داشته باشد.

S.VOL 	S.VOL (صدای هوشمند)
S/W LEVEL 	S/W LEVEL

این قابلیت، میزان صدا را در برابر تغییرات شدید صدا در هنگام تغییر کانال یا در حین تغییر صحنه، تنظیم نموده و ثابت می نماید.

← **SMART VOLUME ON (صدای هوشمند روشن)**
SMART VOLUME OFF (صدای هوشمند خاموش)

با فشار دادن دکمه **S/W LEVEL** روی کنترل از راه دور و استفاده از دکمه های ► یا ◀ می توانید میزان صدای ساب ووفر را تنظیم کنید.

DSP/EQ 	DSP (پردازنده سیگنال دیجیتال)/EQ
---	---

□ **DSP (پردازنده سیگنال دیجیتال)**

حالت های DSP برای شبیه سازی محیط های صوتی مختلف طراحی شده اند.

□ **EQ**

شما می توانید حالت های راک، پاپ یا کلاسیک و غیره را برای بهینه کردن صدای موسیقی بر اساس سبک آن انتخاب کنید.

| **تذکر** |

- ◀ قابلیت DSP/EQ فقط در حالت استریو موجود است.
- ◀ قابلیت DSP/EQ هنگام پخش سیگنال AC3 در حالت 2.1 کانال موجود نیست.
- ◀ بعضی از اکولایزرهای منطقه ای مخصوص به خود هستند، مانند هند، آفریقا و مانند آنها. لطفاً برای کار با این قابلیت به صفحه نمایش دستگاه مراجعه کنید.

FOOTBALL 	FOOTBALL (فوتبال)
---	--------------------------

با دکمه **FOOTBALL (فوتبال)** می توانید از صدای موسیقی مانند آنچه در زمین های فوتبال تجربه می شود، لذت ببرید.

هر بار که دکمه **FOOTBALL (فوتبال)** کنترل از راه دور را فشار می دهید.

← **FOOTBALL MODE ON (حالت فوتبال روشن)**
FOOTBALL MODE OFF (حالت فوتبال خاموش)

◀ **FOOTBALL MODE ON (حالت فوتبال روشن):** شما از جذابیت صدای موسیقی مانند آنچه در زمین فوتبال پخش می شود لذت خواهید برد.

- **Subtitle (زیرنویس):** به زبان های زیر نویس موجود در دیسک اشاره دارد. شما می توانید زبان های زیر نویس را انتخاب کرده، و یا در صورت تمایل، زیرنویس ها را از روی صفحه نمایش محو کنید. یک دیسک DVD می تواند تا 32 زبان زیر نویس مختلف داشته باشد.
- **Angle (زاویه):** هنگامی که یک DVD محتوی چندین زاویه از صحنه ای خاص باشد، می توانید از قابلیت زاویه استفاده کنید.

TOOLS ◀ ▶ SUBTITLE (زیرنویس)، AUDIO (صدا)، SUBTITLE (زیرنویس)

یا **ANGLE (زاویه)** را انتخاب کنید) ◀ ▶ (گزینه دلخواه را انتخاب کنید)

| **تذکر** |

- ◀ بسته به دیسک، شاید قابلیت های زبان صدا و زیرنویس کار نکنند.
- ◀ قابلیت زاویه فقط با دیسک هایی کار می کند که چندین زاویه روی آنها ضبط شده است.

قابلیت عنوان گذاری

- برای استفاده صحیح از این قابلیت باید کمی در زمینه استخراج تصاویر و ویرایش آنها تجربه داشته باشید.
- برای استفاده از قابلیت عنوان گذاری، فایل عنوان (*.smi) را با همان نام فایل (DivX (*.avi) در همان پوشه ذخیره کنید.
- نام فایل می تواند شامل حداکثر 100 کاراکتر حرفی رقمی و یا 50 کاراکتر الفبای زبان های شرق آسیا (کاراکترهای 2 بایتی مانند زبان های کره ای و چینی) باشد.
- زیرنویس فایل های DivX با پسوند های *.smi، *.sub، *.srt * بالاتر از 148 کیلوبایت پشتیبانی نمی شوند.


استفاده از دکمه های جلوه ویژه کنترل از راه دور

P.BASS 	P.BASS
---	---------------

با قابلیت P.BASS صداهای بم تقویت می شوند تا فرکانس های پایین تقویت گردند.

| **تذکر** |

- ◀ قابلیت P.BASS فقط در مورد منبع های 2 LPCM کانال مانند MP3، DivX، CD و WMA کار می کند.

