

HW-H360

Crystal Surround Air Track (Active Speaker 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



features

SoundShare

SoundShare produces TV sound on your SAT via a Bluetooth connection and controls the sound.

3D SOUND PLUS

The 3D SOUND PLUS feature adds depth and spaciousness to your listening experience.

Special Sound mode

You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, and OFF (Original Sound) - depending on the type of content you want to enjoy.

Multi-function Remote Control

The supplied remote control can be used to control the TV connected to this unit. (Works only for Samsung TVs)

The remote control has a TV hotkey that enables you to perform various operations with the simple press of a button.

Active Speaker System

This unit features an Active Speaker System that provides high sound quality in a single slim unit.

This unit does not require any satellite loudspeakers or speaker cabling, which are normally associated with conventional surround sound systems.

USB Host support

You can connect and play music files from external USB storage devices such as MP3 players, USB flash memory, etc. using the Air Track's USB HOST function.

Bluetooth Function

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

LICENSE



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



Manufactured under license under U.S. Patent No.s: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- To send inquiries and requests regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).

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.



This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



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.

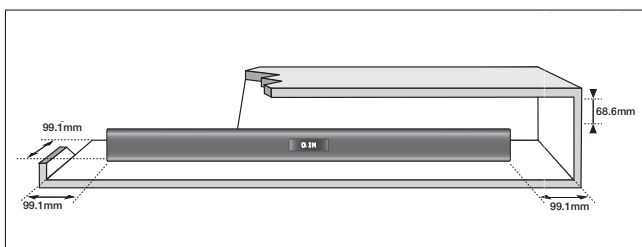
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

- This apparatus shall always be connected to a 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.

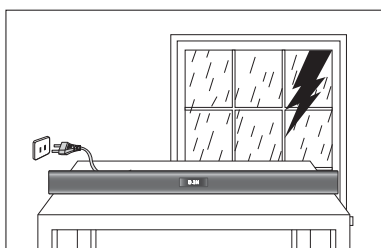
CAUTION

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

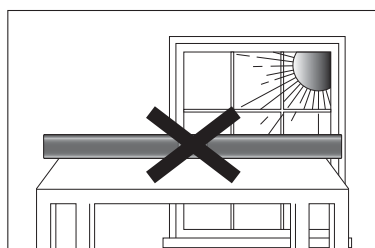
PRECAUTIONS



Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the back of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (3~4 inches, 7~10 cm). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use. To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.

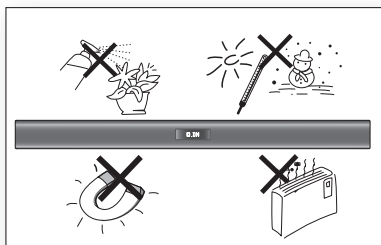


During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.



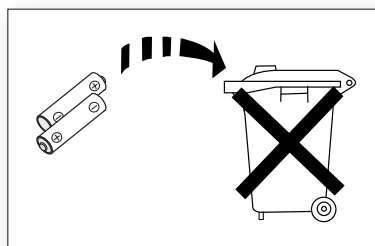
Do not expose the

unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and cause the unit to malfunction.



Protect the product from moisture (vases, coffee cups, etc.), and excess heat (fireplaces, heaters, etc.) or equipment creating strong magnetic or electric fields. Disconnect the power cable from the AC supply if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. This product is for personal use only.

Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.

Do not dispose of batteries in the general household trash.

Do not dispose of batteries in a fire.

Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

Replace only with the same or equivalent type.

- 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 with the product (i.e. where the user manual has not been read).
 - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect with the product (i.e. where the user manual has not been read).
- You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

contents



FEATURES	2	Features
	2	License
SAFETY INFORMATION	3	Safety warnings
	4	Precautions
GETTING STARTED	6	Before reading the user's manual
	6	What's included
DESCRIPTIONS	7	Front Panel
	8	Rear Panel
	8	Installing the ferrite core on the Subwoofer speaker cable
REMOTE CONTROL	9	Tour of the remote control
CONNECTIONS	10	Installing the wall mount
	11	Connecting an external device using Audio (Analog) cable or Optical (Digital) cable
FUNCTIONS	12	Input mode
	12	Bluetooth
	14	SoundShare
	15	USB
	16	Using the remote control
	19	Software upgrade
TROUBLESHOOTING	20	Troubleshooting
APPENDIX	21	Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Note the following terms before reading the user manual.

Icons used in this manual

Icon	Term	Definition
	Caution	Indicates a situation where a function does not operate or settings may be canceled.
	Note	Indicates tips or instructions on the page that help you operate a function.

Safety Instructions and Troubleshooting

- 1) Be sure to familiarize yourself with the Safety Instructions before using this product. (See page 3)
- 2) If a problem occurs, check Troubleshooting. (See page 20)


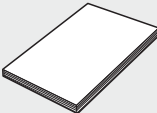

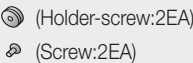


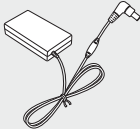


Copyright

©2014 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; no part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

WHAT'S INCLUDED

Check for the supplied accessories shown below.

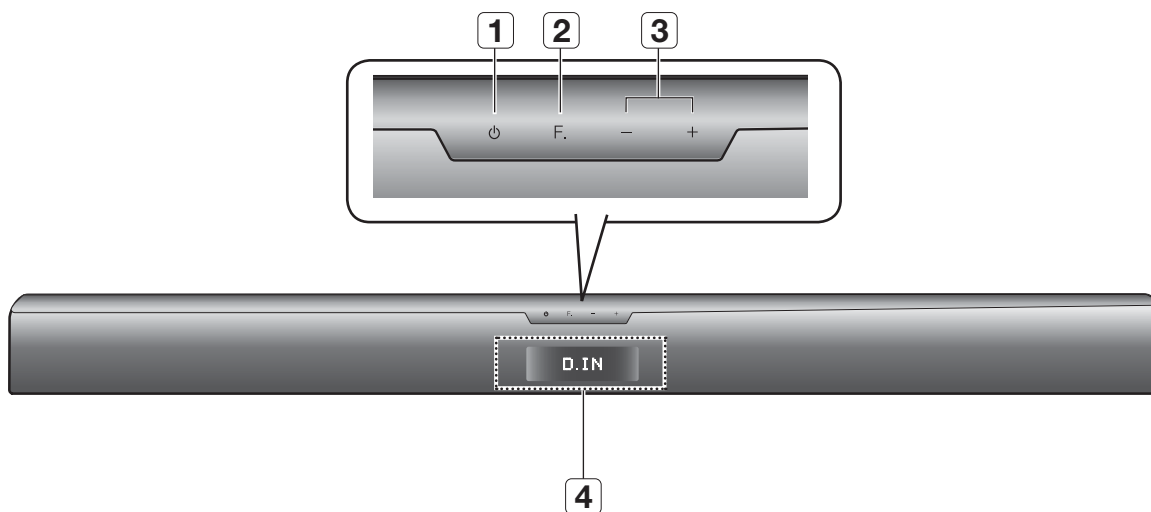
				
Remote Control / Batteries (AAA size)	User Manual	Bracket-Wall Mount	Screw	USB Cable
				
Power Cord	Adapter	Audio Cable	Toroidal Ferrite Core	



- The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.
- Use the dedicated USB cable to connect external USB devices to the unit.

descriptions

FRONT PANEL

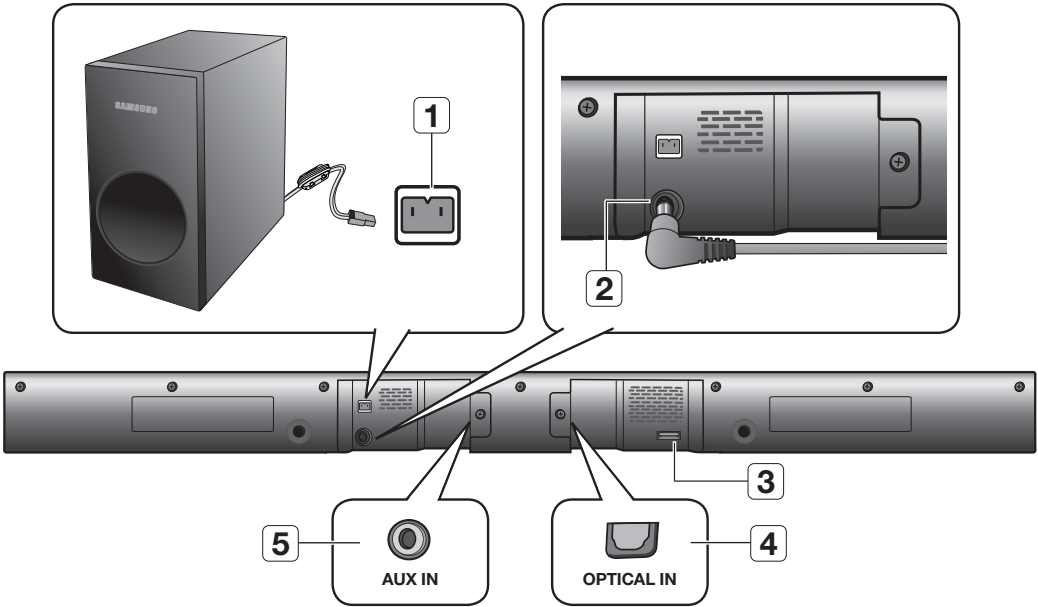


1	POWER BUTTON	Turns the Crystal Surround Air Track on and off.
2	FUNCTION BUTTON	<p>Selects the D.IN, AUX, BT, TV, USB input.</p> <p>- While the unit is powered, pressing the (F.) button for more than 3 seconds sets the button to act as MUTE button.</p> <p>To cancel MUTE button setup, press (F.) button for more than 3 seconds again.</p>
3	VOLUME +/-	Controls the volume level.
4	DISPLAY	Displays the current mode.



- When you turn on this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.

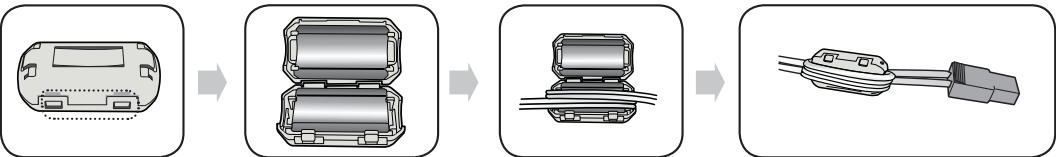
REAR PANEL



1	SUBWOOFER CONNECTOR TERMINAL	Connects the connector jack of the Subwoofer.
2	POWER SUPPLY IN	Connect the AC power adaptor jack to the power supply in jack, and then connect the AC power adaptor plug to a wall outlet.
3	USB PORT	Connect USB devices such as MP3 players here to the play files on the devices. - Use the supplied USB Cable if you have installed the product on a wall.
4	OPTICAL IN	Connect to the digital (optical) output of an external device.
5	AUX IN	Connect to the Analog output of an external device.

- !**
- When disconnecting the power cable of the AC power adaptor from the wall outlet, pull the plug. Do not pull the cable.
 - Do not connect this unit or other components to an AC outlet until all connections between components are complete.

INSTALLING THE FERRITE CORE ON THE SUBWOOFER SPEAKER CABLE



Lift up to release the lock and open the core.

Place the Subwoofer speaker cable on the opened core.

Close the lock.

remote control

TOUR OF THE REMOTE CONTROL

POWER BUTTON

Turns the Crystal Surround Air Track on and off.

AUX

Press the AUX mode.

OPTICAL

Press the Optical mode.

REPEAT

Select Repeat File, All, Random.

TV VOLUME

Adjusts the TV volume level.

TV CHANNEL

Switches between the available TV channels.

TV MUTE

Mutes the sound from the TV. Press again to restore the sound to the previous volume level.

CONTROL BUTTON

Play, pause, or stop playing a music file, or search forwards or backwards for a music file.

SOUND EFFECT

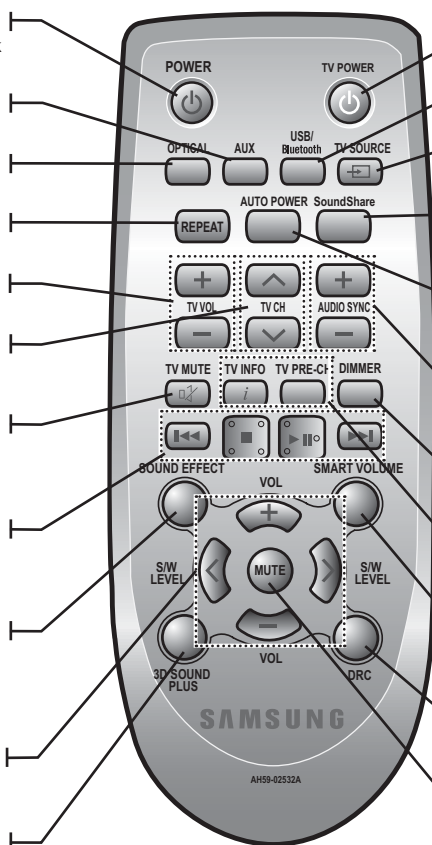
Selects the Sound Effect: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Original Sound))

S/W LEVEL, VOLUME

Adjusts the Subwoofer level.
Adjusts the volume level of the unit.

3D SOUND PLUS

This feature adds depth and spaciousness to the sound.



TV POWER BUTTON

Turns your Samsung TV on and off.

USB, BLUETOOTH

Press the USB/ BLUETOOTH mode.

TV SOURCE

Press to select a connected TV's video source.

