



Sound Bar

تعليمات التشغيل

Operating Instructions

AR

GB

يمكن ان يتم تحديث برنامج هذا النظام في المستقبل. لتجد التفاصيل حول التحديثات المتوفرة، يرجى زيارة URL التالي.
<http://www.sony-asia.com/section/support>

The software of this system may be updated in the future. To find out details on any available updates, please visit the following URL.
<http://www.sony-asia.com/section/support>



Made for
iPhone | iPod

©2018 Sony Corporation Printed in Malaysia

HT-Z9F

HT-Z9F



* 4 7 2 7 5 3 8 3 2 * (1)

4-727-538-32(1)

TRA

REGISTERED No: ER59904/17
DEALER No: DA0096946/12

WARNING

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc.

Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles).

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.

The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

Do not expose batteries or appliances with battery-installed to excessive heat, such as sunshine and fire.

Indoor use only.

Recommended cables

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used for

connection to host computers and/or peripherals.

For the Bar Speaker

The nameplate is located on the bottom of the Bar Speaker.

Caution for mounting the Bar Speaker on a wall

Make sure to use the supplied wall mounting brackets when mounting the Bar Speaker on a wall.

Make sure to use the supplied wall mounting brackets when mounting the Bar Speaker on a wall. Do not mount the Bar Speaker on a wall directly. The temperature inside of the Bar Speaker rises considerably, and it may cause damage or malfunction.

Table of Contents

What's in the Box	5
What You Can Do with the System	6
Guide to Parts and Controls	8
About the Home Menu	14

Connecting to a TV or AV Device

Connecting to a TV or AV Device with the HDMI Cable	→ Startup Guide (separate document)
---	-------------------------------------

Connecting Sony TV with the BLUETOOTH Function	
Wirelessly	16
Connecting a TV with an Analog Audio Cable	19
Connecting a 4K TV and 4K Devices	20

Connecting to a Network

Connecting to a Wired Network	23
Connecting to a Wireless Network	24

Preparing to Use the System

Mounting the Bar Speaker or Rear Speaker on a Wall	26
Attaching the Grille Frame	29
Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly	29
When the TV Remote Control does not Work	31

Watching Images

Watching TV	32
Playing the Connected AV Device	32

Listening to Music/Sound

Listening to Music/Sound with the BLUETOOTH® Function	34
Listening to Music on a USB Device	36
Listening to Music on your PC via a Home Network	37
Listening to the Device Connected with an Analog Audio Cable	38
Using Spotify	39
Using the MUSIC SERVICE Button	39
Using Chromecast built-in	40
Listening to Music on the Mobile Device with Sony Music Center	41
Connecting the Wireless Multi Room-Compatible Device (Wireless Multi Room)	42
Listening to Sound of the Connected TV or Device from Headphones	43

Adjusting the Sound Quality

Enjoying Immersive Surround Experience (VERTICAL S.)	45
Setting the Sound Effect that is Tailored to Sound Sources (Sound Mode)	46
Making Dialogs Clearer (VOICE)	47
Enjoying Clear Sound with Low Volume at Midnight (NIGHT)	47
Adjusting the Volume of the Subwoofer and Rear Speakers	48
Adjusting the Delay Between the Picture and Sound	49

Playing Compressed Audio Files or CDs by Upscaling to Near Hi- Resolution Sound Quality (DSEE HX)	50
Enjoying Multiplex Broadcast Sound (AUDIO)	50

Using the Control for HDMI Function

Using the Control for HDMI Function	52
Using the "BRAVIA" Sync Function	54

Changing the Settings

Customizing the Speaker Settings for Surround Sound	55
Changing the Brightness of the Front Panel Display and BLUETOOTH Indicator (DIMMER)	56
Saving Power in Standby Mode	57
Performing Easy Setup	57
Performing Advanced Settings	58
Updating the Software	63

Troubleshooting

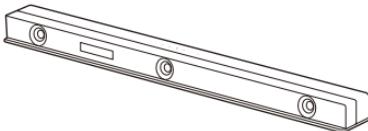
Troubleshooting	64
Resetting the System	73

Additional Information

Specifications	74
Playable Types of Audio Files	76
Supported Input Audio Formats	77
Supported HDMI Video Formats	78
On BLUETOOTH Communication	80
END USER LICENSE AGREEMENT	81
Precautions	85
Index	89

What's in the Box

- Bar Speaker (1)



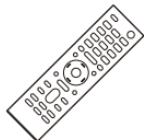
- Grille frame (1)



- Subwoofer (1)



- Remote control (1)



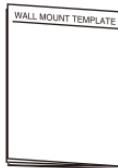
- R03 (size AAA) battery (2)



- HDMI cable (supports the specification equal to Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet) (1)



- WALL MOUNT TEMPLATE (1)



- Wall mounting bracket (2), Screw (2)



- Startup Guide



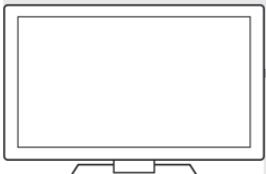
- Operating Instructions



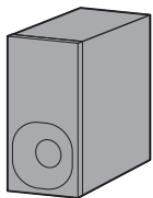
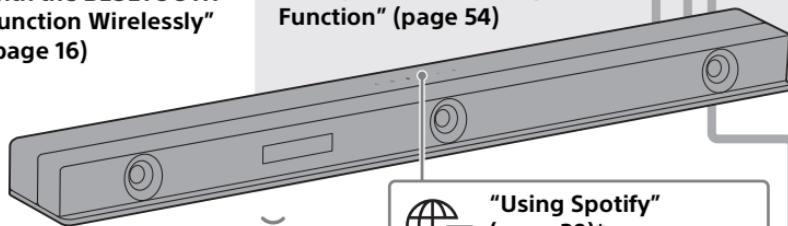
What You Can Do with the System

The system supports object-based audio formats such as Dolby Atmos and DTS:X as well as HDR video formats such as HDR10, HLG, and Dolby Vision.

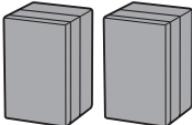
"Watching TV" (page 32)
"Playing the Connected AV Device" (page 32)



"Connecting Sony TV with the BLUETOOTH Function Wirelessly" (page 16)

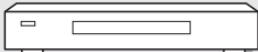


"Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29)



Rear speakers
(not supplied)

Blu-ray Disc™ player, cable box, satellite box, etc.



Basic connection: Refer to "Startup Guide" (separate document).
Other connections: See "Connecting to a TV or AV Device" (page 16).

"Using the Control for HDMI Function" (page 52)
"Using the "BRAVIA" Sync Function" (page 54)



"Using Spotify" (page 39)*
"Using the MUSIC SERVICE Button" (page 39)

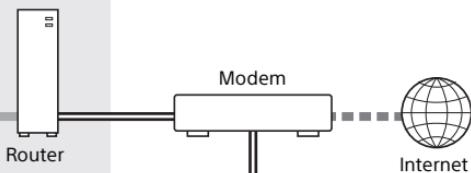
* This service may not be available in some countries/regions.

* To play on the system, you need the Spotify Premium account.

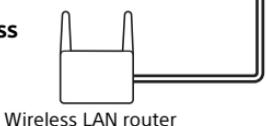


"Listening to Music on a USB Device" (page 36)

"Connecting to a Wired Network" (page 23)



"Connecting to a Wireless Network" (page 24)



"Listening to Music on your PC via a Home Network" (page 37)



**"Listening to Music/Sound with the BLUETOOTH® Function" (page 34)
"Listening to Music on the Mobile Device with Sony | Music Center" (page 41)**



"Listening to Sound of the Connected TV or Device from Headphones" (page 43)



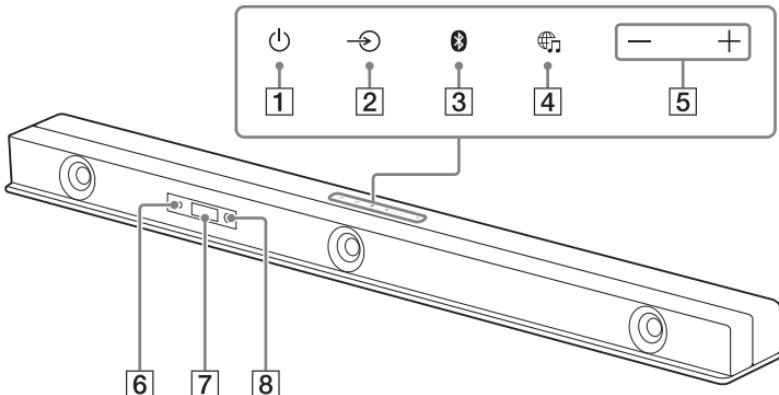
"Connecting the Wireless Multi Room-Compatible Device (Wireless Multi Room)" (page 42)

Guide to Parts and Controls

Details are omitted from the illustrations.

Bar Speaker (Main Unit)

Front



1 (power) button

Turns on the system or sets it to standby mode.

2 (input select) button

Selects the input for playback on the system.

3 BLUETOOTH button (page 34)

4 (MUSIC SERVICE) button (page 39)

This button may not be available in some countries/regions.

5 +/- (volume) buttons

6 BLUETOOTH indicator

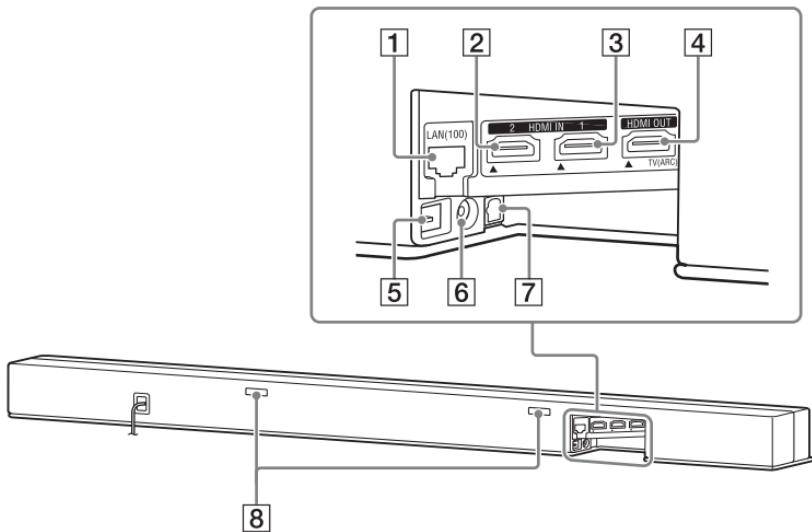
- Flashes quickly in blue: During pairing standby status
- Flashes in blue: BLUETOOTH connection is being attempted.
- Lights in blue: BLUETOOTH connection has been established.

7 Front panel display

8 Remote control sensor

Point the remote control at the remote control sensor to operate the system.

Rear



1 LAN(100) port

2 HDMI IN 2 jack

For specifications and notes on connections, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

3 HDMI IN 1 jack

For specifications and notes on connections, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

4 HDMI OUT (TV (ARC)) jack

Connect a TV that has an HDMI input jack with an HDMI cable. The system is compatible with Audio Return Channel (ARC). ARC is the function that sends TV sound to an AV device such as the system from the TV's HDMI jack. For specifications and notes on connections, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

5 $\text{\textcircled{U}}$ (USB) port (page 36)

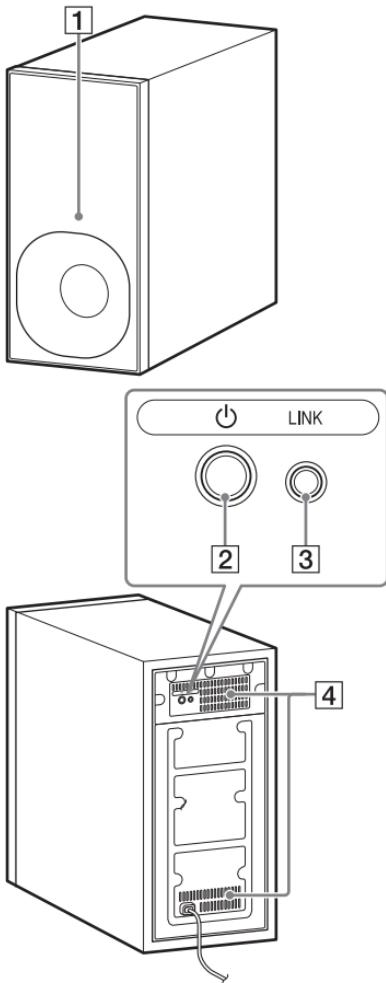
6 ANALOG IN jack

7 TV IN (OPT) jack

8 IR repeater (page 31)

Transmits the remote signal of the TV remote control to the TV.

Subwoofer



1 Power indicator

- Flashes slowly in green: The subwoofer is not connected to the system.
- Lights in green: The subwoofer is connected to the system.
- Flashes twice repeatedly in green: The subwoofer is attempting to connect to the system.
- Flashes/lights in orange: The software is updating.
- Lights in red: The subwoofer is in standby mode.
- Turns off: The subwoofer is turned off.

2 ⏻ (power) button

Turns on or off the subwoofer.

3 LINK button (page 30)

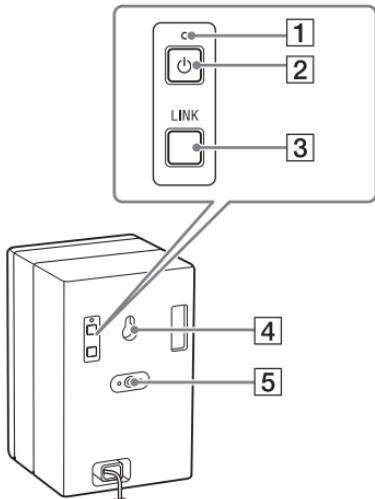
4 Ventilation holes

For safety, do not block the ventilation holes.

Rear Speaker (SA-Z9R) (not supplied)

You can enjoy the surround sound by connecting two rear speakers (not supplied).

For connecting, see "Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29).



① Power indicator

- Flashes slowly in green: The rear speaker is not connected to the system.
- Lights in green: The rear speaker is connected to the system.
- Flashes twice repeatedly in green: The rear speaker is attempting to connect to the system.
- Flashes/lights in orange: The software is updating.
- Lights in red: The rear speaker is in standby mode.
- Turns off: The rear speaker is turned off.

② ⏪ (power) button

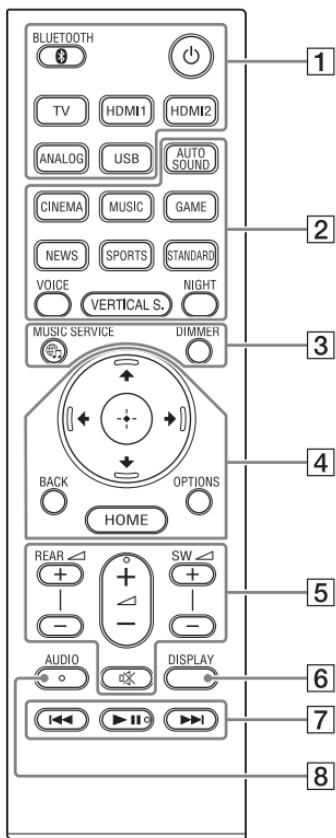
Turns on or off the rear speaker.

③ LINK button (page 30)

④ Wall mount hole (page 28)

⑤ Mounting hole for the general speaker stand

Remote Control



1 (power)

Turns on the system or sets it to standby mode.

BLUETOOTH (page 35)

TV (page 32)

HDMI1 (page 32)

HDMI2 (page 32)

ANALOG (page 38)

USB (page 36)

2 AUTO SOUND (page 46)

CINEMA (page 46)

MUSIC (page 46)

GAME (page 46)

NEWS (page 46)

SPORTS (page 46)

STANDARD (page 46)

VOICE (page 47)

VERTICAL S. (page 45)

NIGHT (page 47)

3 DIMMER (page 56)

(MUSIC SERVICE) button (page 39)

This button may not be available in some countries/regions.

4 (page 14)

(enter) (page 14)

BACK (page 14)

OPTIONS (page 32, 49)

Displays the options menu on the TV screen.

The options menu is not displayed for the TV input.

HOME (page 14)

5 REAR \triangleleft (rear speakers volume)

+/–

Adjusts the volume of the rear speakers when connecting rear speakers (not supplied).

\triangleleft (volume) +*/–

Adjusts the volume.

SW \triangleleft (subwoofer volume) +/–

Adjusts the volume of the subwoofer.

\otimes (muting)

Turns off the sound temporarily.

6 DISPLAY

Displays playback information on the TV screen.

Playback information is not displayed for the TV input.

7 Playback operation buttons

$\blacktriangleleft/\triangleright$ (previous/next)

Selects the previous/next track or file.

Pressing and holding searches backward or forward (rewind/fast forward) during playback.

$\blacktriangleright/\mathbb{II}$ (play/pause)*

Starts, pauses, or re-starts playback (resume play).

8 AUDIO* (page 50)

* The AUDIO, $\blacktriangleright/\mathbb{II}$, and \triangleleft + buttons have a tactile dot. Use it as a guide during operation.

About the replacement of batteries for the remote control

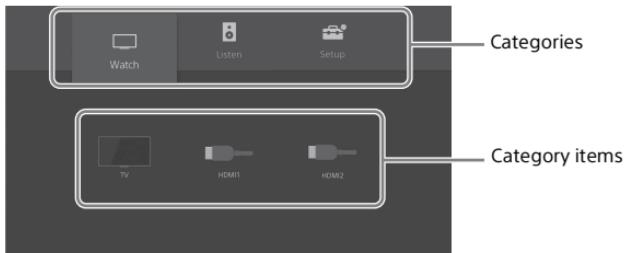
When the system does not respond by operating with the remote control, replace two batteries with new batteries.

Use R03 (size AAA) manganese batteries for replacement.

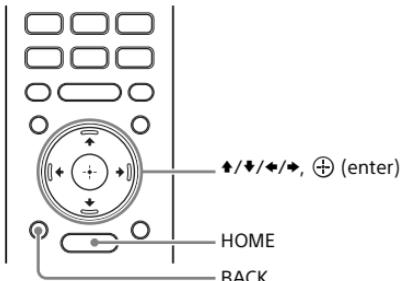
About the Home Menu

You can display the home menu on the TV screen by connecting the system and TV with the HDMI cable (supplied). From the home menu, you can set the various settings and select the input.

The home menu is displayed in the language that is selected in [Easy Setup]. (The following screen is an example when English is selected.)



Using the Home Menu



1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select the category that you want, then press \downarrow or $+$.

The items for the selected category appear under the category list on the TV screen.

3 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select the item that you want, then press $+$.

The selected input or setting display appears on the TV screen.
To return to the previous screen, press BACK.

[Watch]

Selects the input of the TV or AV device that is connected to the system.
See "Watching Images" (page 32).

[Listen]

Selects the input of the audio device that is connected to the system or music service for playing back on the system.
See "Listening to Music/Sound" (page 34).

[Setup]

Performs the basic initial settings by using [Easy Setup] or various advanced settings of the system.

See "Performing Easy Setup" (page 57) or "Performing Advanced Settings" (page 58).

If the system detects update information for the system on the network, the update notification and [Software Update] that performs the software update appears. See "Updating the Software" (page 63).

About the Steps Description

In these Operating Instructions, the operations are described as steps that are operated on the home menu displayed on the TV screen by using the remote control while the system and TV are connected with the HDMI cable (supplied).

The operating steps that select items on the TV screen by using $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ and \oplus are simplified in the following way.

Example: Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

The operation that selects a category and category item by pressing $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ and \oplus is expressed as "select." The category and category item are linked with "-."

Example: Select [Speaker Settings] - [Manual Speaker Settings].

When repeating the operation that selects an item by pressing $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ and \oplus , the selected items are linked with "-."

Tips

- You can use the buttons on the main unit if they have the same or similar names as those on the remote control.
- Characters in brackets [] appear on the TV screen. Characters in quotes " " appear in the front panel display.

Connecting to a TV or AV Device

Connecting to a TV or AV Device with the HDMI Cable

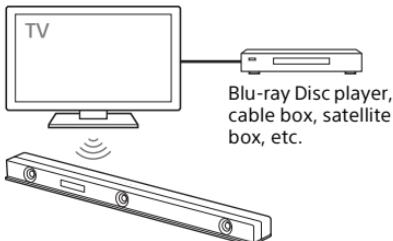
Refer to Startup Guide (separate document).

For the connection to a 4K TV or 4K Devices, see "Connecting a 4K TV and 4K Devices" (page 20)

Connecting Sony TV with the BLUETOOTH Function Wirelessly

When using Sony TV* with the BLUETOOTH function, you can listen to sound of the TV or device that is connected to the TV by connecting the system and TV wirelessly.

* The TV needs to be compatible with A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) of the BLUETOOTH profile.



Notes

- If connecting the system and TV by using the BLUETOOTH function, you cannot display the operation screen for the system such as the home menu on the TV screen, and use the function of the

system other than the listening function for the sound of the TV or device that is connected to the TV.

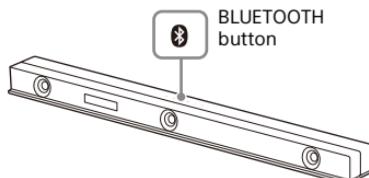
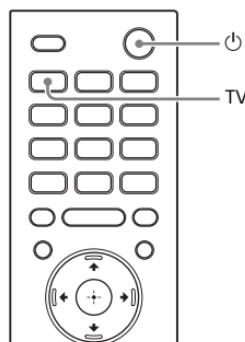
To use all the functions of the system, connect the system and TV with the HDMI cable (supplied). For details about connections and operations to listen to TV sound by connecting with the HDMI cable, refer to Startup Guide (separate document).

- This function is available only for Sony TV that is compatible with BLUETOOTH A2DP.

Listening to TV Sound by Connecting the System and TV Wirelessly

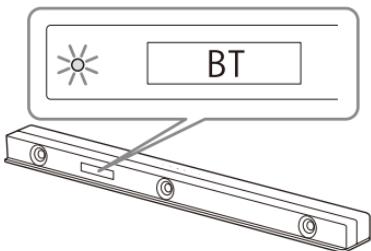
To connect the system and TV wirelessly, you need to perform pairing of the system and TV by using the BLUETOOTH function.

Pairing is the process required to mutually register the information on BLUETOOTH devices to be connected wirelessly in advance.



- 1 Set up the remote control.**
- 2 Turn on the TV.**
- 3 Turn on the system.**
- 4 Press and hold the BLUETOOTH button on the main unit and TV on the remote control simultaneously for 5 seconds.**

The system enters the pairing mode, "BT" appears in the front panel display, and the BLUETOOTH indicator flashes quickly.



- 5 On the TV, search the system by performing the pairing operation.**

The list of the BLUETOOTH devices that are searched appears on the TV screen.
For the operation method to pair the BLUETOOTH device to the TV, refer to the operating instructions of the TV.

- 6 Pair the system and TV by selecting "HT-Z9F" from the list on the TV screen.**

- 7 Make sure that the BLUETOOTH indicator on the main unit lights in blue and "TV (BT)" appears in the front panel display.**

A connection between the system and TV has been established.

- 8 Select the program or input of the device by using the TV remote control.**

The sound of the displayed image on the TV screen is output from the system.

- 9 Adjust the volume of the system by using the TV remote control.**

When pressing the muting button on the TV remote control, the sound is muted temporarily.

Notes

- If the TV sound is not output from the system, press TV and check the status of the front panel display and indicators on the Bar Speaker.
 - "TV (BT)" appears in the front panel display: The system and TV are connected and TV sound is output from the system.
 - The BLUETOOTH indicator flashes quickly and "BT" appears in the front panel display: Perform pairing on the TV.
 - "TV" appears in the front panel display: Perform steps from the start.
- When you connect the system and TV with the HDMI cable (supplied), the BLUETOOTH connection is canceled. To connect the system and TV with the BLUETOOTH function again, disconnect the HDMI cable, then perform the connecting operation from the start.

Listening to Sound of the Paired TV

You can turn the system on/off, adjust the volume, and mute the sound by using the TV remote control when connecting the TV to the system wirelessly.

1 Turn the TV on with the TV remote control.

The system is turned on by interlocking with the TV power, and TV sound is output from the system.

2 Select the program or input of the device by using the TV remote control.

The sound of the displayed image on the TV screen is output from the system.

3 Adjust the volume of the system by using the TV remote control.

When pressing the muting button on the TV remote control, the sound is muted temporarily.

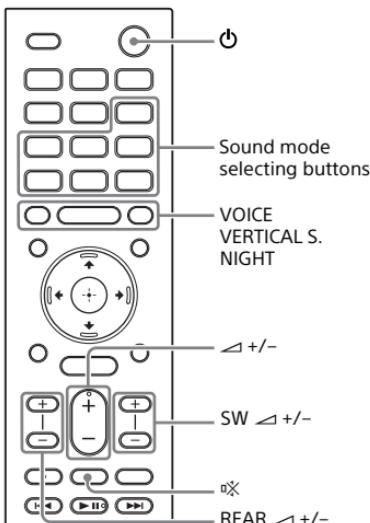
Tip

When the TV is turned off, the system is also turned off by interlocking with the TV power.

About operations with the remote control that is supplied with the system

You can use the following buttons.

You can adjust the volume of the subwoofer and rear speakers, and adjust sound quality in addition to turning the system on/off and adjusting volume that can be operated by the TV remote control.



Notes

- If you select the input other than TV on the remote control supplied with the system, the TV sound is not output from the system. To output the TV sound, press TV on the remote control to change to the TV input.
- During the connecting the TV with the BLUETOOTH function, the following remote control buttons do not work.
↑/↓/↔/↔, ⊕ (enter), OPTIONS, HOME, DISPLAY, ►/■ (play/pause), ◀/▶ (previous/next)

Connecting a TV with an Analog Audio Cable

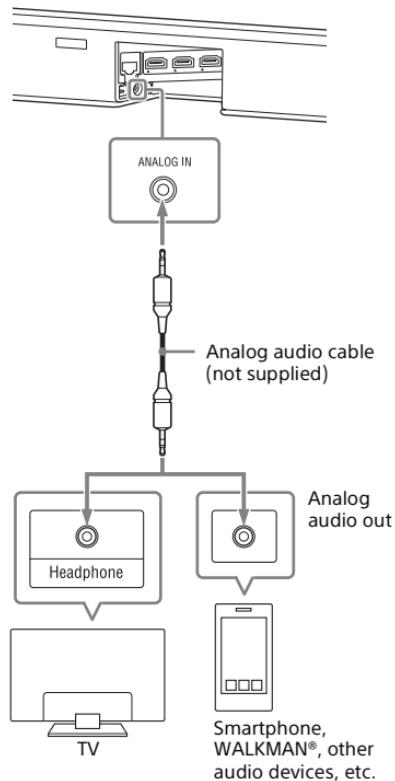
To connect the following devices to the system, connect them via the ANALOG IN jack on the system.

- TVs that do not have an HDMI jack and optical digital output jack
- Portable audio devices such as smartphones and WALKMAN®

For listening to the connected device, see “Listening to the Device Connected with an Analog Audio Cable” (page 38).

Note

If the TV's headphone jack also serves as an audio output jack, check the audio output settings of the TV. For details, refer to the operating instructions of the TV.



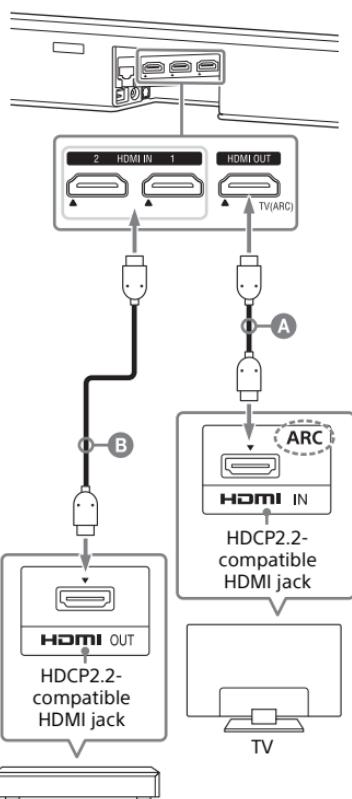
Connecting a 4K TV and 4K Devices

All HDMI jacks on the system support 4K video format and HDCP2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection System Revision 2.2).

To watch 4K video content, connect the 4K TV and 4K devices to the system via an HDCP2.2-compatible HDMI jack on each device.

You can only view 4K video content through the HDCP2.2-compatible HDMI jack connection.

When an HDCP2.2-Compatible HDMI Jack on the TV is Labeled with "ARC"



Blu-ray Disc player,
cable box, satellite
box, etc.

Ⓐ HDMI cable (supplied)

Ⓑ HDMI cable (not supplied)

Use an HDMI cable which supports the 4K video format that you want to watch. For details, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

1 Check which HDMI IN jack on your TV is compatible with HDCP2.2. Refer to the operating instructions of the TV.

2 Connect the HDCP2.2-compatible HDMI IN jack on the TV and HDMI OUT jack on the main unit with the HDMI cable (supplied).

TV connection is complete.

3 Connect the HDCP2.2-compatible HDMI OUT jack of the 4K device and HDMI IN jack of the main unit with the HDMI cable (not supplied).

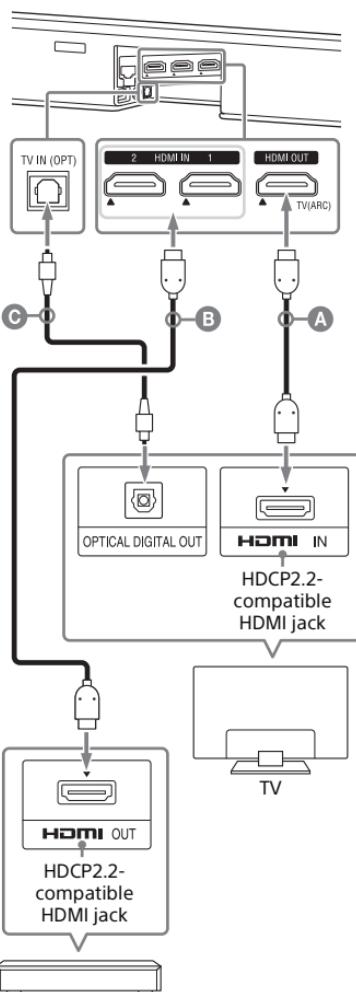
Refer to the operating instructions of the 4K device to check that the HDMI OUT jack of the 4K device is compatible with HDCP2.2.

4K device connection is complete.

When an HDCP2.2-Compatible HDMI Jack on the TV is not Labeled with "ARC"

If your TV's HDCP2.2-compatible HDMI IN jack is not compatible with ARC (Audio Return Channel), the TV sound is not output from the system.

In this case, connect the optical output jack of the TV and the TV IN (OPT) jack on the main unit with the optical digital cable (not supplied).



Blu-ray Disc player, cable box, satellite box, etc.

A HDMI cable (supplied)

B HDMI cable (not supplied)

Use an HDMI cable which supports the 4K video format that you want to watch. For details, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

C Optical digital cable (not supplied)

Setting the HDMI Signal Format to Watch 4K Video Content

To watch 4K video content, select the appropriate setting for the connected 4K TV and 4K device.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [HDMI Settings] - [HDMI Signal Format].