GIGA 	GIGA
---	-------------

قابلیت صدای GIGA، صداهای بم را تقویت کرده و صدای بم را دو برابر بهبود می بخشد تا از صدای واقعی و قدرتمند لذت ببرید. (فقط ساب ووفر)

| **تذکر** |

- ◀ صدای GIGA فقط در حالت 2 LPCM کانال کار می کند.

گوش دادن به رادیو

استفاده از دکمه های کنترل از راه دور

۱. دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **FM** فشار دهید.
۲. روی ایستگاه مورد نظر موج یابی نمایید.
 - **Preset Tuning 1** (پیش تنظیم موج یابی 1): شما باید ابتدا یک فرکانس دلخواه را بعنوان پیش تنظیم اضافه کنید. دکمه **PRESET** فشار داده و سپس دکمه **TUNING/CH (V/∞)** را برای انتخاب ایستگاه پیش تنظیم شده فشار دهید.
 - **Manual Tuning** (موج یابی دستی): دکمه **MANUAL TUNING/CH (V/∞)** را برای موج یابی روی فرکانس بالاتر یا پایین تر فشار دهید.
 - **Automatic Tuning** (موج یابی خودکار): دکمه **MANUAL TUNING/CH (V/∞)** را برای جستجوی خودکار باند فرکانسی فشار داده و نگه دارید.

تنظیم مونو/استریو

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

پیش تنظیم ایستگاه ها

مثال: پیش تنظیم 89.10 FM در حافظه


۱. دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **FM** فشار دهید.
۲. دکمه **TUNING/CH (V/∞)** را برای انتخاب <۸۹،۱۰> فشار دهید.
۳. دکمه **TUNER MEMORY** را فشار دهید.
 - عدد روی صفحه نمایش چشمک می زند.
۴. رای انتخاب شماره پیش تنظیم دکمه های **TUNING/CH (V/∞)** را فشار دهید.
 - شما می توانید بین ۱ تا ۱۵ حالت پیش تنظیم، انتخاب خود را انجام دهید.
۵. دکمه **TUNER MEMORY** را دوباره فشار دهید.
 - پیش از اینکه شماره از صفحه نمایش محو شود دکمه **TUNER MEMORY** را فشار دهید.
 - شماره از صفحه نمایش محو شده و ایستگاه مربوطه در حافظه ذخیره می شود.
۶. برای پیش تنظیم یک ایستگاه دیگر، مراحل ۲ تا ۵ را تکرار کنید.

V SURROUND	V SURROUND (سوراند مجازی)
	

این فقط زمانی در دسترس است که صدای 2 کانال در حال پخش باشد. صدای 2 کانال منبع صوتی را به صدای 5.1 کانال تبدیل کرده و در خروجی ارائه می کند. هر بار که دکمه **V-SURROUND** (سوراند مجازی) کنترل از راه دور را فشار می دهید.

Virtual Surround on (سوراند مجازی روشن) ← Virtual Surround off (سوراند مجازی خاموش)

- **Virtual Surround on** (سوراند مجازی روشن): صدای 2 کانال به 5.1 کانال تغییر یافته و صدای 5.1 در خروجی تولید می گردد.
- **Virtual Surround off** (سوراند مجازی خاموش): خروجی صدای 2 کانال به همان صورت 2 کانال خواهد بود. (صدای اصلی).

TV SOUND	TV SOUND (صدای تلویزیون)
	

با دکمه **TV SOUND** (صدای تلویزیون) می توانید صدا را از بلندگوی سینمای خانگی یا بلندگوی تلویزیون بشنوید.

۱. کابل **HDMI** را به تلویزیون و سینمای خانگی وصل کنید.
۲. دکمه **TV SOUND** (صدای تلویزیون) روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
۳. هر بار که دکمه **TV SOUND** (صدای تلویزیون) را فشار می دهید، **TV SOUND ON/OFF** (صدای تلویزیون روشن/خاموش) برای مدت کوتاهی روی قسمت نمایشگر پائل جلو چشمک خواهد زد، و سپس به **D.IN** تغییر خواهد کرد.
 - **TV SOUND ON-** (صدای تلویزیون روشن): خروجی صدا به بلندگوی سینمای خانگی خواهد بود.
 - **TV SOUND OFF-** (صدای تلویزیون خاموش): خروجی صدا به بلندگوی تلویزیون **Anynet+** متصل خواهد بود.