SoundShare

This produces TV sound on your SAT via a Bluetooth connection and controls the sound.

AUTO POWER

Synchronizes the Air Track to a connected Optical source via the Optical jack so it turns on automatically when you turn on your TV.

AUDIO SYNC

Used to help sync video to audio when connected to a digital TV.

DIMMER

You can control the brightness of the Display.

TV INFO, TV PRE-CH

Displays the current TV status.
Moves to the previous TV channel.

SMART VOLUME

Regulates and stabilizes the volume level against a drastic volume change.

DRC

You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night (Standard, MAX, MIN).

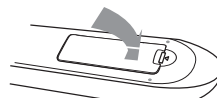
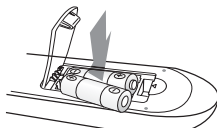
MUTE

Mutes the sound from the unit.
Press again to restore the sound to the previous volume level.



- SAT stands for Surround Air Track, which is Samsung's proprietary name.
- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.
- Depending on the TV you are using, you may not be able to operate your TV with this remote control. If you can't, operate the TV using the TV's remote control.

Installing batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown.
2. Install two AAA size batteries. Make sure to match the "+" and "-" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover. Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.

Operational Range of the Remote Control

You can use the remote control up to 23 feet (7 meters) in a straight line from the unit. You can also operate the remote at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

connections

INSTALLING THE WALL MOUNT

You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

Installation Precautions

- Install on a vertical wall only.
- For the installation, avoid a location with high temperature or humidity, or a wall that cannot sustain the weight of the set.
- Check the strength of the wall. If the wall is not strong enough to support the unit, reinforce the wall or install the unit on different wall that can support the unit's weight.
- Purchase and use the fixing screws or mollys appropriate for the kind of wall you have (plaster board, iron board, wood, etc.). If possible, fix the support screws into wall studs.
- Connect cables from the unit to external devices before you install it on the wall.
- Make sure the unit is turned off and unplugged before you install it. Otherwise, it may cause an electric shock.

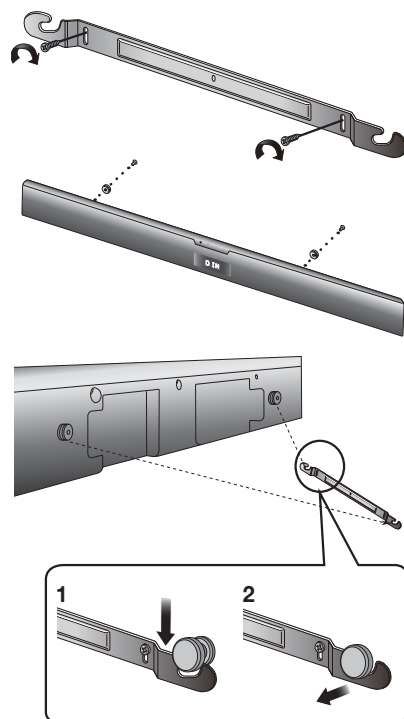
1. Place the wall mount bracket on a wall surface and then secure it with two screws (not supplied).
If you are hanging the unit below a TV, be sure to install the wall mount bracket so that the arrow (↑) is placed in the center of the TV.
Also make sure the unit is at least two inches (5 cm) below the TV.

2. Align the screw holders (Holder-screw, AH61-03342A) with the screw holes on the back of the Main Unit. Insert the supplied screws through the screw holders, and then screw them into the Main Unit.

3. Insert the USB cable into the back of the unit before installing it on the wall.

4. Fit the unit into the corresponding slots of the wall mount bracket. For secure installation, make sure the mounting studs slide firmly down into the bottom of the slots.

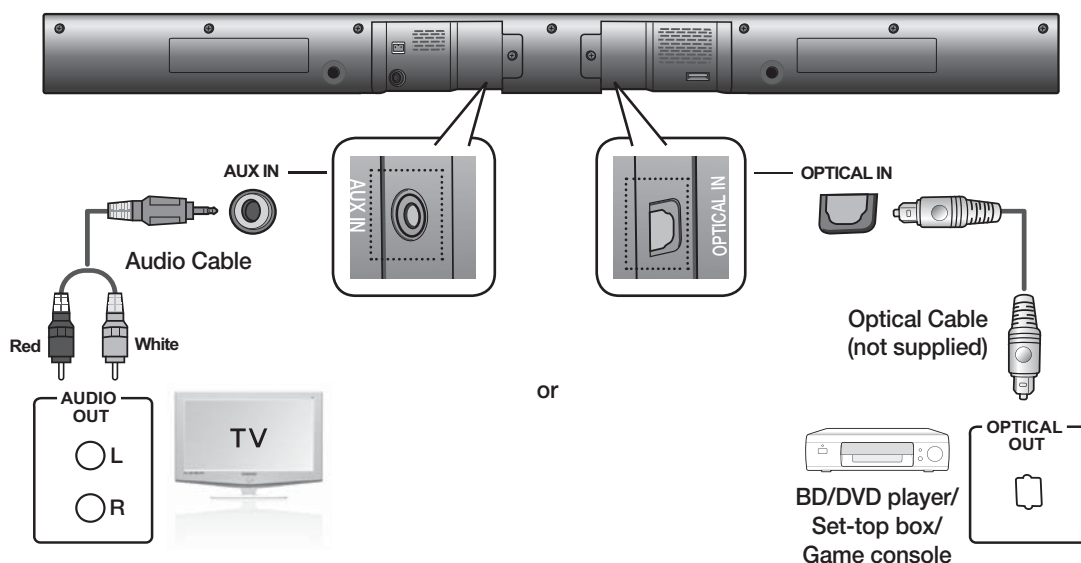
5. The installation is complete.



- Do not hang onto the installed unit and avoid any impact to the unit.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may cause an injury or damage the product.
- When the unit is installed on a wall, please make sure that children do not pull any of the connecting cables, as it may cause it to fall.
- For the optimal performance of a wall mount installation, install the speaker system at least 2 inches (5 cm) below the TV.

CONNECTING AN EXTERNAL DEVICE USING AUDIO (ANALOG) CABLE OR OPTICAL (DIGITAL) CABLE

This unit comes equipped with one optical in digital jack and one audio analog in jack, giving you two ways to connect it to a TV.



AUX IN

Connect **AUX IN** (Audio) on the main unit to the AUDIO OUT of the TV or Source Device.
Change the function to **AUX**.

or,

OPTICAL IN

Connect the **OPTICAL IN** (Audio) on the main unit to the OPTICAL OUT jack of the TV or Source Device.
Change the function to **D.IN**.



- Do not connect the power cord of this product or your TV to the wall outlet until all connections between components are complete.
- Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

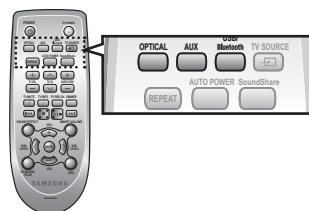
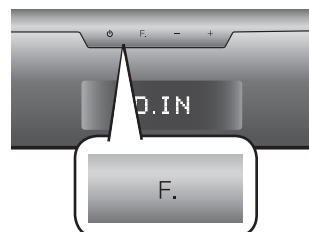
functions

INPUT MODE

You can select D.IN, AUX, BT, TV input or USB input.

Press an appropriate button on the remote control to select a desired mode, or press **(F.)** to select one from: D.IN, AUX, BT, TV or USB mode.

Input mode	Display
Optical Digital input	D.IN
AUX input	AUX
BLUETOOTH mode	BT
TV SoundConnect	TV
USB mode	USB



The unit turns off automatically in the following situations:

- BT/TV/USB/D.IN MODE
 - If there is no audio signal for 20 minutes.
- AUX Mode
 - If no KEY input is entered for 8 hours when the cable is connected.
 - If the AUX cable is disconnected for 20 minutes.



- Use the provided cable if a USB flash memory device cannot be connected directly to the unit.

BLUETOOTH

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

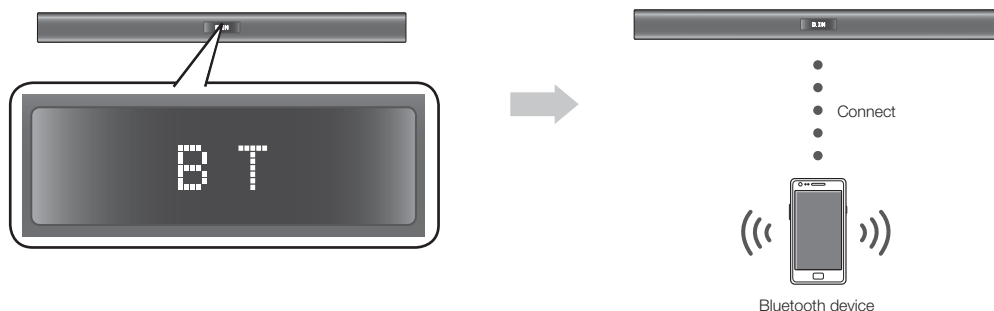
What is Bluetooth?

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

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
 - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Air Track.
 - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or office partition.
 - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Pair the Air Track with the Bluetooth device while they are close together.
- The further the distance is between Air Track and Bluetooth device, the worse the quality is. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when the Bluetooth device is close to the set. The connection will be automatically cut off if the Bluetooth device is out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

To connect the Air Track to a Bluetooth device

Check if the Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.



1. Press the **USB/Bluetooth** button on the remote control of the Air Track to display the **BT** message.
 - You will see **WAIT** for 4 seconds and then **BT READY** on the front display of the Air Track.
2. Select the Bluetooth menu on the Bluetooth device you want to connect. (Refer to the Bluetooth device's user manual.)
3. Select the Stereo headset menu on the Bluetooth device.
 - You will see a list of scanned devices.
4. Select "[Samsung] AirTrack" from the list.
 - When the Air Track is connected to the Bluetooth device, it will display **BT CONNECTED → BT** on the front display.
 - If the Bluetooth device has failed to pair with the Air Track, delete the previous "[Samsung] AirTrack" found by the Bluetooth device and have it search for the Air Track again.
5. Play music on the connected device.
 - You can listen to the music playing on the connected Bluetooth device over the Crystal Surround Air Track system.
 - In BT mode, Play/Repeat/Stop/Next/Prev functions are not available.



- You may be required to enter a PIN code (password) when connecting the Bluetooth device to the Air Track. If the PIN code input window appears, enter <0000>.
- The Air Track supports SBC data (44.1kHz, 48kHz).
- The AVRCP feature is not supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- Once you have turned off Air Track and the pairing is disconnected, the pairing will not be restored automatically. To reconnect, you must pair the device again.
- Search or connection may not be performed properly by Air Track in the following cases:
 - If there is a strong electrical field around Air Track.
 - If several Bluetooth devices are simultaneously paired with Air Track.
 - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions.
 - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.

functions

To disconnect the Bluetooth device from the Air Track

You can disconnect the Bluetooth device from the Air Track.

For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- The Air Track will be disconnected.
- When the Air Track is disconnected from the Bluetooth device the Air Track will display **BT DISCONNECTED** on the front display.

To disconnect the Air Track from the Bluetooth device

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

- The connected Bluetooth device will wait a certain amount of time for a response from the Air Track before terminating the connection.
(Disconnection time may differ, depending on the Bluetooth device)
- The currently connected device will be disconnected.

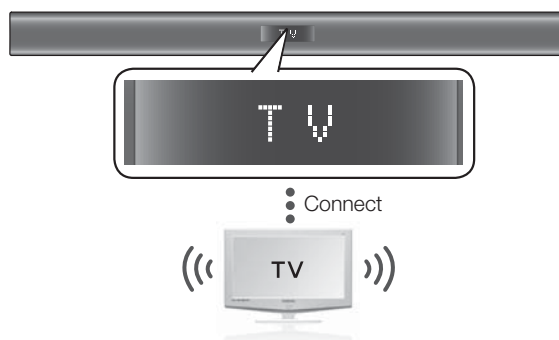


- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Air Track and the Bluetooth device exceeds 16.25 ft. (5m).
- If the Bluetooth device comes back into the effective range after disconnecting, you can restart the Air Track to restore the pairing with the Bluetooth device.
- The Air Track automatically turns off after 20 minutes in the Ready state.

SOUNDSHARE

This section explains how to connect the Crystal Surround Air Track to a Bluetooth compatible SAMSUNG TV.

To connect the Crystal Surround Air Track to a Bluetooth compatible Samsung TV



Press the **(F.)** button to select the **TV** mode, and then connect the TV to the Crystal Surround Air Track.

- The unit will play the TV's audio when it is connected to the TV.
- If you change to another mode, except the TV SoundShare mode, or turn off the Air Track, you will hear audio from the TV again.

<To pair to your TV>

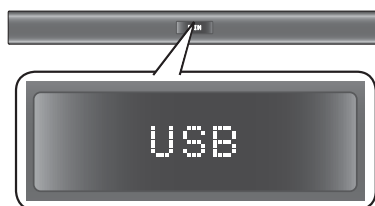
To produce TV sound on your Air Track via a Bluetooth connection, you need to pair your system to the Bluetooth compliant TV first. Once the pairing is established, the pairing information is recorded and kept and no further Bluetooth connection message will appear. Bring the Air Track and the TV close together before pairing.