The [HDMI Signal Format] screen appears on the TV screen.

4 Select [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] (select the input that you want to change the setting of), then select the setting you want.

- [Standard format] (default setting): Select when the connected TV and devices support standard bandwidth video formats.
- [Enhanced format]: Select when both the connected TV and devices support high bandwidth video formats such as 4K 60p 4:4:4 etc.

For the relation of the [HDMI Signal Format] setting options, supported video format signals, and HDMI cables to be used, see "Supported HDMI Video Formats" (page 78).

Notes

- Depending on the TV, the TV setting for HDMI output may be required. Refer to the operating instructions of the TV.
- When the picture is not displayed after [HDMI Signal Format] is set to [Enhanced format], set it to [Standard format].

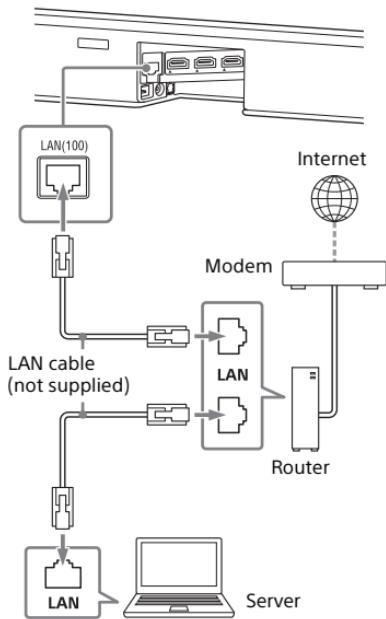
Connecting to a Network

Connecting to a Wired Network

Prepare the network by connecting the system and PC to your home network with a LAN cable.

Connecting to a PC or Router with a LAN Cable

The following illustration is the example for connection of the system and PC to your home network.



Note

The server needs to be connected to the same network as that of the system.

Tip

We recommend that you use a shielded straight interface cable (not supplied).

Connecting by Obtaining the Network Information Automatically

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Network Settings] - [Internet Settings] - [Wired LAN Settings].

4 Select [Auto].

The system starts network settings and the network setting status appears.

Press / to browse information, and then press .

5 Select [Save & Connect].

The system starts connecting to the network. For details, refer to the messages that appear on the TV screen.

Connecting by Using a Fixed IP Address

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Network Settings] - [Internet Settings] - [Wired LAN Settings].

4 Select [Manual].

5 Perform the setting by following the on-screen instructions.

The system starts network settings and the network setting status appears.

Press $\blacktriangle/\blacktriangledown$ to browse information, and then press \blacktriangleright .

6 Select [Save & Connect].

The system starts connecting to the network. For details, refer to the messages that appear on the TV screen.

Note

If you select IPv6, you cannot use a fixed IP address.

Connecting to a Wireless Network

Prepare the network by connecting the system and PC to your wireless LAN router.

Note

The server needs to be connected to the same network as that of the system.

Connecting with the WPS Button

When your wireless LAN router (access point) is Wi-Fi Protected Setup (WPS)-compatible, you can easily set the network settings with the WPS button.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Network Settings] - [Internet Settings] - [Wireless LAN Settings].

The list of the network name appears on the TV screen.

4 Select [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)].

5 Select [Start].

6 Press the WPS button on the access point.

The system starts connecting to the network.

Connecting by Selecting the Network Name (SSID)

If your wireless LAN router (access point) is not compatible with Wi-Fi Protected Setup (WPS), check the following information in advance.

– The network name (SSID)*

– The security key (password)**

* SSID (Service Set Identifier) is a name that identifies a particular access point.

**This information should be available from a label on your wireless LAN router/ access point, from the operating instructions, from the person who set up your wireless network, or from the information provided by your Internet service provider.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Network Settings] - [Internet Settings] - [Wireless LAN Settings].

The list of the network name appears on the TV screen.

4 Select the desired network name (SSID).

5 Enter the security key (or password) using the software keyboard, and then select [Enter].

The system starts connecting to the network.

Connecting by Using a Fixed IP Address

Select [New connection registration] - [Manual registration] in step 4 of "Connecting by Selecting the Network Name (SSID)" and follow the on-screen instructions.

Connecting by Using a PIN Code

Select [New connection registration] in step 4 of "Connecting by Selecting the Network Name (SSID)" and select [(WPS) PIN Method].

Connecting by Sony | Music Center

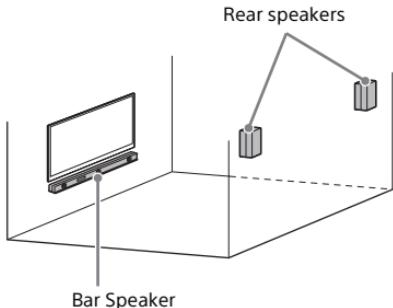
Sony | Music Center can connect the system to the same wireless network as that of the mobile device. For details, follow the instruction of the app or refer to the following URL.

<http://www.sony.net/smcqa/>

Preparing to Use the System

Mounting the Bar Speaker or Rear Speaker on a Wall

You can mount the Bar Speaker or rear speakers on a wall.

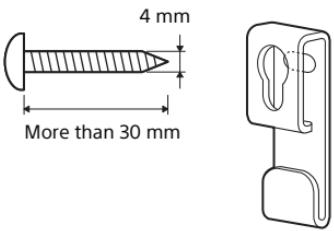


Notes

- Prepare screws (not supplied) that are suitable for the wall material and strength. As a plasterboard wall is especially fragile, attach the screws securely in the wall beam. Install the speakers horizontally, hung by screws in studs in a continuous flat section of the wall.
- Have the installation done by a Sony dealer or licensed contractor and pay special attention to safety during the installation.
- Sony shall not be held responsible for accidents or damage caused by improper installation, insufficient wall strength, improper screw installation or natural disaster, etc.

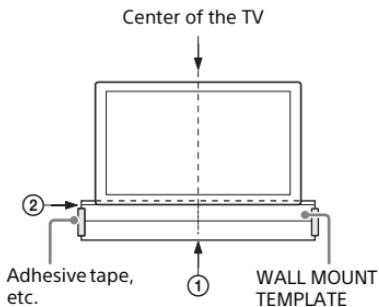
Mounting the Bar Speaker on a Wall

- 1 Prepare two screws (not supplied) that are suitable for the hole on the wall mounting bracket (supplied).



Wall mounting bracket

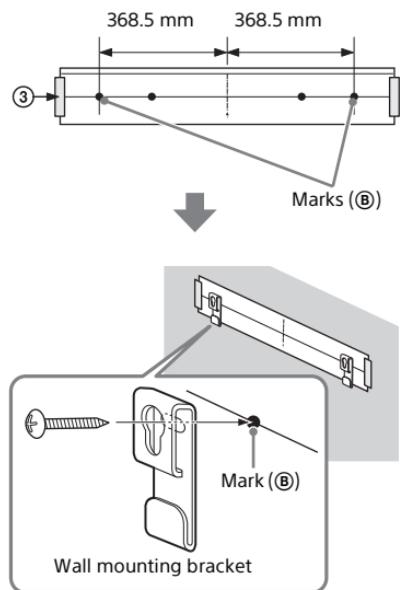
- 2 Stick WALL MOUNT TEMPLATE (supplied) on a wall.



- 1 Align TV CENTER LINE (1) of WALL MOUNT TEMPLATE with the center line of your TV.

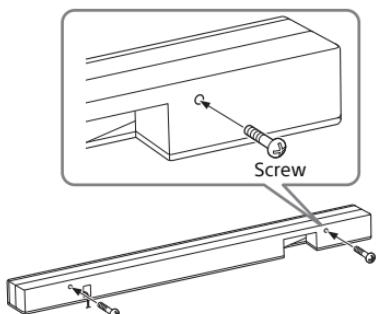
- 2 Align TV BOTTOM LINE (2) of WALL MOUNT TEMPLATE with the bottom of your TV, then stick WALL MOUNT TEMPLATE on a wall by using a commercially available adhesive tape, etc.

3 Fasten the wall mounting brackets (supplied) securely with screws (not supplied) into the marks (Ⓐ) on SCREW LINE (③) of WALL MOUNT TEMPLATE as in the illustration below.



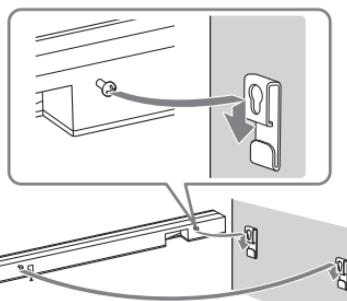
4 Remove WALL MOUNT TEMPLATE.

5 Fasten the screws (supplied) securely on the rear of the Bar Speaker not to loosen the screws.



6 Hang the attached screws on the wall mounting brackets.

Align the screws on the rear of the Bar Speaker with the holes of the wall mounting brackets, then hang the Bar Speaker on the wall mounting brackets.

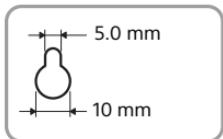
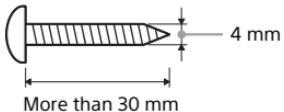


Notes

- When sticking WALL MOUNT TEMPLATE, smooth it out fully.
- If the positions of the screws on the rear of the Bar Speaker and holes of the wall mounting bracket do not align, adjust the left-right position of the wall mounting bracket finely.
- Make sure to use the supplied wall mounting brackets when mounting the Bar Speaker on a wall. Do not mount the Bar Speaker on a wall directly. The temperature inside of the Bar Speaker rises considerably, and it may cause damage or malfunction.
- When you do not use WALL MOUNT TEMPLATE, install the Bar Speaker apart from the TV by 70 mm or more.

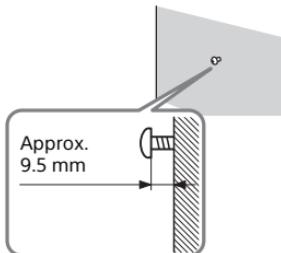
Mounting the Rear Speaker on a Wall

- 1 Prepare a screw (not supplied) that is suitable for the wall mount hole on the rear of the rear speaker.



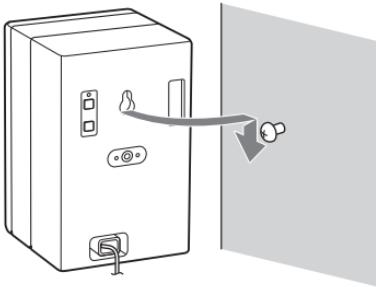
Hole on the rear of the rear speaker

- 2 Fasten the screw in the wall.



- 3 Hang the rear speaker by confirming the right/left of the rear speaker.

Check the label on the rear of the rear speaker. "REAR R" is for the right, "REAR L" is for the left.

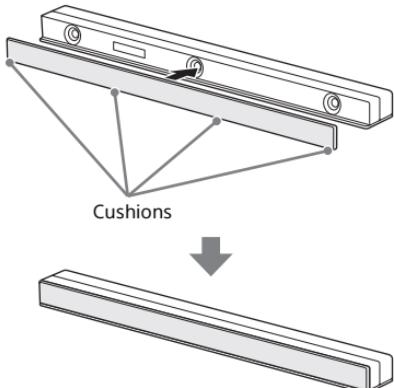


Attaching the Grille Frame

You can protect the speakers by attaching the supplied grille frame. We recommend that you use the main unit without attaching the grille frame if you will be listening to High-Resolution Audio.

Attach the grille frame parallel to the front panel.

Attach it with the cushions of the grille frame on the bottom.



Tip

The grille frame is fixed by a magnet.

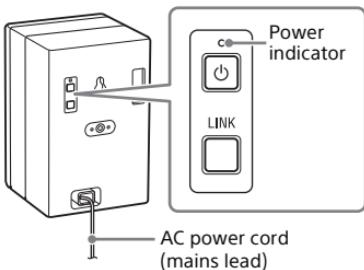
Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly

The subwoofer and rear speakers are connected to the system automatically when they are turned on.

For details, refer to Startup Guide (separate document) for the subwoofer connection, or see the following steps for the rear speakers connection.

Adding the Rear Speakers

You can enjoy the surround sound by connecting optional two rear speakers. Perform the following steps for each rear speaker.



1 Connect the AC power cord (mains lead).

The rear speaker is turned on and connected to the system wirelessly.

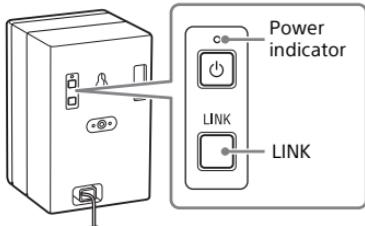
2 Make sure that the power indicator on the rear speaker lights in green.

When the power indicator lights in green, the connection of the system and rear speaker is established. If the connection is not established, connect the rear speaker to the system manually by referring to

"Connecting the Subwoofer or Rear Speakers Manually" (page 30).

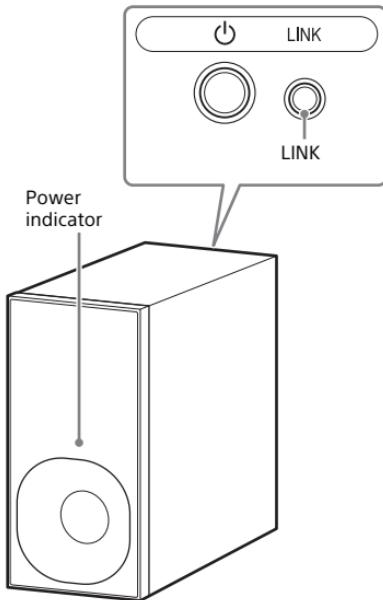
3 Install the rear speaker by confirming the right/left of the rear speaker.

Check the label on the rear of the rear speaker. "REAR R" is for the right, "REAR L" is for the left.



Connecting the Subwoofer or Rear Speakers Manually

If you cannot connect the subwoofer or optional rear speakers to the system, or you use multiple wireless products and want to specify the wireless connection to link the system to the subwoofer and rear speakers, perform the manual connection.



1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Speaker Settings] - [Wireless Speaker Settings] - [Start manual linking].

The [Start manual linking] screen appears on the TV screen.

4 Press LINK on all the speakers that you use (subwoofer and rear speakers).

The power indicator of the subwoofer or rear speaker that had LINK pressed flashes twice repeatedly in green.

5 Select [Start].

The manual link starts.

The connecting process appears on the TV screen.

To cancel the manual link, select [Cancel].

6 When [Connected] appears on all the speakers that you use (subwoofer or rear speaker), select [Finish].

7 Press .

The link is established and the power indicator of the subwoofer or rear speaker lights in green.

Notes

- If you perform [Start manual linking], [Link mode] of [Wireless Speaker Settings] is set to [Manual] automatically (page 59).
- Only the subwoofer or rear speaker that is linked when selecting [Finish] in Step 6 is connected to the system. If you want to connect an additional speaker, perform the manual connection again.

If Wireless Transmission is Unstable

If you use multiple wireless systems, such as a wireless LAN, the wireless signals may become unstable. In this case, the transmission may improve by changing the following [RF Channel] setting.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Speaker Settings] - [Wireless Speaker Settings] - [RF Channel].

4 Select the setting you want.

- [On] (default setting): Normally select this. The system automatically selects the better channel for transmission. Stronger mode for wireless interference.
- [Off]: The system selects a channel from the limited frequency band to prevent external wireless interference. If sound dropping occurs while [On] is selected, it may be improved by selecting [Off].

Note

If you change the [RF Channel] setting from [Off] to [On], it may take 1 minute to reconnect.

When the TV Remote Control does not Work

When the main unit obstructs the remote control sensor of the TV, the TV remote control may not work. In that case, enable the IR repeater function of the system.

You can control the TV with the TV remote control by sending the remote signal from the rear of the main unit.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [System Settings] - [IR-Repeater].

The [IR-Repeater] screen appears on the TV screen.

4 Select [On].

Notes

- Be sure to check that the TV remote control cannot control the TV, and then set [IR-Repeater] to [On]. If it is set to [On] when the remote control can control the TV, appropriate operation may not be obtained because of the interference between the direct command from the remote control and command via the main unit.
- On some TVs, this function may not work correctly. In this case, place the main unit slightly further away from the TV.

Watching TV

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Watch] - [TV] on the home menu.

3 Select the program using the TV remote control.

The selected TV program appears on the TV screen and the TV sound is output from the system.

4 Adjust the volume.

- Adjust the volume by pressing  on the remote control.
- Adjust the subwoofer volume by pressing SW  on the remote control (page 48).
- Adjust the rear speakers volume by pressing REAR  on the remote control (page 48).

Note

Set the speaker setting of the TV (BRAVIA) to Audio System. Refer to the operating instructions of your TV regarding how to set the TV.

Tip

You can select [TV] directly by pressing TV on the remote control.

Playing the Connected AV Device

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Watch], then select the input ([HDMI1] or [HDMI2]) on the home menu.

- [HDMI1]: Device that is connected to the HDMI IN 1 jack
- [HDMI2]: Device that is connected to the HDMI IN 2 jack

The image of the selected device appears on the TV screen and the sound is output from the system.

3 Adjust the volume.

- Adjust the volume by pressing  on the remote control.
- Adjust the subwoofer volume by pressing SW  on the remote control (page 48).
- Adjust the rear speakers volume by pressing REAR  on the remote control (page 48).

Tip

You can select [HDMI1] or [HDMI2] directly by pressing HDMI1 or HDMI2 on the remote control.

To adjust the dialog volume while streaming the DTS:X contents

By adjusting the dialog volume, you can easily listen to dialog since it stands out from the ambient noise. This function does not work on some audio formats.

1 While selecting [HDMI1] or [HDMI2], press OPTIONS.

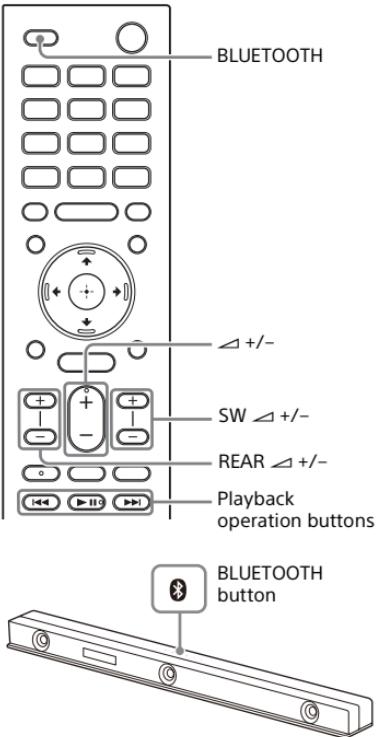
The options menu appears on the TV screen.

2 Select [Dialog Control], then adjust the dialog volume with .

You can adjust from 0 dB to 6 dB in 1 dB increments.

Listening to Music/ Sound with the BLUETOOTH® Function

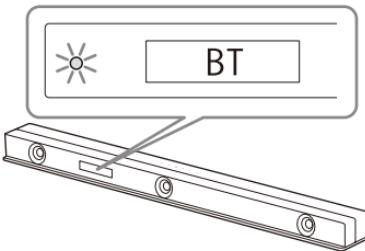
You can listen to music stored on a mobile device such as a smartphone or tablet via a wireless connection by connecting the system and mobile device with the BLUETOOTH function. When connecting to the mobile device with the BLUETOOTH function, you can operate by simply using the supplied remote control without turning the TV on.



To use the BLUETOOTH function, you need to perform pairing of the system and mobile device in advance.

1 Press and hold BLUETOOTH on the main unit for 2 seconds.

The system enters the pairing mode, "BT" appears in the front panel display, and the BLUETOOTH indicator flashes quickly.



2 On the mobile device, search the system by performing the pairing operation.

The list of the BLUETOOTH devices that are searched appears on the screen of the mobile device.

For the operation method to pair the BLUETOOTH device to the mobile device, refer to the operating instructions of the mobile device.

3 Pair the system and mobile device by selecting "HT-Z9F" from the list on the screen of the mobile device.

If a Passkey is requested, enter "0000."

4 Make sure that the BLUETOOTH indicator on the main unit lights in blue.

A connection between the system and mobile device has been established.

5 Start audio playback with the music app on the connected mobile device.

Sound is output from the main unit.

6 Adjust the volume.

- Adjust the volume by pressing \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control.
- Adjust the subwoofer volume by pressing SW \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control (page 48).
- Adjust the rear speakers volume by pressing REAR \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control (page 48).
- You can play or pause the content by using the playback operation buttons on the remote control.

To check the connection status of the BLUETOOTH function

Status	BLUETOOTH indicator
During pairing standby status	Flashes quickly in blue
Connection is being attempted	Flashes in blue
Connection has been established	Lights in blue

Tips

- If there is no mobile device that has been paired (ex. immediately after the purchase of the system), the system goes into pairing mode simply by changing the input to the BLUETOOTH input.
- Once the BLUETOOTH connection is established, an indication recommending which application to install will be displayed according to what device you have connected.

Following the instructions displayed, an

application called Sony | Music Center, which will enable you to operate this system, can be installed.

See "Listening to Music on the Mobile Device with Sony | Music Center" (page 41) for details on Sony | Music Center.

- Perform pairing for the second and subsequent mobile devices.

Listening to Music from the Paired Device

1 Turn the BLUETOOTH function of the mobile device to on.

2 Press BLUETOOTH.

The system automatically reconnects to the mobile device it was most recently connected to.

3 Make sure that the BLUETOOTH indicator lights in blue.

A connection between the system and mobile device has been established.

4 Start audio playback with the music app on the connected mobile device.

Sound is output from the main unit.

5 Adjust the volume.

- Adjust the volume by pressing \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control.
- Adjust the subwoofer volume by pressing SW \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control (page 48).
- Adjust the rear speakers volume by pressing REAR \triangleleft \triangleleft +/- on the remote control (page 48).
- You can play or pause the content by using the playback operation buttons on the remote control.

To disconnect the mobile device

Perform any of the following items.

- Disable the BLUETOOTH function on the mobile device.

- Press **BLUETOOTH** while the [Bluetooth Audio] screen appears on the TV screen.
- Set [Bluetooth Mode] to [Transmitter] or [Off] (page 60).
- Turn off the system or mobile device.

Tip

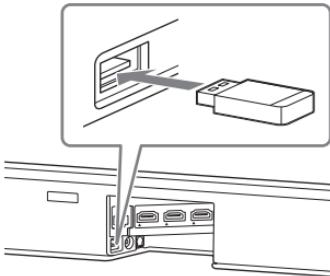
When the connection is not established, select "HT-Z9F" on the mobile device.

Listening to Music on a USB Device

You can play music files stored on a connected USB device.

For playable types of files, see "Playable Types of Audio Files" (page 76).

- 1 **Connect the USB device to the  (USB) port.**



- 2 **Press **HOME**.**
The home menu appears on the TV screen.
- 3 **Select  [Listen] - [USB (Connected)] on the home menu.**
- 4 **Select the folder on which songs are stored, then select a song.**
The selected song is played and sound is output from the system.
- 5 **Adjust the volume.**
 - Adjust the volume by pressing  on the remote control.
 - Adjust the subwoofer volume by pressing **SW ** on the remote control (page 48).
 - Adjust the rear speakers volume by pressing **REAR ** on the remote control (page 48).

Note

Do not remove the USB device during operation. To avoid data corruption or

damage to the USB device, turn the system off before connecting or removing the USB device.

About the Music Playback Screen

Select the following buttons on the screen by pressing \leftarrow/\rightarrow , then press \oplus .

- \circlearrowright (play)/ \circlearrowleft (pause)
Starts or pauses playback. You can also operate by using $\blacktriangleright/\blacksquare$ on the remote control.
- $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (previous)/ $\blacktriangleright/\blacksquare$ (next)
Plays the previous or next music file. You can also operate by using $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ on the remote control.
- \square (Shuffle play)
Shuffles the playback order. Each time you press \oplus , on/off of the shuffle play is switched.
- \square (Repeat play)
Press \oplus repeatedly to switch the repeat mode.

Repeat mode	Explanation
\square (Repeat All)	Repeats all music files.
$\square\blacksquare$ (Repeat Folder)	Repeats all music files in a folder.
$\square\blacksquare$ (Repeat One)	Repeats a music file that is being played.
\square (Off)	Cancels the repeat play.

Tip

You can rewind/fast forward by pressing and holding $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ on the remote control during playback.

Listening to Music on your PC via a Home Network

You can play music files stored on your PC via your home network.

Music files can be played by operating Sony | Music Center on a mobile device such as a smartphone or tablet.

Preparing the Home Network

1 Connect the system to a network.

See "Connecting to a Wired Network" (page 23) or "Connecting to a Wireless Network" (page 24).

2 Connect the PC to a network.

For details, refer to the operating instructions of the PC.

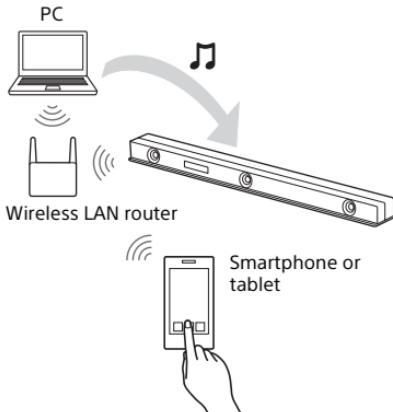
3 Set the PC.

To use the PC on your home network, you need to set the PC as the server. For details, refer to the operating instructions of the PC.

Tip

See  [Setup] - [Advanced Settings] - [Network Settings] - [Network Connection Status] when checking the network connection status.

Listening to Music on a PC by Using Sony | Music Center



You can play music files stored on the PC by operating Sony | Music Center that is installed to a mobile device such as a smartphone or tablet. For details of Sony | Music Center, see "What You can Do with Sony | Music Center" (page 41) or the following URL.
<http://www.sony.net/smcca/>

Listening to the Device Connected with an Analog Audio Cable

You can listen to sound of an audio device such as a TV, WALKMAN®, etc that is connected to the ANALOG IN jack on the system.

- 1 **Press HOME.**
The home menu appears on the TV screen.
- 2 **Select [Listen] - [Analog] on the home menu.**
The [Analog] screen is displayed on the TV screen.

- 3 **Adjust the volume.**
 - Adjust the volume by pressing \triangleleft +/- on the remote control.
 - Adjust the subwoofer volume by pressing SW \triangleleft +/- on the remote control (page 48).
 - Adjust the rear speakers volume by pressing REAR \triangleleft +/- on the remote control (page 48).

Tip

You can also select [Analog] directly by pressing ANALOG.

Using Spotify

You can select the music on the Spotify app and play it on the system. To play on the system, you need the Spotify Premium account.

Playing Music on the System by Using the "Spotify Connect" Function

Listen out loud with Spotify Connect

- 1 Connect the system to your Wi-Fi network.
- 2 Open up the Spotify app on your phone, tablet or laptop using the same Wi-Fi network.
- 3 Play a song and select "Devices Available."
- 4 Select the system and start listening.

Tip

If [Network/Bluetooth Standby] is set to [On] (page 61), you can play music quickly even when the system is in standby mode.

Resuming Music that has been Played on the Mobile Device

- 1 Press MUSIC SERVICE.

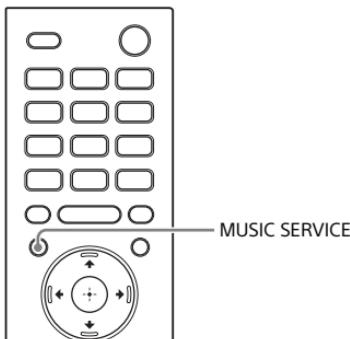
When you have played the music of Spotify on the system, the music that was played with Spotify is resumed. For details, see "Using the MUSIC SERVICE Button" (page 39).

Note

The Spotify app may not be available in some countries/regions.

Using the MUSIC SERVICE Button

When you have played the music of Spotify on the system, you can resume the music that was played with Spotify. To enjoy music services, the system must be connected to the Internet.



Press MUSIC SERVICE.

The music that was played with Spotify is resumed. See "Using Spotify" (page 39).

Notes

- Music services may not be available in some countries/regions.
- If the resume playback function is not available, the last playlist played on the system plays.
- To play on the system, you need the Spotify Premium account.

Using Chromecast built-in

Chromecast built-in allows you to select music content from the Chromecast-enabled app and play back audio contents on the system or group that the system is included in.

Note

Depending on the country and region, Chromecast built-in and the Chromecast-enabled app may not be provided.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Listen] - [Chromecast built-in] on the home menu.

Perform the settings to use Chromecast built-in on the system by following the on-screen message.

After performing the settings, [Network/Bluetooth Standby] is set to [On] automatically and you can play music quickly even when the system is in standby mode (page 61).

3 Connect the mobile device by Wi-Fi to the same network as that of the system.

4 Install the Chromecast-enabled app to the mobile device.

5 Start the Chromecast-enabled app, tap the cast button, and select the system or group that the system is included in.



6 Select and play music on the Chromecast-enabled app.

The music is played on the system.

Listening to Music on the Mobile Device with Sony | Music Center

What You can Do with Sony | Music Center

Sony | Music Center is an application for controlling compatible Sony audio devices using the mobile device such as a smartphone or tablet.

For details about Sony | Music Center, refer to the following URL.
<http://www.sony.net/smca/>

Installing Sony | Music Center onto your mobile device provides the following.

Sound settings of the system

You can easily customize your sound, or use the [Auto Sound] setting recommended by Sony.

Music service

You can configure the initial settings to use music services*.

* Depending on the country and region, music services and their period of availability may differ.

An update of the device may be required. When using Chromecast built-in on music service, see "Using Chromecast built-in" (page 40).

Enjoying music on your home network

You can play music stored in your PC or home network server over your network.

Enjoying music on the USB device

You can play music on a device connected to the  (USB) port on the main unit.

Note

What you can control with Sony | Music Center varies depending on the connected device. The specification and design of the application may change without notice.

Using Sony | Music Center

1 Install the free Sony | Music Center app to the mobile device.

Search for Sony | Music Center at Google Play or the App Store and install it onto your mobile device.

2 Connect the system and mobile device with the BLUETOOTH function (page 34) or network function (page 23).

3 Start Sony | Music Center.

4 Operate by following the Sony | Music Center screen.

Notes

- Before using Sony | Music Center with the BLUETOOTH function, be sure to set the [Bluetooth Mode] to [Receiver] (page 60).
- Use Sony | Music Center of the latest version. For details about Sony | Music Center, refer to Google Play or the App Store. If you cannot connect the system and a BLUETOOTH device via the BLUETOOTH function, uninstall Sony | Music Center and try to connect via the BLUETOOTH function again.

Tip

When connecting with the network function, connect the mobile device to the same network as that of the system.

Connecting the Wireless Multi Room-Compatible Device (Wireless Multi Room)

You can enjoy music in any room by using the system with the wireless multi room-compatible wireless speaker.



You can enjoy the following music or sound in different rooms with high sound quality using your home wireless network.

- Music on the music service
- Music stored in your PC or smartphone
- Sound of the [TV] (including connection with the BLUETOOTH function), [HDMI1], [HDMI2], [Bluetooth Audio], [USB], or [Analog] input of the system*

* You can enjoy the sound of the device that is connected to the system. The sound of the system is delayed behind the picture to synchronize with the sound of other speakers. If you are bothered by the time gap between the sound and picture, try the following.