□ در این موارد استفاده کنید:

- (۱) هنگام تماشا تلویزیون می خواهید صدا را از بلندگوی سینمای خانگی بشنوید.
- (۲) هنگامی که می خواهید صدای یک وسیله **USB** متصل به تلویزیون را از بلندگوی سینمای خانگی بشنوید.

□ مشخصات پشتیبانی TV SOUND ON/OFF (صدای تلویزیون روشن/خاموش)

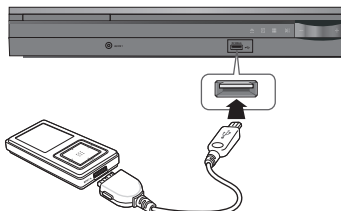
تلویزیون متصل	تنظیم TV Anynet+ (HDMI-CEC)	صدای تلویزیون روشن	صدای تلویزیون خاموش
تلویزیون پشتیبانی کننده از Anynet+ (HDMI-CEC)	ON (روشن)	O	O
Anynet+ (HDMI-CEC)	OFF (خاموش)	O	O
تلویزیون فاقد پشتیبانی Anynet+ (HDMI-CEC)	عدم کارکرد	O	O

⚠️ اطمینان حاصل کنید که قابلیت **D.IN** به وضعیت **TV CEC ON** تغییر داده شده باشد، چون در غیر اینصورت صدای **ARC** در دسترس نخواهد بود.

قابلیت USB

پخش فایل های رسانه ای با استفاده از قابلیت میزبان USB

شما می توانید با متصل کردن ابزار ذخیره سازی مورد نظر به درگاه USB دستگاه، از فایل های رسانه ای مانند عکس، فیلم و موسیقی ذخیره شده در یک پخش کننده MP3، حافظه USB یا دوربین دیجیتال با کیفیت بالای تصویر و صدای 5.1 کانال لذت ببرید.



۱. وسیله USB را به درگاه USB واقع در جلوی دستگاه وصل کنید.
۲. دکمه **FUNCTION** را برای انتخاب **USB** فشار دهید.
- USB روی صفحه نمایش ظاهر شده و سپس ناپدید می شود.
۳. ▶ ◀ را برای انتخاب **Videos** (فیلم) ها، **Photos** (عکس) ها یا **Music** (موسیقی) فشار دهید.
- فایلی را برای پخش انتخاب کنید.

برداشتن ایمن USB

- برای جلوگیری از خراب شدن حافظه ذخیره شده در وسیله USB، پیش از جدا کردن سیم USB باید چند مرحله را برای جداسازی ایمن اجرا کنید.
- دکمه **YELLOW** (زرد) (C) را فشار دهید.
 - **REMOVE** در صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.
 - کابل USB را جدا کنید.

تذکر

- ◀ سیم USB را به آرامی از درگاه USB جدا سازید. در غیر اینصورت، ممکن است درگاه USB آسیب ببیند.
- ◀ اگر دستگاه برای بیش از 25 دقیقه در حالت **no USB** (بدون USB) و **Stop** (توقف) مانده باشد، بطور خودکار خاموش خواهد شد.

ضبط USB

شما می توانید هنگام پخش CD-DA (صدای دیجیتال دیسک فشرده)، استفاده از قابلیت ضبط USB یا گوش دادن به رادیوی FM یا منابع صوتی از دستگاه های بیرونی، منابع صوتی را در حافظه USB ذخیره سازید.