1. Turn on the Samsung TV and Air Track.
 - Turn on the menu of the TV.
 - Move to Speaker Settings on "Sound" tab.
 - Set the "Add New Device" menu to "On".
2. When you change the mode of the Air Track to **TV**, a message asking whether to proceed with Bluetooth pairing is displayed. "[Samsung] AirTrack" appears on the TV screen.
3. Select **<Yes>** on the TV screen. The pairing with the Air Track will be completed.
 - Once the pairing is established, when you change the Air Track to the TV mode from other input modes, it will automatically connect to the TV.
 - Changing the Air Track from TV mode to any other mode will cancel the SoundShare connection.
 - If you want to cancel the existing pairing of the SAT to a TV and pair your SAT to a different TV:
 - Press the **PLAY/PAUSE** button on the SAT for 5 seconds in the TV input mode to cancel the existing pairing. You can now pair it to a different TV.
 - In the SoundShare mode, you can control the volume and mute using either the TV remote or the SAT remote.



- TV SoundShare operation range
 - recommended pairing range: within 20 inches (within 50cm)
 - recommended operation range: within 16.25 ft. (5m)
- If the distance between the Air Track and Samsung TV is over 16.25 ft. (5m), the connection or the sound can be cut off. If this occurs, connect to the Bluetooth device again within the operational range.
- Make sure the Samsung TV's SoundShare mode is on before you use this function.
- The **PLAY, NEXT, PREV, STOP** buttons will not work in the SoundShare mode.
- Bluetooth Standby On function
 - Air Track will be powered on automatically when you turn the TV on if you connected TV and Air Track with SoundShare function.
 - You can toggle this function On/Off by pressing (**F.**) button of front panel over 5 seconds when Air Track is powered off. If set to Off, the product turns off automatically when the TV turns off, but it does not turn on automatically.
 - This feature is supported by TVs released from 2013.
- The SoundShare feature is supported by select models released from 2012. Check whether your TV supports SoundShare before you begin. For more information, refer to the user's guide of your TV.

USB

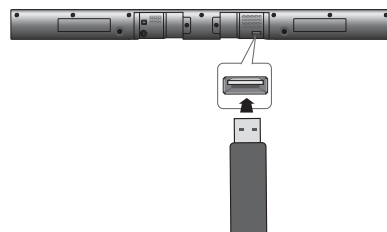


1. Connect the USB device to the USB port on the side of the unit.
2. Press the (**F.**) button on the front panel of the Air Track repeatedly until **USB** appears.
3. **USB** appears on the display screen and then disappears.
 - The Crystal Surround Air Track connection is complete.
 - The SAT automatically turns off (Auto Power Off) if no USB device has been connected for more than 20 minutes.

Before you connect a USB device

Be aware of the following:

- If the file name of a folder on a USB device exceeds 10 characters, it is not displayed on the OLED.
- This product may not be compatible with certain types of USB storage media.
- The Air Track supports the FAT16 and FAT32 file systems.
 - The NTFS file system is not supported.



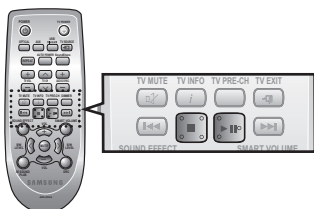
functions

- Connect USB devices directly to the USB port of the product. Otherwise, you may encounter a USB compatibility problem.
- Do not connect multiple storage devices to the product via a multi-card reader. It may not operate properly.
- Digital camera PTP protocols are not supported.
- Do not remove the USB device while it is being read.
- DRM-protected music files (MP3, WMA) from a commercial web site will not be played.
- External HDDs are not supported.
- Mobile phone devices are not supported.
- File Format Type Compatibility list:

Format	Codec	Sampling Rate
*.mp3	MPEG 1 Layer2	16KHz ~ 48KHz
	MPEG 1 Layer3	
	MPEG 2 Layer3	
	MPEG 2.5 Layer3	
*.wma	Wave_Format_MSAudio1	16KHz ~ 96KHz
	Wave_Format_MSAudio2	
*.aac	AAC	16KHz ~ 96KHz
	AAC-LC	
	HE-AAC	24KHz ~ 96KHz
*.wav	-	16KHz ~ 48KHz
*.ogg	OGG 1.1.0	
*.flac	FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1	16KHz ~ 96KHz

※ Supporting Sampling Rate above 16KHz

USING THE REMOTE CONTROL



Play/Pause/Stop

During playback, press the ►||,■ button.

- Press the ►|| button again to stop playing the file temporarily. Press the ►|| button to play the selected file.
- To stop playback, press the Stop (■) button during playback.

Skip Forward/Back

During playback, press the ◀◀,▶▶ button.

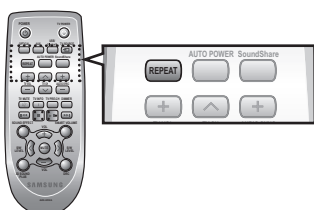
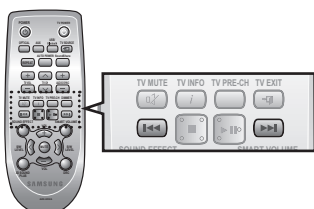
- When there is more than one file and you press the ▶▶ button, the next file is selected.
- When there is more than one file and you press the ◀◀ button, the previous file is selected.

Using the REPEAT function

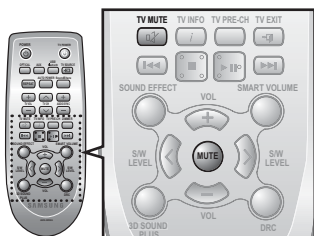
Repeat playback allows you to repeatedly play a file, repeat all, randomly play files, or turn Repeat off.

Press the **REPEAT** button.

- **REPEAT OFF** : Cancels Repeat Playback.
- **REPEAT FILE** : Repeat playing a track.
- **REPEAT ALL** : Repeat playing all tracks.
- **REPEAT RANDOM** : Plays tracks in random order. (A track that has already been played may be played again.)



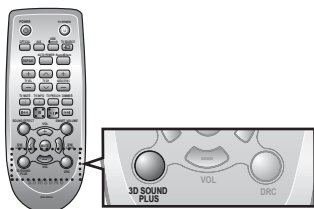
- You can set the REPEAT function during the playback of music from a USB drive.



Muting the sound

This is useful when answering a doorbell or telephone call.

1. To mute the sound of this unit, press the **MUTE** button on the remote control.
2. To mute the TV, press the **TV MUTE** (🔇) button on the remote control.
3. Press **MUTE/ TV MUTE** (🔇) on the remote control again (or press **VOLUME +/-**) to restore the sound.



Using the 3D SOUND PLUS function

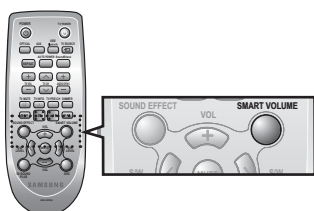
The 3D SOUND PLUS feature adds depth and spaciousness to the sound.

Press **3D SOUND PLUS** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :
3D SOUND PLUS OFF ➔ 3D SOUND PLUS MUSIC ➔ 3D SOUND PLUS MOVIE



- When you turn on 3D Sound Plus, the Sound Effect function will automatically change to OFF.

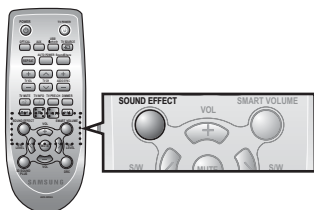


Using the SMART VOLUME function

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change caused by a channel change or scene transition.

Press **SMART VOLUME** on the remote control.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :
SMART VOLUME ON ➔ SMART VOLUME OFF



Using the SOUND EFFECT function

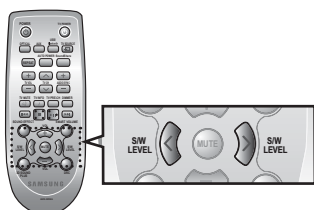
You can select from 7 different sound modes - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, and OFF (Original Sound) - depending on the type of sources you want to enjoy.

Press **SOUND EFFECT** on the remote control.

- Select the **OFF** mode if you want to enjoy the original sound.



- We recommend that you select a Sound Effect based on the source material and your personal taste.
- When you choose a Sound Effect mode (except OFF), 3D Sound Plus will automatically be turned OFF.

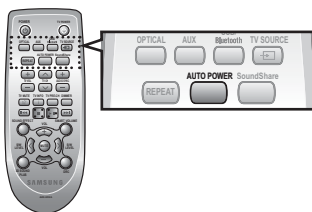


Using the S/W LEVEL function

You can control the base volume with the S/W Level button on the remote control.

1. Press the **S/W LEVEL** button on the remote control.
2. "SW 0" appears on the display.
3. Press < or > button on the **LEVEL** key if you want to increase or decrease the subwoofer volume. You can set it from SW -6 to SW +6.

functions



Using the AUTO POWER LINK function

The Crystal Surround Air Track is automatically turned on when you turn on the TV or any device connected to the Air Track with the optical cable.

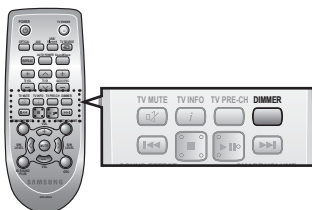
Press **AUTO POWER** on the remote control of this unit.

- The Auto power link function turns on and off each time you press **AUTO POWER**.

AUTO POWER LINK	Display
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF



- If a TV or any device connected to Air Track with the optical cable is off and there is no digital input, the Air Track is turned off after 20 minutes.

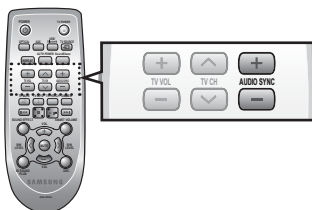


Using the DIMMER function

This feature control the brightness of the Display.

Press **DIMMER** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :
DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



Using the AUDIO SYNC function

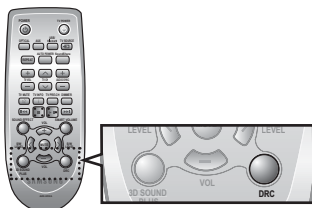
Video may appear out of synch with the audio if the Air Track is connected to a digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video.

Press **AUDIO SYNC +/-** on the remote control of this unit.

- You can use the + , - buttons to set the audio delay time between 0 ms and 300 ms.



- In USB mode TV mode or BT mode, the Audio Sync function may not work.

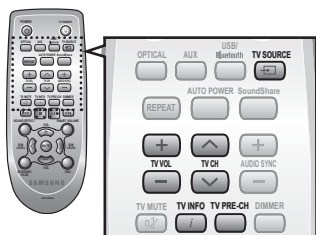


Using the DRC function

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.

Press **DRC** on the remote control of this unit.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :
DRC STANDARD ➡ DRC MAX ➡ DRC MIN



Using the TV functions (with Samsung TVs only)

- Press **TV SOURCE** on the remote control to change the TV's input source.
- Press **TV INFO** on the remote control to display the TV channel information.
- Press **TV CH** on the remote control to select the TV channel.
- Press **TV VOL** on the remote control to increase or decrease the volume level.
- Use **TV PRE-CH** button to move to the previous TV channel in TV mode.



- When you press the **SoundShare** button, the TV's sound is transmitted through the Air Track system via a Bluetooth connection. The Air Track also controls the sound volume, sound quality, etc.
- The remote control can operate TVs made by SAMSUNG only.

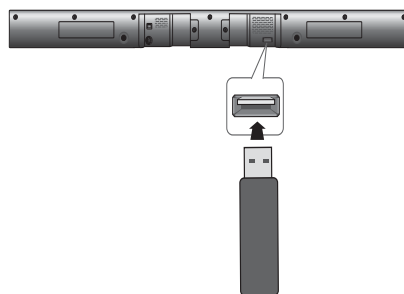
SOFTWARE UPGRADE

Samsung may offer upgrades for the Crystal Surround Air Track's system firmware in the future.

If an upgrade is offered, you can upgrade the firmware by connecting a USB drive with the firmware upgrade stored on it to the USB port on your Air Track.

Note that if there are multiple upgrade files, you must load them onto the USB drive singly and use them to upgrade the firmware one at a time.

Please visit Samsung.com or contact the Samsung call center to receive more information about downloading upgrade files.



- Insert a USB drive containing the firmware upgrade into the USB port on the main unit.
- Do not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- Once upgrading the product software is completed, turn off the product and then press and hold (■) button for a while to reset the product.
- If the firmware fails to upgrade, we recommend formatting the USB device in FAT16 and trying again.
- For upgrading purposes, do not format the USB drive in NTFS format because it is not a supported file system.
- Depending on the manufacturer, some USB devices may not be supported.

troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> Is the power cord plugged into the outlet? 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> Is there static electricity in the air? 	<ul style="list-style-type: none"> Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> Is the unit properly connected to your TV? Is the Mute function on? Is the volume set to minimum? 	<ul style="list-style-type: none"> Connect it correctly. Press the Mute button to cancel the function. Adjust the volume.
The Picture does not appear on a TV when the function is selected.	<ul style="list-style-type: none"> Is the TV connected properly? 	<ul style="list-style-type: none"> Connect it correctly.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Are the batteries drained? Is the distance between remote control and main unit too far? 	<ul style="list-style-type: none"> Replace with new batteries. Move closer to the unit.
The sound from the left/right channels are reversed.	<ul style="list-style-type: none"> Are the left/right audio output cables from the TV connected properly? 	<ul style="list-style-type: none"> Check the left/right channel and connect it/them correctly.
The SoundShare (TV pairing) failed.	<ul style="list-style-type: none"> Does your TV support SoundShare? Is your TV firmware the latest version? Does an error occur when connecting? Reset the TV MODE and connect again. 	<ul style="list-style-type: none"> SoundShare is supported by some Samsung TVs released after 2012. Check your TV to see if it supports SoundShare. Update your TV with the latest firmware. Contact the call center. Press ► button for 5 seconds to reset the product.

appendix

SPECIFICATIONS

Model name		HW-H360	
GENERAL	USB		5V/0.5A
	Weight	Main unit	1.75 kg
		Subwoofer (PS-H360)	3.0 kg
	Dimensions (W x H x D)	Main unit	943 x 49 x 59.9 mm
		Subwoofer (PS-H360)	152 x 300 x 284 mm
	Operating temperature range		+5 °C to +35 °C
	Operating humidity range		10 % to 75 %
AMPLIFIER	Rated output power	Main unit	30W/CH, 8OHM, THD = 10%, 1kHz
		Subwoofer (PS-H360)	60W, 3OHM, THD = 10%, 100Hz
	S/N ratio (analog input)		60 dB
	Separation(1kHz)		50 dB

* S/N ratio, distortion, separation and usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.



Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free 30308282 - Non Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
■ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/eg/support
EGYPT	08000-726786 16580	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
■ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	

Crystal Surround Air Track

(سیستم بلندگوی اکتیو)
دفترچه راهنما



AH68-02720E-00



AH68-02720E-00

فرصت ها را مجسم کنید

بابت خرید این دستگاه Samsung از شما ممنونیم.

برای دریافت خدمات کامل تر،

لطفاً محصول خود را در این نشانی ثبت نمایید

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ویژگی ها

SoundShare

SOUND SHARE صدای تلویزیون را در SAT شما از طریق اتصال Bluetooth تولید نموده و صدای آنرا کنترل می نماید.

3D Sound Plus (صدای 3 بعدی پلاس)

قابلیت 3D SOUND PLUS (صدای 3 بعدی پلاس) عمق و فضای خاصی به تجربه شنیداری شما می بخشد.

حالت ویژه صوتی

شما می توانید بسته به برنامه یا محتوایی که می خواهید استفاده کنید یکی از ۷ حالت صدا - MUSIC (موسیقی)، NEWS (اخبار)، DRAMA (درام)، CINEMA (سینما)، SPORTS (ورزشی)، GAME (بازی) و OFF (خاموش) (صدای اصلی) را انتخاب کنید.

دستگاه کنترل از راه دور چندمنظوره

کنترل از راه دور همراه این دستگاه می تواند تلویزیون وصل شده به سیستم را نیز کنترل کند. (فقط با تلویزیون های Samsung کار می کند)
کنترل از راه دور دارای یک کلید ویژه تلویزیون است که می توانید با آن با یک فشار دادن یک دکمه کارهای مختلفی انجام دهید.

سیستم بلندگوهای اکتیو

این دستگاه مجهز به سیستم بلندگوهای اکتیو است که می تواند کیفیت صدای عالی را علیرغم باریک بودن دستگاه به شما ارائه دهد.
این دستگاه برخلاف سیستم های سورانند رایج نیازی به بلندگوهای پیرامونی یا سیم کشی برای بلندگوها ندارد.

پشتیبانی هاست USB

می توانید فایل های موسیقی دستگاه های ذخیره USB بیرونی مانند پخش کننده های MP3، حافظه USB و غیره را با استفاده از ویژگی هاست USB سیستم Air Track متصل کرده و پخش نمایید.

قابلیت Bluetooth

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

مجوز



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



ساخته شده تحت امتیاز حق ثبت اختراعات آمریکا به شماره: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 و سایر حق ثبت اختراعات صادر شده و معتبر در آمریکا و جهان. DTS، علامت آن، و DTS در کنار علامت آن علائم تجاری ثبت شده بوده و DTS 2.0 Channel علامت تجاری ثبت شده متعلق به DTS, Inc می باشند. محصول حاوی نرم افزار است. © DTS, Inc. کلیه حقوق محفوظ است.

- برای ارسال سوالات، درخواست ها و استعلام های خود درباره منابع باز از طریق ایمیل با Samsung تماس بگیرید
(oss.request@samsung.com).

اطلاعات ایمنی

هشدارهای ایمنی

جهت کاهش خطر برق گرفتگی، از برداشتن درپوش (یا پشت) دستگاه خودداری کنید.

هیچ قطعه ای در داخل دستگاه وجود ندارد که مصرف کنندگان بتوانند آنها را تعمیر کنند. جهت تعمیرات به پرسنل خدماتی واجد شرایط مراجعه نمایید.

این علامت نشان دهنده وجود "ولتاژ خطرناک" در داخل دستگاه است که خطر برق گرفتگی یا جراحت شخصی را نشان می دهد.



این علامت، نشان دهنده وجود دستورالعمل های مهم همراه دستگاه می باشد.



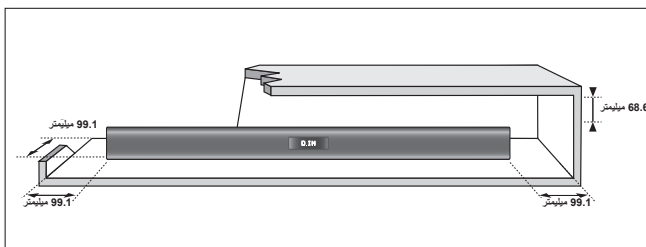
هشدار : برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، از قرار دادن این دستگاه در معرض باران یا رطوبت خودداری نمایید.

احتیاط : برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، تیغه پهن دوشاخه را با شکاف عریض میزان کرده و بطور کامل داخل نمایید.

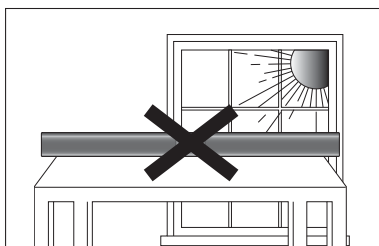
- این دستگاه باید همیشه با یک اتصال زمین محافظ به پریز برق متناوب متصل شود.
- برای جدا کردن دستگاه از برق، باید دوشاخه را از پریز بکشید، در نتیجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.

احتیاط

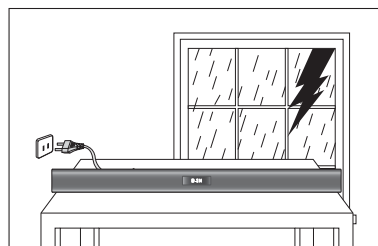
- دستگاه را در معرض قطرات یا پاشش مایعات قرار ندهید. اجسام پر شده با مایعات، مانند گلدان روی دستگاه قرار ندهید.
- برای خاموش کردن کامل دستگاه باید دوشاخه برق آنرا از پریز دیواری بکشید. به همین خاطر، دوشاخه باید همیشه براحتی در دسترس باشد.



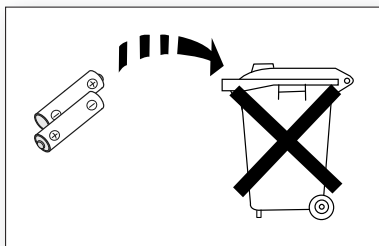
مطمئن شوید که منبع برق متناوب شما با الزامات توان ذکر شده در برجسب مشخصات پشت دستگاه مطابقت داشته باشد. دستگاه خود را به صورت افقی و بر روی یک پایه (میز) مناسب و با فضای کافی در اطراف آن برای گردش هوا (۳ الی ۴ اینچ، ۷ الی ۱۰ سانتیمتر) نصب نمایید. مطمئن شوید که شکاف های گردش هوا پوشانده نشده باشند. از قرار دادن دستگاه روی آمپلیفایرها یا سایر تجهیزاتی که ممکن است داغ شوند، خودداری نمایید. این دستگاه برای استفاده مداوم طراحی شده است. برای خاموش کردن کامل دستگاه، دوشاخه برق متناوب را از پریز برق بکشید. اگر نمی خواهید برای مدت طولانی از دستگاه استفاده کنید، دوشاخه آنرا بکشید.



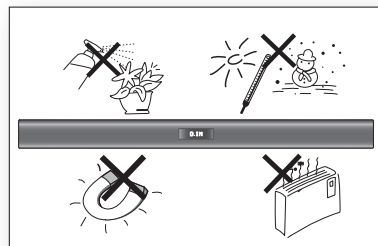
دستگاه را در معرض تابش نور مستقیم خورشید یا سایر منابع حرارتی قرار ندهید. این امر می تواند منجر به بیش از حد گرم شدن دستگاه و نقص در عملکرد آن گردد.



در حین وقوع طوفان و رعد و برق، دوشاخه برق متناوب را از پریز دیواری بیرون بکشید. ولتاژهای بالا ناشی از وقوع رعد و برق می توانند به دستگاه آسیب برسانند.



باتری های استفاده شده در این دستگاه حاوی مواد شیمیایی هستند که برای محیط زیست مضرند. از انداختن باتری ها در زباله خانگی عمومی خودداری کنید. باتری ها را در آتش نیندازید. باتری ها را اتصال ندهید، اوراق نکرده و در معرض گرمای بیش از حد قرار ندهید. اگر باتری ها بطور نادرست تعویض شوند خطر انفجار وجود خواهد داشت. باتری ها را فقط با همان نوع یا انواع مشابه تعویض کنید.



دستگاه را از رطوبت (مانند گلدان ها)، و گرمای بیش از حد (مانند شومینه) یا دستگاه هایی که میدان های مغناطیسی یا الکتریکی قوی ایجاد می کنند دور نگهدارید. اگر عملکرد دستگاه دچار اختلال شده است، سیم برق را از پریز برق متناوب جدا کنید. دستگاه شما برای کاربرد صنعتی در نظر گرفته نشده است. این دستگاه فقط برای استفاده شخصی می باشد. اگر دستگاه در دماهای پایین نگهداری شده باشد، احتمال وقوع چگالش رطوبت وجود دارد. اگر دستگاه را در فصل زمستان جابجا می کنید، پیش از استفاده حدود ۲ ساعت صبر کنید تا دستگاه به دمای اتاق برسد.

- 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 کارمزد دریافت خواهد شد:
 - یک مهندس به درخواست شما به منزل تان اعزام شده و دستگاه هیچ اشکالی نداشته باشد (مانند زمانی که شما دفترچه راهنما را مطالعه نکرده باشید)
 - 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.



ویژگی ها	۲	۲
مجوز	۲	
اطلاعات ایمنی	۳	۳
هشدارهای ایمنی	۳	
نکات احتیاطی	۴	
آغاز به کار	۶	۶
قبل از خواندن دفترچه راهنما	۶	
آنچه همراه دستگاه است	۶	
شرح	۷	۷
پائل جلو	۷	
پائل پشت	۸	
نصب هسته فریت روی کابل بلندگوی ساب ووفر	۸	
کنترل از راه دور	۹	۹
آشنایی با دستگاه کنترل از راه دور	۹	
اتصالات	۱۰	۱۰
نصب نگهدارنده دیواری	۱۰	
وصل کردن وسایل بیرونی با استفاده از کابل صدا (آنالوگ)	۱۱	
یا نوری (دیجیتال)	۱۱	
قابلیت ها	۱۲	۱۲
حالت ورودی	۱۲	
Bluetooth	۱۲	
SoundShare	۱۴	
USB	۱۵	
استفاده از کنترل از راه دور	۱۶	
ارتقای نرم افزار	۱۹	
عیب یابی	۲۰	۲۰
عیب یابی	۲۰	
ضمیمه	۲۱	۲۱
مشخصات فنی	۲۱	

آغاز به کار

قبل از خواندن دفترچه راهنما

قبل از خواندن دفترچه راهنما، حتماً به اصطلاحات زیر توجه کنید.

نمادهای استفاده شده در این راهنما

نماد	اصطلاح	تعریف
	احتیاط	بیانگر مواردی است که قابلیت کار نمی کند یا تنظیمات لغو می شوند.
	تذکر	بیانگر توصیه ها یا دستورالعمل های روی صفحه است که به کارکرد هریک از قابلیت ها کمک می کند.

دستورالعمل های ایمنی و عیب یابی

- 1) حتماً قبل از استفاده از این محصول، با دستورالعمل های ایمنی آشنا شوید. (صفحه ۳ را ملاحظه کنید)
- 2) در صورت بروز مشکل، بخش عیب یابی را ملاحظه کنید. (صفحه ۲۰ را ملاحظه کنید)

کپی رایت

© Samsung Electronics Co., Ltd 2014

کلیه حقوق محفوظ است؛ تمام یا قسمتی از این دفترچه راهنما نمی تواند بدون مجوز کتبی قبلی Samsung Electronics Co., Ltd. بازآفرینی شده یا نسخه برداری شود.

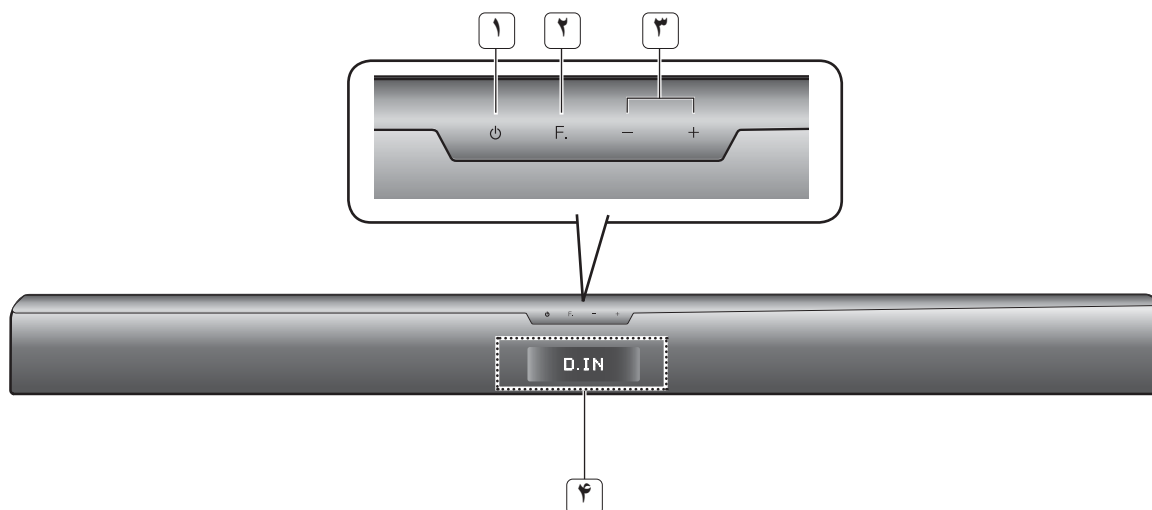
آنچه همراه دستگاه است

لوازم جانبی ارائه شده زیر را کنترل کنید.