- For the HDMI1 or HDMI2 input: Press OPTIONS and set [Multi-room Sync] to [Off].
- For the TV or analog input: Press OPTIONS, \uparrow/\downarrow until "MSYNC" appears on the front panel display, and \oplus (enter), then press \uparrow/\downarrow until "OFF"

appears on the front panel display and press \oplus (enter).

The sound of the system is synchronized with the picture though the sound output from other speakers is delayed.

You can operate with Sony | Music Center that is installed on a mobile device. To use multiple devices, connect them to the same wireless LAN.

To perform setting on Sony | Music Center

Perform the setting by following the help on Sony | Music Center.

Note

- When enjoying the wireless multi room function during using Chromecast built-in, use the Chromecast-enabled app (page 40).
- When [Bluetooth Audio] is selected during use of the wireless multi room function, the system may reconnect to the BLUETOOTH device.
- During use of the wireless multi room function, the HDMI audio input may be limited.

Tip

For details about Sony | Music Center, see "What You can Do with Sony | Music Center" (page 41).

Listening to Sound of the Connected TV or Device from Headphones

You can listen to sound of the connected TV or device from BLUETOOTH compatible headphones by connecting it with the BLUETOOTH function.

Listening to Sound by Pairing with Headphones

1 Set the BLUETOOTH compatible headphones to the pairing mode.

Refer to the operating instructions of the headphones for pairing method.

2 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

3 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

4 Select [Bluetooth Settings] - [Bluetooth Mode] - [Transmitter].

The system enters BLUETOOTH transmission mode.

5 Select the name of the headphones from the [Device List] in [Bluetooth Settings].

When the BLUETOOTH connection is established, [Bluetooth device is connected.] appears.

If you cannot find the name of your headphones in [Device List], select [Scan].

6 Return to the home menu, select [Watch] or [Listen], and select the input.

The image of the selected input appears on the TV screen, "BT TX" appears in the front panel display, then the sound is output from the headphones.

No sound is output from the system.

For selecting input, see "Watching Images" (page 32) or "Listening to Music/Sound" (page 34).

7 Adjust the volume.

Adjust the volume level of the headphones first. The volume level of the headphones can be controlled with +/- on the main unit and  +/- on the remote control.

To remove a registered device from the device list

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Bluetooth Settings] - [Device List].

4 Move the cursor to the name of the headphones, and then press OPTIONS.

5 Select [Remove].

6 Follow the on-screen instructions to delete the desired headphones from the device list.

Listening to Sound with Paired Headphones

- 1 Set the BLUETOOTH function of the headphones to on.
- 2 Press HOME.
The home menu appears on the TV screen.
- 3 Select  [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.
- 4 Select [Bluetooth Settings] - [Bluetooth Mode] - [Transmitter].
The system enters BLUETOOTH transmission mode and the system automatically reconnects to the headphones that was most recently connected to.
- 5 Return to the home menu, select  [Watch] or  [Listen], and select the input.
The image of the selected input appears on the TV screen, "BT TX" appears in the front panel display, then the sound is output from the headphones.
No sound is output from the system.
For selecting input, see "Watching Images" (page 32) or "Listening to Music/Sound" (page 34).
- 6 Adjust the volume.
Adjust the volume level of the headphones. You can also adjust volume level of the headphones with \triangleleft +/- on the remote control.

To disconnect the headphones

Perform any of the following items.

- Disable the BLUETOOTH function on the headphones.
- Set [Bluetooth Mode] to [Receiver] or [Off] (page 60).
- Turn off the system or headphones.
- Select the device name of the connected headphones from  [Setup] - [Advanced Settings] - [Bluetooth Settings] - [Device List]. [Connected] of the device name disappears.

About the Connection of the Headphones

- You may not be able to adjust the volume level depending on the BLUETOOTH compatible headphones.
- Input of BLUETOOTH is disabled when [Bluetooth Mode] is set to [Off] or [Transmitter].
- You can register up to 9 BLUETOOTH devices. If a 10th BLUETOOTH device is registered, the oldest connected BLUETOOTH device will be overwritten by the new one.
- The system can display up to 15 detected BLUETOOTH devices in the [Device List].
- You cannot change the sound effect or settings while transmitting sound to the BLUETOOTH compatible headphones.
- Some content may not be output due to content protection.
- Playback of audio/music on the BLUETOOTH device is delayed compared to that on the main unit due to the characteristics of BLUETOOTH wireless technology.
- You can enable or disable the reception of LDAC audio from the BLUETOOTH device (page 61).

Enjoying Immersive Surround Experience (VERTICAL S.)

You can feel immersed by the sound from not only the horizontal direction, but also from the upward direction by using Vertical Surround Engine* effectively for sound modes (page 46) other than [News]. This function also works for the 2.0 channel signal such as a TV program.

* Vertical Surround Engine is a highly precise digital sound field processing technology developed by Sony that produces the sound field in the height direction virtually in addition to a sound field in the horizontal direction by only using front speakers and without using top speakers.

You do not need to install speakers on a ceiling and you can enjoy the sound with rich presence regardless of the ceiling height. Also, this function is hardly affected by the shape of a room because it does not use the sound reflected from a wall and enables improved surround playback.

1 Press VERTICAL S.

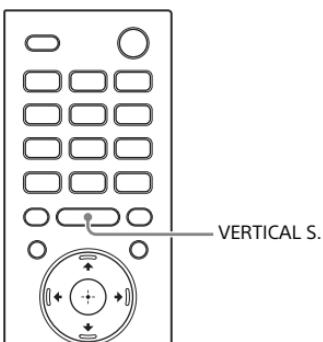
The vertical surround setting appears on the TV screen.

2 Press the button repeatedly to select the setting.

Mode	Explanation
[On]	Activates the vertical surround function.
[Off]	Deactivates the vertical surround function.

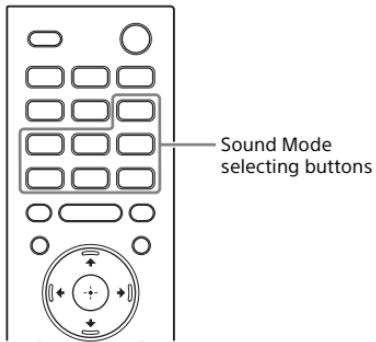
Notes

- The surround effect differs depending on a sound source.
- A time gap between the sound and picture may occur depending on the sound source. If your TV has a function that delays the image, use it for adjustment.



Setting the Sound Effect that is Tailored to Sound Sources (Sound Mode)

You can easily enjoy pre-programmed sound effects that are tailored to different kinds of sound sources.



1 Press one of the sound mode selecting buttons (AUTO SOUND, CINEMA, MUSIC, GAME, NEWS, SPORTS, STANDARD) to select the sound mode.

The selected sound mode appears on the TV screen.

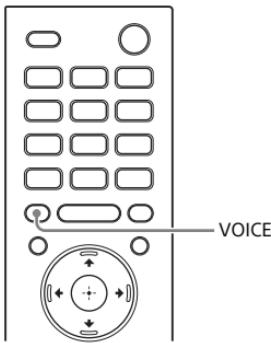
Sound mode	Explanation
[Auto Sound]	The appropriate sound setting is automatically selected for the sound source with ClearAudio+.
[Cinema]	You feel immersed by the sound that travels behind you and surrounds your entire body. This mode is suitable for watching movies.

Sound mode	Explanation
[Music]	Vividness and glossiness of the sound are expressed in detail. This mode is suitable for enjoying music in a way that moves you.
[Game Studio]	You can immerse yourself in your game by reproducing the feeling of movement and distance of objects, as well as clearly hearing the dialog.
[News]	Recreates the clear speech of newscasts.
[Sports]	You can experience an atmosphere as if you were watching an event in a stadium. However, narrations of commentators are reproduced vividly.
[Standard]	The sound of a TV program can be heard clearly.

Notes

- The sound mode function is disabled in the following conditions.
 - [Sound Effect] is set to a setting other than [Sound Mode On] (page 59).
 - Chromecast built-in is used (page 40).
 - The wireless multi room function is used (page 42).
 - BLUETOOTH device is connected in BLUETOOTH transmission mode (page 43).
 - Test tone is emitted (page 55).
- A time gap between the sound and picture may occur depending on the sound source. If your TV has a function that delays the image, use it for adjustment.

Making Dialogs Clearer (VOICE)



1 Press VOICE.

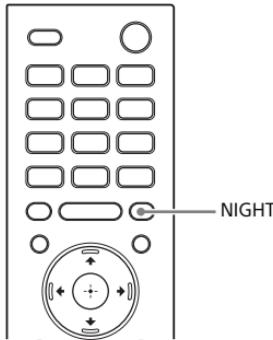
The voice mode appears on the TV screen.

2 Press the button repeatedly to select the voice mode.

Mode	Explanation
[Up Off]	Standard
[Up 1]	Dialog is easily heard by enhancing dialog range.
[Up 2]	Dialog range is enhanced, and dialog sound may be easy to hear for the elderly.

Enjoying Clear Sound with Low Volume at Midnight (NIGHT)

Sound is output at low volume with minimum loss of fidelity and clarity of dialog.



1 Press NIGHT.

The night mode appears on the TV screen.

2 Press the button repeatedly to select the night mode.

Mode	Explanation
[On]	Activates the night mode function.
[Off]	Deactivates the night mode function.

Note

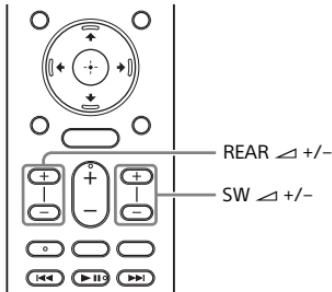
When you turn the system off, this setting is set to [Off] automatically.

Adjusting the Volume of the Subwoofer and Rear Speakers

The subwoofer is designed for playback of bass or low frequency sound.

The rear speakers are designed for playback of the surround part of the multi-channel sound and surround sound that is created from the 2-channel sound using virtual processing.

- REAR $\triangle +/-$ does not work if no sound is output from the rear speakers due to the processing result of the input signal and sound mode.



To adjust the subwoofer volume

Press SW (subwoofer volume) $\triangle +/-$.

To adjust the rear speaker volume

Press REAR (rear speaker volume) $\triangle +/-$.

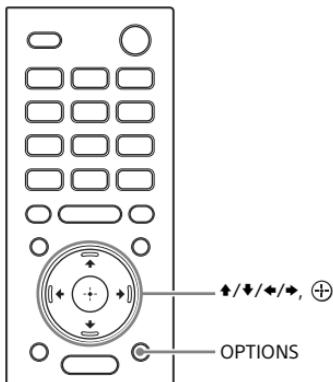
Notes

- When the input source does not contain much bass sound, such as in TV programs, the bass sound from the subwoofer may be difficult to hear.
- When the input source does not contain much surround sound, the surround sound from the rear speakers may be difficult to hear.
- SW $\triangle +/-$ does not work when the subwoofer is not connected and REAR $\triangle +/-$ does not work when the rear speakers are not connected.

Adjusting the Delay Between the Picture and Sound

When the sound does not match the pictures on the TV screen, you can adjust the delay between the picture and sound.

The setting method differs depending on the input.



When Watching Another Device

1 Press OPTIONS.

The options menu appears on the TV screen.

2 Select [A/V Sync].

3 Adjust the delay using \uparrow/\downarrow , then press \oplus .

You can adjust from 0 msec to 300 msec in 25 msec increments.

When Watching the TV

1 Press OPTIONS.

"SYNC" appears in the front panel display.

2 Press \blacktriangleright or \oplus

The adjusting time appears in the front panel display.

3 Adjust the delay using \uparrow/\downarrow , then press \oplus .

You can adjust from 0 msec to 300 msec in 25 msec increments.

4 Press OPTIONS.

The options menu in the front panel display turns off.

Playing Compressed Audio Files or CDs by Upscaling to Near Hi-Resolution Sound Quality (DSEE HX)

DSEE HX upscales existing sound sources to near hi-resolution sound quality, and it makes you feel as if you are in a recording studio or at a concert.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Audio Settings] - [DSEE HX].

4 Select [On].

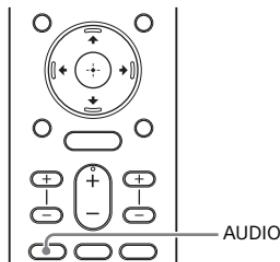
Notes

- This function is only available when [Auto Sound]* or [Music] is selected as the sound mode (page 46).
- This function is compatible with the 2-channel digital input signals of 44.1 kHz or 48 kHz sampling frequency.
- The sampling frequency/bit depth after upscaling is up to 96 kHz/24 bit.
- This function is not compatible with DSD signals.
- This function does not work when using Chromecast built-in.
- This function does not work when [Advanced Auto Volume] is set to [On] (page 60).

* Only when [Music] is selected with [Auto Sound].

Enjoying Multiplex Broadcast Sound (AUDIO)

You can enjoy multiplex broadcast sound when the system receives a Dolby Digital multiplex broadcast signal.



1 Press AUDIO.

The audio signal appears in the front panel display.

2 Press the button repeatedly to select the desired audio signal.

Audio signal	Explanation
"MAIN"	Sound of the main language will be output.
"SUB"	Sound of the sub language will be output.
"MN/SB"	Mixed sound of both the main and sub languages will be output.

Notes

- To receive a Dolby Digital signal, you need to connect the TV that is compatible with Audio Return Channel (page 53) to the HDMI OUT (TV (ARC)) jack with the HDMI cable (supplied), or other devices to the HDMI IN 1 or HDMI IN 2 jack with the HDMI cable (not supplied).
- If your TV's HDMI IN jack is not compatible with Audio Return Channel (page 53), connect the TV to the TV IN (OPT) jack.

with the optical digital cable (not supplied) to receive a Dolby Digital signal.

Using the Control for HDMI Function

Using the Control for HDMI Function

Connecting a device such as a TV or Blu-ray Disc player compatible with the Control for HDMI function* by an HDMI cable enables you to easily operate the device by a TV remote control. The following functions can be used with the Control for HDMI function.

- System Power Off function
- System Audio Control function
- Audio Return Channel
- One-Touch Play function
- Menu Operation by TV Remote Control
- HDMI Standby Through power saving setting
- Language Follow

Note

These functions may work with devices other than those manufactured by Sony, but operation is not guaranteed.

- * Control for HDMI is a standard used by CEC (Consumer Electronics Control) for allowing HDMI (High-Definition Multimedia Interface) devices to control each other.

Preparing to Use the Control for HDMI Function

Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] on the system to [On] (page 60). The default setting is [On]. Enable the Control for HDMI function settings for the TV and other device connected to the system.

Tip

If you enable the Control for HDMI ("BRAVIA" sync) function when using a TV manufactured by Sony, the Control for HDMI function of the system is also enabled automatically.

When the [Control for HDMI] settings are changed to [On], "DONE" appears in the front panel display.

System Power Off Function

When you turn off the TV, the system will turn off automatically.

Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Linked to TV] on the system to [On] or [Auto] (page 60). The default setting is [Auto].

Note

The connected device may not turn off depending on the status of the device.

System Audio Control Function

If you turn on the system while you are watching the TV, the TV sound will be output from the speakers of the system. The volume of the system can be adjusted using the TV remote control. When you turn on the TV, the system is turned on automatically and the TV sound is output from the speakers of the system.

Operations can also be made by the TV's menu. For details, refer to the operating instructions of your TV.

Notes

- The number for the system's volume level is displayed on the TV screen depending on the TV. The volume number displayed on the TV may differ from the number on the front panel display of the system.
- Depending on the settings of the TV, the System Audio Control function may not

be available. For details, refer to the operating instructions of your TV.

- Depending on the TV, if the TV sound was output from the speakers of the TV the previous time you watched the TV, the system may not turn on by interlocking with the TV power even if the TV is turned on.

Audio Return Channel

If the system is connected to a TV's HDMI IN jack compatible with Audio Return Channel (ARC), you can listen to TV sound from the speakers of the system without connecting an optical digital cable.

On the system, set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [TV Audio Input Mode] to [Auto] (page 60). The default setting is [Auto].

Note

If the TV is not compatible with Audio Return Channel, the optical digital cable (not supplied) needs to be connected (refer to the supplied Startup Guide).

One-Touch Play Function

When you play content on a device (Blu-ray Disc player, "PlayStation®4," etc.) connected to the system, the system and TV are turned on automatically, the input of the system is switched to the input for the device played, and sound is output from the speakers of the system.

Notes

- If  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Through] on the system is set to [On] or [Auto] and the TV sound was output from the speakers of the TV the previous time you watched the TV, the system may not turn on and the sound and picture may be output from the TV even if device content is played (page 60).

- Depending on the TV, the beginning part of content being played may not play correctly.

Menu Operation by TV Remote Control

You can select the system using the SYNC MENU button on the TV remote control and operate the system. This function can be used if the TV supports the Sync Menu. For details, refer to the operating instructions of your TV.

Notes

- In the TV's Sync Menu, the system is recognized by the TV as "Player."
- Some operations may not be available with some TVs.

HDMI Standby Through Power Saving Setting

HDMI Standby Through power saving setting (page 60) is a function that allows you to enjoy the sound and picture of a connected device without turning on the system.

Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Through] to [Auto] (page 60). The default setting is [Auto].

Note

If the picture of a device connected to the system is not displayed on the TV, set [Standby Through] to [On]. If you connect a TV other than those manufactured by Sony, we recommend you to select this setting.

Language Follow

When you change the language for the on-screen display of the TV, the system's on-screen display language is also changed.

Using the "BRAVIA" Sync Function

In addition to the Control for HDMI function, you can also use the following functions on devices compatible with the "BRAVIA" sync function.

- Sound mode/Scene Select function
- Home Theatre Control

Note

These functions are proprietary functions of Sony. This function cannot operate with products other than those manufactured by Sony.

Sound mode/Scene Select Function

The sound mode of the system is automatically switched according to the setting of the TV's Scene Select function or sound mode. For details, refer to the operating instructions of your TV. Set the sound mode to [Auto Sound] (page 46).

Home Theatre Control Function

When using a TV compatible with the Home Theatre Control function, setting the system, setting the sound mode settings, input switching, etc. can be done without switching the TV input. This function can be used when the TV is connected to the Internet. For details, refer to the operating instructions of your TV.

Changing the Settings

Customizing the Speaker Settings for Surround Sound

To obtain a good surround sound, set the speaker distance from your listening position and their output level, etc. The default settings are underlined.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Speaker Settings] - [Manual Speaker Settings].

The [Manual Speaker Settings] screen appears on the TV screen.

4 Perform the speaker settings.

Select the setting item from the following items by pressing \uparrow/\downarrow and \pm , then set the value in accordance with the environment by pressing \uparrow/\downarrow and \pm .

[Distance]

Set the distance from the listening position to the speakers.

You can set the value from 0 meters to 10 meters (0.1 m step) (0 ft to 33 ft (1/4 ft step)).

[Front]: Sets the front speaker distance.

[Subwoofer]: Sets the subwoofer distance.

[Rear Speaker (L)]*: Sets the left rear speaker distance.

[Rear Speaker (R)]*: Sets the right rear speaker distance.

* This item appears when using the rear speakers.

Tip

You can change measurement units (feet or meters) by pressing OPTIONS.

[Level]

Adjust the sound level of the speakers. You can set the value from -6.0 dB to 6.0 dB (0.5 dB step).

[Front]: Sets the front speaker level.

[Subwoofer]: Sets the subwoofer level.

[Rear Speaker (L)]*: Sets the left rear speaker level.

[Rear Speaker (R)]*: Sets the right rear speaker level.

* This item appears when using the rear speakers.

[Test Tone]

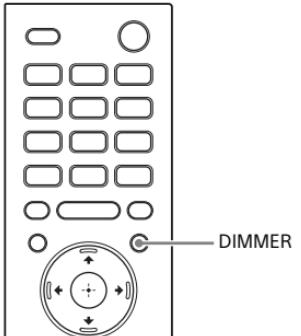
The test tone is emitted from the speakers for checking the available speakers.

[Off]: The test tone is not emitted from the speakers.

[On]: The test tone is emitted from the speaker.

Changing the Brightness of the Front Panel Display and BLUETOOTH Indicator (DIMMER)

You can change the brightness of the front panel display and BLUETOOTH indicator.



1 Press DIMMER.

The display mode appears in the front panel display.

2 Press the button repeatedly to select the desired display mode.

Mode	Explanation
“BRIGHT”	The front panel display and BLUETOOTH indicator light brightly.
“DARK”	The front panel display and BLUETOOTH indicator light darkly.
“OFF”	The front panel display is turned off.

Note

The front panel display is turned off when “OFF” is selected. It turns on automatically when you press any button, then turns off again if you do not operate the system for about 10 seconds. However, in some cases, the front panel display may not turn off. In

this case, the brightness of the front panel display is same as “DARK.”

Saving Power in Standby Mode

Check that you have made the following settings:

- [Standby Through] is set to [Off] (page 60).
- [Network/Bluetooth Standby] is set to [Off] (page 61).

Performing Easy Setup

You can make basic initial settings, speaker settings, and network settings for the system easily by performing Easy Setup.

1 Press **HOME**.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select **[Setup] - [Easy Setup] on the home menu.**

The [Easy Setup] screen appears on the TV screen.

3 Select the desired setting.

- [Easy Initial Setup]: Performs the basic initial settings including the speaker settings and network settings.
- [Easy Speaker Setup]: Performs the basic speaker settings for the rear speakers.
- [Easy Network Setup]: Performs the basic network settings.

4 Perform settings by following the on-screen instructions.

Performing Advanced Settings

You can make various adjustments to items such as picture and sound. The default settings are underlined.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

The [Advanced Settings] screen appears on the TV screen.

3 Select the setting item.

Setting item	Explanation
 [Speaker Settings]	Makes the speaker and subwoofer settings for installing and connections. (page 59)
 [Audio Settings]	Makes the audio output settings. (page 59)
 [HDMI Settings]	Makes the HDMI settings. (page 60)
 [Bluetooth Settings]	Makes detailed settings for the BLUETOOTH function. (page 60)
 [System Settings]	Makes the system-related settings. (page 61)
 [Network Settings]	Makes detailed settings for the Internet. (page 62)
 [Resetting]	Resets the system to the factory default settings. (page 62)
 [Software Update]	Updates the software of the system, subwoofer, or rear speakers. (page 63)

Speaker Settings

Manual Speaker Settings

You can perform the speaker settings to obtain the best possible surround sound. For details, see "Customizing the Speaker Settings for Surround Sound" (page 55).

Wireless Speaker Settings

You can perform connecting settings of the wireless speakers (subwoofer and rear speakers).

- [Link mode]

You can set the connection method for the subwoofer and rear speakers.

[Auto]: Connects the subwoofer and rear speakers to the system automatically.

[Manual]: Connects the subwoofer and rear speakers manually.

- [Start manual linking]

Perform the manual connection of the subwoofer and rear speakers to the system. For details, see "Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29).

- [Check wireless connection]

You can check the connection status of the subwoofer and rear speakers.

- [RF Channel]

You can minimize interference with other wireless devices. For details, see "If Wireless Transmission is Unstable" (page 31).

- [Wireless Playback Quality]

You can set the wireless playback quality of the subwoofer and rear speakers.

[Sound Quality]: The sound quality takes priority over the connection status of the wireless connection.

[Connection]: The connection status takes priority over the sound quality.

Software Version

You can check the software version of the subwoofer and rear speakers.

Audio Settings

DSEE HX

This function is only available when [Auto Sound]* or [Music] is selected as the sound mode.

[On]: Upscales the compressed audio files or CDs to a High-Resolution sound quality and reproduces the clear high-range sound which is often lost (page 50).

[Off]: Off

* Only when [Music] is selected with [Auto Sound].

Audio DRC

You can compress the dynamic range of the sound track.

[Auto]: Automatically compresses sound encoded in Dolby TrueHD.

[On]: The system reproduces the Dolby and DTS sound track with the kind of dynamic range that the recording engineer intended.

[Off]: No compression of dynamic range.

Sound Effect

You can select sound effects such as the sound mode.

[Sound Mode On]: Vertical Surround Engine enhances the surround and height speaker channels to create an immersive and enveloping virtual surround effect such as sound mode (page 46) and vertical surround (page 45).

[Dolby Speaker Virtualizer]: Dolby Speaker Virtualizer enhances the surround and height speaker channels to create an immersive and enveloping virtual surround effect when you play

Dolby format. Disables sound effects other than Dolby format.

[Off]: Disables the sound effects. Select this when you do not want to set the upper limit of sampling frequency.

[Advanced Auto Volume]

You can reduce the change of volume due to the input signal. This function is effective when the volume of a TV commercial is louder than that of the TV program.

[On]: Adjusts the volume automatically.

[Off]: Off

Note

This function is not suitable for listening to music.

⇒ [HDMI Settings]

[Control for HDMI]

[On]: The Control for HDMI function is enabled. Devices connected with an HDMI cable can control each other.

[Off]: Off

[Standby Linked to TV]

This function is available when you set [Control for HDMI] to [On].

[Auto]: If the input of the system is [TV], [HDMI1], or [HDMI2], the system turns off automatically when you turn off the TV.

[On]: The system turns off automatically when you turn off the TV regardless of the input.

[Off]: The system does not turn off when you turn off the TV.

[Standby Through]

This function is available when you set [Control for HDMI] to [On].

[Auto]: Signals are output from the system's HDMI OUT (ARC) jack when the TV is turned on while the system is not turned on. The system standby power consumption can be reduced

more than when set to [On] by turning off the connected TV.

[On]: Signals are always output from the system's HDMI OUT (ARC) jack when the system is not turned on. If you connect a TV other than those manufactured by Sony, we recommend that you select this setting.

[Off]: Signals are not output from the system's HDMI OUT (ARC) jack when the system is not turned on. Turn on the system to enjoy on the TV content of a device connected to the system. The system standby power consumption can be reduced more than when set to [On].

[TV Audio Input Mode]

Set this function when the system is connected to a TV's HDMI IN jack that is compatible with Audio Return Channel. The Audio Return Channel function is available when you set [Control for HDMI] to [On].

[Auto]: You can listen to TV sound from the speakers of the system.

[Optical]: Use this setting when an optical digital cable is connected.

[HDMI Signal Format]

You can select the HDMI signal format for the input signal. For details, see "Setting the HDMI Signal Format to Watch 4K Video Content" (page 22).

Bluetooth Settings

[Bluetooth Mode]

You can enjoy content from a BLUETOOTH device by using this system or listen to sound from this system by using BLUETOOTH compatible headphones.

[Receiver]: This system is in receiver mode, which enables it to receive and output audio from the BLUETOOTH device.

[Transmitter]: This system is in transmitter mode, which enables it to send audio to the BLUETOOTH compatible headphones. If you switch the input of the system, "BT TX" appears on the front panel display.
[Off]: The BLUETOOTH function is turned off and you cannot select the [Bluetooth Audio] input.

[Device List]

Displays a list of paired and detected BLUETOOTH devices (SNK device) when [Bluetooth Mode] is set to [Transmitter].

[Bluetooth Codec - AAC]

This function is only available when you set [Bluetooth Mode] to [Receiver].

[On]: Enables AAC codec.
[Off]: Disables AAC codec.

Note

You can enjoy high-quality sound if AAC is enabled and your device supports AAC.

[Bluetooth Codec - LDAC]

This function is only available when you set [Bluetooth Mode] to [Receiver] or [Transmitter].

[On]: Enables LDAC codec.
[Off]: Disables LDAC codec.

Notes

- You can enjoy more high-quality sound if LDAC is enabled and your device supports LDAC.
- When connecting a BLUETOOTH device, this setting cannot be changed.

[Wireless Playback Quality]

You can set the transmission data rate of LDAC playback. This function is only available when you set [Bluetooth Mode] to [Transmitter] and [Bluetooth Codec - LDAC] to [On].

[Sound Quality]: The highest bit rate is used. Sound is sent in a higher quality; however, audio playback sometimes may become unstable when the link

quality is not good enough. If audio playback is unstable in this mode, select [Auto].

[Auto]: The data transfer rate is automatically changed depending on the environment.



[System Settings]

[OSD Language]

You can select the language you want for the system on-screen display.

[IR-Repeater]

[On]: Remote signals for the TV are sent from the rear of the main unit.

[Off]: Turns off the function.
For details, see "When the TV Remote Control does not Work" (page 31).

[Network/Bluetooth Standby]

[On]: You can turn the system on via the network or BLUETOOTH function.

[Off]: You can save power in standby mode. It takes time to output sound from the subwoofer or rear speakers after turning the system on.

Notes

- If you agree to use the Chromecast built-in function, [Network/Bluetooth Standby] automatically switches to [On].
- If you set [RF Channel] to [On] (page 31), [Network/Bluetooth Standby] automatically switches to [On].

[Auto Standby]

[On]: Turns on the [Auto Standby] function. When you do not operate the system while no signal is input for about 20 minutes, the system enters standby mode automatically.

[Off]: Off

[Software Update Notification]

[On]: Sets the system to inform you of latest software version information (page 63).

[Off]: Off

[Auto Update Settings]

- [Auto Update]

[On]: Software update is automatically executed between 2 a.m. and 5 a.m. local time in the selected [Time Zone] while this system is not in use. If you select [Off] in [Network/Bluetooth Standby], software update is performed after you turn off the system.

[Off]: Off

- [Time Zone]

Select your country/region.

Notes

- Software update may be performed even if you select [Off] in [Auto Update] depending on the details of the updates.
- Software update is performed automatically within 11 days of a new software release.

[Device Name Setting]

You can change the name of this system according to your preference so that it is more recognizable when using the [Bluetooth Audio] function. The name is also used with other networks, such as the home network. Follow on-screen instructions and use the software keyboard to enter the name.

[System Information]

You can display the system information such as the software version, the MAC address.

[Software License Information]

You can display the Software License Information.

🌐 [Network Settings]

[Internet Settings]

Connect the system to the network beforehand.

[Wired LAN Settings]: Select this when you connect to a broadband router using a LAN cable. When you select this setting, the wireless LAN function of the system is disabled automatically.

[Wireless LAN Settings]: Select this when you use the built-in Wi-Fi function of the system to connect to a wireless network.

Tip

For further details, visit the following website and check the FAQ:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

[Network Connection Status]

Displays the current network connection status.

⟲ [Resetting]

You can reset the system settings to the factory default by selecting the group of settings. All the settings within the group will be reset.

For details, see "Resetting the System" (page 73).

⟳ [Software Update]

You can update the software of the system, subwoofer, or rear speakers. For details, see "Updating the Software" (page 63).

Updating the Software

By updating your software to the latest version, you can take advantage of the newest functions.

For information about update functions, visit the following website:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

by following the on-screen instructions.

When a software update starts, the system automatically reboots.

During a software update, "UPDT" appears in the front panel display.

After the update is complete, the system automatically reboots.