مثال ضبط محتویات صوتی CD-DA روی USB

۱. وسیله USB را به دستگاه وصل کنید.
۲. دیسک CD-DA را در سینی سی دی قرار دهید.
۳. دکمه **USB REC** کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای شروع ضبط آهنگ فعلی، دکمه **USB REC** (ضبط USB) روی کنترل از راه دور را موقعی که سیستم در حال پخش آهنگ بوده یا موقتاً متوقف شده است فشار دهید.
- برای ضبط کل سی دی، دکمه **USB REC** روی کنترل از راه دور را فشار داده و نگه دارید.
- پیام **"FULL RECORDING"** روی نمایشگر ظاهر شده و ضبط شروع می شود.
۴. دکمه **□** را برای متوقف ساختن ضبط فشار دهید.
- هنگامی که ضبط یک سی دی روی USB به پایان رسید، یک پوشه جدید با عنوان **"RECORDING"** در درایو USB خواهد یافت. محتویات با فرمت MP3 در این پوشه ذخیره خواهند شد.
- هنگامی که ضبط صدای رادیوی FM یا منبع AUX روی USB به پایان رسید، یک پوشه جدید با عنوان **"TUNER RECORDING"** یا **"RECORDING"** در درایو USB خواهد یافت. محتویات با فرمت MP3 در این پوشه ذخیره خواهند شد.



تذکر

- ◀ در حین ضبط USB نباید به هیچ عنوان اتصال USB یا سیم برق قطع گردد. در غیر اینصورت، ممکن است اطلاعات و داده ها از بین بروند.
- برای متوقف کردن ضبط USB، دکمه **□** را فشار داده و وسیله USB را بعد از اینکه سیستم پخش سی دی را بطور کامل متوقف کرد جدا کنید.
- ◀ اگر اتصال USB را در حین ضبط قطع کنید، سیستم خاموش شده و نمی توانید فایل ضبط شده را حذف کنید.
- ◀ اگر وسیله USB را زمانی که سیستم در حال پخش سی دی است وصل کنید، سیستم پخش را موقتاً متوقف کرده و دوباره پخش خواهد کرد.
- ◀ اگر مدت زمان ضبط کمتر از 5 ثانیه باشد، احتمالاً فایلی ایجاد نخواهد شد.
- ◀ ضبط USB فقط زمانی قابل استفاده است که وسیله USB با سیستم فایل FAT فرمت شده باشد. (سیستم فایل NTFS پشتیبانی نمی شود).
- ◀ اگر در طول ضبط یک سی دی روی USB میکروفون MIC وصل نباشد هیچگونه سیگنال صوتی در خروجی تولید نخواهد شد. در غیر اینصورت، اگر در طول ضبط یک سی دی روی USB میکروفون MIC وصل باشد، سیگنال صوتی در خروجی تولید خواهد شد.
- ◀ هنگامی که **Speaker selection** (انتخاب بلندگو) روی **TV Speaker** (بلندگوی تلویزیون) تنظیم شده باشد، قابلیت **Recording** (ضبط USB) پشتیبانی نخواهد شد.
- ◀ در طول ضبط میکروفون را از دستگاه جدا کنید، ضبط متوقف خواهد شد.
- ◀ هنگامی که میکروفون به دستگاه وصل نباشد ضبط X3 شروع خواهد شد.
- ◀ هیچ یک از دکمه ها به استثنای **Stop** (توقف) **Volume** (میزان صدا) **Mute** (بیصدا) **Mic Volume** (صدای میکروفون) **Echo** (اکو) در طول ضبط USB کار نخواهند کرد.

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.

نشانه	بررسی/راه حل
نمی توانم دیسک را بیرون بیاورم.	<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 DVD را چک کنید. دیسک های DVD خریداری شده در خارج از کشور ممکن است قابل پخش نباشند. CD-ROM ها و DVD-ROM ها در این دستگاه قابل پخش نیستند. مطمئن شوید که سطح درجه بندی صحیح باشد.
هنگامی که دکمه پخش/مکث فشار داده می شود، پخش بلافاصله 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 پخش نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> در حین پخش سریع، پخش آهسته و پخش مقطعی، صدایی شنیده نمی شود. آیا بلندگوها درست وصل شده اند؟ آیا تنظیم بلندگو درست انجام شده 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، صدا فقط از بلندگوهای جلو خارج می شود. مطمئن شوید که بلندگوها درست وصل شده باشند. میزان صدا را تنظیم کنید. هنگام گوش دادن به یک دیسک، رادیو یا تلویزیون، صدا فقط از بلندگوهای جلو شنیده می شود. برای استفاده از هر شش بلندگو روی کنترل از راه دور را فشار داده و V SURROUND (سوراند مجازی) را انتخاب کنید.
صدای سوراند 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 سوراند 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 از کنترل از راه دور در محدوده زاویه و فاصله کارکرد مشخص شده استفاده می کنید؟ آیا باتری ها خالی شده اند؟ آیا حالت صحیح (RECEIVER DVD/TV) را انتخاب کرده اید؟
<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"> در صورتیکه دیسک مورد استفاده حاوی زبان صوتی و زیرنویس نباشد، این موارد کار نخواهند کرد.
حتی هنگامی که قابلیت دیسک/عنوان انتخاب می گردد، صفحه منوی دیسک/عنوان نمایان نمی شود.	<ul style="list-style-type: none"> آیا از دیسکی استفاده می کنید که حاوی منو نیست؟