	 (نگهدارنده پیچ: ۲ عدد) (پیچ: ۲ عدد)			
کابل USB	پیچ	نگهدارنده دیواری	دفترچه راهنما	کنترل از راه دور/ باتری (اندازه AAA)
				
	سیم پیچ هسته فریت	کابل صدا	تبدیل	سیم برق

- ممکن است شکل لوازم جانبی کمی با تصاویر فوق متفاوت باشد.
- برای متصل کردن وسایل USB بیرونی به این دستگاه از کابل های USB اختصاصی استفاده کنید.

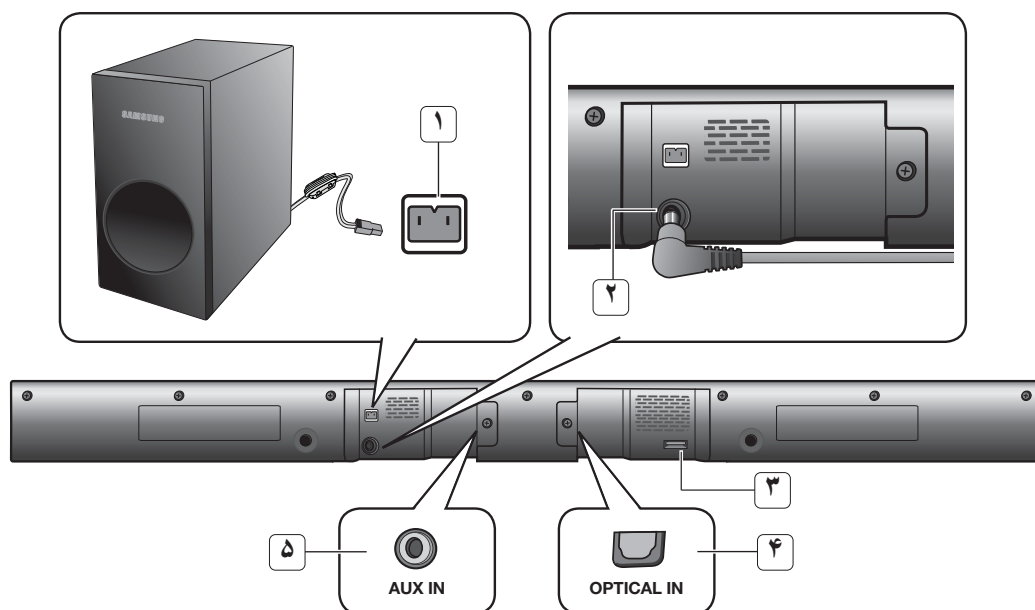




دکمه POWER (روشن/خاموش)	۱	Crystal Surround Air Track را روشن و خاموش می کند.
دکمه FUNCTION (عملکرد)	۲	ورودی های D.IN، AUX، BT، TV، USB را انتخاب می کند. - هنگامی که دستگاه روشن است، فشار دادن دکمه (F.) برای بیش از ۳ ثانیه باعث خواهد شد تا دکمه بعنوان MUTE عمل کند. برای لغو تنظیم MUTE از این دکمه، دکمه (F.) را دوباره بیش از ۳ ثانیه فشار دهید.
میزان صدا +/- (- / + VOLUME)	۳	میزان صدا را کنترل می کند.
صفحه نمایش	۴	حالت کنونی را نمایش می دهد.

■ وقتی این دستگاه را روشن می کنید، پیش از اینکه صدایی به گوش برسد ۴ تا ۵ ثانیه تاخیر وجود خواهد داشت.



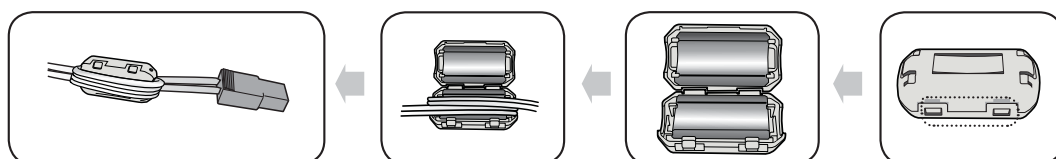


۱	پایانه رابط ساب ووفر	فیش رابط ساب ووفر را متصل می کند
۲	ورودی برق تغذیه	فیش آداپتور برق متناوب را به طور صحیح به ورودی برق تغذیه وصل کرده و سپس دوشاخه آداپتور برق متناوب را به پریز دیواری وصل نمایید.
۳	درگاه USB	برای پخش فایل از وسایل و دستگاه های USB مانند پخش کننده های MP3 می توانید آنها را به اینجا وصل کنید. - اگر دستگاه را روی دیوار نصب کرده اید از کابل USB ارائه شده استفاده نمایید.
۴	OPTICAL IN	خروجی دیجیتال (نوری) وسیله بیرونی را به آن وصل کنید.
۵	AUX IN	خروجی آنالوگ وسیله بیرونی را به آن وصل کنید.



- برای جدا کردن سیم برق آداپتور برق متناوب از پریز دیواری، دوشاخه را بکشید. سیم را نکشید.
- قبل از اینکه تمام اتصالات بین اجزا را برقرار نکرده اید، این دستگاه یا اجزا را به پریز برق وصل نکنید.

نصب هسته فریت روی کابل بلندگوی ساب ووفر



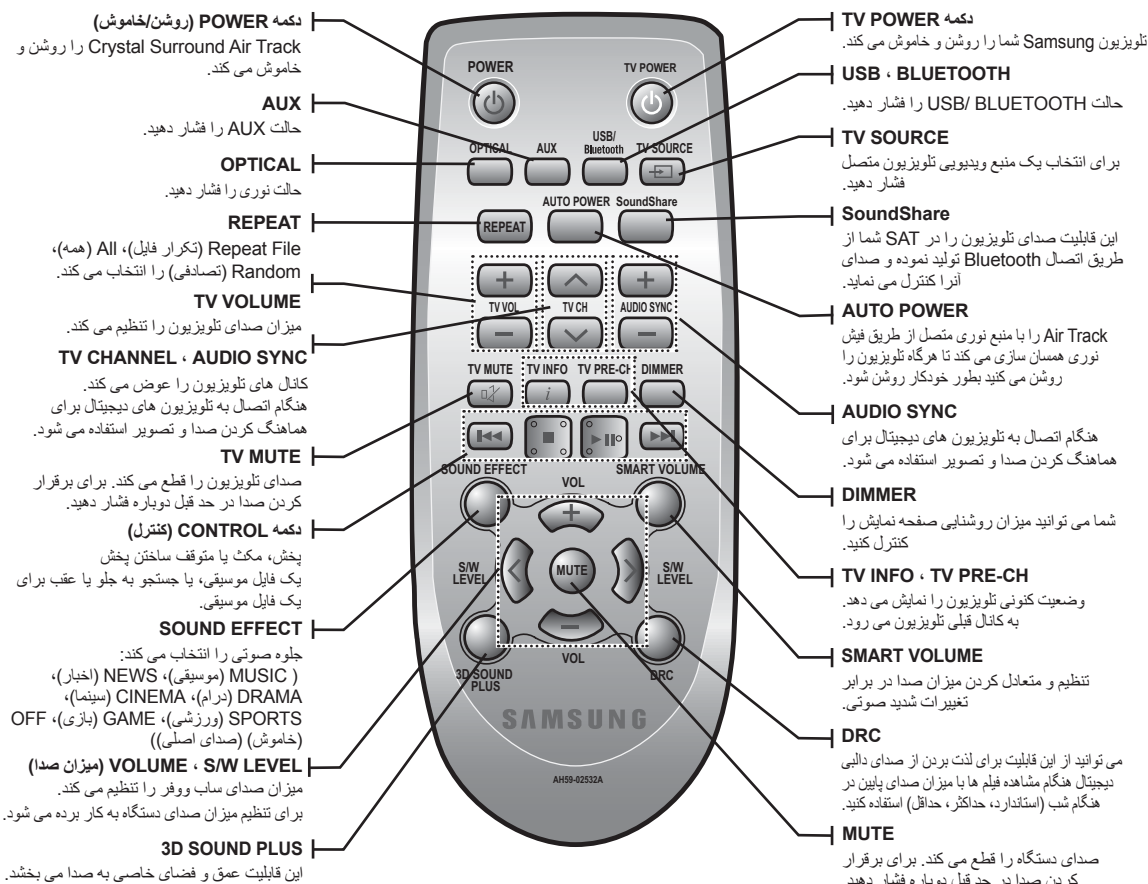
قفل را ببندید.

کابل بلندگوی ساب ووفر را روی سیم پیچ هسته باز شده قرار دهید.

بلند کنید تا قفل آزاد شود و سیم پیچ هسته را باز کنید.

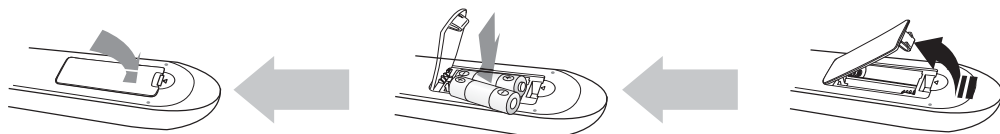
کنترل از راه دور

آشنایی با دستگاه کنترل از راه دور



- **SAT** مخفف Surround Air Track می باشد که یک نام انحصاری مخصوص Samsung است.
- با این کنترل از راه دور فقط می توانید تلویزیون های SAMSUNG را کنترل کنید.
- بسته به تلویزیون مورد استفاده شاید نتوانید با این کنترل از راه دور تلویزیون را کنترل کنید. اگر این کار ممکن نبود، از کنترل از راه دور خود تلویزیون برای کنترل تلویزیون استفاده کنید.

قرار دادن باتری در دستگاه کنترل از راه دور



۱. قاب پشت دستگاه کنترل از راه دور را مطابق شکل به سمت بالا بکشید.
۲. دو باتری اندازه AAA قرار دهید. مطمئن شوید که انتهای "+" و "-" باتری ها با طرح داخل محفظه همخوانی داشته باشند.
۳. قاب را در جای خود بگذارید. با فرض کاربرد عادی تلویزیون، این باتری ها برای حدود یک سال دوام می آورند.

برد مفید کنترل از راه دور

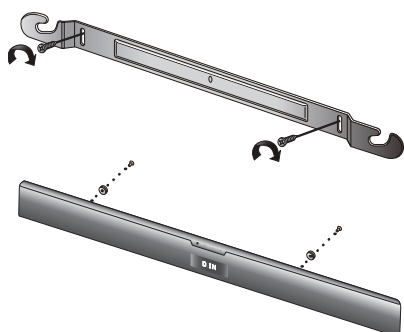
کنترل از راه دور را می توان در فاصله حداکثر ۲۳ فوت (۷ متر) در خط مستقیم از دستگاه استفاده کرد. همچنین می توان کنترل از راه دور را در زاویه افقی حداکثر ۳۰ درجه از حسگر آن بکار برد.

نصب نگهدارنده دیواری

برای نصب دستگاه روی دیوار از نگهدارنده دیواری استفاده کنید.

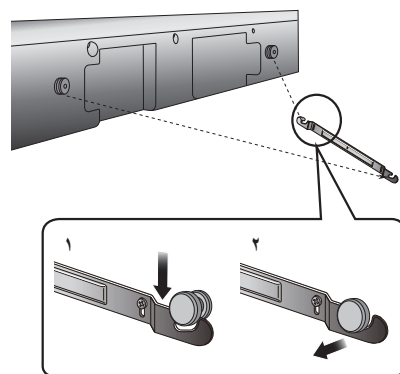
نکات احتیاطی نصب

- فقط روی یک دیوار عمودی نصب کنید.
- نباید در محیط هایی با دما و رطوبت بالا یا روی دیواری که قادر به تحمل وزن دستگاه نیست نصب شود.
- قدرت تحمل دیوار را کنترل کنید. اگر دیوار برای تحمل وزن دستگاه به اندازه کافی قدرت ندارد، دیوار را تقویت کرده و یا دستگاه را روی دیواری دیگر که بتواند وزن آنرا تحمل کند نصب نمایید.
- بسته به دیوار خود پیچ و رول پلاگ های مناسب خریداری کرده و استفاده نمایید (دیوار ساخته شده از ورق گچی، ورق آهنی، چوب و غیره). در صورت امکان پیچ های پشتیبان را در پروفیل های دیواری محکم کنید.
- پیش از نصب دستگاه روی دیوار باید کابل های آنرا به وسایل و تجهیزات بیرونی وصل کرده باشید.
- پیش از نصب مطمئن شوید که دستگاه خاموش بوده و سیم برق آنرا کشیده اید. در غیراینصورت، خطر برق گرفتگی وجود خواهد داشت.