Notes

- It may take up to 40 minutes for the update to be completed.
- An Internet environment is necessary to perform updates via Internet.
- While the updating operation is in progress, do not turn on or off the system, disconnect the AC power cord (mains lead), disconnect/connect the HDMI cable, or operate the system or TV. Wait for the software update to complete.
- Set [Auto Update] to [On] when you want to perform software updates automatically (page 62). Software update may be performed even if you select [Off] in [Auto Update] depending on the details of the updates.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

If the system detects update information for the system on the network, the update notification and [Software Update] appears on the home menu. In this case, select [Software Update] and go to step 4.

3 Select [Software Update].

The [Software Update] screen appears on the TV screen.

4 Select the item for updating.

Select the updating item from the following items by pressing \uparrow/\downarrow and \oplus , then update the software

[Network update]

Updates the software using the available network. Make sure that the network is connected to the Internet.

[USB update]

Updates the software using a USB memory. For details of updating, refer to the instructions that are displayed when downloading the update file.

[Wireless speakers only]

Updates the software of the subwoofer and rear speakers when the software of the system is the latest version. Make sure that the subwoofer and rear speakers are turned on and connected to the system (page 29).

Notes

- You can perform [USB update] by pressing and holding the BLUETOOTH and \oplus button on the main unit for 7 seconds.
- You can perform [Network update] on Sony | Music Center.
- If the updating of the subwoofer or rear speakers does not work, move them to a location near the main unit and update.

Troubleshooting

Troubleshooting

If you experience any of the following difficulties while using the system, use this troubleshooting guide to help remedy the problem before requesting repairs. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer. Be sure to bring your main unit, subwoofer, and rear speakers (not supplied), even if it seems as though only one has a problem, when you request to repair.

Power

The system does not power up.

- Check that the AC power cord (mains lead) is connected securely.
- Disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains), and then reconnect after several minutes.

The system does not turn on even when the TV is turned on.

- Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] to [On] (page 60). The TV must support the Control for HDMI function (page 52). For details, refer to the operating instructions of your TV.
- Check the speaker settings of the TV. The system power syncs with the speaker settings of the TV. For details, refer to the operating instructions of your TV.
- Depending on the TV, if the sound was output from the speakers of the TV the previous time, the system may not turn on by interlocking with the TV power even when the TV is turned on.

The system turns off when the TV is turned off.

- Check the setting of  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Linked to TV] (page 60). When [Standby Linked to TV] is set to [On] or [Auto], the system turns off automatically when you turn off the TV.

The system does not turn off even when the TV is turned off.

- Check the setting of  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Linked to TV] (page 60). To turn the system off automatically regardless of the input when you turn off the TV, set [Standby Linked to TV] to [On]. The TV must support the Control for HDMI function (page 52). For details, refer to the operating instructions of your TV.

The system cannot be turned off.

- The system may be in demo mode. To cancel demo mode, reset the system. Press and hold  (power) and – (volume) on the main unit for more than 5 seconds (page 73).

Picture

There is no picture or the picture is not output correctly.

- Select the appropriate input (page 32).
- When there is no picture while the TV input is selected, select the TV channel that you want using the TV remote control.
- When there is no picture while the HDMI1/2 input is selected, press the playback button of the connected device.
- Disconnect the HDMI cable, then connect it again. Make sure that the cable is firmly inserted.

- When there is no picture from the connected device or the picture from the connected device is not output correctly, set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [HDMI Signal Format] - [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] to [Standard format] (page 22).
- If you connect a device supporting HDCP 2.2, be sure to connect the device to the HDMI IN jack and the TV to the HDMI OUT jack of the system.
- The system is connected to an input device that is not HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) compliant. In this case, check the specifications of the connected device.

3D content from the HDMI IN 1/2 jack do not appear on the TV screen.

- Depending on the TV or video device, 3D content may not appear. Check the supported HDMI video format (page 78).

4K video content from the HDMI IN 1/2 jack do not appear on the TV screen.

- Depending on the TV or the video device, 4K video content may not appear. Check the video capability and settings of your TV and video device.
- The picture may not be displayed properly if the [HDMI Signal Format] setting is changed. In this case, change the setting to [Standard format] (page 22).
- Use a Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet that supports 18Gbps or High Speed HDMI Cable with Ethernet (page 78).

An image is not displayed on the entire TV screen.

- The aspect ratio on the media is fixed.

Picture and sound of the device that is connected to the system are not output from the TV when the system is not turned on.

- Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] to [On] on the system, and then set [Standby Through] to [Auto] or [On] (page 60).
- Turn on the system, and then switch the input for the device playing.
- If connected to devices other than those manufactured by Sony that support the Control for HDMI function, set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Through] to [On] (page 60).

HDR contents cannot show as high-dynamic range.

- Check the settings of the TV and connected device. For details, refer to the operating instructions of your TV and the connected device.
- Some devices may convert HDR contents to SDR if the bandwidth is not enough. In that case, set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [HDMI Signal Format] - [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] to [Enhanced format] if the TV and the connected device support a bandwidth of up to 18Gbps (page 22). When you select [Enhanced format], be sure to use a Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet that supports 18Gbps (page 78).

Sound

The system cannot connect to a TV with the BLUETOOTH function.

- When you connect the system and TV with an HDMI cable (supplied), the BLUETOOTH connection is canceled.

No TV sound is output from the system.

- Check the type and connection of the HDMI cable, optical digital cable, or analog audio cable that is connected to the system and the TV (refer to the supplied Startup Guide).
- Disconnect the cables that are connected between the TV and the system, then connect them firmly again. Disconnect the AC power cords (mains leads) of the TV and the system from the AC outlets (mains), then connect them again.
- When the system and TV are connected with an HDMI cable, check the following.
 - The HDMI jack of the connected TV is labeled with "ARC."
 - The Control for HDMI function of the TV is set to on.
 - On the system, [Control for HDMI] is set to [On] and [TV Audio Input Mode] to [Auto] (page 60).
- If your TV is not compatible with Audio Return Channel, connect the optical digital cable (not supplied) (refer to the supplied Startup Guide). If the TV is not compatible with Audio Return Channel, TV sound will not be output from the system even if the system is connected to the TV's HDMI IN jack.
- Switch the input of the system to the TV input. When you connect the system and TV with an analog audio cable (not supplied), switch input of the system to the ANALOG input (page 38).
- Increase the volume on the system or cancel muting.
- If sound of a cable box/satellite box connected to the TV is not output, connect the device to a HDMI IN 1 or HDMI IN 2 jack of the system and switch input of the system to the input for the connected device ([HDMI1] or [HDMI2]) (refer to the supplied Startup Guide).

→ Depending on the order in which you connect the TV and the system, the system may be muted and "MUTING" is displayed on the front panel display of the system. If this happens, turn on the TV first, then the system.

- Set the speakers setting of the TV (BRAVIA) to Audio System. Refer to the operating instructions of your TV regarding how to set the TV.

Picture and sound of the device that is connected to the system are not output from the TV when the system is not turned on.

- Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Control for HDMI] to [On] on the system, and then set [Standby Through] to [Auto] or [On] (page 60).
- Turn on the system, and then switch the input for the device playing.
- If connected to devices other than those manufactured by Sony that support the Control for HDMI function, set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [Standby Through] to [On] (page 60).

The sound is output from both the system and TV.

- Mute the sound of the system or TV.

The sound is interrupted while watching a TV program or content on a Blu-ray Disc, etc.

- Check the sound mode setting (page 46). If the sound mode is set to [Auto Sound], the sound may be interrupted when the sound mode is changed automatically according to the information of the program that is being played. If you do not want to change the sound mode automatically, set the sound mode to a setting other than [Auto Sound].

The TV sound from this system lags behind the image.

- Set [A/V Sync] to 0 msec if it is set to the range between 25 msec and 300 msec (page 49).
- A time gap between the sound and picture may occur depending on the sound source. If your TV has a function that delays the image, use it for adjustment.

No sound or only a very low-level sound of the device connected to the system is heard.

- Press  + on the remote control and check the volume level (page 12).
- Press  or  + on the remote control to cancel the muting function (page 12).
- Make sure the input source is selected correctly. You should try other input sources by pressing the input select button on the remote control (TV/HDMI1/HDMI2/ANALOG/USB/BLUETOOTH) (page 12).
- Check that all the cables and cords of the system and connected device are firmly inserted.
- When you play content compatible with copyright protection technology (HDCP), it may not be output from the system.
- Set  [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Settings] - [HDMI Signal Format] to [Standard format] (page 22).

The surround effect cannot be obtained.

- Depending on the input signal and the sound mode setting, surround sound processing may not work effectively. The surround effect may be subtle, depending on the program or disc.
- To play multi-channel audio, check the digital audio output setting on the device connected to the system. For details, refer to the operating

instructions supplied with the connected device.

The sound is delayed behind the picture when using the wireless multi room function.

- When the sound of the [TV] (including the connection with the BLUETOOTH function), [HDMI1], [HDMI2], [Bluetooth Audio], or [Analog] input is played in the wireless multi room function, the sound of the system is delayed behind the picture to synchronize with the sound of other speakers. If you are bothered by the time gap between the sound and picture, try the following.
 - For the HDMI1 or HDMI2 input: Press OPTIONS and set [Multi-room Sync] to [Off].
 - For the TV or analog input: Press OPTIONS, / until "MSYNC" appears on the front panel display, and  (enter), then press / until "OFF" appears on the front panel display and press  (enter).

The sound of the system is synchronized with the picture though the sound output from other speakers is delayed.

Subwoofer

No sound or only a very low-level sound is heard from the subwoofer.

- Press SW  + on the remote control to increase the subwoofer volume (page 48).
- Make sure that the power indicator on the subwoofer is lit in green.
- If the power indicator on the subwoofer does not light, try the following.
 - Make sure the AC power cord (mains lead) of the subwoofer is connected properly.
 - Press  (power) of the subwoofer to turn on the power.

- If the power indicator on the subwoofer flashes slowly in green or lights in red, try the following.
 - Move the subwoofer to a location near the main unit so that the power indicator on the subwoofer lights in green.
 - Follow the steps in "Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29).
 - Check the wireless connection status (page 59).
- If the power indicator on the subwoofer flashes in red, press \odot (power) of the subwoofer to turn off the power and check whether the ventilation holes of the subwoofer is blocked or not.
- If the input sources contain very little bass sound components (i.e., a TV broadcast), the sound from the subwoofer may be difficult to hear. You can check the subwoofer sound by emitting the test tone (page 55).
- Set the night mode to off. For details, see "Enjoying Clear Sound with Low Volume at Midnight (NIGHT)" (page 47).
- If you change the [RF Channel] setting from [Off] to [On] (page 31), it may take 1 minute for the sound to be output.

Sound skips or has noise.

- If there is a device nearby that generates electromagnetic waves, such as a wireless LAN or a microwave oven in use, locate the system apart from it.
- If there is an obstacle between the main unit and the subwoofer, move or remove it.
- Locate the main unit and the subwoofer as close as possible.
- Change the [RF Channel] setting (page 31).
- Switch the network connection of the TV or Blu-ray Disc player from wireless to wired.

Rear Speakers (not supplied)

No sound is heard from the rear speakers.

- Make sure the AC power cord (mains lead) of the rear speaker is connected properly.
- If the power indicator on the rear speaker does not light, try the following.
 - Make sure the AC power cord (mains lead) of the rear speaker is connected properly.
 - Press \odot (power) of the rear speaker to turn on the power.
- If the power indicator on the rear speaker flashes slowly in green or lights in red, try the following.
 - Move the rear speaker to a location near the main unit so that the power indicator on the rear speaker lights in green.
 - Follow the steps in "Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29).
 - Check the wireless connection status (page 59).
- Press REAR $\triangleleft +$ on the remote control to increase the rear speakers volume (page 48).
- If you change the [RF Channel] setting from [Off] to [On] (page 31), it may take 1 minute for the sound to be output.

Sound skips or has noise.

- If there is a device nearby that generates electromagnetic waves, such as a wireless LAN or a microwave oven in use, locate the system apart from it.
- If there is an obstacle between the main unit and the rear speaker, move or remove it.
- Locate the main unit and the rear speaker as close as possible.

- Switch the network connection of the TV or Blu-ray Disc player from wireless to wired.

USB Device Connection

The USB device is not recognized.

- Try the following:
 - ① Turn the system off.
 - ② Remove and reconnect the USB device.
 - ③ Turn the system on.
- Make sure that the USB device is securely connected to the \downarrow (USB) port (page 36).
- Check to see if the USB device or a cable is damaged.
- Make sure that the USB device is on.
- If the USB device is connected via a USB hub, disconnect it and connect the USB device directly to the system.
- When connecting a WALKMAN® or smartphone, its internal storage or external storage (such as a memory card) may not be recognized.

Mobile Device Connection

Pairing cannot be achieved.

- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- Make sure this system is not receiving interference from a wireless LAN device, other 2.4 GHz wireless devices, or a microwave oven. If a device that generates electromagnetic radiation is nearby, move the device away from this system.

BLUETOOTH connection cannot be completed.

- Make sure that the BLUETOOTH indicator of the main unit is lit (page 35).

- Make sure the BLUETOOTH device to be connected with is turned on and the BLUETOOTH function is enabled.
- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- Pair this system and the BLUETOOTH device again. You may need to cancel the pairing with this system using your BLUETOOTH device first.
- Pairing information may be deleted. Perform pairing operation again (page 34).

Sound of the connected BLUETOOTH mobile device is not output from the system.

- Make sure that the BLUETOOTH indicator of the main unit is lit (page 35).
- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- If a device that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN device, other BLUETOOTH devices, or a microwave oven is nearby, move the device away from this system.
- Remove any obstacle between this system and the BLUETOOTH device or move this system away from the obstacle.
- Reposition the connected BLUETOOTH device.
- Switch the wireless LAN frequency of any nearby wireless LAN router or PC to 5 GHz range.
- Increase the volume on the connected BLUETOOTH device.

Headphones Connection with the BLUETOOTH function

Pairing cannot be achieved.

- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- Make sure this system is not receiving interference from a wireless LAN

device, other 2.4 GHz wireless devices, or a microwave oven. If a device that generates electromagnetic radiation is nearby, move the device away from this system.

BLUETOOTH connection cannot be completed.

- Make sure that the BLUETOOTH indicator of the main unit is lit (page 8).
- Make sure the BLUETOOTH device to be connected with is turned on and the BLUETOOTH function is enabled.
- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- Pair this system and the BLUETOOTH device again. You may need to cancel the pairing for the BLUETOOTH device with this system first. See "To remove a registered device from the device list" (page 43).
- Pairing information may be deleted. Perform pairing operation again (page 43).

No sound is output from the connected BLUETOOTH headphones.

- Make sure that the BLUETOOTH indicator of the main unit is lit (page 8).
- Bring this system and the BLUETOOTH device closer together.
- If a device that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN device, other BLUETOOTH devices, or a microwave oven is nearby, move the device away from this system.
- Remove any obstacle between this system and the BLUETOOTH device, or move this system away from the obstacle.
- Reposition the connected BLUETOOTH device.

- Switch the wireless LAN frequency of any nearby wireless LAN router or PC to 5 GHz range.
- Increase the volume on the connected BLUETOOTH device.
- Set [Wireless Playback Quality] to [Auto] (page 61).
- Some content may not be output due to content protection.

Wired LAN Connection

The system cannot connect to the network.

- Check the network connection (page 23) and network settings (page 62).

Wireless LAN Connection

You cannot connect your PC to the Internet after [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)] is performed.

- The wireless settings of the router may change automatically if you use the Wi-Fi Protected Setup function before adjusting the settings of the router. In this case, change the wireless settings of your PC accordingly.

The system cannot connect to the network or the network connection is unstable.

- Make sure the wireless LAN router is on.
- Check the network connection (page 24) and network settings (page 62).
- Depending on the usage environment (including the wall material), radio wave reception conditions, or obstacles between the system and wireless LAN router, the possible communication distance may be shortened. Move the system

and wireless LAN router closer to each other.

- Devices that use a 2.4 GHz frequency band, such as a microwave, BLUETOOTH, or digital cordless device, may interrupt communication. Move the main unit away from such devices, or turn off such devices.
- The wireless LAN connection may become unstable depending on the usage environment, especially while using the BLUETOOTH function of the system. In this case, adjust the usage environment.

The wireless LAN router you want is not shown in the wireless network list.

- Press BACK to return to the previous screen, and try [Wireless LAN Settings] again (page 24). If the wireless LAN router you want is still not detected, select [New connection registration] from the network list, then select [Manual registration] to input a network name (SSID) manually.

Internet Connection

You cannot connect the system to the Internet.

- Check the wired or wireless LAN connection.
- Restart the router or wireless LAN router.

Wireless Multi Room

The sound is delayed behind the picture.

- When the sound of the [TV] (including the connection with the BLUETOOTH function), [HDMI1], [HDMI2], [Bluetooth Audio] input is played in the wireless multi room function, the

sound of the system is delayed behind the picture to synchronize with the sound of other speakers. If you are bothered by the time gap between the sound and picture, try the following.

- For the HDMI1 or HDMI2 input: Press OPTIONS and set [Multi-room Sync] to [Off].
- For the TV or analog input: Press OPTIONS, \uparrow/\downarrow until "MSYNC" appears on the front panel display, and \oplus (enter), then press \uparrow/\downarrow until "OFF" appears on the front panel display and press \oplus (enter).

The sound of the system is synchronized with the picture though the sound output from other speakers is delayed.

The wireless multi room function cannot be used on Sony | Music Center.

- Connect the mobile device to the same network as that of the system.

Remote Control

The remote control of this system does not function.

- Point the remote control at the remote control sensor on the main unit (page 8).
- Remove any obstacles in the path between the remote control and the system.
- Replace both batteries in the remote control with new ones, if they are weak.
- Make sure you are pressing the correct button on the remote control.

TV remote control does not work.

- This problem might be solved by enabling the IR repeater function (page 31).

Others

The Control for HDMI function does not work properly.

- Check the connection with the system (refer to the supplied Startup Guide).
- Enable the Control for HDMI function on the TV. For details, refer to the operating instructions of your TV.
- Wait a while, and then try again. If you unplug the system, it will take a while before operations can be made. Wait for 15 seconds or longer, and then try again.
- Make sure the devices connected to the system support the Control for HDMI function.
- Enable the Control for HDMI function on the devices connected to the system. For details, refer to the operating instructions of your device.
- The type and number of devices that can be controlled by the Control for HDMI function is restricted by the HDMI CEC standard as follows:
 - Recording devices (Blu-ray Disc recorder, DVD recorder, etc.): up to 3 devices
 - Playback devices (Blu-ray Disc player, DVD player, etc.): up to 3 devices (this system uses one of them)
 - Tuner-related devices: up to 4 devices
 - Audio system (receiver/ headphones): up to 1 device (used by this system)

“PRTCT” flashes in the front panel display and the system is turned off.

- Disconnect the AC power cord (mains lead) and make sure nothing is obstructing the ventilation holes of the system.

“PRTCT,” “PUSH,” speaker name (“SUB,” “SUR L,” or “SUR R”), and “POWER” flash alternately in the front panel display.

- Press  (power) on the corresponding speaker (“SUB”: subwoofer, “SUR L”: left rear speaker, “SUR R”: right rear speaker) to turn off. For the subwoofer, disconnect the AC power cord (mains lead) and make sure nothing is obstructing the ventilation holes of the subwoofer, then restart the system. For the rear speaker, disconnect the AC power cord (mains lead), then restart the system. If they are reconnected properly, the display in the front panel display returns to the normal display.

“BT TX” appears in the front panel display.

- Set [Bluetooth Mode] to [Receiver]. “BTTX” appears if [Bluetooth Mode] is set to [Transmitter] (page 60).

Sensors of the TV do not work properly.

- The main unit may block some sensors (such as the brightness sensor), the remote control receiver of your TV or the emitter for 3D glasses (infrared transmission) of a 3D TV that supports the infrared 3D glass system, or wireless communication. Move the main unit away from the TV within a range that allow those parts to operate properly. For the locations of the sensors and remote control receiver, refer to the operating instructions supplied with the TV.

Wireless functions (wireless LAN, the BLUETOOTH function, subwoofer, or rear speakers) are unstable.

- Do not place metal objects other than a TV around the system.

Music that you are not familiar with suddenly plays.

→ The pre-installed sample music may have been played. Press  on the main unit to stop playback.

The system cannot be turned off or [Advanced Settings] cannot be used./When pressing (power), ".DEMO" appears in the display window and the system cannot be turned off.

→ The system may be in demo mode. To cancel demo mode, reset the system. Press and hold  (power) and  (volume) on the main unit for more than 5 seconds (page 73).

Spotify cannot be played with the MUSIC SERVICE button, or cannot be played on the way of playback.

→ Play the music of Spotify on the system by using the Spotify Connect function on the Spotify app of the mobile device. For details, see "Using Spotify" (page 39).

The system restarts.

→ When connecting to a TV with a resolution that is different from that of the system, the system may restart to reset the picture output setting.

Resetting the System

If the system still does not operate properly, reset the system as follows.

1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

2 Select [Setup] - [Advanced Settings] on the home menu.

3 Select [Resetting].

4 Select the menu item you want to reset.

5 Select [Start].

To cancel resetting

Select [Cancel] in step 5.

If You Cannot Perform Resetting Using the Home Menu

Press and hold  (power) and  (volume) on the main unit for more than 5 seconds.

The settings return to their initial status.

Note

By resetting, the link with the subwoofer and rear speakers may be lost. In this case, perform "Connecting the Subwoofer and Rear Speakers Wirelessly" (page 29).

Additional Information

Specifications

Bar Speaker (SA-Z9F)

Amplifier section

POWER OUTPUT (rated)

Front L + Front R: 60 W + 60 W
(at 4 ohms, 1 kHz, 1% THD)

POWER OUTPUT (reference)

Front L/Front R/Center speaker
blocks: 100 W (per channel at 4 ohms,
1 kHz)

Inputs

HDMI IN 1/2*
ANALOG IN
TV IN (OPT)

Outputs

HDMI OUT (TV (ARC))*

- * HDMI IN 1/2 and HDMI OUT (TV (ARC)) jacks support HDCP 2.2 protocol. HDCP 2.2 is newly enhanced copyright protection technology that is used to protect content such as 4K movies.

HDMI Section

Connector

Type A (19pin)

USB section

USB port:

Type A (For connecting USB memory)

LAN section

LAN(100) terminal

100BASE-TX Terminal

Wireless LAN section

Communication system

IEEE 802.11 a/b/g/n

Frequency band

2.4 GHz, 5 GHz

BLUETOOTH section

Communication system

BLUETOOTH Specification version 4.2

Output

BLUETOOTH Specification Power

Class 1

Maximum communication range

Line of sight approx. 30 m¹⁾

Maximum number of devices to be

registered

9 devices

Frequency band

2.4 GHz band (2.4 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatible BLUETOOTH profiles²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control
Profile)

Supported Codecs³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾, LDAC

Transmission range (A2DP)

20 Hz - 40,000 Hz (LDAC sampling
frequency 96 kHz with 990 kbps
transmission)

20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency
44.1 kHz)

- 1) The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone use, reception sensitivity, the operating system, software applications, etc.
- 2) BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

- 3) Codec: Audio signal compression and conversion format
- 4) Abbreviation for Subband Codec
- 5) Abbreviation for Advanced Audio Coding

Front L/Front R/Center speaker block section

Speaker system

Full Range speaker system, Acoustic
suspension

Speaker

46 mm cone type

General

Power requirements

120 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Power consumption
On: 52 W
[Network/Bluetooth Standby] - [On]:
Less than 2.4 W
[Network/Bluetooth Standby] - [Off]:
Less than 0.5 W*

* When [Standby Through] is set to [Off], or [Standby Through] is set to [Auto] while the connected TV is turned off.

Dimensions* (approx.) (w/h/d)
1000 mm × 64 mm × 98 mm (without grille frame)
1000 mm × 64 mm × 99 mm (with grille frame)
*Not including projection portion
Mass (approx.)
2.9 kg (without grille frame)
3.1 kg (with grille frame)

Compatible iPhone/iPod models

The compatible iPhone/iPod models are as follows. Update your iPhone/iPod with the latest software before using with the system.

Made for:

iPhone X/iPhone 8/iPhone 8 Plus/iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5
iPod touch (6th generation)/iPod touch (5th generation)

Dimensions (approx.) (w/h/d)
190 mm × 382 mm × 386 mm (not including projection portion)
Mass (approx.)
8.1 kg

Wireless Transmitter/ Receiver Section

Communication system
Wireless Sound Specification version 4.0
Frequency band
5 GHz
Modulation method
OFDM

Design and specifications are subject to change without notice.

Subwoofer (SA-WZ9F)

POWER OUTPUT (reference)
100 W (at 4 ohms, 100 Hz)

Speaker system
Subwoofer speaker system, Bass reflex

Speaker
160 mm cone type

Power requirements
120 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Power consumption
On: 20 W
Standby mode: 1 W or less
Turned off: 0.5 W or less

Playable Types of Audio Files

Codec	Extension
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC/HE-AAC	.m4a, .aac, .mp4, .3gp
WMA9 Standard	.wma
LPCM	.wav
FLAC	.flac
DSF	.dsf
DSDIFF*	.dff
AIFF	.aiff, .aif
ALAC	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

* The system does not play DST encoded files.

Notes

- Some files may not play depending on the file format, file encoding, recording condition, or other conditions.
- Some files edited on a PC may not play.
- Fast forward or fast reverse may not be available with some files.
- The system does not play coded files such as DRM.
- The system cannot recognize a file/folder depending on the name/meta-data.
- Some USB devices may not work with this system.
- The system can recognize Mass Storage Class (MSC) devices (such as flash memory).

Supported Input Audio Formats

Audio formats supported by this system are as follows.

Format	Function		
	"HDMI1" "HDMI2"	"TV" (ARC)	"TV" (OPT)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	-	-
LPCM 7.1ch	○	-	-
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD	○	-	-
Dolby Digital Plus	○	○	-
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	○	-	-
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	○	○	-
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○	○	○
DTS 96/24	○	○	○
DTS-HD High Resolution Audio	○	-	-
DTS-HD Master Audio	○	-	-
DTS-HD LBR	○	-	-
DTS:X	○	-	-
DSD	○	-	-

○: Supported format.

-: Unsupported format.

Note

The HDMI IN 1/2 jacks do not support audio format that contains copy protections, such as Super Audio CD or DVD-Audio.

Supported HDMI Video Formats

Video formats supported by this system are as follows.

Resolution	Frame Rate	3D	Color Space	Color Depth	[HDMI Signal Format] setting
4K 4096 × 2160p ³⁾ 3840 × 2160p	50/59.94/60 Hz	—	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit	[Enhanced format] ¹⁾
		—	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit	
		—	YCbCr 4:2:0	10/12 bit	
	23.98/24/25/29.97/30 Hz	—	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bit	
		—	YCbCr 4:2:0	8 bit	
		—	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit	
4K 4096 × 2160p ³⁾ 3840 × 2160p	23.98/24/25/29.97/30 Hz	—	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit	[Standard format] ²⁾
		—	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bit	
		—	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit	
	1920 × 1080p	25/29.97/30/50/ 59.94/60 Hz	—	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bit
		23.98/24 Hz	○		
1920 × 1080i	50/59.94/60 Hz	○			
1280 × 720p	50/59.94/60 Hz	○			
	23.98/24/29.97/30 Hz	—			
720 × 480p	59.94/60 Hz	—			
720 × 576p	50 Hz	—			
640 × 480p	59.94/60 Hz	—	RGB 4:4:4		

○: Compatible with 3D signal in Side-by-Side (Half)³⁾ format

○: Compatible with 3D signal in Frame packing and Over-Under (Top-and-Bottom)³⁾ format

- 1) Use a Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet that supports 18Gbps.
- 2) Use a Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet or Sony High Speed HDMI Cable with Ethernet with the Cable Type Logo.
- 3) The OPTIONS button does not work and the On-Screen Display (OSD) of the system is not displayed.

Notes on HDMI Jack and HDMI Connections

- Use an HDMI-authorized cable.
- We do not recommend using an HDMI-DVI conversion cable.
- Audio signals (sampling frequency, bit length, etc.) transmitted from an HDMI jack may be suppressed by the connected device.
- Sound may be interrupted when the sampling frequency or the number of channels of audio output signals from the playback device is switched.

- When the TV input is selected, video signals via one of the HDMI IN 1/2 jacks selected last time are output from the HDMI OUT (TV (ARC)) jack.
- This system supports "TRILUMINOS."
- All HDMI IN and HDMI OUT jacks support bandwidth up to 18Gbps, HDCP 2.2¹⁾, BT.2020 wide color spaces²⁾, and HDR (High Dynamic Range)³⁾ contents pass-through.
- When connecting to a TV with a resolution that is different from that of the system, the system may restart to reset the picture output setting.
 - 1) HDCP 2.2 is newly enhanced copyright protection technology that is used to protect content such as 4K movies.
 - 2) BT.2020 color space is new wider color standard that is defined for ultra-high definition television systems.
 - 3) HDR is an emerging video format that can display a wider range of brightness levels. The system is compatible with HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma), and Dolby Vision.

On BLUETOOTH Communication

- BLUETOOTH devices should be used within approximately 10 meters (33 feet) (unobstructed distance) of each other. The effective communication range may become shorter under the following conditions.
 - When a person, metal object, wall or other obstruction is between the devices with a BLUETOOTH connection
 - Locations where a wireless LAN is installed
 - Around microwave ovens that are in use
 - Locations where other electromagnetic waves occur
- BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n) use the same frequency band (2.4 GHz). When using your BLUETOOTH device near a device with wireless LAN capability, electromagnetic interference may occur. This could result in lower data transfer rates, noise, or inability to connect. If this happens, try the following remedies:
 - Use this system at least 10 meters (33 feet) away from the wireless LAN device.
 - Turn off the power to the wireless LAN device when using your BLUETOOTH device within 10 meters (33 feet).
 - Install this system and BLUETOOTH device as closer to each other as possible.
- The radio waves broadcast by this system may interfere with the operation of some medical devices. Since this interference may result in malfunction, always turn off the power on this system and BLUETOOTH device in the following locations:
 - In hospitals, on trains, in airplanes, at gas stations, and any place where flammable gasses may be present
 - Near automatic doors or fire alarms
- This system supports security functions that comply with the BLUETOOTH specification to ensure secure connection

during communication using BLUETOOTH technology. However, this security may be insufficient depending on the setting content and other factors, so always be careful when performing communication using BLUETOOTH technology.

- Sony cannot be held liable in any way for damages or other loss resulting from information leaks during communication using BLUETOOTH technology.
- BLUETOOTH communication is not necessarily guaranteed with all BLUETOOTH devices that have the same profile as this system.
- BLUETOOTH devices connected with this system must comply with the BLUETOOTH specification prescribed by the Bluetooth SIG, Inc., and must be certified to comply. However, even when a device complies with the BLUETOOTH specification, there may be cases where the characteristics or specifications of the BLUETOOTH device make it impossible to connect, or may result in different control methods, display or operation.
- Noise may occur or the audio may cut off depending on the BLUETOOTH device connected with this system, the communications environment, or surrounding conditions.

If you have any questions or problems concerning your system, please consult your nearest Sony dealer.

END USER LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT:

BEFORE USING THE SOFTWARE, PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY. BY USING THE SOFTWARE YOU ARE ACCEPTING THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT ACCEPT THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT USE THE SOFTWARE.