نشانه	بررسی/راه حل
نسبت ابعاد صفحه را نمی توان عوض کرد.	<ul style="list-style-type: none"> شما می توانید DVD های 16:9 را در حالت 16:9 عرض، حالت 4:3 سینمایی یا حالت 4:3 پن اسکن پخش کنید، اما DVD های 4:3 را فقط می توان در نسبت 4:3 مشاهده نمود. به جلد DVD مراجعه نموده و سپس قابلیت مناسب را انتخاب کنید.
<ul style="list-style-type: none"> دستگاه کار نمی کند. (مثال: برق قطع می شود یا کلید صفحه چلو کار نمی کند یا صدایی غیرعادی به گوش می رسد). دستگاه درست کار نمی کند. 	<ul style="list-style-type: none"> در حالی که دیسک در دستگاه نیست دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید (قابلیت بازنشانی). استفاده از قابلیت بازنشانی کلیه تنظیمات ذخیره شده را پاک خواهد کرد. این کار را انجام ندهید مگر اینکه ضرورت داشته باشد.
رمز عبور سطح درجه بندی فراموش شده است.	<ul style="list-style-type: none"> هنگامی که پیام "NO DISC" (بدون دیسک) روی صفحه نمایش دستگاه ظاهر می شود، دکمه  روی کنترل از راه دور را فشار داده و برای بیش از 5 ثانیه نگه دارید. عبارت "INIT" (مقداردهی اولیه) روی صفحه نمایش ظاهر شده و تمام تنظیمات به مقادیر پیش فرض برگردانده می شوند. سپس دکمه POWER (روشن/خاموش) را فشار دهید. استفاده از قابلیت بازنشانی 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 خارجی در محلی با دریافت مناسب امواج نصب کنید.

مشخصات فنی

عمومی	وزن	2.3 کیلوگرم
	ابعاد	430 (عرض) x 61 (ارتفاع) x 242 (عمق) میلیمتر
	محدوده دمای کارکرد	5+ درجه سانتیگراد تا + 35 درجه سانتیگراد
	محدوده رطوبت کارکرد	10 تا 75 درصد
تیونر FM	نسبت سیگنال به نویز	60 دسی بل
	حساسیت کارپردی	10 دسی بل
	اختلال هارمونیک کل	1%
دیسک	DVD (دیسک چندکاره دیجیتال)	سرعت خواندن : 3.49 تا 4.06 متر بر ثانیه
		زمان تقریبی پخش (دیسک یک رو، یک لایه) : 135 دقیقه
	CD : ۱۲ سانتیمتر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن : 4.8 تا 5.6 متر بر ثانیه
		حداکثر زمان پخش : 74 دقیقه
خروجی تصویر	CD : ۸ سانتیمتر (دیسک فشرده)	سرعت خواندن : 4.8 تا 5.6 متر بر ثانیه
		حداکثر زمان پخش : 20 دقیقه
	تصویر ترکیبی	576i(480i)
		1 کانال : Vp-p 1.0 (بار 75 اهم)
تصویر/صدا	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576i(480i)

اطلاعات تکمیلی

خروجی بلندگوی جلو	167 وات (2 اهم)
خروجی بلندگوی مرکز	165 وات (3 اهم)
خروجی بلندگوی عقب	167 وات (2 اهم)
خروجی ساب ووفر	167 وات (3 اهم)
محدوده فرکانس	20 هرتز تا 20 کیلوهرتز
نسبت سیگنال به نویز	65 دسی بل
تفکیک کانال	55 دسی بل
حساسیت ورودی	800mV (AUX)