۱. نگهدارنده دیواری را روی دیوار قرار دهید و با دو پیچ (ارائه نشده است) آنرا محکم کنید.

اگر دستگاه را زیر تلویزیون نصب می کنید، حتماً نگهدارنده دیواری را طوری نصب کنید که پیکان (↑) در مرکز تلویزیون قرار گیرد. همچنین اطمینان حاصل کنید که دستگاه حداقل دو اینچ (۵ سانتیمتر) از زیر تلویزیون فاصله داشته باشد.



۲. نگهدارنده های پیچ (نگهدارنده پیچ، AH61-03342A) را به سوراخ های پیچ واقع در پشت دستگاه اصلی میزان کنید. پیچ های ارائه شده را از نگهدارنده های پیچ عبور داده و آنها را به دستگاه اصلی محکم کنید.

۳. پیش از نصب دستگاه بروی دیوار باید کابل USB را در پشت دستگاه وصل کنید.

۴. دستگاه را روی شکاف های منتظر نگهدارنده دیواری قرار دهید. برای نصب محکم و ایمن، مطمئن شوید که پایه ها محکم در انتهای شکاف ها قرار می گیرند.

۵. نصب کامل شده است.

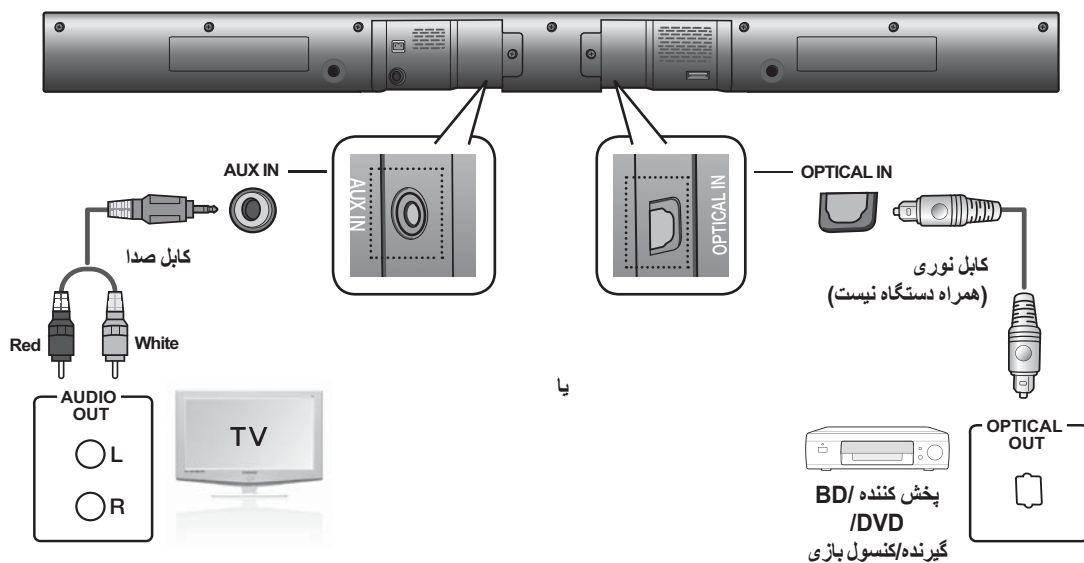


- از آویزان شدن به دستگاه نصب شده خودداری کرده و از تصادم و ضربه دیدن دستگاه جلوگیری کنید.
- دستگاه را به دیوار محکم کنید تا نیافتد. اگر دستگاه بیافتد، احتمال بروز جراحت فردی یا آسیب دیدن دستگاه وجود دارد.
- وقتی که دستگاه روی دیوار نصب شد، مطمئن شوید که هیچ کورگی سیم های اتصال آنرا نکشد چون امکان افتادن آن وجود خواهد داشت.
- برای داشتن عملکرد بهینه در نصب های دیواری باید سیستم بلندگو را حداقل ۲ اینچ (۵ سانتی متر) از زیر تلویزیون نصب کنید.



وصل کردن وسایل بیرونی با استفاده از کابل صدا (آنالوگ) یا نوری (دیجیتال)

این دستگاه مجهز به یک فیش ورودی دیجیتال نوری و یک فیش ورودی آنالوگ صدا است تا بتوانید دو شیوه اتصال به تلویزیون در اختیار داشته باشید.



AUX IN

AUX IN (صدا) دستگاه اصلی را به AUDIO OUT تلویزیون یا دستگاه منبع وصل کنید. قابلیت را به AUX تغییر دهید.

یا،

OPTICAL IN

OPTICAL IN (صدا) روی دستگاه اصلی را به فیش OPTICAL OUT تلویزیون یا دستگاه منبع خود وصل کنید. قابلیت را به D.IN تغییر دهید.

- قبل از اینکه تمام اتصالات بین اجزا را برقرار نکرده اید، سیم برق دستگاه یا تلویزیون را به پریز برق وصل نکنید.
- پیش از جابجاکردن یا نصب کردن دستگاه، حتماً دستگاه را خاموش کرده و سیم برق را قطع کنید.



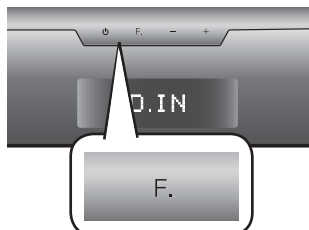
قابلیت ها

حالت ورودی

شما می توانید ورودی TV، BT، AUX، D.IN یا USB را انتخاب کنید.

برای انتخاب حالت دلخواه دکمه مربوطه را روی کنترل از راه دور فشار داده یا دکمه (F) را برای انتخاب یکی از این گزینه ها فشار دهید:

حالت TV، BT، AUX، D.IN یا USB.



حالت ورودی	نمایش
ورودی دیجیتال نوری	D.IN
ورودی AUX	AUX
حالت BLUETOOTH	BT
TV SoundConnect	TV
حالت USB	USB

دستگاه در شرایط زیر به طور خودکار خاموش می شود:

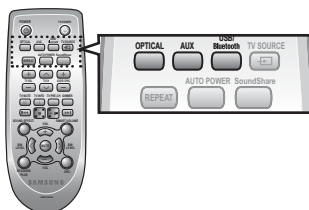
• حالت BT/TV/USB/D.IN

- اگر هیچ سیگنال صوتی برای ۲۰ دقیقه وجود نداشته باشد

• حالت AUX

- اگر علیرغم متصل بودن کابل هیچ کلیدی برای ۸ ساعت فشار داده نشود.

- اگر کابل AUX برای ۲۰ دقیقه قطع باشد.



■ اگر امکان وصل کردن مستقیم حافظه فلش USB به دستگاه نبود از کابل ارائه شده استفاده کنید.



BLUETOOTH

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

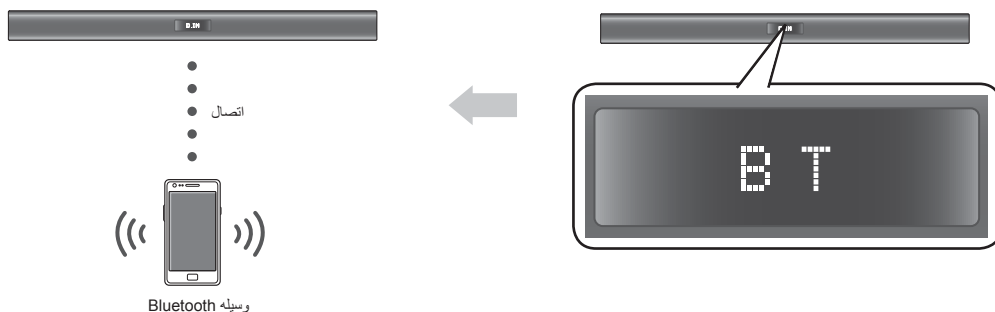
Bluetooth چیست؟

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

- وسایل Bluetooth ممکن است بر حسب شرایط استفاده ایجاد نویز یا اشکالات کاری بنمایند، مانند شرایط زیر:
 - هنگامی که بخشی از بدن با سیستم گیرنده/فرستنده وسیله Bluetooth یا Air Track در تماس است.
 - در صورت وجود اختلالات الکتریکی ناشی از دیوار، کنج یا پارتیشن های اداری.
 - قرار گرفتن در معرض تداخلات الکتریکی از وسایل هم فرکانس شامل تجهیزات پزشکی، فرمایکروویو و LAN بیسیم.
- Air Track و وسیله Bluetooth را زمانی با هم جفت کنید که بهم نزدیک باشند.
- هرچه فاصله بین Air Track و وسیله Bluetooth بیشتر باشد، کیفیت افت خواهد کرد. اگر فاصله از حداکثر برد مفید Bluetooth بیشتر شود، اتصال قطع خواهد شد.
- در مناطقی که حساسیت-گیرندگی ضعیف است، اتصال Bluetooth ممکن است درست کار نکند.
- اتصال Bluetooth فقط زمانی کار خواهد کرد که به دستگاه نزدیک باشد. اگر فاصله وسیله Bluetooth از این محدوده بیشتر شود اتصال بطور خودکار قطع خواهد شد. حتی در این محدوده، کیفیت صدا ممکن است به دلیل وجود موانعی مانند دیوار یا در افت کند.
- این وسیله بیسیم ممکن است به دلیل کارکرد خود باعث ایجاد اختلالات الکتریکی گردد.

برای وصل کردن Air Track به یک وسیله Bluetooth

ببینید آیا وسیله Bluetooth از قابلیت هدست استریوی سازگار با Bluetooth پشتیبانی می کند یا خیر.



۱. دکمه **USB/Bluetooth** کنترل از راه دور Air Track را فشار دهید تا پیام **BT** نمایش داده شود.
- در نمایشگر جلوی Air Track عبارت **WAIT** را برای ۴ ثانیه و سپس عبارت **BT READY** را مشاهده خواهید کرد.
۲. منوی Bluetooth را در وسیله Bluetooth که می خواهید به آن وصل شوید انتخاب کنید. (به دفترچه راهنمای وسیله Bluetooth مراجعه شود).
۳. منوی هدست استریوی را در وسیله Bluetooth انتخاب کنید.
- یک فهرست از وسایل اسکن شده مشاهده خواهید کرد.
۴. "[Samsung] AirTrack" را از فهرست انتخاب کنید.
- هنگامی که Air Track به وسیله Bluetooth متصل شد پیام **BT ← BT CONNECTED** در نمایشگر جلوی آن دیده خواهد شد.
- اگر جفت سازی وسیله Bluetooth با Air Track انجام نشد، "[Samsung] AirTrack" قبلی یافت شده توسط وسیله Bluetooth را حذف کرده و دوباره با آن Air Track را جستجو کنید.
۵. آهنگ های خود را در دستگاه وصل شده پخش کنید.
- شما می توانید به آهنگ های پخش شده از وسیله Bluetooth وصل شده در سیستم Crystal Surround Air Track گوش دهید.
- در حالت BT، قابلیت های پخش/تکرار/توقف/بندی/قبلی در دسترس نمی باشند.



- ممکن است هنگام وصل کردن وسیله Bluetooth به Air Track نیاز به وارد کردن PIN کد (اسم رمز) باشد. اگر پنجره ورود PIN کد نمایان شد، <0000> را وارد کنید.
- Air Track از داده های (SBC 44.1 کیلو هرتز، ۴۸ کیلو هرتز) پشتیبانی می کند.
- قابلیت AVRCP پشتیبانی نمی شود.
- فقط به تجهیزات Bluetooth که از قابلیت A2DP (AV) پشتیبانی می کنند وصل کنید.
- امکان وصل کردن به تجهیزات Bluetooth که فقط از قابلیت HF (هندزفری) پشتیبانی می کنند وجود ندارد.
- هر بار فقط می توان یک وسیله Bluetooth را جفت کرد.
- بعد از اینکه Air Track خاموش و جفت سازی قطع شده باشد، جفت سازی دیگر بطور خودکار بازیابی نخواهد شد. برای اتصال دوباره باید دستگاه را مجدداً جفت سازی کنید.
- در موارد زیر ممکن است عملیات جستجو یا اتصال توسط Air Track بدرستی انجام نشود:
 - اگر یک میدان الکتریکی قوی در اطراف Air Track وجود داشته باشد.
 - اگر چند وسیله Bluetooth همزمان با Air Track جفت شده باشند.
 - اگر وسیله Bluetooth خاموش شده باشد، در محل نباشد و یا دچار اشکالات کاری باشد.
 - لطفاً توجه داشته باشید که وسایلی مانند فرمایکروبیو، مبدل LAN بیسیم، لامپ فلورسنت و اجاق گاز از محدوده فرکانسی مشابه وسایل Bluetooth استفاده می کنند که می تواند باعث بروز اختلالات الکتریکی گردد.

قابلیت ها

برای قطع اتصال وسیله Bluetooth از Air Track

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

- وسیله Air Track قطع می شود.
- هنگامی که Air Track از وسیله Bluetooth قطع شده باشد، عبارت **BT DISCONNECTED** در نمایشگر جلوی Air Track مشاهده خواهد شد.