This EULA is a legal agreement between you and Sony Video & Sound Products Inc. ("SONY"). This EULA governs your rights and obligations regarding the SONY software of SONY and/or its third party licensors (including SONY's affiliates) and their respective affiliates (collectively, the "THIRD-PARTY SUPPLIERS"), together with any updates/upgrades provided by SONY, any printed, on-line or other electronic documentation for such software, and any data files created by operation of such software (collectively, the "SOFTWARE").

Notwithstanding the foregoing, any software in the SOFTWARE having a separate end user license agreement (including, but not limited to, GNU General Public license and Lesser/ Library General Public License) shall be covered by such applicable separate end user license agreement in lieu of the terms of this EULA to the extent required by such separate end user license agreement ("EXCLUDED SOFTWARE").

SOFTWARE LICENSE

The SOFTWARE is licensed, not sold. The SOFTWARE is protected by copyright

and other intellectual property laws and international treaties.

COPYRIGHT

All right and title in and to the SOFTWARE (including, but not limited to, any images, photographs, animation, video, audio, music, text and "applets" incorporated into the SOFTWARE) is owned by SONY or one or more of the THIRD-PARTY SUPPLIERS.

GRANT OF LICENSE

SONY grants you a limited license to use the SOFTWARE solely in connection with your compatible device ("DEVICE") and only for your individual, non-commercial use. SONY and the THIRD-PARTY SUPPLIERS expressly reserve all rights, title and interest (including, but not limited to, all intellectual property rights) in and to the SOFTWARE that this EULA does not specifically grant to you.

REQUIREMENTS AND LIMITATIONS

You may not copy, publish, adapt, redistribute, attempt to derive source code, modify, reverse engineer, decompile, or disassemble any of the SOFTWARE, whether in whole or in part, or create any derivative works from or of the SOFTWARE unless such derivative works are intentionally facilitated by the SOFTWARE. You may not modify or tamper with any digital rights management functionality of the SOFTWARE. You may not bypass, modify, defeat or circumvent any of the functions or protections of the SOFTWARE or any mechanisms operatively linked to the SOFTWARE. You may not separate any individual component of the SOFTWARE for use on more than one DEVICE unless expressly authorized to do so by SONY. You may not remove, alter, cover or deface any trademarks or notices on the

SOFTWARE. You may not share, distribute, rent, lease, sublicense, assign, transfer or sell the SOFTWARE. The software, network services or other products other than SOFTWARE upon which the SOFTWARE'S performance depends might be interrupted or discontinued at the discretion of the suppliers (software suppliers, service suppliers, or SONY). SONY and such suppliers do not warrant that the SOFTWARE, network services, contents or other products will continue to be available, or will operate without interruption or modification.

USE OF SOFTWARE WITH COPYRIGHTED MATERIALS

The SOFTWARE may be capable of being used by you to view, store, process and/or use content created by you and/or third parties. Such content may be protected by copyright, other intellectual property laws, and/or agreements. You agree to use the SOFTWARE only in compliance with all such laws and agreements that apply to such content. You acknowledge and agree that SONY may take appropriate measures to protect the copyright of content stored, processed or used by the SOFTWARE. Such measures include, but are not limited to, counting the frequency of your backup and restoration through certain SOFTWARE features, refusal to accept your request to enable restoration of data, and termination of this EULA in the event of your illegitimate use of the SOFTWARE.

CONTENT SERVICE

PLEASE ALSO NOTE THAT THE SOFTWARE MAY BE DESIGNED TO BE USED WITH CONTENT AVAILABLE THROUGH ONE OR MORE CONTENT SERVICES ("CONTENT SERVICE"). USE OF THE SERVICE AND THAT CONTENT IS SUBJECT TO THE TERMS OF SERVICE OF

THAT CONTENT SERVICE. IF YOU DECLINE TO ACCEPT THOSE TERMS, YOUR USE OF THE SOFTWARE WILL BE LIMITED. You acknowledge and agree that certain content and services available through the SOFTWARE may be provided by third parties over which SONY has no control. USE OF THE CONTENT SERVICE REQUIRES AN INTERNET CONNECTION. THE CONTENT SERVICE MAY BE DISCONTINUED AT ANY TIME.

INTERNET CONNECTIVITY AND THIRD PARTY SERVICES

You acknowledge and agree that access to certain SOFTWARE features may require an Internet connection for which you are solely responsible. Further, you are solely responsible for payment of any third party fees associated with your Internet connection, including but not limited to Internet service provider or airtime charges. Operation of the SOFTWARE may be limited or restricted depending on the capabilities, bandwidth or technical limitations of your Internet connection and service. The provision, quality and security of such Internet connectivity are the sole responsibility of the third party providing such service.

EXPORT AND OTHER REGULATIONS

You agree to comply with all applicable export and re-export restrictions and regulations of the area or country in which you reside, and not to transfer, or authorize the transfer, of the SOFTWARE to a prohibited country or otherwise in violation of any such restrictions or regulations.

HIGH RISK ACTIVITIES

The SOFTWARE is not fault-tolerant and is not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line

control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of the SOFTWARE could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage ("HIGH RISK ACTIVITIES"). SONY, each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS, and each of their respective affiliates specifically disclaim any express or implied warranty, duty or condition of fitness for HIGH RISK ACTIVITIES.

EXCLUSION OF WARRANTY ON SOFTWARE

You acknowledge and agree that use of the SOFTWARE is at your sole risk and that you are responsible for use of the SOFTWARE. The SOFTWARE is provided "AS IS," without warranty, duty or condition of any kind.

SONY AND EACH OF THE THIRD-PARTY SUPPLIERS (for purposes of this Section, SONY and each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS shall be collectively referred to as "SONY") EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES, DUTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SONY DOES NOT WARRANT OR MAKE ANY CONDITIONS OR REPRESENTATIONS (A) THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN ANY OF THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT THEY WILL BE UPDATED, (B) THAT THE OPERATION OF ANY OF THE SOFTWARE WILL BE CORRECT OR ERROR-FREE OR THAT ANY DEFECTS WILL BE CORRECTED, (C) THAT THE SOFTWARE WILL NOT DAMAGE ANY OTHER SOFTWARE, HARDWARE OR

DATA, (D) THAT ANY SOFTWARE, NETWORK SERVICES (INCLUDING THE INTERNET) OR PRODUCTS (OTHER THAN THE SOFTWARE) UPON WHICH THE SOFTWARE'S PERFORMANCE DEPENDS WILL CONTINUE TO BE AVAILABLE, UNINTERRUPTED OR UNMODIFIED, AND (E) REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE SOFTWARE IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, OR OTHERWISE.

NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY SONY OR AN AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF SONY SHALL CREATE A WARRANTY, DUTY OR CONDITION OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY. SHOULD THE SOFTWARE PROVE DEFECTIVE YOU ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THESE EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

LIMITATION OF LIABILITY

SONY AND EACH OF THE THIRD-PARTY SUPPLIERS (for purposes of this Section, SONY and each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS shall be collectively referred to as "SONY") SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY RELATED TO THE SOFTWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES ARISING OUT OF LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OF THE SOFTWARE OR ANY ASSOCIATED HARDWARE, DOWN TIME AND USER'S TIME, EVEN IF ANY OF THEM HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN ANY CASE, EACH AND ALL

OF THEIR AGGREGATE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS EULA SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT ACTUALLY PAID FOR THE PRODUCT. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

AUTOMATIC UPDATE FEATURE

From time to time, SONY or the THIRD-PARTY SUPPLIERS may automatically update or otherwise modify the SOFTWARE, including, but not limited to, for purposes of enhancement of security functions, error correction and improvement of functions, at such time as you interact with SONY's or third parties' servers, or otherwise. Such updates or modifications may delete or change the nature of features or other aspects of the SOFTWARE, including, but not limited to, functions you may rely upon. You acknowledge and agree that such activities may occur at SONY's sole discretion and that SONY may condition continued use of the SOFTWARE upon your complete installation or acceptance of such update or modifications. Any updates/modifications shall be deemed to be, and shall constitute part of, the SOFTWARE for purposes of this EULA. By acceptance of this EULA, you consent to such update/modification.

ENTIRE AGREEMENT, WAIVER, SEVERABILITY

This EULA and SONY's privacy policy, each as amended and modified from time to time, together constitute the entire agreement between you and SONY with respect to the SOFTWARE. The failure of SONY to exercise or enforce any right or provision of this EULA shall not constitute a waiver of

such right or provision. If any part of this EULA is held invalid, illegal, or unenforceable, that provision shall be enforced to the maximum extent permissible so as to maintain the intent of this EULA, and the other parts will remain in full force and effect.

GOVERNING LAW AND JURISDICTION

The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to this EULA. This EULA shall be governed by the laws of Japan, without regards to conflict of laws provisions. Any dispute arising out of this EULA shall be subject to the exclusive venue of the Tokyo District Court in Japan, and the parties hereby consent to the venue and jurisdiction of such courts.

EQUITABLE REMEDIES

Notwithstanding anything contained in this EULA to the contrary, you acknowledge and agree that any violation of or non-compliance with this EULA by you will cause irreparable harm to SONY, for which monetary damages would be inadequate, and you consent to SONY obtaining any injunctive or equitable relief that SONY deems necessary or appropriate in such circumstances. SONY may also take any legal and technical remedies to prevent violation of and/or to enforce this EULA, including, but not limited to, immediate termination of your use of the SOFTWARE, if SONY believes in its sole discretion that you are violating or intend to violate this EULA. These remedies are in addition to any other remedies SONY may have at law, in equity or under contract.

TERMINATION

Without prejudice to any of its other rights, SONY may terminate this EULA if

you fail to comply with any of its terms. In case of such termination, you must cease all use, and destroy any copies, of the SOFTWARE.

AMENDMENT

SONY RESERVES THE RIGHT TO AMEND ANY OF THE TERMS OF THIS EULA AT ITS SOLE DISCRETION BY POSTING NOTICE ON A SONY DESIGNATED WEB SITE, BY EMAIL NOTIFICATION TO AN EMAIL ADDRESS PROVIDED BY YOU, BY PROVIDING NOTICE AS PART OF THE PROCESS IN WHICH YOU OBTAIN UPGRADES/UPDATES OR BY ANY OTHER LEGALLY RECOGNIZABLE FORM OF NOTICE. If you do not agree to the amendment, you should promptly contact SONY for instructions. Your continued use of the SOFTWARE after the effective date of any such notice shall be deemed your agreement to be bound by such amendment.

THIRD-PARTY BENEFICIARIES

Each THIRD-PARTY SUPPLIER is an express intended third-party beneficiary of, and shall have the right to enforce, each provision of this EULA with respect to the SOFTWARE of such party.

Should you have any questions concerning this EULA, you may contact SONY by writing to SONY at applicable contact address of each area or country.

Copyright © 2018 Sony Video & Sound Products Inc. All rights reserved.

Precautions

On safety

- Should any solid object or liquid fall into the system, unplug the system and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Do not climb on the main unit and subwoofer, as you may fall down and injure yourself, or system damage may result.

On power sources

- Before operating the system, check that the operating voltage is identical to your local power supply. The operating voltage is indicated on the nameplate at the bottom of the main unit.
- If you are not going to use the system for a long time, be sure to disconnect the system from the wall outlet (mains). To disconnect the AC power cord (mains lead), grasp the plug itself; never pull the cord.
- One blade of the plug is wider than the other for the purpose of safety and will fit into the wall outlet (mains) only one way. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, contact your dealer.
- AC power cord (mains lead) must be changed only at a qualified service shop.

On heat buildup

Although the system heats up during operation, this is not a malfunction. If you continuously use this system at high volume, the system temperature at the rear and bottom rises considerably. To avoid burning yourself, do not touch the system.

On placement

- Do not place the system near heat sources or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, or mechanical shock.
- Do not place anything at the rear of the main unit and subwoofer that might block

- the ventilation holes and cause malfunctions.
- Do not place metal objects other than a TV around the system. Wireless functions may be unstable.
- If the system is being used in combination with a TV, VCR, or tape deck, noise may result and picture quality may suffer. In such a case, place the system away from the TV, VCR, or tape deck.
- Use caution when placing the system on a surface that has been specially treated (with wax, oil, polish, etc.), as staining or discoloration of the surface may result.
- Take care to avoid any possible injury from the corners of the main unit and subwoofer.
- Keep 3 cm or more space under the main unit when you hang it on a wall.
- The speakers of this system are not of magnetically shielded type. Do not place magnetic cards on the system or near it.

On handling the subwoofer

Do not place your hand into the slit of the subwoofer when lifting it. The speaker driver may be damaged. When lifting it, hold the bottom of the subwoofer.

On operation

Before connecting other devices, be sure to turn off and unplug the system.

If you encounter color irregularity on a nearby TV screen

Color irregularities may be observed on certain types of TV sets.

If color irregularity is observed...

Turn off the TV set, then turn it on again after 15 to 30 minutes.

If color irregularity is observed again...

Place the system further away from the TV set.

On cleaning

Clean the system with a soft, dry cloth. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent such as alcohol or benzine.

If you have any question or problem concerning your system, please consult your nearest Sony dealer.

Disclaimer regarding services offered by third parties

Network services, content and the (operating system and) software of this product may be subject to individual terms and conditions and changed, interrupted or discontinued at any time and may require fees, registration and credit card information.

Notes on updating

This system allows you to update the software automatically when connected to the Internet via a wired or wireless network.

You can add new features and use the system with more convenience and safety by updating the system.

If you do not want to update automatically, you can disable the function by using Sony | Music Center installed on your smartphone or tablet. However, the system may update the software automatically for reasons such as safety, even if this function is disabled. You can also update the software using the settings menu when this function is disabled. See "Performing Advanced Settings" (page 58) for details.

You may not use the system while the software is being updated.

Copyrights and Trademarks

This system incorporates Dolby® Digital and the DTS® Digital Surround System.

* Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Atmos, Dolby Vision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

**For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

This system incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Google, Google Play, Chromecast built-in and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.

Apple, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device

or its compliance with safety and regulatory standards.

“BRAVIA” logo is a trademark of Sony Corporation.

“ClearAudio+” is a trademark of Sony Corporation.

WALKMAN® and WALKMAN® logo are registered trademarks of Sony Corporation.

“PlayStation” is a registered trademark or trademark of Sony Interactive Entertainment Inc.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® and Wi-Fi Alliance® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ and Wi-Fi Protected Setup™ are trademarks of Wi-Fi Alliance.

LDAC™ and LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.

LDAC is an audio coding technology developed by Sony that enables the transmission of High-Resolution (Hi-Res) Audio content, even over a Bluetooth connection. Unlike other Bluetooth compatible coding technologies such as SBC, it operates without any down-conversion of the Hi-Res Audio content*, and allows approximately three times more data** than those other technologies

to be transmitted over a Bluetooth wireless network with unprecedented sound quality, by means of efficient coding and optimized packetization.

* excluding DSD format contents

**in comparison with SBC (Subband Coding) when the bitrate of 990 kbps (96/48 kHz) or 909 kbps (88.2/44.1 kHz) is selected

This product contains software that is subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These establish that customers have the right to acquire, modify, and redistribute the source code of said software in accordance with the terms of the GPL or the LGPL.

For details of the GPL, LGPL and other software licenses, please refer to [Software License Information] under  [Setup] - [Advanced Settings] - [System Settings] on the product.

The source code for the software used in this product is subject to the GPL and LGPL, and is available on the Web. To download, please access the following:

URL:

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Please note that Sony cannot answer or respond to any inquiries regarding the content of this source code.

"DSEE HX" is a trademark of Sony Corporation.

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

"TRILUMINOS" and "TRILUMINOS" logo are a registered trademark of Sony Corporation.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here:
developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/
[\(https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/\)](https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/)

Spotify and Spotify logos are trademarks of the Spotify Group.*

* Depending on the country and region, this function may not be available.

All other trademarks are trademarks of their respective owners.

Index

A

Advanced Auto Volume 60
Audio DRC 59
Audio Return Channel (ARC) 9, 53, 60
Audio Settings 59
Auto Standby 61
Auto Update 62
Auto Update Settings 62

B

Bluetooth Codec - AAC 61
Bluetooth Codec - LDAC 61
Bluetooth Mode 60
Bluetooth Settings 60
BT.2020 79

C

Control for HDMI 52, 60

D

Device List 61
Device Name Setting 62
DIMMER 56
DSEE HX 59

H

HDCP 2.2 79
HDMI Settings 60
HDMI Signal Format 22, 60, 78
HDR 79

I

Internet Settings 62
IR-Repeater 61

M

Manual Speaker Settings 59
Multiplex broadcast sound 50
MUSIC SERVICE button 39

N

Network 23
Network Connection Status 62
Network Settings 62

Network update 63
Network/Bluetooth Standby 61
NIGHT 47

O

OSD Language 61

P

PRTCT 72

R

Remote control 12
Resetting 62, 73

S

Software License Information 62
Software Update 62
Software Update Notification 61
Sony | Music Center 41
Sound Effect 59
Sound Mode 46
Speaker Settings 59
Standby Linked to TV 60
Standby Through 53, 57, 60
Subwoofer 48, 67
System Information 62
System Settings 61

T

Time Zone 62
TV Audio Input Mode 60

U

Update 62
USB update 63

V

VERTICAL S. 45
VOICE 47

W

Wireless Playback Quality 59, 61
Wireless Speaker Settings 59
Wireless speakers only 63

S

- 62 Software License Information
- 62 Software Update
- 61 Software Update Notification
 - 41 Sony | Music Center
 - 59 Sound Effect
 - 59 Speaker Settings
 - 60 Standby Linked to TV
 - 60 .57.53 Standby Through
 - 62 System Information
 - 61 System Settings

T

- 62 Time Zone
- 60 TV Audio Input Mode

U

- 63 USB update

V

- 45 VERTICAL S.
- 47 VOICE

W

- 61.59 Wireless Playback Quality
- 59 Wireless Speaker Settings
- 63 Wireless speakers only

ت

- تحديث 62

ز

- 39 MUSIC SERVICE

ش

- الشبكة 23

ص

- صوت البث متعدد الإرسال 50

ق

- 60 .53.9 (ARC) قناة إعادة الصوت

م

- مضخم الصوت الفرعي 48

و

- وحدة التحكم عن بعد 12
- وضع الصوت 46

A

- 60 Advanced Auto Volume
- 59 Audio DRC
- 59 Audio Settings
- 61 Auto Standby
- 62 Auto Update
- 62 Auto Update Settings

B

- 61 Bluetooth Codec - AAC
- 61 Bluetooth Codec - LDAC
- 60 Bluetooth Mode
- 60 Bluetooth Settings
- 79 BT.2020

C

- 60 .52 Control for HDMI

D

- 61 Device List
- 62 Device Name Setting
- 56 DIMMER
- 59 DSEE HX

H

- 79 HDCP 2.2
- 60 HDMI Settings
- 78 .60 .22 HDMI Signal Format
- 00 HDR

I

- 62 Internet Settings
- 61 IR-Repeater

M

- 59 Manual Speaker Settings

N

- 62 Network Connection Status
- 62 Network Settings
- 63 Network update
- 61 Network/Bluetooth Standby
- 47 NIGHT

O

- 61 OSD Language

P

- 72 PRTCT

R

- 73 .62 Resetting

يخضع برنامج Spotify لترخيص الطرف الثالث الموجودة هنا:
<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

* شعارات Spotify هي علامات تجارية لشركة Spotify Group قد لا تكون هذه الوظيفة متوفرة وفقاً للدولة والمنطقة.

جميع العلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية خاصة بمالكيها المعنين.

* باستثناء المحتويات بصيغة DSD

** مقارنة بتقنية SBC (ترميز النطاق الفرعي) عند تحديد معدل بت يبلغ 990 كيلوبت في الثانية (48/96 كيلوهرتز) أو 909 كيلوبت في الثانية (44.1/88.2 كيلوهرتز)

يحتوي هذا المنتج على برنامج يخضع لترخيص GNU General Public License (المشار إليه بالاختصار GNU Lesser General Public License "LGPL" أو "LGPL" (المشار إليه بالاختصار "LGPL"). تقرر هذه التراخيص أن للعملاء الحق في الحصول على التعليمات البرمجية المصدر لبرنامج محدد وتعديلها وإعادة توزيعها وفقاً لشروط GPL أو GPL.

للتتفاصيل حول GPL و غيرها من تراخيص البرامج،
يرجى مراجعة [Software License Information]
- [Advanced Settings] - [Setup] [System Settings]
[المتعلقة بالمنتج]

تخصيص التعليمات البرمجية المصدر بالبرنامج المستخدم في هذا المنتج إلى GPL و LGPL، وتتوفر على الويب. لتنزيلها،
يرجى الوصول إلى التالي:

عنوان URL:
<http://oss.sony.net/Products/Linux>

يرجى ملاحظة أنه يتعدى على شركة Sony الإجابة أو الرد على جميع الاستفسارات ذات الصلة بتحوي التعليمات البرمجية المصدر هذه.

Sony "DSEE HX" هي علامة تجارية لشركة Sony Corporation

DLNA CERTIFIED™ و DLNA™ هي علامات تجارية أو علامات خدمة أو علامات توثيق لتحالف شركات الأجهزة الرقمية المتقدمة.

"TRILUMINOS" وشعار "TRILUMINOS" هما علامتان تجاريتان مسجلتين لشركة Sony Corporation

"BRAVIA" هو علامة تجارية لشركة .Sony Corporation

"ClearAudio+" هي علامة تجارية لشركة .Sony Corporation

WALKMAN® وشعار WALKMAN® هي علامات تجارية مسجلة ممتلكها شركة .Sony Corporation

"PlayStation" هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة .Sony Interactive Entertainment Inc.

تقنية ترميز الصوت-3 MPEG Layer-3 وبراءات الاختراع .Fraunhofer IIS and Thomson مرخصة من شركة

Windows Media هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation بالولايات المتحدة وأو البلدان الأخرى.

هذا المنتج محمي بحقوق ملكية فكيرية معبينة لشركة Microsoft Corporation. يُحظر استخدام هذه التقنية أو توزيعها بعيداً عن هذا المنتج دون الحصول على ترخيص من شركة Microsoft أو الشركات المعتمدة التابعة لها.

Wi-Fi Protected Access® و Wi-Fi® هي علامات تجارية مسجلة لشركة .Wi-Fi Alliance

WPA2™ و WPA™ و Wi-Fi CERTIFIED™ و Wi-Fi Protected Setup™ هي علامات تجارية .Wi-Fi Alliance لشركة

Sony LDAC™ والشعار هما علامتان تجاريتان لشركة .Corporation Sony LDAC هي تقنية ترميز الصوت التي قامت شركة Sony بتطويرها لتنبيح إرسال محتوى الصوت على الدقة (Hi-Res)، حتى عبر اتصال Bluetooth. وعلى عكس تقنيات الترميز الأخرى المتوافقة مع Bluetooth مثل SBC، فهذه التقنية تعمل بدون أي تحويل خافت لزدد محتوى الصوت على الدقة (Hi-Res)، كما تتيح إرسال بيانات أكثر ب معدل ثلاثة أضعاف تقريباً ** عن التقنيات الأخرى التي يتم إرسالها عبر شبكة Bluetooth لاسلكية بجودة صوت منقطعة النظير من خلال الترميز الفعال وتكوين الحرم المحسن.

حقوق النشر والعلامات التجارية

يشمل هذا النظام تقنية Dolby® Digital وDTS® Digital Surround System

* تم تصميمه بوجب ترخيص من معامل Dolby. Dolby Atmos. Dolby Audio. Dolby Vision. ورمز D المزدوج هي علامات تجارية مسجلة و/أو Dolby

**للاطلاع على براءات اختراع DTS، انظر الموقع .<http://patents.dts.com> مُصنّع بوجب ترخيص من شركة DTS, Inc. الرمز، DTS، DTS, Inc. والشعار DTS:X هي علامات تجارية مسجلة و/أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

© DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

علامة الكلمة BLUETOOTH® والشعارات هي علامات تجارية مسجلة ممتلكها شركة Bluetooth SIG, Inc. واي استخدام لهذه العلامات بواسطة شركة Sony Corporation هو تحت ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى خاصة بمالكيها المعينين.

يشمل هذا النظام تقنية .Multimedia Interface (HDMI™) HDMI High-Definition و HDMI علامات تجارية HDMI Licensing أو علامات تجارية مسجلة لشركة Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

Chromecast built-in. Google Play. Google وغيرها من العلامات والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية خاصة بـ Google LLC.

Treasure iPod touch و iPhone Apple علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى. App Store هو علامة خدمة لشركة Apple Inc.

استخدام شعار صنع من أجل Apple يعني أنه قد تم تصميم أحد الملحقات ليتصل بشكل خاص بمنتج (منتج) Apple التي تم تحديدها في الشعار، وأنه قد اعتماده من قبل المطور لليبي معايير أداء Apple. لا تُعد Apple مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو امتثاله لمعايير السلامة والتنظيم.

حول التنظيف

قم بتنظيف النظام بقطعة قماش ناعمة وجافة. لا تستعمل أي نوع من الباادة الكاشطة، أو مسحوق التنظيف أو المواد المذكورة مثل الكحول أو البنزين.

إذا كان لديك أي سؤال أو مشكلة تتعلق ببنظامك، فيرجى استشارة أقرب وكيل شركة Sony لديك.

إخلاء المسؤولية بشأن الخدمات التي تقدمها الجهات الخارجية

خدمات الشبكة والمحتوى (و نظام التشغيل) والبرنامج الخاص بهذا المنتج، قد تضطر جميعها للشروط والأحكام الفردية و يتم تغييرها أو إيقافها أو إيقافها في أي وقت، وقد تتطلب رسوماً وتسجيلاً ومعلومات بطاقة الائتمان.

ملاحظات حول التحديث

يتيح لك هذا النظام تحدث البرنامج تلقائياً عند الاتصال بالإنترنت عبر شبكة سلكية أو لاسلكية.

يمكنك إضافة ميزات جديدة واستخدام النظام بشكل أكثر ملاءمة وأماناً عن طريق تحدث النظام.

وفي حالة عدم رغبتك في التحدث تلقائياً يمكنك تعطيل الوظيفة باستخدام تطبيق Sony | Music Center المثبت على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي. ومع ذلك، قد يقوم النظام بتحديث البرنامج تلقائياً لأسباب مثل السلامة، حتى عند تعطيل هذه الوظيفة. كما يمكنك تحدث البرنامج باستخدام قائمة الإعدادات عند تعطيل هذه الوظيفة. للتفاصيل، انظر «تنفيذ الإعدادات المتقدمة» (صفحة 58).

قد لا تتمكن من استخدام النظام أثناء تحدث البرنامج.

• لا تضع أشياء معدنية سوى التلفزيون حول النظام. فقد يتسبب هذا في عدم استقرار الوظائف اللاسلكية.
• في حالة استخدام النظام مع تلفزيون أو مسجل كاسيت الفيديو (VCR) أو حامل الأشرطة الممغنطة، قد يؤدي ذلك إلى حدوث ضوضاء وقد تنخفض جودة الصورة. في مثل هذه الحالة، قم بوضع النظام بعيداً عن التلفزيون أو VCR أو مسجل الصوت.

• توخي الحذر عند وضع النظام على سطح قمت معالجته بشكل خاص (بالشمع أو الزيت أو الدهانات المقصورة، إلخ)؛ فقد يؤدي ذلك إلى طيور يقع على السطح أو تغير لونه.

• احرص على تجنب آية إصابة محتملة بسبب أركان الوحدة الرئيسية ومضخم الصوت الفرعى.

• اترك فراغاً يُقدّر 3 سم أو أكثر أسفل الوحدة الرئيسية عند تثليتها على الحائط.

• مكبرات صوت هذا النظام ليست من النوع المُغَافَّ (مغناطيسيًا). لا تضع البطاقات المغناطيسية على النظام أو بالقرب منه.

عند التعامل مع مضخم الصوت الفرعى

لا تدخل يدك في شق مضخم الصوت الفرعى عند رفعه. فقد يتلف محرك مكبر الصوت. وعند رفع مضخم الصوت الفرعى، أمسك الجزء السفلي منه.

نبذة حول التشغيل

قبل توصيل الأجهزة الأخرى، تأكد من إيقاف تشغيل النظام وفصله.

إذا حدث تشوّه ألوان على شاشة تلفزيون قريب

قد تلاحظ تشوهات الألوان في أنواع معينة من أجهزة التلفزيون.

إذا ملحوظة تشوّه ألوان...

قم بإيقاف تشغيل التلفزيون، ثم قم بتشغيله مجدداً بعد 15 إلى 30 دقيقة.

إذا ملحوظة تشوّه ألوان مجدداً...

قم بوضع النظام بشكل أبعد عن جهاز التلفزيون.

احتياطات

نبذة عن الأمان

- إذا سقط أي جسم صلب أو سائل داخل النظام، افصل قابس النظام واطلب من أشخاص مؤهلين القيم بفحصه قبل تشغيله مجدداً.
- لا تتسلق الوحدة الرئيسية ومضمون الصوت الفرعي، فقد تسقط وتعرض للإصابة أو قد يتلف النظام.

نبذة عن مصادر الطاقة

- قبل تشغيل النظام، تتحقق من أن فولطية التشغيل مطابقة لإمدادات الطاقة المحلية. يشار إلى جهد التشغيل على لوحة الاسم في أسفل الوحدة الرئيسية.
- إذا كنت لا تريدين استخدام النظام لفترة زمنية طويلة، فاحرص على فصل النظام من مأخذ التيار المثبت بالحاافظ. لفصل سلك طاقة التيار المتردد AC، أمسك القابس نفسه: لا تسحب السلك مطلقاً.
- يكون أحد نصلي القابس أعرض من الآخر لأغراض السلامة، ويمكن تركيه مأخذ التيار على الحافظ من ناحية واحدة فقط. إذا لم تتمكن من إدخال القابس في مأخذ بشكل كامل، فاتصل بالوكيل.
- يتعين تغيير سلك طاقة التيار المتردد AC في مركز صيانة مؤهل فنياً.

حول ازدياد الحرارة

على الرغم من سخونة النظام أثناء التشغيل، إلا أن ذلك لا يعد خللاً وظيفياً. إذا كنت تستخدم هذا النظام بمستوى صوت كبير بشكل متواصل، فسترتفع درجة حرارة النظام في الخلف والأسفل بشكل كبير. لتجنب حرق نفسك، لا تلمس النظام.

حول مكان التركيب

- لا تضع النظام بالقرب من مصادر الحرارة أو في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة أو الغبار الكثيف أو المعدات الميكانيكية.
- لا تضع أي شيء خلف الوحدة الرئيسية ومضمون الصوت الفرعي يمكنه أن يسد فتحات التهوية ويسبب أعطالاً.

AMENDMENT

SONY RESERVES THE RIGHT TO AMEND ANY OF THE TERMS OF THIS EULA AT ITS SOLE DISCRETION BY POSTING NOTICE ON A SONY DESIGNATED WEB SITE, BY EMAIL NOTIFICATION TO AN EMAIL ADDRESS PROVIDED BY YOU, BY PROVIDING NOTICE AS PART OF THE PROCESS IN WHICH YOU OBTAIN UPDATES/UPGRADES OR BY ANY OTHER LEGALLY RECOGNIZABLE FORM OF NOTICE. If you do not agree to the amendment, you should promptly contact SONY for instructions. Your continued use of the SOFTWARE after the effective date of any such notice shall be deemed your agreement to be bound by such amendment.