آمپلیفایر

سیستم بلندگوی 5.1 کانال				
سیستم بلندگو	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
امپدانس	3 اهم	3 اهم	3 اهم	3 اهم
محدوده فرکانس	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 140 کیلوهرتز	20 هرتز تا 160 کیلوهرتز
فشار صوتی صدای خروجی	86 دسی بل/M/W	86 دسی بل/M/W	86 دسی بل/M/W	88 دسی بل/M/W
ورودی نامی	167 وات	167 وات	165 وات	167 وات
حداکثر ورودی	334 وات	334 وات	330 وات	334 وات
ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق) (واحد: میلیمتر)				
	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
HT-F456K	۸۹ × ۱۰۵۳ × ۷۱ میلیمتر * تکیه گاه پایه : ۲۲۹ × ۲۲۹	۸۹ × ۱۰۵۳ × ۷۱ * تکیه گاه پایه : ۲۲۹ × ۲۲۹	۲۲۸ × ۷۷ × ۷۰	۲۱۴ × ۳۹۰ × ۳۵۰
وزن (واحد: کیلوگرم)				
	جلو	سوراند	مرکز	ساب ووفر
HT-F456K	۳٫۱۶ کیلوگرم	۳٫۱۶ کیلوگرم	۰٫۴۹ کیلوگرم	۵٫۹۲ کیلوگرم

بلندگو

*: مقدار نامی

- Samsung Electronics Co., Ltd حق تغییر مشخصات را بدون اعلام قبلی 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.

مجوز OpenSSL

OpenSSL toolkit تحت پوشش مجوز دوگانه است، بدین معنی که شرایط مجوز OpenSSL و مجوز اصلی SSLLeay شامل حال toolkit می شوند. برای مطالعه متن کامل مجوز به قسمت زیر مراجعه کنید. هر دو مجوز از نوع مجوز های کد باز سبک-BSD هستند. اگر مسئله ای با مجوز ها در ارتباط با OpenSSL وجود دارد با openssl-core@openssl.org تماس بگیرید.

مجوز OpenSSL

کپی رایت 1998-2007 OpenSSL Project (c). کلیه حقوق محفوظ است.

توزیع مجدد و استفاده بصورت سورس یا باینری، با یا بدون تغییرات، در صورتی که شرایط زیر رعایت شده باشند مجاز است:

1. توزیع مجدد سورس کد باید حاوی اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر باشد.
2. توزیع مجدد باینری باید اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر را در مستندات و/یا سایر مطالب ارائه شده همراه برنامه توزیعی داشته باشد.
3. کلیه تبلیغاتی که ویژگی ها یا کاربرد این نرم افزار را ذکر می کنند باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشند: "این محصول دارای نرم افزار توسعه یافته توسط OpenSSL Project برای استفاده در OpenSSL Toolkit می باشد." (<http://www.openssl.org/>)
4. عناوین "OpenSSL Toolkit" و "OpenSSL Project" نباید بدون اجازه کتبی برای تولید یا تبلیغ محصولات مبتنی بر این نرم افزار بکار برده شوند. برای دریافت اجازه کتبی با openssl-core@openssl.org تماس بگیرید.
5. بدون اجازه کتبی OpenSSL Project، محصولات مبتنی بر این نرم افزار نمی توانند نام "OpenSSL" داشته و یا از "OpenSSL" در نام آنها استفاده شود.
6. هر توزیع مجدد از هر شکل و نوع باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشد: "این محصول دارای نرم افزار توسعه یافته توسط OpenSSL Project برای استفاده در OpenSSL Toolkit می باشد." (<http://www.openssl.org/>)

این نرم افزار "به همین صورت" توسط OpenSSL Project ارائه شده و بدین وسیله مسئولیت کلیه تضمین های صریح و یا ضمنی، شامل ولی نه محدود به ضمانت های ضمنی قابل فروش بودن و مناسب بودن برای کاربری های خاص سلب می گردند. OpenSSL Project و با مشارکت کنندگان آن تحت هیچ شرایطی هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات مستقیم، غیر مستقیم، اتفاقی، خاص، نمونه، و یا تبعی (شامل ولی نه محدود به تدارک کالا یا خدمات جایگزین؛ از دست دادن کاربری، داده ها، یا منافع؛ یا وقفه در روندهای کاری) فارغ از اینکه خسارات به چه ترتیبی واقع شده باشند و یا تحت هر نوع تئوری مسئولیت، چه در قرارداد، مسئولیت بدون قصور، یا خطای مدنی (اعم از بی توجهی و غیره) که به هر ترتیب از استفاده این نرم افزار ناشی شده باشند، حتی اگر احتمال بروز چنین خسارات هابی اعلام شده باشد، نمی پذیرند.