برای قطع اتصال Air Track از وسیله Bluetooth

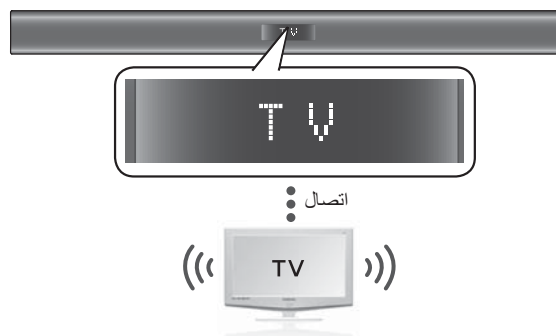
- دکمه **(F)** واقع در پانل جلوی Air Track را فشار دهید تا از **BT** به یک حالت دیگر رفته و یا Air Track را خاموش کنید.
- وسیله Bluetooth متصل پیش از اقدام به قطع اتصال مدت زمان مشخصی را برای دریافت پاسخ از Air Track منتظر خواهد ماند. (زمان قطع اتصال ممکن است بسته به وسیله Bluetooth متفاوت باشد)
- وسیله ای که در حال حاضر وصل است قطع خواهد شد.

- در حالت اتصال Bluetooth، اگر فاصله بین Air Track و وسیله Bluetooth از 16.25 فوت (۵ متر) بیشتر شود، اتصال Bluetooth قطع خواهد شد.
- اگر وسیله Bluetooth بعد از قطع اتصال به محدوده موثر بازگردد، می توانید با خاموش و روشن کردن Air Track جفت سازی با وسیله Bluetooth را بازیابی کنید.
- Air Track بطور خودکار بعد از سپری شدن ۲۰ دقیقه در حالت آماده خاموش خواهد شد.

SOUNDSHARE

در این بخش نحوه متصل کردن Crystal Surround Air Track به یک تلویزیون Samsung سازگار با Bluetooth شرح داده می شود.

برای متصل کردن Crystal Surround Air Track به یک تلویزیون Samsung سازگار با Bluetooth



- دکمه **(F)** را برای انتخاب حالت **TV** فشار دهید و سپس تلویزیون را به Crystal Surround Air Track وصل کنید.
- هرگاه سیستم به تلویزیون وصل باشد، صدای تلویزیون را پخش خواهد کرد.
- اگر به یک حالت دیگر، به استثنای SoundShare تلویزیون تغییر دهید و یا Air Track را خاموش کنید، صدا را دوباره از تلویزیون خواهید شنید.

<برای جفت کردن با تلویزیون>

برای پخش صدای تلویزیون در Air Track از طریق اتصال Bluetooth باید ابتدا سیستم خود را با تلویزیون پشتیبانی کننده از Bluetooth جفت کنید. بعد از اینکه جفت سازی انجام شد، اطلاعات جفت سازی ثبت و نگهداری شده و دیگر پیام اتصال Bluetooth نمایش داده نخواهد شد. Air Track و تلویزیون را پیش از جفت سازی نزدیک هم قرار دهید.

1. تلویزیون Samsung و Air Track را روشن کنید.

- منوی تلویزیون را روشن کنید.
- به تنظیم بلندگو در زبانه "صدا" بروید.
- منوی "افزودن دستگاه جدید" را روی "روشن" تنظیم کنید.

2. هنگامی که حالت Air Track را به TV تغییر می دهید، پیامی نمایش داده می شود و در آن از شما برای ادامه جفت سازی Bluetooth تایید می خواهد. "[Samsung] AirTrack" روی صفحه تلویزیون نمایان می شود.

3. گزینه <Yes> را در صفحه تلویزیون انتخاب کنید. جفت سازی با Air Track کامل می شود.

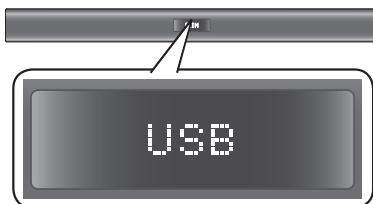
- بعد از اینکه جفت سازی انجام شد، اگر Air Track را از حالت های ورودی دیگر به حالت تلویزیون تغییر دهید بطور خودکار به تلویزیون متصل خواهد شد.
- تغییر دادن Air Track از حالت تلویزیون به هر حالت دیگری باعث لغو اتصال SoundShare خواهد شد.
- اگر می خواهید جفت سازی موجود میان SAT و یک تلویزیون را لغو کرده و SAT را با یک تلویزیون دیگر جفت سازی کنید.
- دکمه **PLAY/PAUSE** روی SAT را در حالت ورودی TV برای ۵ ثانیه فشار دهید تا جفت سازی موجود لغو گردد. حالا می توانید با یک تلویزیون دیگر جفت کنید.
- در حالت SoundShare می توانید میزان صدا و کارکرد بیصدا را با کنترل از راه دور تلویزیون یا کنترل از راه دور SAT تنظیم کنید.



■ برد عملیاتی SoundShare تلویزیون

- فاصله توصیه شده برای جفت سازی: در محدوده ۲۰ اینچی (در محدوده ۵۰ سانتیمتری)
- برد عملیاتی توصیه شده: در محدوده ۱۶.۲۵ فوت (۵ متر)
- اگر فاصله بین Air Track و تلویزیون Samsung بیشتر از ۱۶.۲۵ فوت (۵ متر) باشد، امکان قطع اتصال یا صدا وجود دارد. اگر چنین شد مجدداً در محدوده برد عملیاتی وسیله Bluetooth را وصل کنید.
- پیش از استفاده از این قابلیت مطمئن شوید که حالت SoundShare تلویزیون Samsung روشن باشد.
- دکمه های **PLAY (پخش)**، **NEXT (بعدی)**، **PREV (قبلی)**، **STOP (توقف)** در حالت SoundShare کار نخواهند کرد.
- قابلیت روشن شدن از آماده بکار با Bluetooth
- در صورتی که Air Track و تلویزیون را با قابلیت SoundShare بهم متصل کرده باشد، هرگاه که تلویزیون را روشن کنید بطور خودکار روشن خواهد شد.
- برای روشن/خاموش کردن این قابلیت می توانید دکمه **(F)** را ظرف مدت ۵ ثانیه از خاموش شدن Air Track فشار دهید. اگر روی خاموش تنظیم کرده باشید، دستگاه در صورت خاموش شدن تلویزیون بطور خودکار خاموش خواهد اما بطور خودکار روشن نمی شود.
- این قابلیت در تلویزیون های عرضه شده به بازار از سال ۲۰۱۳ پشتیبانی می شود.
- قابلیت SoundShare در برخی مدل های برگزیده عرضه شده به بازار از سال ۲۰۱۲ پشتیبانی می شود. پیش از شروع کار بررسی کرده و ببینید آیا تلویزیون شما از قابلیت SoundShare پشتیبانی می کند یا خیر. (جهت کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تلویزیون خود رجوع کنید.)

USB



۱. وسیله USB را به درگاه USB واقع در کنار دستگاه وصل کنید.

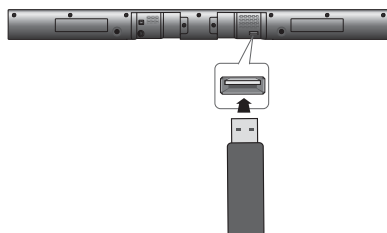
۲. دکمه (F) واقع در پائل جلوی Air Track را مکرراً فشار دهید تا اینکه USB نمایان شود.

۳. USB روی صفحه نمایش ظاهر شده و سپس ناپدید می شود.

- اتصال Crystal Surround Air Track کامل شده است.
- اگر برای بیش از ۲۰ دقیقه هیچ وسیله USB وصل نشده باشد، SAT بطور خودکار خاموش خواهد شد (خاموش شدن خودکار).



- اگر موقعیت مجموعه را در طول پخش فایل از وسیله USB تغییر دهید، پخش متوقف خواهد شد.



پیش از وصل کردن وسیله USB

به نکات زیر توجه داشته باشید:

- اگر نام فایل یک پوشه در وسیله USB از ۱۰ کاراکتر بزرگ تر باشد در OLED نمایش داده نخواهد شد.
- این دستگاه ممکن است با برخی تجهیزات ذخیره سازی USB خاص سازگاری نداشته باشد.
- Air Track از سیستم های فایل FAT16 و FAT32 پشتیبانی می کند.
- سیستم فایل NTFS پشتیبانی نمی شود.

قابلیت ها

- وسایل USB را مستقیماً به درگاه USB دستگاه وصل کنید. در غیر اینصورت ممکن است با مشکلات سازگاری USB روبرو شوید.
- وسایل ذخیره سازی متعدد را با یک کارت خوان چندمنظوره به دستگاه وصل نکنید. ممکن است بطور صحیح کار نکند.
- پروتکل های PTP دوربین های دیجیتال پشتیبانی نمی شوند.
- هنگامی که دستگاه مشغول خواندن از وسیله USB است نباید آنرا جدا کنید.
- فایل های موسیقی دارای محافظت (MP3، WMA) DRM دریافت شده از وب سایت های تجاری قابل پخش نمی باشند.
- HDD (دیسک سخت) بیرونی پشتیبانی نمی شود.
- تجهیزات تلفن همراه پشتیبانی نمی شوند.
- فهرست سازگاری نوع و فرمت فایل ها:

متعرف	فرانگیک	فراررب نونون خرن
mp3.*	MPEG 1 Layer2	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 48
	MPEG 1 Layer3	
	MPEG 2 Layer3	
	MPEG 2.5 Layer3	
wma.*	Wave_Format_MSAudio1	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 96
	Wave_Format_MSAudio2	
aac.*	AAC	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 96
	AAC-LC	
	HE-AAC	~ زترمویک 24 ~ زترمویک 96
wav.*	-	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 48
ogg.*	OGG 1.1.0	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 96
flac.*	FLAC 1.1.0,	~ زترمویک 16 ~ زترمویک 96
	FLAC 1.2.1	

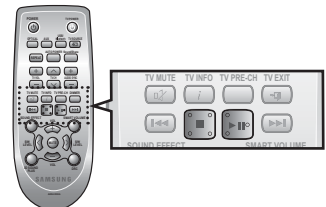
※ پشتیبانی از نرخ نمونه برداری بالای 16 کیلوهرتز

استفاده از دستگاه کنترل از راه دور

پخش/مکث/توقف

در حین پخش، دکمه **■**، **▶**، **||** را فشار دهید.

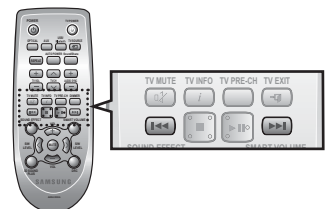
- برای توقف موقتی پخش فایل دکمه **||** را دوباره فشار دهید.
- دکمه **▶** را برای پخش فایل های انتخاب شده فشار دهید.
- برای متوقف کردن پخش، دکمه **Stop (■)** (توقف) را در حین پخش فشار دهید.



رد کردن به جلو/عقب

در حین پخش، دکمه **◀◀**، **▶▶** را فشار دهید.

- اگر بیش از یک فایل وجود داشته باشد، موقعی که دکمه **▶▶** را فشار می دهید فایل بعدی انتخاب می شود.
- اگر بیش از یک فایل وجود داشته باشد، موقعی که دکمه **◀◀** را فشار می دهید فایل قبلی انتخاب می شود.



استفاده از قابلیت REPEAT

با قابلیت پخش مکرر می توانید یک فایل یا همه فایل ها را بصورت مکرر پخش کنید، فایل ها را به ترتیب تصادفی پخش کرده و یا تکرار را خاموش کنید.

دکمه **REPEAT** (تکرار) را فشار دهید.

- **REPEAT OFF** (تکرار خاموش): پخش مکرر لغو می شود.
- **REPEAT FILE** (تکرار فایل): یک تکرار را مکرراً پخش می کند.
- **REPEAT ALL** (تکرار همه): تمام تکرار ها را مکرراً پخش می کند.
- **REPEAT RANDOM** (تکرار تصادفی): تکرار ها را با ترتیب اتفاقی پخش می کند. (تراکی که قبلاً پخش شده ممکن است دوباره پخش شود).



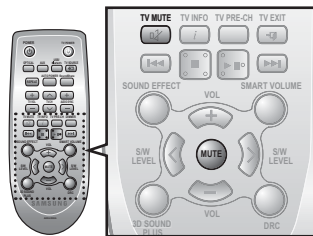
■ شما می توانید قابلیت **REPEAT** را در طول پخش موسیقی از یک درایو USB تنظیم کنید.



قطع کردن صدا

این قابلیت برای هنگامی که می خواهید به زنگ در یا تلفن پاسخ دهید مفید است.

۱. برای قطع صدای دستگاه دکمه **MUTE** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
۲. برای قطع صدای تلویزیون دکمه **TV MUTE** (پیکان بالا) روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
۳. برای برگرداندن صدا به حالت قبل دکمه **MUTE/ TV MUTE** (پیکان بالا) روی کنترل از راه دور را دوباره فشار دهید (یا **+/- VOLUME** فشار دهید).

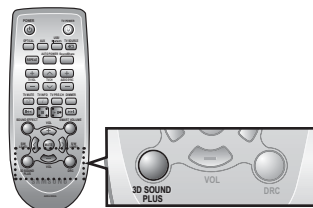


استفاده از قابلیت 3D SOUND PLUS

قابلیت 3D Sound Plus عمق و فضای خاصی به صدا می بخشد.

دکمه **3D SOUND PLUS** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

- هر بار که دکمه فشار داده می شود، انتخاب به این ترتیب تغییر خواهد کرد:
3D SOUND PLUS MUSIC ← **3D SOUND PLUS OFF** ← **3D SOUND PLUS MOVIE**



- هنگامی که 3D Sound Plus (صدای 3 بعدی پلاس) را روشن می کنید، قابلیت جلوه صوتی بطور خودکار خاموش خواهد شد.