THIRD-PARTY BENEFICIARIES

Each THIRD-PARTY SUPPLIER is an express intended third-party beneficiary of, and shall have the right to enforce, each provision of this EULA with respect to the SOFTWARE of such party.

Should you have any questions concerning this EULA, you may contact SONY by writing to SONY at applicable contact address of each area or country.

Copyright © 2018 Sony Video & Sound Products Inc. All rights reserved.

of this EULA, and the other parts will remain in full force and effect.

GOVERNING LAW AND JURISDICTION

The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to this EULA. This EULA shall be governed by the laws of Japan, without regards to conflict of laws provisions. Any dispute arising out of this EULA shall be subject to the exclusive venue of the Tokyo District Court in Japan, and the parties hereby consent to the venue and jurisdiction of such courts.

EQUITABLE REMEDIES

Notwithstanding anything contained in this EULA to the contrary, you acknowledge and agree that any violation of or non-compliance with this EULA by you will cause irreparable harm to SONY, for which monetary damages would be inadequate, and you consent to SONY obtaining any injunctive or equitable relief that SONY deems necessary or appropriate in such circumstances. SONY may also take any legal and technical remedies to prevent violation of and/or to enforce this EULA, including, but not limited to, immediate termination of your use of the SOFTWARE, if SONY believes in its sole discretion that you are violating or intend to violate this EULA. These remedies are in addition to any other remedies SONY may have at law, in equity or under contract.

TERMINATION

Without prejudice to any of its other rights, SONY may terminate this EULA if you fail to comply with any of its terms. In case of such termination, you must cease all use, and destroy any copies, of the SOFTWARE.

INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

AUTOMATIC UPDATE FEATURE

From time to time, SONY or the THIRD-PARTY SUPPLIERS may automatically update or otherwise modify the SOFTWARE, including, but not limited to, for purposes of enhancement of security functions, error correction and improvement of functions, at such time as you interact with SONY's or third parties' servers, or otherwise. Such updates or modifications may delete or change the nature of features or other aspects of the SOFTWARE, including, but not limited to, functions you may rely upon. You acknowledge and agree that such activities may occur at SONY's sole discretion and that SONY may condition continued use of the SOFTWARE upon your complete installation or acceptance of such update or modifications. Any updates/ modifications shall be deemed to be, and shall constitute part of, the SOFTWARE for purposes of this EULA. By acceptance of this EULA, you consent to such update/modification.

ENTIRE AGREEMENT, WAIVER, SEVERABILITY

This EULA and SONY's privacy policy, each as amended and modified from time to time, together constitute the entire agreement between you and SONY with respect to the SOFTWARE. The failure of SONY to exercise or enforce any right or provision of this EULA shall not constitute a waiver of such right or provision. If any part of this EULA is held invalid, illegal, or unenforceable, that provision shall be enforced to the maximum extent permissible so as to maintain the intent

WILL CONTINUE TO BE AVAILABLE, UNINTERRUPTED OR UNMODIFIED, AND (E) REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE SOFTWARE IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, OR OTHERWISE.

NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY SONY OR AN AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF SONY SHALL CREATE A WARRANTY, DUTY OR CONDITION OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY. SHOULD THE SOFTWARE PROVE DEFECTIVE YOU ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THESE EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

LIMITATION OF LIABILITY

SONY AND EACH OF THE THIRD-PARTY SUPPLIERS (for purposes of this Section, SONY and each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS shall be collectively referred to as "SONY") SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY RELATED TO THE SOFTWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY DAMAGES ARISING OUT OF LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OF THE SOFTWARE OR ANY ASSOCIATED HARDWARE, DOWN TIME AND USER'S TIME, EVEN IF ANY OF THEM HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN ANY CASE, EACH AND ALL OF THEIR AGGREGATE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS EULA SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT ACTUALLY PAID FOR THE PRODUCT. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF

of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of the SOFTWARE could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage ("HIGH RISK ACTIVITIES"). SONY, each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS, and each of their respective affiliates specifically disclaim any express or implied warranty, duty or condition of fitness for HIGH RISK ACTIVITIES.

EXCLUSION OF WARRANTY ON SOFTWARE

You acknowledge and agree that use of the SOFTWARE is at your sole risk and that you are responsible for use of the SOFTWARE. The SOFTWARE is provided "AS IS," without warranty, duty or condition of any kind.

SONY AND EACH OF THE THIRD-PARTY SUPPLIERS (for purposes of this Section, SONY and each of the THIRD-PARTY SUPPLIERS shall be collectively referred to as "SONY") EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES, DUTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SONY DOES NOT WARRANT OR MAKE ANY CONDITIONS OR REPRESENTATIONS (A) THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN ANY OF THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT THEY WILL BE UPDATED, (B) THAT THE OPERATION OF ANY OF THE SOFTWARE WILL BE CORRECT OR ERROR-FREE OR THAT ANY DEFECTS WILL BE CORRECTED, (C) THAT THE SOFTWARE WILL NOT DAMAGE ANY OTHER SOFTWARE, HARDWARE OR DATA, (D) THAT ANY SOFTWARE, NETWORK SERVICES (INCLUDING THE INTERNET) OR PRODUCTS (OTHER THAN THE SOFTWARE) UPON WHICH THE SOFTWARE'S PERFORMANCE DEPENDS

LIMITED. You acknowledge and agree that certain content and services available through the SOFTWARE may be provided by third parties over which SONY has no control. USE OF THE CONTENT SERVICE REQUIRES AN INTERNET CONNECTION. THE CONTENT SERVICE MAY BE DISCONTINUED AT ANY TIME.

INTERNET CONNECTIVITY AND THIRD PARTY SERVICES

You acknowledge and agree that access to certain SOFTWARE features may require an Internet connection for which you are solely responsible. Further, you are solely responsible for payment of any third party fees associated with your Internet connection, including but not limited to Internet service provider or airtime charges. Operation of the SOFTWARE may be limited or restricted depending on the capabilities, bandwidth or technical limitations of your Internet connection and service. The provision, quality and security of such Internet connectivity are the sole responsibility of the third party providing such service.

EXPORT AND OTHER REGULATIONS

You agree to comply with all applicable export and re-export restrictions and regulations of the area or country in which you reside, and not to transfer, or authorize the transfer, of the SOFTWARE to a prohibited country or otherwise in violation of any such restrictions or regulations.

HIGH RISK ACTIVITIES

The SOFTWARE is not fault-tolerant and is not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation

The software, network services or other products other than SOFTWARE upon which the SOFTWARE'S performance depends might be interrupted or discontinued at the discretion of the suppliers (software suppliers, service suppliers, or SONY). SONY and such suppliers do not warrant that the SOFTWARE, network services, contents or other products will continue to be available, or will operate without interruption or modification.

USE OF SOFTWARE WITH COPYRIGHTED MATERIALS

The SOFTWARE may be capable of being used by you to view, store, process and/or use content created by you and/or third parties. Such content may be protected by copyright, other intellectual property laws, and/or agreements. You agree to use the SOFTWARE only in compliance with all such laws and agreements that apply to such content. You acknowledge and agree that SONY may take appropriate measures to protect the copyright of content stored, processed or used by the SOFTWARE. Such measures include, but are not limited to, counting the frequency of your backup and restoration through certain SOFTWARE features, refusal to accept your request to enable restoration of data, and termination of this EULA in the event of your illegitimate use of the SOFTWARE.

CONTENT SERVICE

PLEASE ALSO NOTE THAT THE SOFTWARE MAY BE DESIGNED TO BE USED WITH CONTENT AVAILABLE THROUGH ONE OR MORE CONTENT SERVICES ("CONTENT SERVICE"). USE OF THE SERVICE AND THAT CONTENT IS SUBJECT TO THE TERMS OF SERVICE OF THAT CONTENT SERVICE. IF YOU DECLINE TO ACCEPT THOSE TERMS, YOUR USE OF THE SOFTWARE WILL BE

COPYRIGHT

All right and title in and to the SOFTWARE (including, but not limited to, any images, photographs, animation, video, audio, music, text and "applets" incorporated into the SOFTWARE) is owned by SONY or one or more of the THIRD-PARTY SUPPLIERS.

GRANT OF LICENSE

SONY grants you a limited license to use the SOFTWARE solely in connection with your compatible device ("DEVICE") and only for your individual, non-commercial use. SONY and the THIRD-PARTY SUPPLIERS expressly reserve all rights, title and interest (including, but not limited to, all intellectual property rights) in and to the SOFTWARE that this EULA does not specifically grant to you.

REQUIREMENTS AND LIMITATIONS

You may not copy, publish, adapt, redistribute, attempt to derive source code, modify, reverse engineer, decompile, or disassemble any of the SOFTWARE, whether in whole or in part, or create any derivative works from or of the SOFTWARE unless such derivative works are intentionally facilitated by the SOFTWARE. You may not modify or tamper with any digital rights management functionality of the SOFTWARE. You may not bypass, modify, defeat or circumvent any of the functions or protections of the SOFTWARE or any mechanisms operatively linked to the SOFTWARE. You may not separate any individual component of the SOFTWARE for use on more than one DEVICE unless expressly authorized to do so by SONY. You may not remove, alter, cover or deface any trademarks or notices on the SOFTWARE. You may not share, distribute, rent, lease, sublicense, assign, transfer or sell the SOFTWARE.

END USER LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT:

BEFORE USING THE SOFTWARE, PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY. BY USING THE SOFTWARE YOU ARE ACCEPTING THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT ACCEPT THE TERMS OF THIS EULA, YOU MAY NOT USE THE SOFTWARE.

This EULA is a legal agreement between you and Sony Video & Sound Products Inc. ("SONY"). This EULA governs your rights and obligations regarding the SONY software of SONY and/or its third party licensors (including SONY's affiliates) and their respective affiliates (collectively, the "THIRD-PARTY SUPPLIERS"), together with any updates/upgrades provided by SONY, any printed, on-line or other electronic documentation for such software, and any data files created by operation of such software (collectively, the "SOFTWARE").

Notwithstanding the foregoing, any software in the SOFTWARE having a separate end user license agreement (including, but not limited to, GNU General Public license and Lesser/ Library General Public License) shall be covered by such applicable separate end user license agreement in lieu of the terms of this EULA to the extent required by such separate end user license agreement ("EXCLUDED SOFTWARE").

SOFTWARE LICENSE

The SOFTWARE is licensed, not sold. The SOFTWARE is protected by copyright and other intellectual property laws and international treaties.

حول اتصال BLUETOOTH

شركة Bluetooth SIG, Inc.، كما يجب اعتماد توافقها. ومع ذلك، قد توجد حالات لخصائص أو مواصفات جهاز BLUETOOTH تؤدي إلى تعذر التوصيل أو وجود طرق مختلفة للتحكم أو العرض أو التشغيل، حتى وإن كان الجهاز متواافقاً مع مواصفات BLUETOOTH.

قد يحدث فجج أو قد يتقطع الصوت وفقاً لجهاز BLUETOOTH الموصول بهذا النظام أو بيئة الاتصال أو الظروف المحيطة.

إذا كان لديك أي سؤال أو مشكلة تتعلق بظاملك، فيرجى استشارة أقرب وكيل شركة Sony لديك.

• ينبغي استخدام الأجهزة المزودة بتقنية BLUETOOTH في نطاق مسافة 10 أمتار (33 قدماً) (مسافة بدون عائق) عن بعضها. يمكن أن يصبح مدى الاتصال الفعال أقصر في الحالات التالية.

- عند وجود شخص أو جسم معدني أو حائط أو عائق آخر بين الأجهزة المزودة باتصال BLUETOOTH

- أماكن مركب فيها شبكة LAN اللاسلكية
- بالقرب من أفران الميكروويف قيد التشغيل
- أماكن تحدث فيها موجات تهروهونطايسية أخرى

• تستخدم أجهزة BLUETOOTH اللاسلكية (IEEE 802.11 b/g/n) نفس نطاق التردد 2.4 GHz. عند استخدام جهاز BLUETOOTH

بالقرب من جهاز به إمكانية الاتصال بشبكة LAN اللاسلكية، قد يحدث تداخل كهرومغناطيسي. وقد يؤدي ذلك إلى انخفاض معدلات نقل البيانات أو حدوث تشوهات أو تعذر الاتصال. إذا حدث ذلك، فجرب الحلول التالية:
- استخدم هذا النظام على مسافة 10 أمتار (33 قدماً) على الأقل من جهاز شبكة LAN اللاسلكية.

- افصل الطاقة عن جهاز شبكة LAN اللاسلكية عند استخدام جهاز BLUETOOTH على مسافة 10 أمتار (33 قدماً).

- قم بتركيب هذا النظام وجهاز BLUETOOTH على أقرب مسافة ممكنة من بعضهما.

• قد يتداخل بث موجات الراديو مع هذا النظام عند تشغيل بعض الأجهزة الطبية. ونظرًا لإمكانية حدوث عطل بفعل هذا التداخل، احرص دائمًا على فصل الطاقة عن هذا النظام وجهاز BLUETOOTH في الأماكن التالية:

- في المستشفيات والقطارات والطائرات ومحطات الوقود وأي مكان يمكن أن توجد فيه غازات قابلة للاشتعال
- بالقرب من الأبواب الآلية أو أحواض إنذار الحريق

• يدعم هذا النظام وظائف الأمان التي توافق مع مواصفات BLUETOOTH لضمان الاتصال الآمن أثناء الاتصال باستخدام تقنية BLUETOOTH. ومع ذلك، قد يكون مستوى الأمان هذا غير كافٍ وفقاً لمحتوى الإعداد وعامل أخرى، لذلك يجب توخي الحذر دائمًا عند الاتصال باستخدام تقنية BLUETOOTH.

• لا يمكن أن تحمل شركة Sony بأي حال من الأحوال مسؤولية الأضرار أو الخسائر الأخرى الناتجة عن تسرب المعلومات أثناء الاتصال باستخدام تقنية BLUETOOTH.

• اتصال BLUETOOTH ليس مضموناً بالضرورة مع جميع أجهزة BLUETOOTH التي لها نفس القطاع كالنظام.

• يجب أن توافق أجهزة BLUETOOTH الم連صلة بهذا النظام مع مواصفات BLUETOOTH المحددة بواسطة

- عند تحديد إدخال TV، يتم إخراج إشارات الفيديو عبر مقبس HDMI IN 1/2 الذي تم تحديده في المرة الأخيرة من مقبس (ARC) HDMI OUT (TV (ARC)).
- هذا النظام يدعم ."TRILUMINOS".
- جميع مقابس HDMI IN و HDMI OUT تدعم نطاقاً ترددياً يصل إلى 18 جيجا赫تز في الثانية، وHDCP 2.2،⁽¹⁾ وBT.2020 مساحات ألوان كبيرة⁽²⁾، وتمريير محتويات HDR (النطاق الديناميكي العالي)⁽³⁾.
- عند التوصيل بـ تلفزيون بقدرة مختلفة عن دقة النظام، فقد يقوم النظام بإعادة التشغيل لإعادة ضبط إعداد إخراج الصورة.

(1) HDCP 2.2 هي تقنية محسنة جديدة لحماية حقوق النسخ تُستخدم لحماية المحتوى مثل أفلام بقدرة 4K

(2) مساحة ألوان 2020 BT. عبارة عن معيار ألوان جديد أوسع قادر على أنظمة التلفزيون فائقة الوضوح.

(3) HDR هو تنسيق فيديو واعد يمكنه عرض نطاق أوسع من مستويات السطوع. النظام متواافق مع HDR10 و HLG .Dolby Vision، (Hybrid Log-Gamma)

تنسيقات فيديو HDMI المدعومة

فيما يلي تنسيقات الفيديو المدعومة على هذا النظام.

HDMI Signal [Format]	إعداد [Format]	إعداد اللون	عمق اللون	مساحة اللون	3D	معدل الإطار	الدقة
(1) [Enhanced format]	8 بت	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8	–	50/59.94/60 هرتز	4K (⁽³⁾ 4096 × 2160p 3840 × 2160p)	
		YCbCr 4:2:2	8/10/12	–			
		YCbCr 4:2:0	10/12	–			
	10/12 بت	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	–	23.98/24/25/29.97/30 هرتز			
(2) [Standard format]	8 بت	YCbCr 4:2:0	8	–	50/59.94/60 هرتز	4K (⁽³⁾ 4096 × 2160p 3840 × 2160p)	
		RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8	–	23.98/24/25/29.97/30 هرتز		
		YCbCr 4:2:2	8/10/12	–			
		RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12	–	25/29.97/30/50/59.94/60 هرتز		
				–	23.98/24 هرتز	1920 × 1080p	
				–	50/59.94/60 هرتز		
				–	23.98/24/29.97/30 هرتز	1280 × 720p	
				–	59.94/60 هرتز	720 × 480p	
				–	50 هرتز	720 × 576p	
		RGB 4:4:4	–	–	59.94/60 هرتز	640 × 480p	

○: متوافق مع إشارة 3D بتنسيق جنباً إلى جنب (المنتصف)⁽³⁾

○: متوافق مع إشارة 3D بتنسيق تجميع الإطار وأعلى-أسفل (فوق وتحت)⁽³⁾

(1) استخدم كابل HDMI بريميوم عالي السرعة مع إيثرنت يدعم سرعة تبلغ 18 جيجابت في الثانية.

(2) استخدم كابل HDMI بريميوم عالي السرعة مع إيثرنت أو كابل HDMI عالي السرعة من Sony مع إيثرنت يحمل الشعار

الموضح لنوع الكابل.

(3) زر OPTIONS لا يعمل كما لا يظهر العرض على الشاشة (OSD) الخاص بالنظام.

ملاحظات حول مقبس HDMI ووصيّلات HDMI

- استخدم كابل HDMI معتمد.
- لا نوصي باستخدام كابل DVI-HDMI تحويلي.
- قد يتم كتم إشارات الصوت (تردد العينة وطول البت، وما إلى ذلك) المرسلة من مقبس HDMI بواسطة الجهاز المتصل.
- قد ينقطع الصوت عند تغيير تردد العينة أو عدد قنوات إشارات إخراج الصوت من جهاز التشغيل.

تنسيقات صوت الإدخال المدعومة

فيما يلي صيغ الصوت المدعومة على هذا النظام.

الوظيفة			الصيغة
"TV" (OPT)	"TV" (ARC)	"HDMI1" "HDMI2"	
○	○	○	LPCM 2ch
-	-	○	LPCM 5.1ch
-	-	○	LPCM 7.1ch
○	○	○	Dolby Digital
-	-	○	Dolby TrueHD
-	○	○	Dolby Digital Plus
-	-	○	Dolby Atmos - Dolby TrueHD
-	○	○	Dolby Atmos - Dolby Digital Plus
○	○	○	DTS
○	○	○	DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1
○	○	○	DTS 96/24
-	-	○	DTS-HD High Resolution Audio
-	-	○	DTS-HD Master Audio
-	-	○	DTS-HD LBR
-	-	○	DTS:X
-	-	○	DSD

○: تنسيق مدعوم.

-: تنسيق غير مدعوم.

ملاحظة

مقبس HDMI IN 1/2 لا يدعم تنسيق الصوت الذي يحتوي على حقوق نسخ، مثل DVD-Audio أو Super Audio CD.

أنواع ملفات الصوت القابلة للتشغيل

رمز تعريف الملف	برنامج الترميز
.mp3	MPEG-1 MP3 (III) الموج
..mp4 ..aac ..m4a .3gp	AAC/HE-AAC
.wma	WMA9 Standard
.wav	LPCM
.flac	FLAC
.dsf	DSF
.dff	*DSDIFF
.aif ..aiff	AIFF
.m4a	ALAC
.ogg	Vorbis
.ape	Monkey's Audio

* لا يقوم النظام بتشغيل ملفات DST المشفرة.

ملاحظات

- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات اعتماداً على تسميق الملف أو تشفير الملف أو حالة التسجيل أو حالات أخرى.
- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات المحررة على الكمبيوتر الشخصي.
- قد لا تتوفر خاصية التقديم السريع أو الترجيع السريع مع بعض الملفات.
- لا يشغل النظام الملفات المشفرة مثل DRM.
- يتعدى على النظام التعرف على ملف/مجلد تبعاً للاسم / البيانات الوصفية.
- قد لا تعمل بعض أجهزة USB مع هذا النظام.
- يستطيع النظام التعرف على أجهزة فئة التخزين الكبير (MSC) (مثل ذاكرة الفلاش).

استهلاك الطاقة	عام
تشغيل: 20 واط	متطلبات الطاقة
وضع الاستعداد: 1 واط أو أقل	120 فولت - 240 فولت تيار متعدد، 50 هرتز / 60 هرتز
إيقاف: 0.5 واط أو أقل	استهلاك الطاقة
الأبعاد (تقريباً) (العرض/الارتفاع/العمق)	تشغيل: 52 واط
190 مم × 382 مم × 386 مم (بدون الجزء البارز)	: [On] - [Network/Bluetooth Standby]
(الوزن (تقريباً))	أقل من 2.4 واط
8.1 كجم	: [Off] - [Network/Bluetooth Standby]
نظام الاتصال	أقل من 0.5 واط *
مواصفات الصوت اللاسلكي الإصدار 4.0	عندما يكون [Standby Through] مضبوطاً على *
نطاق التردد	[Standby Through]، أو يكون [Off] مضبوطاً على *
5 جيجاهرتز	على [Auto] بينما يكون التلفزيون المتصل في وضع الإيقاف.
طريقة التضمين	الأبعاد* (العرض/الارتفاع/العمق)
OFDM	1000 مم × 64 مم × 98 مم (بدون إطار الشبكة)
التصميم ومواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.	1000 مم × 64 مم × 99 مم (مع إطار الشبكة)
	* بدون الجزء البارز
	(الوزن (تقريباً))
	2.9 كجم (بدون إطار الشبكة)
	3.1 كجم (مع إطار الشبكة)

طرازات iPhone/iPod المتوافقة
فيما يلي طرازات iPhone/iPod المتوافقة، قم بتحديث iPhone/iPod بأحدث إصدارات البرامج قبل استخدامها مع النظام.
صنع من أجل:

iPhone X/iPhone 8/iPhone 8 Plus/
iPhone 7/iPhone 7 Plus/iPhone SE/
iPhone 6s/iPhone 6s Plus/iPhone 6/
iPhone 6 Plus/iPhone 5s/iPhone 5c/
iPhone 5
iPod (الجيل السادس)/iPod touch (الجيل الخامس)

مضخم الصوت الفرعي (SA-WZ9F)

خرج الطاقة (مراجع)
100 واط (مقاومة 4 أوم، 100 هرتز)
نظام مكبر الصوت
نظام مكبر صوت مضخم الصوت الفرعي، انعكاس صوت الجهير الخفيض
مكبر الصوت
160 مم نوع مخروطي
متطلبات الطاقة
120 فولت - 240 فولت تيار متعدد، 50 هرتز / 60 هرتز

المواصفات

مكبر الصوت الطويل (SA-Z9F)

قسم مضخم الصوت

خرج الطاقة (معدن)

السماعة الأمامية البسيري + السماعة الأمامية اليمني:

60 واط + 60 واط (مقاومة 4 أوم، 1 كيلوهرتز، 1%

من الشهوة التوافقية الكلي)

خرج الطاقة (مرجع)

مجموعات مكبرات الصوت الأمامية البسيري /الأمامية

اليمني /الوسطي : 100 واط (للقناة الواحدة مقاومة

4 أوم، 1 كيلوهرتز)

مدخلات

*HDMI IN 1/2

ANALOG IN

TV IN (OPT)

مخرجات

*HDMI OUT (TV (ARC))

* مقابس HDMI OUT (TV (ARC)) و HDMI IN 1/2 *

تعم بروتوكول HDMI 2.2. HDMI 2.2 هي تقنية

محسنة جديدة لحماية حقوق النسخ تُستخدم لحماية

المحتوى مثل أفلام بدقة 4K.

HDMI

الموصى

النوع (A (19 سنًا))

USB

منفذ (USB):

النوع A (توصيل ذاكرة (USB)

قسم شبكة LAN

طرف توصيل LAN(100)

طرف توصيل TX 100BASE-TX

قسم شبكة LAN اللاسلكية

نظام الاتصال

IEEE 802.11 a/b/g/n

نطاق التردد

4.2 جيجاهرتز، 5 جيجاهرتز

BLUETOOTH قسم

نظام الاتصال

مواصفات BLUETOOTH الإصدار 4.2

خرج

مواصفات BLUETOOTH فئة الطاقة 1

الحد الأقصى لنطاق الاتصال

خط النظر 30 متراً تقريباً⁽¹⁾

العدد الأقصى للأجهزة التي يمكن تسجيلها

9 أجهزة

نطاق التردد

2.4 جيجاهرتز 2.4 جيجاهرتز -

2.4835 جيجاهرتز

طريقة التضمين

(Freq Hopping Spread Spectrum) FHSS

قطاعات BLUETOOTH المتوافقة⁽²⁾

Advanced Audio Distribution) A2DP

(Profile

Audio Video Remote Control) AVRCP

(Profile

برامج الترميز المدعومة⁽³⁾LDAC,⁽⁴⁾ AAC,⁽⁵⁾ SBC

نطاق الإرسال (A2DP)

20 هرتز - 40,000 هرتز LDAC تردد العينة

96 كيلوهرتز معدل إرسال يبلغ 990 كيلوبت في

(الثانية)

20 هرتز - 20,000 هرتز (تردد أحد العينة

44.1 كيلوهرتز)

(1) يختلف المدى الحقيقي وفقاً لعوامل مثل العوائق بين

الأجهزة والمجالات المغناطيسية حول فون مايكروف

والكمبيوبيات السلكية واستخدام الهاتف اللاسلكي وحساسية

الاستقبال ونظام التشغيل والتطبيقات البرمجية، وما إلى

ذلك.

(2) تشير ملفات تعريف BLUETOOTH القياسية إلى الغرض

من اتصال BLUETOOTH بين الأجهزة.

(3) برنامج الترميز: ضغط إشارة الصوت وصيغة التحويل

(4) اختصار لبرنامج ترميز النطاق الفرعي

(5) اختصار لبرنامج ترميز الصوت المتقدم

قسم مجموعات مكبرات الصوت الأمامية

اليمني/الأمامية اليمني/الوسطي

نظام مكبر صوت كامل النطاق، تعلق صوتي

نظام مكبر صوت كامل النطاق، تعلق صوتي

مكبر الصوت

46 نوع مخروطي

يتم تشغيل موسيقى غير مألوفة بالنسبة لك فجأة.

← ربما يكون قد تم تشغيل العينة الموسيقية المثبتة مسبقًا. اضغط على  بالوحدة الرئيسية لإيقاف التشغيل.

لا يمكن إيقاف تشغيل النظام أو لا يمكن

استخدام [Advanced Settings]./[.] عند

الضغط على  (الطاقة)، تظهر "DEMO." في

نافذة العرض ولا يمكن إيقاف تشغيل النظام.

← قد يكون النظام في الوضع التجريبي، من أجل إلغاء الوضع التجريبي، قم بإعادة ضبط النظام. اضغط مطولاً

على  (الطاقة) و - (مستوى الصوت) على الوحدة الرئيسية مدة أكثر من 5 ثوان (صفحة 73).

إعادة ضبط النظام

إذا استمر النظام في العمل بشكل غير صحيح، فقم بإعادة ضبط النظام كما يلي.

1 اضغط HOME.

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2 اختر  - [Setup] - [Advanced] - [Settings]

[Settings] على القائمة الرئيسية.

3 اختر [Resetting].

4 حدد عنصر القائمة الذي تريده إعادة ضبطه.

5 اختر [Start].

لإلغاء إعادة الضبط

حدد [Cancel] في الخطة.

إذا تعرّضت لمشكلة في إعدادات القائمة الرئيسية
باستخدام القائمة الرئيسية

اضغط مطولاً على  (الطاقة) و - (مستوى الصوت) على الوحدة الرئيسية مدة أكثر من 5 ثوان.

تعود الإعدادات إلى حالتها الأصلية.

ملاحظة

بمجرد إعادة الضبط، قد يفقد الاتصال بمضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية. في هذه الحالة، قم بتنفيذ «توصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكيًا» (صفحة 29).

لا يمكن تشغيل Spotify بواسطة زر

MUSIC أو لا يمكن تشغيله على طريقة

التشغيل.

← قم بتشغيل موسيقى Spotify على النظام باستخدام Spotify Connect على تطبيق Spotify الخاص بالجهاز المحمول. للتفاصيل، انظر «استخدام Spotify» (صفحة 39).

تم إعادة تشغيل النظام.

← عند التوصيل بتلفزيون بدقة مختلفة عن دقة النظام،

فقد يقوم النظام بإعادة التشغيل لإعادة ضبط إعداد إخراج الصورة.

التحكم لوظيفة HDMI لا يعمل بشكل صحيح.

- تحقق من الاتصال بالنظام (راجع دليل بده التشغيل المرفق).
- قم بتمكين التحكم لوظيفة HDMI بالtelevisions. للإطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل televisions.
- انتظر بعض الوقت، ثم حاول مرة أخرى، وإذا قمت بفصل النظام، فسيستغرق الأمر بعض الوقت قبل إمكانية تنفيذ العمليات. انتظر مدة 15 ثانية أو أكثر، ثم أعد المحاولة.
- تأكد من أن الأجهزة المتصلة بالنظام تدعم التحكم لوظيفة HDMI.

قم بتمكين التحكم لوظيفة HDMI على الأجهزة المتصلة بالنظام. للإطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل الجهاز.

- نوع وعدد الأجهزة التي يمكن التحكم فيها بواسطة التحكم لوظيفة HDMI محدد بمعيار HDMI CEC على النحو التالي:
 - أجهزة التسجيل (مسجل Blu-ray Disc، مسجل DVD، إلخ): حتى 3 أجهزة
 - أجهزة التشغيل (مشغل Blu-ray Disc، مشغل DVD، إلخ): حتى 3 أجهزة (هذا النظام يستخدم واحداً منهم)
 - الأجهزة ذات الصلة بالموالف: حتى 4 أجهزة
 - نظام الصوت (جهاز استقبال/سماعة رأس): حتى جهاز واحد (يستخدم بواسطة هذا النظام)

توضى "PRTCT" في شاشة العرض باللوحة الأمامية ويتم إيقاف النظام.

- أفصل سلك طاقة التيار المتردد (كابل الطاقة) وتأكد من عدم وجود أية عائق تسد فتحات التهوية بالنظام.