این محصول شامل نرم افزار رمزنگاری نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است. این محصول شامل نرم افزار نوشته شده توسط Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) است.

مجوز اصلی SSLLeay

کپی رایت (c) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) کلیه حقوق محفوظ است.

این بسته پیاده سازی SSL نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است.

این پیاده سازی برای سازگاری با Netscapes SSL نوشته شده است.

این کتابخانه در صورت رعایت شرایط زیر برای استفاده در کاربردهای تجاری و غیرتجاری رایگان است: شرایط زیر شامل حال کلیه کدهای موجود در این توزیع اعم از RC4+ RSA+ lhash+ DES، و غیره و نه فقط کد SSL می باشد. مستندات SSL ارائه شده همراه این توزیع تحت پوشش همان شرایط و مفاد کپی رایت است، بجز اینکه دارند آن Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) می باشد.

کپی رایت متعلق به Eric Young باقی می ماند، و هیچیک از اعلامیه های کپی رایت در کد نباید حذف گردند. اگر بسته در یک محصول بکار برده شود، نام Eric Young باید بعنوان نویسنده در بخش های مورد استفاده کتابخانه ذکر گردد. این می تواند بصورت یک پیام متنی در قسمت شروع بکار برنامه یا در مستندات (آنلاین و یا متنی) ارائه شده همراه بسته باشد.

توزیع مجدد و استفاده بصورت سورس یا باینری، با یا بدون تغییرات، در صورتی که شرایط زیر رعایت شده باشند مجاز است:

1. توزیع مجدد سورس کد باید حاوی اعلامیه کپی رایت، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر باشد.
2. توزیع مجدد باینری باید اعلامیه کپی رایت فوق، این فهرست شرایط و اعلامیه سلب مسئولیت زیر را در مستندات و/یا سایر مطالب ارائه شده همراه برنامه توزیعی داشته باشد.
3. کلیه تبلیغاتی که ویژگی ها یا کاربرد این نرم افزار را ذکر می کنند باید اعلامیه زیر را در بر داشته باشند: "این محصول شامل نرم افزار رمزنگاری نوشته شده توسط Eric Young (eay@cryptsoft.com) است" اگر رویتن های مورد استفاده از کتابخانه ارتباطی با رمزنگاری ندارند، می توان عبارت "رمزنگاری" را ذکر نکرد (-).
4. اگر هریک از کدهای خاص Windows (یا کدهای مبتنی بر آن) را از دایرکتوری برنامه ها (کد برنامه) استفاده می کنید باید این اعلامیه را ذکر کنید: "این محصول شامل نرم افزار نوشته شده توسط Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) است"

این نرم افزار "به همین صورت" توسط ERIC YOUNG ارائه شده و بدین وسیله مسئولیت کلیه تضمین های صریح و یا ضمنی، شامل ولی نه محدود به ضمانت های ضمنی قابل فروش بودن و مناسب بودن برای کاربری های خاص سلب می گردند. نویسنده و با مشارکت کنندگان تحت هیچ شرایطی هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارات مستقیم، غیر مستقیم، اتفاقی، خاص، نمونه، و یا تبعی (شامل ولی نه محدود به تدارک کالا یا خدمات جایگزین؛ از دست دادن کاربری، داده ها، یا منافع؛ یا وقفه در روندهای کاری) فارغ از اینکه خسارات به چه ترتیبی واقع شده باشند و یا تحت هر نوع تئوری مسئولیت، چه در قرارداد، مسئولیت بدون قصور، یا خطای مدنی (اعم از بی توجهی و غیره) که به هر ترتیب از استفاده این نرم افزار ناشی شده باشند، حتی اگر احتمال بروز چنین خسارات هابی اعلام شده باشد، نمی پذیرند.

شرایط مجوز و توزیع برای هیچیک از نسخه های عمومی موجود و یا نسخه های مبتنی بر این مد قابل تغییر نیست. بدین مفهوم که نمی توان صرفاً این کد را کپی کرده و تحت یک مجوز توزیع دیگر قرار دارد [شامل مجوز عمومی GNU].

ناحیه	مرکز تماس ☎	وب سایت
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0.14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0.10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

ناحیه	مرکز تماس ☎	وب سایت
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699- 7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com