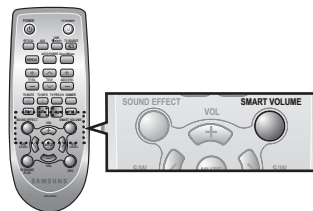


استفاده از قابلیت SMART VOLUME

تنظیم و متعادل کردن میزان صدا در برابر تغییرات شدید صوتی ایجاد شده بر اثر عوض کردن کانال یا عوض شدن صحنه با این قابلیت امکان پذیر می باشد.

روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

- هر بار که دکمه فشار داده می شود، انتخاب به این ترتیب تغییر خواهد کرد:
SMART VOLUME OFF ← **SMART VOLUME ON**

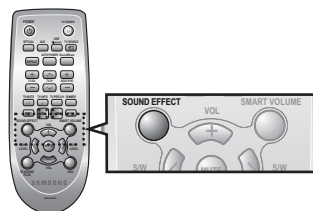


استفاده از قابلیت SOUND EFFECT

شما می توانید از میان ۷ حالت صوتی مختلف انتخاب کنید - MUSIC (موسیقی)، NEWS (اخبار)، DRAMA (درام)، CINEMA (سینما)، SPORTS (ورزشی)، GAME (بازی) و OFF (خاموش) (صدای اصلی) - بسته به نوع منابعی که می خواهید از آنها استفاده کنید.

روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

- اگر می خواهید به صدای اصلی برنامه ها گوش کنید حالت **OFF** را انتخاب کنید.



- توصیه می شود بر اساس نوع منبعی که پخش می کنید و سلیقه شخصی خود یک جلوه صوتی را انتخاب کنید.



- هنگامی که یک حالت جلوه صوتی را انتخاب می کنید (بغیر از OFF (خاموش))، 3D Sound Plus بطور خودکار خاموش خواهد شد.

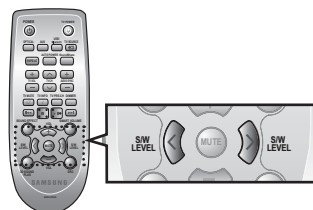
استفاده از قابلیت S/W LEVEL

شما می توانید میزان صدای بم را با کلید **S/W Level** (میزان صدای ساب ووفر) روی کنترل از راه دور کنترل کنید.

۱. دکمه **S/W LEVEL** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.

۲. "SW 0" روی نمایشگر ظاهر می شود.

۳. اگر می خواهید میزان صدای ساب ووفر را افزایش یا کاهش دهید دکمه **<** یا **>** روی کلید **LEVEL** را فشار دهید. شما می توانید بین **SW -6** و **SW +6** تنظیم کنید.



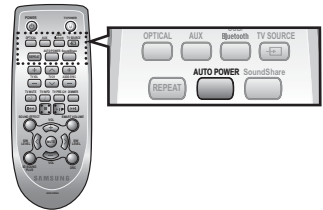
استفاده از قابلیت AUTO POWER LINK

هرگاه تلویزیون یا هر وسیله متصل به Air Track با کابل نوری را روشن کنید، Crystal Surround Air Track بطور خودکار روشن خواهد شد.

AUTO POWER روی کنترل از راه دور دستگاه را فشار دهید.

- هر بار که **AUTO POWER** را فشار می دهید قابلیت لینک توان خودکار فعال و غیرفعال می شود.

نمایش	AUTO POWER LINK (لینک توان خودکار)
POWER LINK ON (توان لینک روشن)	ON
POWER LINK OFF (توان لینک خاموش)	OFF



- اگر تلویزیون یا هر دستگاه متصل به Air Track با کابل نوری خاموش بوده و هیچ سیگنال ورودی دیجیتالی وجود نداشته باشد، Air Track بعد از ۲۰ دقیقه خاموش خواهد شد.

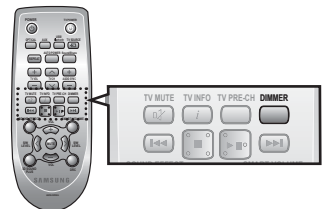
استفاده از قابلیت DIMMER

این قابلیت میزان روشنایی صفحه نمایش را کنترل می کند.

DIMMER را روی کنترل از راه دور دستگاه فشار دهید.

- هر بار که این دکمه فشار داده می شود، انتخاب ها به ترتیب زیر تغییر می کنند:

DIMMER OFF ⇌ DIMMER ON



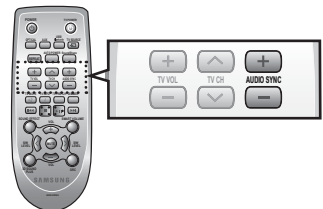
استفاده از قابلیت AUDIO SYNC

اگر Air Track به یک تلویزیون دیجیتال وصل شده باشد امکان دارد صدا و تصویر با هم همخوانی نداشته باشند. در این صورت، زمان تأخیر صدا را برای تطابق با تصویر تنظیم نمایید.

+/− AUDIO SYNC روی کنترل از راه دور دستگاه را فشار دهید.

- می توانید زمان تأخیر صدا را با استفاده از دکمه های +، - بین ۰ تا ۳۰۰ میلی ثانیه تنظیم کنید.

- در حالت TV، USB، BT، قابلیت همگام ساز صوتی کار نخواهد کرد.



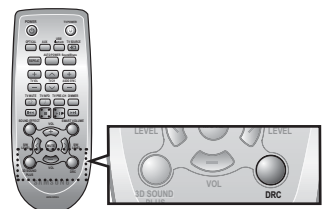
استفاده از قابلیت DRC

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

DRC را روی کنترل از راه دور دستگاه فشار دهید.

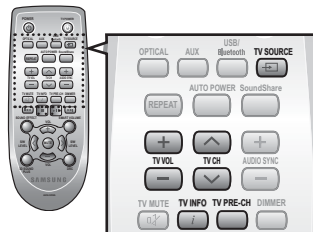
- هر بار که دکمه فشار داده می شود، انتخاب به این ترتیب تغییر خواهد کرد:

DRC MIN ⇌ DRC MAX ⇌ DRC STANDARD



استفاده از قابلیت های تلویزیون (فقط با تلویزیون های Samsung)

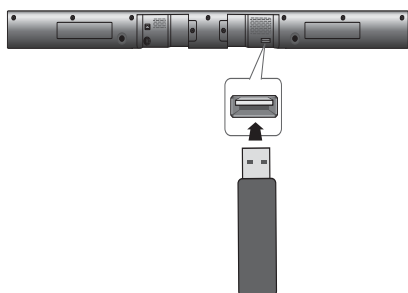
- برای تغییر دادن منبع ورودی تلویزیون **TV SOURCE** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای نمایش دادن اطلاعات کانال تلویزیون **TV INFO** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای انتخاب کانال تلویزیون **TV CH** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای کم یا زیاد کردن صدا **TV VOL** روی کنترل از راه دور را فشار دهید.
- برای رفتن به کانال قبلی در حالت تلویزیون از دکمه **TV PRE-CH** استفاده کنید.



- هرگاه دکمه **SoundShare** را فشار می دهید، صدای تلویزیون از طریق سیستم **Air Track** و اتصال **Bluetooth** منتقل می گردد. **Air Track** همچنین میزان بلندی صدا، کیفیت صدا و غیره را کنترل می کند.
- با این کنترل از راه دور فقط می توانید تلویزیون های **SAMSUNG** را کنترل کنید.



ارتقای نرم افزار



Samsung ممکن است در آینده ارتقاهایی برای ثابت افزار سیستم **Crystal Surround** **Air Track** ارائه نماید.

اگر ارتقایی ارائه گردد می توانید با متصل کردن یک درایو **USB** حاوی فایل های ارتقا به درگاه **USB** سیستم **Air Track** خود ثابت افزار را ارتقا دهید.

توجه داشته باشید که اگر چندین فایل ارتقا وجود داشته باشند باید آنها را تک به تک روی درایو **USB** بارگذاری کرده و برای ارتقای ثابت افزار آنها را به یک به یک بکار ببرید.

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر درباره دانلود کردن فایل های ارتقا به Samsung.com مراجعه کرده یا به مرکز تماس **Samsung** تلفن فرمایید.



- یک درایو **USB** محتوی ارتقای ثابت افزار را در درگاه **USB** دستگاه اصلی قرار دهید.
- هنگامی که ارتقاها در حال اعمال هستند، برق دستگاه را قطع نکرده و یا درایو **USB** را بردارید. دستگاه اصلی بعد از اتمام ارتقای ثابت افزار بطور خودکار خاموش خواهد شد.
- بعد از ارتقای نرم افزار، کلیه تنظیماتی که انجام داده اید به مقادیر پیش فرض (کارخانه ای) خود باز خواهند گشت.
- توصیه می کنیم برای آسان شدن تنظیم مجدد بعد از ارتقا، تنظیمات خود را در جایی یادداشت کنید.
- بعد از اینکه ارتقای نرم افزار دستگاه به پایان رسید، دستگاه را خاموش کرده و دکمه (■) را فشار داده و برای مدتی نگه دارید تا دستگاه بازنشانی گردد.
- اگر ارتقای ثابت افزار انجام نشد، توصیه می کنیم وسیله **USB** را بصورت **FAT16** فرمت کرده و دوباره سعی کنید.
- به منظور ارتقا، درایو **USB** را بصورت **NTFS** فرمت نکنید چون که این سیستم فایل پشتیبانی نمی شود.
- برخی وسایل **USB** ممکن است بسته به سازنده پشتیبانی نشوند.

عیب یابی

قبل از درخواست خدمات، لطفاً موارد ذیل را کنترل کنید.

نشانه	بررسی	راه حل
دستگاه روشن نمی شود.	• آیا سیم برق داخل پریز شده است؟	• دوشاخه را به پریز بزنید.
موقعی که دکمه را فشار می دهید قابلیت آن کار نمی کند.	• آیا الکتریسته ساکن در هوا وجود دارد؟	• دوشاخه را از پریز خارج کرده و دوباره بزنید.
صدا پخش نمی شود.	• آیا دستگاه درست به تلویزیون وصل شده است؟ • آیا قابلیت قطع صدا فعال است؟ • آیا میزان صدا را روی حداقل قرار داده اید؟	• آنرا درست وصل کنید. • برای لغو قابلیت دکمه Mute (بیصدا) را فشار دهید. • میزان صدا را تنظیم کنید.
حتی هنگامی که قابلیت انتخاب می گردد، تصویری روی صفحه تلویزیون نمایان نمی شود.	• آیا تلویزیون درست وصل شده است؟	• آنرا درست وصل کنید.
دستگاه کنترل از راه دور کار نمی کند.	• آیا باتری ها خالی شده اند؟ • آیا فاصله بین کنترل از راه دور و دستگاه اصلی خیلی زیاد است؟	• باتری جدید بگذارید. • فاصله با دستگاه را کم کنید.
صدای کاتال های چپ/راست برعکس شده است.	• آیا سیم های خروجی صدای چپ/راست از تلویزیون درست وصل شده اند؟	• کاتال چپ/راست را بررسی کرده و آنها را درست وصل کنید.
SoundShare (جفت سازی تلویزیون) ناموفق بود.	• آیا تلویزیون شما از SoundShare پشتیبانی می کند؟ • آیا آخرین نسخه ثابت افزار را در تلویزیون خود دارید؟ • آیا هنگام اتصال خطایی رخ می دهد؟ • TV MODE (حالت تلویزیون) را بازنشانی کرده و دوباره متصل کنید.	• SoundShare در برخی از تلویزیون های Samsung عرضه شده بعد از سال 2012 پشتیبانی می شود. ببینید آیا تلویزیون شما از SoundShare پشتیبانی می کند یا خیر. • تلویزیون خود را با آخرین نسخه ثابت افزار بروز سازید. • به مرکز تماس تلفن کنید. • برای بازنشانی دستگاه دکمه را برای ۵ ثانیه فشار دهید.

نام مدل		HW-H360	
کلی	وزن	دستگاه اصلی	۱,۷۵ کیلوگرم
		ساب ووفر (PS-H360)	۳,۰ کیلوگرم
	ابعاد (طول X ارتفاع X عرض)	دستگاه اصلی	۵۹,۹ x ۴۹ x ۹۴۳ میلیمتر
		ساب ووفر (PS-H360)	۲۸۴ x ۳۰۰ x ۱۵۲ میلیمتر
	محدوده دمای کاری		
	5+ درجه سانتیگراد تا 35+ درجه سانتیگراد		
آمپلیفایر	محدوده رطوبت کاری		
	10 تا 75 درصد		
	توان اسمی خروجی	دستگاه اصلی	۳۰ وات/کانال، ۸ اهم، THD = ۱۰٪، ۱ کیلوهرتز
		ساب ووفر (PS-H360)	۴۰ وات، ۳ اهم، THD = ۱۰٪، ۱۰۰ هرتز
	نسبت S/N سیگنال به نویز (ورودی آنالوگ)		
	تفکیک (1 کیلوهرتز)		
		60 دسی بل	
		50 دسی بل	

* سنجش نسبت S/N، اعوجاج، تفکیک و حساسیت مفید بر اساس استانداردهای AES (انجمن مهندسی صدا) انجام شده اند.

*: مشخصات اسمی

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

- وزن و ابعاد دستگاه تقریبی هستند.

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



تماس با SAMSUNG در سراسر دنیا
اگر هرگونه پرسش یا نظری در رابطه با محصولات Samsung دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان SAMSUNG تماس بگیرید.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free 30308282 - Non Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
■ MENA		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	
BAHRAIN	8000-4726	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/eg/support
EGYPT	08000-726786 16580	
ALGERIA	021 36 11 00	
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
■ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D'IVOIRE	8000 0077	
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
KENYA	0800 545 545	
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0685 88 99 00	
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	