توضى كل من "PUSH" و "PRTCT" واسم مكبر الصوت ("SUB" أو "SUR L" أو "SUR R") أو "POWER" ("SUR R") بالتناوب على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

- لإيقاف التشغيل، اضغط () (الطاقة) على مكبر الصوت المتباطق ("SUB") : مضخم الصوت الفرعى، "L" : "SUR L" : مكبر الصوت الخلفى الأيسر، "R" : "SUR R" : مكبر الصوت الخلفى الأيمن، بالنسبة لمضخم الصوت الفرعى، افصل سلك طاقة التيار المتردد وتأكد من عدم وجود ما يعيق فتحات التهوية الخاصة بهمضخم الصوت الفرعى، ثم قم بإعادة تشغيل النظام. بالنسبة لمكبر الصوت الخلفى، افصل سلك طاقة التيار المتردد ثم قم بإعادة تشغيل النظام، إذا تمت إعادة توصيلهم بشكل صحيح، يعود العرض على شاشة العرض باللوحة الأمامية إلى شكله الطبيعي.

تظهر "BT TX" على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

- اضبط [Bluetooth Mode] على [Bluetooth Mode].
- تظهر "BT TX" إذا تم ضبط [Bluetooth Mode] على [Transmitter] (صفحة 60).

مستشعرات التلفزيون لا تعمل بشكل صحيح.

- قد تعيق الوحدة الرئيسية بعض المستشعرات (مثل مستشعر السطوع) وجهاز استقبال وحدة التحكم عن بعد في التلفزيون أو المرسل للنظارات ثلاثية الأبعاد 3D (إرسال بالأشعة تحت الحمراء) الخاصة بتلفزيون 3D الذي يدعم نظام النظارات ثلاثية الأبعاد 3D بالأشعة تحت الحمراء أو الاتصال اللاسلكي. قم بنقل الوحدة الرئيسية بعيداً عن التلفزيون في نطاق يسمح لهذه الأجزاء بالعمل بشكل صحيح. بالنسبة لموقع المستشعرات وجهاز استقبال وحدة التحكم عن بعد، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع التلفزيون.

الوظائف اللاسلكية (شبكة LAN اللاسلكية أو وظيفة BLUETOOTH أو مضخم الصوت الفرعى أو مكبرات الصوت الخلفية) غير مستقرة.

- لا تضع أشياء معدنية سوى التلفزيون حول النظام.

- لادخال HDMI1 أو HDMI2: اضغط OPTIONS وابطئ [Multi-room Sync] على [Off].
- لادخال TV أو تاظري: اضغط \uparrow/\downarrow , OPTIONS حتى تظهر "MSYNC" على شاشة العرض باللوحة الأمامية و \oplus ([ادخال]), ثم اضغط \uparrow/\downarrow إلى أن تظهر "OFF" على شاشة العرض باللوحة الأمامية وابطئ \oplus ([ادخال]).

تم مراعاة صوت النظام مع الصورة ولكن يتأخر خرج الصوت الصادر من مكبرات الصوت الأخرى.

لا يمكن استخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية على Sony | Music Center. صل الجهاز المحمول بنفس الشبكة المتصل بها النظام.

وحدة التحكم عن بعد

وحدة التحكم عن بعد لهذا النظام لا تعمل.

- قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد تجاهية مستشعر وحدة التحكم عن بعد بالوحدة الرئيسية (صفحة 8).
- قم بإزالة أي عوائق في المسار بين وحدة التحكم عن بعد والظاهر.
- قم باستبدال كلتا البطاريتين في وحدة التحكم عن بعد بطاريتين جديدين إذا كانت شحنتهما ضعيفة.
- تأكد من الضغط على الرمز الصحيح بوحدة التحكم عن بعد.

وحدة التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون لا يعمل.

- قد يتم حل هذه المشكلة عن طريق مكين وظيفة مكرر الأشعة تحت الحمراء (صفحة 31).

- ← قد يؤدي استعمال الأجهزة التي تستخدم موجّهاً ذا تردد 2.4 جيجاهرتز مثل الميكروفون أو BLUETOOTH جهازاً رقيناً لاسلكياً إلى قطع الاتصال. قم بنقل الوحدة الرئيسية بعيداً عن هذه الأجهزة، أو أوقف تشغيلها.
- ← قد يصبح اتصال شبكة LAN اللاسلكية غير مستقر وفقاً لبيئة الاستخدام، وخاصةً أثناء استخدام وظيفة BLUETOOTH بالنظام. في هذه الحالة، اضبط بيئة الاستخدام.

وجه LAN اللاسلكي المطلوب غير معروض في قائمة الشبكات اللاسلكية.

- ← اضغط على الزر BACK للرجوع إلى الشاشة السابقة، وحاول [Wireless LAN Settings] (صفحة 24). إذا استمر عدم اكتشاف موجة LAN اللاسلكية الذي تريده، فحدد [New connection] من قائمة الشبكات، ثم حدد [registration] [Manual registration] [إدخال اسم الشبكة] (SSID) يدوياً.

الاتصال بالإنترنت

- لا يمكن توصيل النظام بالإنترنت.
- ← تحقق من اتصال شبكة LAN السلكية أو اللاسلكية.
- ← أعد تشغيل الموجة أو موجة LAN اللاسلكي.

الغرف المتعددة اللاسلكية

يتأخّر الصوت عن الصورة عند استخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية.

- ← عند تشغيل صوت دخل [TV] (بما في ذلك الاتصال بوظيفة BLUETOOTH) أو [HDMI1] أو [HDMI2] أو [Bluetooth Audio] أو [HDMI2] باستخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية، يتأخّر صوت النظام عن صوت الصورة للتزامن مع صوت مكبرات الصوت الأخرى. إذا كانت الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تزعجك، حاول ما يلي.

- ← قم بتغيير تردد شبكة LAN اللاسلكية لأي مُوجّه LAN لاسلكي قريب أو كمبيوتر شخصي إلى نطاق 5 جيجاهرتز.
- ← قم برفع مستوى صوت جهاز BLUETOOTH الم連接. ← اضبط [Wireless Playback Quality] على [Auto] (صفحة 61).
- ← قد لا يتم إخراج بعض المحتوى بسبب حماية المحتوى.

توصيل شبكة LAN السلكية

- النظام لا يستطيع الاتصال بالشبكة.
- ← تحقق من اتصال الشبكة (صفحة 23) وإعدادات الشبكة (صفحة 62).

اتصال شبكة LAN اللاسلكية

- لا يمكن توصيل الكمبيوتر الشخصي بالإنترنت بعد إجراء [Wi-Fi Protected Setup™] (WPS).

← قد تتغير الإعدادات اللاسلكية للمُوجّه تلقائياً إذا استعملت وظيفة Wi-Fi Protected Setup ضبط إعدادات المُوجّه. في هذه الحالة، غير الإعدادات اللاسلكية للكمبيوتر الشخصي وفقاً لذلك.

- النظام لا يستطيع التوصيل بالشبكة أو توصيل الشبكة غير مستقرة.
- ← تأكد ما إذا كان مُوجّه شبكة LAN اللاسلكية قيد التشغيل.

- ← تتحقق من اتصال الشبكة (صفحة 24) وإعدادات الشبكة (صفحة 62).

← بحسب بيئة الاستعمال (ما في ذلك المواد المستخدمة في تصنيع الحافظ)، أو ظروف استقبال الموجات اللاسلكية أو العوائق بين النظام ومُوجّه شبكة LAN اللاسلكية، قد يتم اختصار مسافة الاتصال الممكنة. قم بنقل النظام ومُوجّه شبكة LAN اللاسلكية إلى أقرب مسافة ممكّنة من بعضهما.

لا يمكن إكمال اتصال BLUETOOTH

← تأكد من إضافة مؤشر BLUETOOTH بالوحدة الرئيسية (صفحة 8).

← تأكد من تشغيل جهاز BLUETOOTH الذي سيتم الاتصال به وتمكّن وظيفة BLUETOOTH.

← قم بتنزيل هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.

← قم بإنزال هذا النظام وجهاز BLUETOOTH مرة أخرى. قد تحتاج إلى إلغاء اقتنان جهاز BLUETOOTH مع هذا النظام أولاً. انظر «لحذف جهاز مسجل من قائمة الأجهزة» (صفحة 43).

← قد يتم حذف معلومات الاقتنان. قم بإجراء عملية الاقتنان مرة أخرى (صفحة 43).

لا يصدر أي صوت من سماعات رأس BLUETOOTH الم連接

← تأكد من إضافة مؤشر BLUETOOTH بالوحدة الرئيسية (صفحة 8).

← قم بتنزيل هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.

← في حالة وجود جهاز يولد إشعاعاً كهرومغناطيسيّاً، مثل جهاز شبكة LAN اللاسلكية أو أجهزة BLUETOOTH أخرى، أو فرن ميكرويف قريب، قم بإبعاد الجهاز عن هذا النظام.

← قم بإزالة أي عائق بين هذا النظام وجهاز BLUETOOTH أو قم بتحريك هذا النظام بعيداً عن العائق.

← قم بتغيير موقع جهاز BLUETOOTH الم連接.

← تأكد من تشغيل جهاز BLUETOOTH الذي سيتم الاتصال به وتحقق وظيفة BLUETOOTH.
← قم بتقريب هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.

← قم باقرأن هذا النظام وجهاز BLUETOOTH مرة أخرى. قد تحتاج إلى إلغاء الاقرأن مع هذا النظام باستخدام جهاز BLUETOOTH أولًا.
← قد يتم حذف معلومات الاقرأن. قم بإجراء عملية الاقرأن مرة أخرى (صفحة 34).

لا يتم إخراج صوت جهاز BLUETOOTH المحمول المتصل من النظام.

← تأكد من إضافة مؤشر BLUETOOTH بالوحدة الرئيسية (صفحة 35).
← قم بتقريب هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.
← في حالة وجود جهاز يولد إشعاعاً كهرومغناطيسيًا، مثل جهاز LAN لاسلكي أو أجهزة BLUETOOTH أخرى، أو فرن ميكرويف قريب، قم ببعاد الجهاز عن هذا النظام.

← قم بإزالة أي عائق بين هذا النظام وجهاز BLUETOOTH أو بتحريك هذا النظام بعيداً عن العائق.

← قم بتغيير موقع جهاز BLUETOOTH المتصل.
← قم بتغيير تردد شبكة LAN اللاسلكية لأي مُوَهَّد LAN لاسلكي قريب أو كبيوتر شخصي إلى نطاق 5 جيجاهرتز.

← قم برفع مستوى صوت جهاز BLUETOOTH المتصل.

اتصال سماعات الرأس بواسطة وظيفة BLUETOOTH

لا يمكن إجراء الاقرأن.

← قم بتقريب هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.

← تأكد من أن هذا النظام لا يتلقى تدالياً من جهاز شبكة LAN اللاسلكية أو أجهزة لاسلكية أخرى بتردد 2.4 جيجاهرتز أو فرن ميكرويف. في حالة وجود جهاز يولد إشعاعاً كهرومغناطيسيًا في مكان قريب، فقم بتحريكه بعيداً عن هذا النظام.

← قم بغير اتصال شبكة التلفزيون أو مشغل Blu-ray Disc من لاسلكي إلى سلكي.

توصيل جهاز USB

لا يتم التعرف على جهاز USB.
← جرب ما يلي:

- ① إيقاف تشغيل النظام.
- ② فصل جهاز USB وإعادة توصيله.
- ③ تشغيل النظام.

← تأكد من أن جهاز USB متصل بشكل محكم بمنفذ USB (صفحة 36).

← تحقق مما إذا كان جهاز USB أو الكابل تالفاً.

← تأكد من أن جهاز USB قيد التشغيل.

← إذا تم توصيل جهاز USB بالنظام مباشرة.

← عند القيام بتوصيل جهاز WALKMAN® أو هاتف ذكي، فقد لا يتم التعرف على تخزينه الداخلي أو الخارجي (مثل بطاقة الذاكرة).

توصيل جهاز محمول

لا يمكن إجراء الاقرأن.

← قم بتقريب هذا النظام وجهاز BLUETOOTH من بعضهما.

← تأكد من أن هذا النظام لا يتلقى تدالياً من جهاز LAN لاسلكي أو أجهزة لاسلكية أخرى بتردد 2.4 جيجاهرتز أو فرن ميكرويف. في حالة وجود جهاز يولد إشعاعاً كهرومغناطيسيًا في مكان قريب، فقم بتحريكه بعيداً عن هذا النظام.

لا يمكن إكمال اتصال BLUETOOTH

← تأكد من إضافة مؤشر BLUETOOTH بالوحدة الرئيسية (صفحة 35).

مكبرات الصوت الخلفية (غير مرفقة)

لا يُسمع أي صوت من مكبرات الصوت الخلفية.

← تأكد من توصيل سلك طاقة التيار المتردد الخاص بمكبر الصوت الخلفي بشكل صحيح.

← إذا لم يُضف مؤشر الطاقة بمكبر الصوت الخلفي، قم بتجربة ما يلي.

← تأكّد من توصيل سلك طاقة التيار المتردد الخاص بمكبر الصوت الخلفي بشكل صحيح.

← اضغط على (الطاقة) بمكبر الصوت الخلفي لتشغيل الطاقة.

← إذا كان مؤشر الطاقة بمكبر الصوت الخلفي يومض ببطء باللون الأخضر أو يضيء باللون الأحمر، قم بتجربة ما يلي.

← قم بنقل بمكبر الصوت الخلفي إلى مكان بالقرب من الوحدة الرئيسية حتى يُضفي مؤشر الطاقة الموجود بمكبر الصوت الخلفي باللون الأخضر.

← قم باتباع الخطوات الواردة في «توصيل مضم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكي» (صفحة 29).

← تتحقق من حالة الاتصال اللاسلكي (صفحة 59).

← اضغط على + REAR على وحدة التحكم عن بعد لزيادة مستوى صوت مكبرات الصوت الخلفية (صفحة 48).

← إذا قمت بتغيير إعداد [RF Channel] من [Off] إلى [On] (صفحة 31)، فقد يستغرق الأمر دقيقة حتى يتم إخراج الصوت.

يتم تخطي الصوت أو توجد ضوضاء.

← إذا كان هناك جهاز قريب يولد موجات كهرومغناطيسية مثل شبكة LAN لاسلكية أو فرن ميكرويف قيد استخدام، قم بوضع النظام بعيداً عنه.

← إذا كان هناك عائق بين الوحدة الرئيسية ومكبر الصوت الخلفي، قم بنقله أو إزالته.

← قم بوضع الوحدة الرئيسية على أقرب مسافة ممكنة من مكبر الصوت الخلفي.

← إذا كان مؤشر الطاقة بمضم الصوت الفرعي يومض ببطء باللون الأخضر أو يضيء باللون الأحمر، فجرّب ما يلي.

← قم بنقل مضم الصوت الفرعي إلى مكان بالقرب من الوحدة الرئيسية حتى يُضفي مؤشر الطاقة الموجود بمضم الصوت الفرعي باللون الأخضر.

← قم باتباع الخطوات الواردة في «توصيل مضم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكي» (صفحة 29).

← تتحقق من حالة الاتصال اللاسلكي (صفحة 59).

← إذا كان مؤشر الطاقة بمضم الصوت الفرعي يومض باللون الأحمر، فاضغط على (تشغيل) بمضم الصوت الفرعي لإيقاف تشغيل الطاقة وتحقق مما إذا كانت فتحة التهوية بمضم الصوت الفرعي مسدودة أم لا.

← إذا كانت مصادر الإدخال تحتوي على القليل من مكونات صوت الجهر الخفيف (مثلاً بث التلفزيون)، قد يكون من الصعب سماع الصوت من مضم الصوت الفرعي. يمكنك التتحقق من صوت مضم الصوت الفرعي عن طريق إصدار نغمة الاختبار (صفحة 55).

← اضيّط الوضع الليلي على إيقاف. للتفاصيل، انظر «الاستماع بصوت واضح مع مستوى صوت منخفض في منتصف الليل (NIGHT)» (صفحة 47).

← إذا قمت بتغيير إعداد [RF Channel] من [Off] إلى [On] (صفحة 31)، فقد يستغرق الأمر دقيقة حتى يتم إخراج الصوت.

يتم تخطي الصوت أو توجد ضوضاء.

← إذا كان هناك جهاز قريب يولد موجات كهرومغناطيسية مثل شبكة LAN لاسلكية أو فرن ميكرويف قيد استخدام، قم بوضع النظام بعيداً عنه.

← إذا كان هناك عائق بين الوحدة الرئيسية ومضم الصوت الفرعي، فقم بنقله أو إزالته.

← قم بوضع الوحدة الرئيسية ومضم الصوت الفرعي في أقرب مكان ممكن.

← لتغيير إعداد [RF Channel] (صفحة 31).

← قم بتنغيير اتصال شبكة التلفزيون أو مشغل Blu-ray من لاسلكي إلى سلكي DISC.

يتاخر الصوت عن الصورة عند استخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية.

- ← عند تشغيل صوت دخل [TV] (بها في ذلك الاتصال بوظيفة [HDMI1] أو [BLUETOOTH] أو [Bluetooth Audio] أو [HDMI2] أو [HDMI1] أو [Analog]) باستخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية، يتاخر صوت النظام عن صوت الصورة للتزامن مع صوت مكبرات الصوت الأخرى، إذا كانت الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تزعجك، حاول ما يلي:-
 - لإدخال HDMI1 أو HDMI2: اضغط OPTIONS على وحدة التحكم.
 - اضغط [Off] على وحدة التحكم.
 - لإدخال TV أو تلفزيوني: اضغط $\frac{1}{4}$ / $\frac{2}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / $\frac{4}{4}$ على وحدة التحكم.
 - حتى تظهر "MSYNC" على شاشة العرض باللوحة الأمامية و $\frac{1}{4}$ (إدخال)، ثم اضغط $\frac{4}{4}$ إلى أن تظهر "OFF" على شاشة العرض باللوحة الأمامية واضغط $\frac{1}{4}$ (إدخال).
- تم مزامنة صوت النظام مع الصورة ولكن يتاخر خرج الصوت الصادر من مكبرات الصوت الأخرى.

مضخم الصوت الفرعي

لا يوجد صوت أو يتم فقط سماع صوت ذي مستوى منخفض جداً من مضخم الصوت الفرعي.

- ← اضغط على $\frac{1}{4}$ SW على وحدة التحكم عن بعد لزيادة صوت مضخم الصوت الفرعي (صفحة 48).
- ← تأكد من أن مؤشر الطاقة بمضخم الصوت الفرعي ينفي باللون الأخضر.
- ← إذا لم ينفي مؤشر الطاقة بمضخم الصوت الفرعي، فجرب ما يلي:-
 - تأكد من توصيل سلك طاقة التيار المتردد (كابل الطاقة) الخاص بمضخم الصوت الفرعي بشكل صحيح.
 - اضغط على (1) (تشغيل) بمضخم الصوت الفرعي لتشغيل الطاقة.

صوت التلفزيون الصادر من هذا النظام متاخر عن الصورة.

- ← اضبط [A/V Sync] على 0 ملي ثانية إذا كان مضبوطاً على النطاق بين 25 و300 ملي ثانية (صفحة 49).

- ← قد تحدث الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تبعاً لمصدر الصوت، إذا كان التلفزيون به وظيفة تحمل على تأخير الصورة، فاستخدمها للضبط.

لا يسمع أي صوت أو يسمع صوت بمستوى منخفض جداً للجهاز المتصل بالنظام.

- ← اضغط $\frac{1}{4}$ على وحدة التحكم عن بعد وتحقق من مستوى الصوت (صفحة 12).

- ← اضغط $\frac{1}{4}$ أو $\frac{2}{4}$ على وحدة التحكم عن بعد لإلغاء وظيفة كتم الصوت (صفحة 12).

- ← تأكد من اختيار مصدر إدخال آخر بشكل صحيح. يجب عليك أن تجرب مصادر إدخال أخرى بالضغط على زر تحديد الإدخال على وحدة التحكم عن بعد TV/HDMI1/HDMI2/ANALOG/USB/(BLUETOOTH) (صفحة 12).

- ← تأكد من إدخال جميع كابلات وأسلاك النظام والجهاز المتصل بشكل محكم.

- ← عند تشغيل محتوى متافق مع تقنية حماية حقوق النسخ (HDCP)، فقد لا يتم إخراجه من النظام.

- ← قم بضبط [Setup] [HDMI] - [HDMI Settings] - [Settings] [Standard format] [Signal Format] على [Advanced] (صفحة 22).

لا يمكن الحصول على مؤثر الصوت المحيطي.

- ← وفقاً لإشارة الإدخال وإعداد وضع الصوت، قد لا تعمل معالجة الصوت المحيطي بشكل فعال. قد يكون مؤثر الصوت المحيطي مخفياً، وفقاً للبرنامج أو الفرض.

- ← لتشغيل صوت متعدد القنوات، تحقق من إعداد إخراج الصوت الرقمي بالجهاز المتصل بالنظام. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع الجهاز المتصل.

← اضبط إعداد مكبرات صوت التلفزيون (BRAVIA) على نظام الصوت. (راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون حول كيفية ضبط التلفزيون.)

← لا يتم إخراج صورة وصوت الجهاز المتصّل بالنظام من التلفزيون عندما يكون النظام في وضع إيقاف التشغيل.

← قم بضبط [Advanced] - [Setup] - [Control] - [HDMI Settings] - [Settings] - [for HDMI] على النظام على [On]. ثم اضبط [On] أو [Auto] على [Standby Through] (صفحة 60).

← قم بتشغيل النظام، ثم قم بتحريك الإدخال للجهاز قيد التشغيل.

← في حالة التوصيل بأجهزة أخرى بخلاف المصنعة من قبل شركة Sony التي تدعم التحكم لوظيفة HDMI، قم بضبط [Advanced Settings] - [Setup] - [Control] - [HDMI Settings] - [Standby Through] على [On] (صفحة 60).

← يتم إصدار الصوت من كل من النظام والتلفزيون.

← قم بكتم صوت النظام أو التلفزيون.

← تم مقاطعة الصوت أثناء مشاهدة برنامج تلفزيوني أو محتوى على Blu-ray Disc، الخ

← تتحقق من إعداد وضع الصوت (صفحة 46). إذا تم ضبط وضع الصوت على [Auto Sound]، فقد تتم مقاطعة الصوت عند تغيير وضع الصوت تلقائياً وفقاً للمعلومات الخاصة بالبرنامج الذي يتم عرضه. إذا كنت لا تزيد تغيير وضع الصوت تلقائياً، قم بضبط وضع الصوت على إعداد آخر غير [Auto Sound].

← لا يتم إصدار صوت التلفزيون من النظام.

← تتحقق من نوع توصيل كابل HDMI أو الكابل الرقمي البصري أو كابل الصوت التناهري المتصّل بالنظام والتلفزيون (راجع دليل بده التشغيل المرفق).

← افضل الكابلات الموصولة بين التلفزيون والنظام، ثم قم بتوسيلها مرة أخرى بإحكام. افضل أسلاك التيار المتردد (كابلات الطاقة) الخاصة بالتلفزيون والنظام من فتحات مأخذ التيار ثم قم بتوسيلها مرة أخرى.

← عند توصيل النظام والتلفزيون بـ كابل HDMI، تحقق مما يلي.

- مقبس HDMI للتلفزيون المتصّل ملصق عليه ".ARC"
- تم ضبط التحكم لوظيفة HDMI للتلفزيون على وضع التشغيل.
- على النظام [Control for HDMI] [مضبوطة على [On]] و [TV Audio Input Mode] [مضبوطة على [Auto]] (صفحة 60).
- ← إذا لم يكن التلفزيون متواافقاً مع قنata إعادة الصوت، قم بتوسيل الكابل الرقمي البصري (غير مرفق) (راجع دليل بده التشغيل المرفق). إذا لم يكن التلفزيون متواافقاً مع قنata إعادة الصوت، فلن يصدر صوت التلفزيون من النظام حتى مع توصيل النظام بـ مقبس HDMI IN بالتلفزيون.
- ← قم بتحريك إدخال النظام إلى إدخال TV. عند قيامك بتوسيل النظام والتلفزيون بـ كابل صوت تناهري (غير مرفق)، قم بتحريك إدخال النظام إلى إدخال ANALOG (صفحة 38).
- ← قم بزيادة مستوى صوت النظام أو الغاء كتم الصوت.
- ← إذا لم يتم إخراج الصوت من جهاز الكابل/جهاز القمر الصناعي المتصّل بالتلفزيون، فقم بتوسيل الجهاز بـ مقبس HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 بالنظام وقم بتحريك مدخل النظام إلى مدخل الجهاز المتصّل ([HDMI1] أو [HDMI2]) (راجع دليل بده التشغيل المرفق).
- ← وفقاً للترتيب الذي اتبعته عند توصيل التلفزيون بالنظام، فقد يتم كتم الصوت بالنظام ويظهر "MUTING" على شاشة العرض باللوحة الأمامية للنظام. إذا حدث ذلك، فقم أولاً بتشغيل التلفزيون ثم النظام.

لا يتم إخراج صورة وصوت الجهاز المتصل بالنظام من التلفزيون عندما يكون النظام في وضع إيقاف التشغيل.

← قم بضبط [Setup] - [Advanced] - [Control] - [HDMI Settings] - [Settings] على [On]، ثم اضبط [HDMI Through] على [On] أو [Auto] أو [Standby Through] على [On]. (صفحة 60).

← قم بتشغيل النظام، ثم قم بتحريك الإدخال للجهاز قيد التشغيل.

← في حالة التوصيل بأجهزة أخرى بخلاف المصنعة من قبل شركة Sony التي تدعم التحكم لوظيفة HDMI، قم بضبط [Setup] - [Advanced Settings] - [Standby Through] - [HDMI Settings] على [On]. (صفحة 60).

لا يمكن عرض محتويات HDR كبطاق ديناميكي عالي.

← تحقق من إعدادات التلفزيون والجهاز المتصل. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل جهاز التلفزيون والجهاز المتصل.

← قد تقوم بعض الأجهزة بتحويل محتويات HDR إلى SDR إذا لم يكن النطاق الترددى العريض كافياً. في هذه الحالة، قم بضبط [Setup] - [Advanced] - [HDMI] - [HDMI Settings] - [Signal Format] على [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] - [Enhanced format] إذا كان التلفزيون والجهاز المتصل يدعمان نطاقاً ترددياً يصل إلى 18 جيجابايت في الثانية (صفحة 22). عند قيامك بتحديث [format]، تأكد من استخدام كابل HDMI بريعوم عالي السرعة مع إيرثنت يدعم سرعة تبلغ 18 جيجابايت في الثانية. (صفحة 78).

الصوت

لا يمكن للنظام أن يتصل بالتلفزيون بواسطة **BLUETOOTH**.

← عندما تقوم بتوصيل النظام والتلفزيون بـ كابل HDMI (مرفق)، يتم إلغاء اتصال **BLUETOOTH**.

← عند عدم وجود صورة من الجهاز المتصل أو عند عدم إخراج الصورة من الجهاز المتصل بشكل صحيح، قم بضبط [Setup] - [Advanced Settings] - [HDMI Signal] - [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] - [Format] على [Standard format] (صفحة 22).

← إذا قمت بتوصيل جهاز يدعم HDCP 2.2، فتأكد من توصيل الجهاز بمقبس HDMI IN وتوصيل التلفزيون بمقبس HDMI OUT بالنظام.

← النظام متصل بجهاز إدخال غير متوافق مع تقنية HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددى العالى). في مثل هذه الحالة، قم بمراجعة مواصفات الجهاز المتصل.

لا يظهر محتوى 3D الذي يتم إخراجه من مقبس HDMI IN 1/2 على شاشة التلفزيون. ← وفقاً لجهاز التلفزيون أو الفيديو، قد لا يظهر محتوى 3D. تتحقق من تنسيق فيديو HDMI المدعوم (صفحة 78).

لا يظهر محتوى الفيديو بدقة 4K الذي يتم إخراجه من مقبس HDMI IN 1/2 على شاشة التلفزيون.

← وفقاً لجهاز التلفزيون أو الفيديو، قد لا يظهر محتوى الفيديو بدقة 4K. تتحقق من قدرات الفيديو وإعدادات جهاز التلفزيون والفيديو.

← قد لا يتم عرض الصورة بشكل صحيح إذا تم تغيير الإعداد [HDMI Signal Format]. في هذه الحالة، قم بتحديث الإعداد إلى [Standard format] (صفحة 22).

← استخدم كابل HDMI بريعوم عالي السرعة مع إيرثنت يدعم سرعة تبلغ 18 جيجابايت في الثانية أو كابل HDMI عالي السرعة مع إيرثنت (صفحة 78).

لا يتم عرض الصورة بملء شاشة التلفزيون. ← نسبة العرض إلى الارتفاع على الوسائط ثابتة.

استكشاف الخطأ وإصلاحه

استكشاف الخطأ وإصلاحه

يتوقف النظام عند إيقاف تشغيل التلفزيون.

← تتحقق من إعداد [Advanced] - [Setup] - [Standby] - [HDMI Settings] - [Settings]

← [Linked to TV] (صفحة 60). عند ضبط

[Standby Linked to TV] على [On] أو

[Auto], يتوقف النظام تلقائياً عند إيقاف

تشغيل التلفزيون.

لا يتوقف تشغيل النظام حتى عند إيقاف تشغيل التلفزيون.

← تتحقق من إعداد [Advanced] - [Setup] - [Standby] - [HDMI Settings] - [Settings]

← [Linked to TV] (صفحة 60). لإيقاف تشغيل النظام

تلقائياً بصرف النظر عن الإدخال عند إيقاف تشغيل

التلفزيون، اضبط [Standby Linked to TV] على [On]. يجب أن يدعم التلفزيون التحكم لوظيفة

HDMI (صفحة 52). للاطلاع على التفاصيل، راجع

تعليمات تشغيل التلفزيون.

يتعذر إيقاف تشغيل النظام.

← قد يكون النظام في الوضع التجاري. من أجل إلغاء

الوضع التجاري، قم بإعادة ضبط النظام. اضغط مطولاً

على (+) (الطاقة) و (-) (مستوى الصوت) على الوحدة

الرئيسية لمدة أكثر من 5 ثوان (صفحة 73).

الصورة

لا توجد صورة أو لا يتم إخراج الصورة بشكلٍ صحيح.

← حدد الإدخال المناسب (صفحة 32).

← عند عدم وجود صورة رغم تحديد إدخال TV، حدد قناة

التلفزيون التي تريدها باستخدام وحدة التحكم عن بعد

الخاصة بالتلفزيون.

← عند عدم وجود صورة رغم تحديد إدخال HDMI1/2،

اضغط على زر التشغيل بالجهاز المترافق.

← افضل كابل HDMI، ثم أعد توصيله. وتأكد من إدخال

الكابل بإحكام.

لا يعمل النظام.

← تتحقق من توصيل سلك طاقة التيار المتردد AC بشكلٍ ملائم.

← افصل سلك طاقة التيار المتردد AC من فتحة مأخذ

التيار على الحائط، ثم أعد التوصيل بعد عدة دقائق.

لا يعمل النظام حتى عند تشغيل التلفزيون.

← قم بضبط [Advanced] - [Setup] - [Control] - [HDMI Settings] - [Settings]

← [for HDMI] على [On] (صفحة 60). يجب أن يدعم

التلفزيون التحكم لوظيفة HDMI (صفحة 52).

للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل

التلفزيون.

← تتحقق من إعدادات مكبرات الصوت بالتلفزيون. تزامن

طاقة النظام مع إعدادات مكبرات الصوت بالتلفزيون.

للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل

التلفزيون.

← إذا تم إصدار الصوت من مكبرات الصوت التلفزيون

في المرة السابقة، فقد يتعدى تشغيل النظام بواسطة

التدخل مع طاقة التلفزيون حتى مع تشغيل التلفزيون.

وذلك بحسب التلفزيون.

تحديث البرنامج

- عندما يبدأ تحديث البرنامج، يقوم النظام تلقائياً بإعادة التشغيل.
- أثناء تحديث البرنامج، تظهر "UPDT" على شاشة العرض باللوحة الأمامية.
- بعد اكتمال التحديث، يقوم النظام تلقائياً بإعادة التشغيل.

[Network update]

لتحديث البرنامج باستخدام الشبكة المتوفرة. تأكد من اتصال الشبكة بالإنترنت.

[USB update]

لتحديث البرنامج باستخدام ذاكرة USB. للتفاصيل الخاصة بالتحديث راجع التعليمات المعروضة عند تحميل ملف التحديث.

[Wireless speakers only]

لتحديث البرنامج الخاص بمضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية عندما يكون برنامج النظام هو أحدث إصدار. تأكد من تشغيل مضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية واتصالها بالنظام (صفحة 29).

ملاحظات

- يُمكنك تنفيذ [USB update] بالضغط مطولاً على زر  و  على الوحدة الرئيسية مدة 7 ثوان.
- يُمكنك تنفيذ [Network update] على تطبيق | Music Center
- إذا لم يُعمل التحديث الخاص بمضخم الصوت الفرعي أو مكبرات الصوت الخلفية، قم بنقلها إلى مكان قريب من الوحدة الرئيسية ومن ثم قم بالتحديث.

بتحديث البرنامج إلى أحدث إصدار، يمكنك الاستمتاع بأحدث الوظائف.

للحصول على معلومات حول وظائف التحديث، تفضل بزيارة موقع الويب التالي:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

ملاحظات

- قد يستغرق اكتمال التحديث ما يصل إلى 40 دقيقة.
- يلزم توفير بيئة اتصال بالإنترنت لإجراء التحديثات عبر الإنترنت.
- بينما تكون عملية التحديث قيد التقدم، لا تقم بأي مما يليه، تشغيل أو إيقاف تشغيل النظام، أو فصل سلك التيار المتعدد (كابل الطاقة)، أو فصل/توصيل كابل HDMI. أو تشغيل النظام أو التلفزيون. وانتظر حتى يكتمل تحديث البرنامج.
- اضبط [Auto Update] على [On] إذا كنت ترغب في إجراء تحديثات البرنامج تلقائياً (صفحة 62). يمكن إجراء تحديث البرنامج حتى مع تعيين [Off] في [Auto Update] اعتماداً على تفاصيل التحديثات.

1 اضغط  .

2 تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

3 اختر  - [Setup]  على القائمة الرئيسية.

4 إذا اكتشف النظام وجود معلومات تحديث له على الشبكة، يظهر إشعار التحديث و [Software Update] على القائمة الرئيسية. وفي هذه الحالة، حدد [Software Update] وادهض إلى خطوة

5 اختر  [Software Update] على شاشة  تظهر شاشة [Software Update] على شاشة التلفزيون.

6 اختر البند الذي سيتم تديثه.

• اختر البند من البندos التالية بالضغط على  و  ، ثم قم بتحديث البرنامج عن طريق اتباع التعليمات المعروضة على الشاشة.

[Network Settings] 

[Internet Settings]

قم بتوصيل النظام بالشبكة مسبقاً.

[Wired LAN Settings]: حدد هذا الإعداد عند التوصيل بموجه نطاق واسع باستخدام كابل LAN. عند قيامك بتحديث هذا الإعداد، يتم تعطيل وظيفة شبكة LAN اللاسلكية للنظام تلقائياً.

[Wireless LAN Settings]: حدد هذا الإعداد عند استخدام وظيفة Wi-Fi المدمجة بالنظام للاتصال بشبكة لاسلكية.

تلميح

للحصول على مزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة موقع الويب التالي ومراجعة الأسئلة المطروحة:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

[Network Connection Status]

عرض حالة توصيل الشبكة الحالية.

⇨ [Resetting]

يمكنك إعادة ضبط إعدادات النظام على إعداد المصنع الافتراضي بواسطة تجديد مجموعة الإعدادات. ستم إعادة ضبط كل الإعدادات ضمن المجموعة. للتفاصيل، انظر «إعادة ضبط النظام» (صفحة 73).

⇨ [Software Update]

يمكنك تحديث البرنامج الخاص بالنظام أو بضم الصوت الفرعي أو بكمبرات الصوت الخلفية. للتفاصيل، انظر «تحديث البرنامج» (صفحة 63).

[Software Update Notification]

[On]: يضبط النظام على الإخطار بالمعلومات المتعلقة بأحدث إصدار البرامج (صفحة 63).
[Off]: متوقف

[Auto Update Settings]

[Auto Update] •

[On]: يتم تنفيذ تحديث البرامج تلقائياً خلال الفترة من الساعة 2 إلى الساعة 5 صباحاً بالتوقيت المحلي في [Time Zone] المحددة عندما لا يكون هذا النظام قيد الاستخدام. في حالة تجديد [Off] في [Network/Bluetooth Standby]، يتم تنفيذ تحديث البرامج بعد إيقاف تشغيل النظام.

[Off]: متوقف

[Time Zone] •
حدد الدولة/المنطقة.

ملاحظات

يمكن إجراء تحديث البرنامج حتى مع تجديد [Off] في [Auto Update] أعمىً على تفاصيل التحديثات.
يمكن تنفيذ تحديث البرامج تلقائياً خلال 11 يوماً من أي إصدار جديد للبرامج.

[Device Name Setting]

يمكنك تغيير اسم هذا النظام وفقاً لما تفضله بحيث يمكن التعرف عليه بشكل أكبر عند استخدام وظيفة [Bluetooth Audio]. يتم أيضاً استخدام الاسم مع شبكات أخرى، مثل الشبكة المنزلية. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة واستخدم لوحة مفاتيح البرنامج لإدخال الاسم.

[System Information]

يمكنك عرض معلومات النظام مثل إصدار البرنامج وعنوان MAC.

[Software License Information]

يمكنك عرض معلومات ترخيص البرنامج.

[Auto]: يتغير معدل نقل البيانات تلقائياً وفقاً للبيئة.

System Settings

OSD Language

يمكنك تحديد اللغة التي تريدها للعرض على شاشة النظام.

IR-Repeater

[On]: لإرسال الإشارات البعيدة الخاصة بالtelevisions من الجزء الخلفي للوحدة الرئيسية.

[Off]: ليقاف تشغيل الوظيفة.

للتفاصيل، انظر «عندما لا يعمل جهاز التحكم عن بعد الخاص بالtelevisions» (صفحة 31).

Network/Bluetooth Standby

[On]: يمكنك تشغيل النظام عبر الشبكة أو وظيفة .BLUETOOTH

[Off]: يمكنك حفظ الطاقة في وضع الاستعداد. بعد تشغيل النظام، يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم إخراج الصوت من مضم الصوت الفرعي أو مكبرات الصوت الخلفية.

ملاحظات

- إذا وافقت على استخدام وظيفة .Network/Bluetooth Standby in، تتحول [On] تلقائياً إلى [On].

- إذا قمت بضبط [On] على [RF Channel] على [On] (صفحة 31)، تتحول [Network/Bluetooth Standby] تلقائياً إلى [On].

Auto Standby

[On]: لتشغيل وظيفة [Auto Standby]. عندما لا تشغله النظام بينما لا يتم إدخال أي إشارة ملدة حوالي 20 دقيقة، يدخل النظام في وضع الاستعداد تلقائياً.

[Off]: متوقف

[Transmitter]: هذا النظام في وضع جهاز الإرسال، مما يتيح له إرسال الصوت إلى سماعات الرأس المتفاقة مع تقنية BLUETOOTH. إذا قمت بتغيير إدخال النظام، فستظهر "BT TX" على شاشة العرض باللوحة الأمامية. [Off]: يتم إيقاف تشغيل وظيفة BLUETOOTH ولا يمكنك تحديد إدخال [Bluetooth Audio].

Device List

لعرض قائمة بأجهزة BLUETOOTH المفتوحة والمكتشفة (SNK) عند ضبط [Bluetooth Mode] على [Bluetooth] على جهاز [Transmitter].

Bluetooth Codec - AAC

لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط [Bluetooth] على [Receiver] [Mode]

[On]: لتمكين برنامج ترميز AAC.

[Off]: لتعطيل برنامج ترميز AAC.

ملاحظة

يمكنك الاستمتاع بصوت عالي الجودة إذا تم تعيين AAC وكان جهازك يدعم AAC.

Bluetooth Codec - LDAC

لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط [Bluetooth] على [Receiver] [Mode]

[On]: لتمكين برنامج ترميز LDAC.

[Off]: لتعطيل برنامج ترميز LDAC.

ملاحظات

- يمكنك الاستمتاع بصوت أعلى جودة إذا تم تعيين LDAC وكان جهازك يدعم LDAC.

- عند توصيل جهاز BLUETOOTH، يتعذر تغيير هذا الإعداد.

Wireless Playback Quality

يمكنك ضبط معدل بيانات الإرسال الخاص بتشغيل لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط

LDAC على [Transmitter] [Bluetooth Mode] وضبط [Bluetooth] على [Bluetooth Codec - LDAC].

[On]: يتم استخدام أعلى معدل بت. يتم إرسال الصوت بجودة أعلى؛ ومع ذلك، فقد يصبح تشغيل الصوت غير مستقر أحياناً عندما لا تكون جودة التوصيل جيدة. وفي حالة عدم استقرار تشغيل الصوت في هذا الوضع، قم باختيار [Auto].

[On]: الإخراج الإشارات دائمًا من مقبس HDMI OUT بالنظام عند إيقاف تشغيل النظام، في حالة توصيل تلفزيون آخر غير المصنوع بواسطة شركة Sony، نوصي بتحجيم هذا الإعداد.

[Off]: لا يتم إخراج الإشارات من مقبس HDMI OUT بالنظام عند إيقاف تشغيل النظام، قم بتشغيل النظام لستمتع بمشاهدة محتوى الجهاز المتصلاً بالنظام على التلفزيون. ويمكن خفض استهلاك النظام للطاقة في وضع الاستعداد بقدر أكبر مقارنة بوضع [On].

[Advanced Auto Volume]

يمكنك تقليل التغیر في مستوى الصوت الناتج عن إشارة الإدخال. هذه الوظيفة فعالة عندما يكون مستوى صوت الإعلان التلفزيوني أعلى من مستوى صوت البرنامج التلفزيوني.

[On]: ضبط مستوى الصوت تلقائيًا.

[Off]: متوقف

ملاحظة

هذه الوظيفة غير مناسبة عند الاستماع إلى الموسيقى.

[HDMI Settings] ➔

[Control for HDMI]

[On]: تم تفعيل التحكم لوظيفة HDMI. يمكن للأجهزة المتصلاً بـ HDMI التحكم ببعضها البعض.

[Off]: متوقف

[Standby Linked to TV]

لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط [Control for HDMI] على [On].

[Auto]: إذا كان إدخال النظام هو [TV]. [HDMI1] أو [HDMI2] فسيتم إيقاف تشغيل النظام تلقائيًا عند إيقاف تشغيل التلفزيون.

[On]: يقوم النظام بإيقاف التشغيل تلقائيًا عند إيقاف تشغيل التلفزيون بصرف النظر عن الإدخال.

[Off]: لا يتوقف النظام عند إيقاف تشغيل التلفزيون.

[Bluetooth Settings] ✎

[Bluetooth Mode]

يمكنك الاستماع محتوى من جهاز BLUETOOTH باستخدام هذا النظام أو الاستماع إلى الصوت من هذا النظام باستخدام سماعات رأس متوافقة مع تقنية

.BLUETOOTH

[Receiver]: هذا النظام في وضع جهاز الاستقبال،

ما يتيح له استقبال الصوت وإخراجه من جهاز

.BLUETOOTH

[Standby Through]

لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند ضبط [Control for HDMI] على [On].

[Auto]: لإخراج الإشارات من مقبس HDMI OUT بالنظام عند تشغيل التلفزيون وأثناء إيقاف تشغيل النظام. ويمكن خفض استهلاك النظام للطاقة في وضع الاستعداد بقدر أكبر مقارنة بوضع [On] بواسطة [On] بواسطة إيقاف تشغيل جهاز التلفزيون المتصلاً.

• [Software Version]

يمكنك التتحقق من إصدار البرنامج الخاص بمكبر الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية.

• [Audio Settings]

[DSEE HX]

*[Auto Sound] توفر هذه الوظيفة فقط عند تحديد [Auto Sound] كوضع للصوت.
[On]: يعمل على ترقية الملفات الصوتية المضغوطة أو الأقراص المدمجة إلى جودة صوت عالي الدقة، وعلى إعادة إنتاج صوت نطاق التردد العالى الواضح الذي غالباً ما يُفقد (50%).
[Off]: متوقف

* [Auto Sound] مع [Music] مع

[Audio DRC]

يمكنك ضغط المدى الديناميكى لمسار الصوت.
[Auto]: للضغط التلقائى للصوت المُشفَّر في Dolby TrueHD.
[On]: يقوم النظام بإعادة إنتاج مسار الصوت Dolby DTS مع نوع المدى الديناميكى الذى وضعه مهندس التسجيل.
[Off]: لا يوجد ضغط للمدى الديناميكى.

[Sound Effect]

يمكنك اختيار المؤثرات الصوتية مثل وضع الصوت.
[Sound Mode On]: يعمل المحرك المحيطي العمودى على تحسين قنوات مكبر الصوت المحيطي والعلوى لخلق تأثير محيطي حقيقى غامر ومكنتك كوضع الصوت (46) والمحيط العمودى (45).
[Dolby Speaker Virtualizer]: أداة محاكاة مكبر الصوت Dolby تعمل على تحسين قنوات مكبر الصوت المحيطي والعلوى لخلق تأثير محيطي حقيقى غامر ومكنتك عندما تقوم بتشغيل تنسيق Dolby. لتعطيل المؤثرات الصوتية الأخرى بخلاف تنسيق Dolby [Off]: لتعطيل المؤثرات الصوتية. اختر هذا عندما لا ترغب في ضبط الحد الأعلى الخاص بتعدد أخذ العينة.

[Speaker Settings]

[Manual Speaker Settings]

يمكنك تنفيذ إعدادات مكبر الصوت للحصول على أفضل صوت محيطي ممكن. للتفاصيل، انظر «تخصيص إعدادات مكبر الصوت للصوت المحيطي» (صفحة 55).

[Wireless Speaker Settings]

يمكنك القيام بإعدادات التوصيل الخاصة بمكبرات الصوت اللاسلكية (مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية).

[Link mode]

يمكنك ضبط طريقة الاتصال لمضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية.
[Auto]: لتوصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية بالنظام تلقائياً.
[Manual]: لتوصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية يدوياً.

[Start manual linking]

للقيام بتوصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية بالنظام يدوياً. للتفاصيل، انظر «توصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكياً» (صفحة 29).

[Check wireless connection]

يمكنك التتحقق من حالة اتصال مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية.

[RF Channel]

يمكنك تقليل التداخل مع الأجهزة اللاسلكية الأخرى. للتفاصيل، انظر «إذا كان الإرسال اللاسلكى غير مستقر» (صفحة 31).

[Wireless Playback Quality]

يمكنك ضبط جودة التشغيل اللاسلكى لمضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية.
[Sound Quality]: تكون بجودة الصوت الأولوية على حساب حالة الاتصال الخاصة بالتوصيل اللاسلكى. [Connection]: تكون لحالة الاتصال الأولوية على حساب جودة الصوت.

تنفيذ الإعدادات المتقدمة

يمكنك إجراء عمليات ضبط متعددة على عناصر مثل الصورة والصوت. يتم تمييز الإعدادات الافتراضية بخط أسفلها.

1 اضغط **HOME**.

ظهور القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2 اختر **[Setup] - [Advanced Settings]** على القائمة الرئيسية.

ظهور شاشة **[Advanced Settings]** على شاشة التلفزيون.

3 حدد عنصر الإعداد.

عنصر الإعداد	الشرح
[Speaker Settings] 	يضبط إعدادات مكبر الصوت ومضخم الصوت الفرعى من أجل التثبيت والتوصيلات. (صفحة 59)
[Audio Settings] 	يضبط إعدادات إخراج الصوت. (صفحة 59)
[HDMI Settings] 	يضبط إعدادات HDMI. (صفحة 60)
[Bluetooth Settings] 	يضبط الإعدادات التفصيلية لوظيفة BLUETOOTH. (صفحة 60)
[System Settings] 	لضبط الإعدادات ذات الصلة بالنظام. (صفحة 61)
[Network Settings] 	لضبط الإعدادات التفصيلية للإنترنت. (صفحة 62)
[Resetting] 	لإعادة ضبط النظام على إعدادات المصنع الافتراضية. (صفحة 62)
[Software Update] 	لتحديث البرنامج الخاص بالنظام أو مضخم الصوت الفرعى أو مكبرات الصوت الخلفية. (صفحة 63)

تنفيذ الإعدادات السهل

يمكنك القيام بالإعدادات الأولية الأساسية وإعدادات مكبر الصوت وإعدادات الشبكة للنظام بسهولة من خلال تنفيذ الإعدادات السهل.

حفظ الطاقة في وضع الاستعداد

تأكد من ضبط الإعدادات التالية:

- اضبط [Standby Through] على [Off]

(صفحة 60).

- اضبط [Network/Bluetooth Standby] على [Off]

(صفحة 61).

1 اضغط **.HOME**.

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

اختر **[Easy Setup] - [Setup]** على **[Easy Setup]**.

القائمة الرئيسية.

تظهر شاشة **[Easy Setup]** على شاشة التلفزيون.

3 حدد الإعداد المطلوب.

- [Easy Initial Setup]: للقيام بالإعدادات الأولية الأساسية بما في ذلك إعدادات مكبر الصوت وإعدادات الشبكة.

- [Easy Speaker Setup]: للقيام بإعدادات مكبر الصوت الأساسية لمكبرات الصوت الخلفية.

- [Easy Network Setup]: للقيام بالإعدادات الأساسية للشبكة.

4

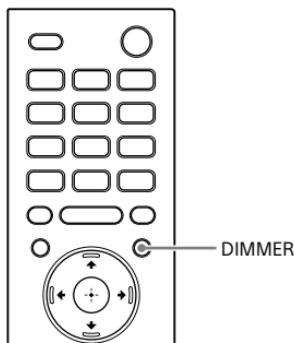
قم بتنفيذ الإعدادات باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة

عند تحديد "OFF", يتم إيقاف تشغيل شاشة العرض باللوحة الأمامية. وتعمل تلقائياً عند الضغط على أي زر، ثم تتوقف مرة أخرى إذا لم تقم بتشغيل النظام مدة 10 ثوانٍ تقريباً. ومع ذلك، قد لا يتم إيقاف تشغيل شاشة العرض باللوحة الأمامية في بعض الحالات. وفي هذه الحالة، يكون سطوع شاشة العرض باللوحة الأمامية هو نفس سطوع الإعداد "DARK".

تغيير سطوع شاشة العرض باللوحة الأمامية BLUETOOTH ومؤشر (DIMMER)

يمكنك تغيير سطوع شاشة العرض باللوحة الأمامية ومؤشر BLUETOOTH.



- 1 **DIMMER** اضغط على زر بشكل متكرر لتحديد وضع العرض.
- 2 يظهر وضع العرض على شاشة التلفزيون.

الوضع	الشرح
"BRIGHT"	نفيء شاشة العرض باللوحة الأمامية ومؤشر BLUETOOTH بسطوع.
"DARK"	نفيء شاشة العرض باللوحة الأمامية ومؤشر BLUETOOTH بإضاءة داكنة خفيفة.
"OFF"	يتم إيقاف تشغيل شاشة العرض باللوحة الأمامية.

تخصيص إعدادات مكبر الصوت للصوت المحيطي

[Level]

اضبط مستوى الصوت لمكبرات الصوت.
يمكنك ضبط القيمة من 6.0-0.5 ديسيل إلى 6.0 ديسيل في المرحلة.
[Front]: لضبط مستوى مكبر الصوت الأمامي.
[Subwoofer]: لضبط مستوى مضخم الصوت الفرعي.
[Rear Speaker (L)]: لضبط مستوى مكبر الصوت الخلفي الأيسر.
[Rear Speaker (R)]: لضبط مستوى مكبر الصوت الخلفي الأيمن.
* يظهر هذا البند عند استخدام مكبرات الصوت الخلفية.

[Test Tone]

تصدر نغمة الاختبار من مكبرات الصوت للتحقق من مكبرات الصوت المتباعدة.
[Off]: لا تصدر نغمة الاختبار من مكبرات الصوت.
[On]: تصدر نغمة الاختبار من مكبر الصوت.

1 اضغط على [HOME].

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
اختر [Setup] - [Settings] على القائمة الرئيسية.

2 اختر [Speaker Settings] على القائمة الرئيسية.

اختر [Speaker Settings] على القائمة الرئيسية.

3 اختر [Speaker Settings] على شاشة التلفزيون.

تظهر شاشة [Manual Speaker Settings] على شاشة التلفزيون.

4 اختر [Distance] على شاشة التلفزيون.

قم بتنفيذ إعدادات مكبرات الصوت.
حدد عنصر الإعداد من العناصر التالية عن طريق الضغط على \downarrow/\uparrow و \oplus/\ominus . ثم اضبط القيمة وفقاً للبيئة عن طريق الضغط على \downarrow/\uparrow و \oplus/\ominus .

[Distance]

اضبط المسافة من موضع الاستماع إلى مكبرات الصوت.
يمكنك ضبط القيمة من 0 متراً إلى 10 أمتار 0.1 م في المرحلة (0) قم إلى 33 قم (1/4 قدم في المرحلة)).
[Front]: لضبط مسافة مكبر الصوت الأمامي.
[Subwoofer]: لضبط مسافة مضخم الصوت الفرعي.
[Rear Speaker (L)]: لضبط مسافة مكبر الصوت الخلفي الأيسر.
[Rear Speaker (R)]: لضبط مسافة مكبر الصوت الخلفي الأيمن.
* يظهر هذا البند عند استخدام مكبرات الصوت الخلفية.

عند تغيير لغة العرض على شاشة التلفزيون، تتغير أيضًا لغة العرض على شاشة النظام.

استخدام وظيفة مزامنة "BRAVIA"

بالإضافة إلى التحكم لوظيفة HDMI ، يمكنك أيضًا استخدام الوظائف التالية على الأجهزة المترافق مع وظيفة مزامنة "BRAVIA".

- Sound mode وظيفة تحديد المشهد
- التحكم في المسرح المنزلي

ملاحظة

هذه الوظائف خاصة بشركة Sony. ويتعذر تشغيل هذه الوظيفة مع المنتجات الأخرى غير المصنعة بواسطة شركة Sony.

وظيفة تحديد المشهد / Sound mode

يتم تغيير وضع الصوت الخاص بالنظام تلقائيًا وفقًا لإعداد وظيفة تحديد المشهد بالتلذذين أو لوضع الصوت. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل التلفزيون. قم بضبط وضع الصوت على [Auto Sound] (صفحة 46).

وظيفة التحكم في المسرح المنزلي

عند استخدام تلفزيون مترافق مع وظيفة التحكم في المسرح المنزلي، يمكن ضبط النظام وضبط إعدادات وضع الصوت وتغيير الإدخال وما إلى ذلك بدون تغيير إدخال TV. ويمكن استخدام هذه الوظيفة إذا كان التلفزيون متصلًا بالإنترنت. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل التلفزيون.

- إذا تم إصدار صوت التلفزيون من مكبرات صوت التلفزيون في المرة السابقة التي شاهدت فيها التلفزيون، فقد يتعدّر تشغيل النظام بواسطة التداخل مع طاقة التلفزيون حتى مع تشغيل التلفزيون، وذلك بحسب التلفزيون.

قناة إعادة الصوت

إذا كان النظام متصلاً بمقبس HDMI IN الخاص بالتلفزيون والمتافق مع قناة إعادة الصوت (ARC)، يمكن الاستماع إلى صوت التلفزيون الصادر من مكبرات الصوت الخاصة بالنظام بدون توصيل كابل رقمي بصري. في النظام، قم بضبط  [Setup] - [Advanced] - [TV Audio] - [HDMI Settings] [Settings] [Input Mode] على [Auto] (صفحة 60). الإعداد الافتراضي هو [Auto].

ملاحظات

- في قائمة المزامنة الخاصة بالتلفزيون، يتعرف التلفزيون على النظام بوصفة «المشغل».
- وقد لا تتوفر بعض العمليات مع بعض أجهزة التلفزيون.

إعداد توفير الطاقة باستخدام وظيفة HDMI Standby Through

إعداد توفير الطاقة HDMI Standby Through (صفحة 60) عبارة عن وظيفة تتيح لك الاستماع بالصوت والصورة لجهاز متصل دون تشغيل النظام. قم بضبط  [Advanced Settings] - [Setup] - [Standby Through] - [HDMI Settings] على [Auto] (صفحة 60). الإعداد الافتراضي في وضع [Auto].

ملاحظة

إذا لم تعرّض صورة الجهاز المتصّل بالنظام على التلفزيون، فاضطّ [Standby Through] على [On]. في حالة توصيل تلفزيون آخر غير المصنّع بواسطة شركة Sony، نوصي بتحديده هذا الإعداد.

- إذا لم يكن التلفزيون متافقاً مع قناة إعادة الصوت، يجب توصيل الكابل الرقمي بصري (غير مرفق) (راجع دليل بده التشغيل المرفق).

وظيفة التشغيل بلمسة واحدة

عند تشغيل المحتوى على جهاز (مشغل Blu-ray Disc "PlayStation 4"، وما إلى ذلك) متصل بالنظام، يتم تشغيل النظام والتلفزيون تلقائياً، ويتم تغيير إدخال النظام إلى إدخال الجهاز الذي تم تشغيله، ويصدر الصوت من مكبرات الصوت الخاصة بالنظام.

ملاحظات

- في حالة ضبط  [Advanced] - [Setup] - [Standby] - [HDMI Settings] على [Through] بالنظام على [On] أو [Auto] وكان صوت التلفزيون صادراً من مكبرات الصوت الخاصة بالتلفزيون في المرة السابقة التي شاهدت فيها التلفزيون، فقد يتعدّر تشغيل النظام وقد يصدر الصوت والصورة من التلفزيون حتى عند تشغيل محتوى الجهاز (صفحة 60).
- بحسب التلفزيون، قد لا يتم عرض جزء البداية من المحتوى الذي يجري تشغيله بشكل صحيح.

تمكين التحكم بـ HDMI (مزامنة)
عند استخدام تلفزيون من تصنيع شركة Sony. فسيتم أيضًا تمكين وظيفة HDMI الخاصة بالنظام بشكل تلقائي.
عند تغيير إعدادات [Control for HDMI] من [On] إلى [Off].
تظهر "DONE" على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

وظيفة إيقاف تشغيل النظام

عند إيقاف تشغيل التلفزيون، سيتم إيقاف تشغيل النظام تلقائيًا.

قم بضبط [Advanced] - [Setup] - [Standby] - [HDMI Settings] - [Settings] [Auto] على النظام على [On] أو [Linked to TV] على [On] أو [Auto] على [On] أو [Auto] على [On].
الإعداد الافتراضي في وضع [Auto].

ملاحظة

قد لا يتم إيقاف تشغيل الجهاز المتصل بناءً على حالة الجهاز.

وظيفة التحكم بصوت النظام

إذا قمت بتشغيل النظام أثناء مشاهدة التلفزيون، فسيتم إصدار صوت التلفزيون من مكبرات الصوت بالنظام.
يمكن ضبط مستوى صوت النظام باستخدام وحدة التحكم عن بعد للتلفزيون.
عندما تقوم بتشغيل التلفزيون، يتم تلقائيًا تشغيل النظام.
ويصدر صوت التلفزيون من مكبرات الصوت الخاصة بالنظام.

يمكن إجراء العمليات أيضًا باستخدام قائمة التلفزيون.
للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل التلفزيون.

ملاحظات

- وفقاً للتلفزيون، يتم عرض الرقم الخاص بمستوى صوت النظام على شاشة التلفزيون. وقد يختلف رقم مستوى الصوت المعروض على التلفزيون عن الرقم الذي يظهر على شاشة العرض باللوحة الأمامية بالنظام.
- ووفقاً لإعدادات التلفزيون، قد لا تتوفر وظيفة التحكم بصوت النظام. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل التلفزيون.

استخدام التحكم بـ HDMI

استخدام التحكم بـ HDMI

توصيل جهاز مثل التلفزيون أو مشغل Blu-ray Disc أو مشغل HDMI* باستخدام كابل HDMI يتيح لك تشغيل الجهاز بسهولة باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالتلفزيون.
يمكن استخدام الوظائف التالية بواسطة التحكم بـ HDMI.

- وظيفة إيقاف تشغيل النظام
- وظيفة التحكم بصوت النظام
- قناة إعادة الصوت
- وظيفة التشغيل بملمسة واحدة
- تشغيل القائمة من خلال وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالتلفزيون
- إعداد توفير الطاقة باستخدام وظيفة HDMI Standby Through
- اتباع اللغة

ملاحظة

قد تتعمل هذه الوظائف مع الأجهزة الأخرى غير المصنعة بواسطة شركة Sony، ولكن لا يمكن ضمان تشغيلها.

* التحكم بـ HDMI هو معيار يستخدم بواسطة CEC (التحكم بالآليات المستهلك) للسماع للأجهزة التي تعمل بتقنية HDMI (واجهة الواسطات المتعددة عالية الوضوح) بالتحكم ببعضها البعض.

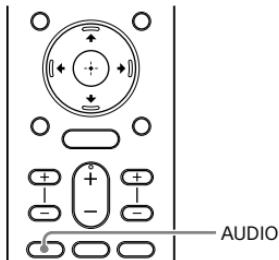
التحضير لاستخدام التحكم بـ HDMI

قم بضبط [Advanced] - [Setup] - [Control] - [HDMI Settings] - [Settings] [Control] على [On] بالنظام على [On] (صفحة 60).
الافتراضي هو [On].
قم بتمكين التحكم لإعدادات وظيفة HDMI الخاصة بالتلفزيون والجهاز الآخر المتصل بالنظام.

- إذا كان مقبس HDMI IN الخاص بالتلفزيون غير متوافق مع قناة إعادة الصوت (صفحة 53)، قم بتوصل التلفزيون بمقبس TV IN (OPT) بواسطة الكابل الرقمي البصري (غير مرفق) لاستقبال إشارة Dolby Digital.

الاستمتاع بصوت البث متعدد الإرسال (AUDIO)

يمكنك الاستمتاع بصوت البث متعدد الإرسال عندما يستقبل النظام إشارة البث متعدد الإرسال بتقنية Dolby Digital.



1. اضغط على AUDIO.

تظهر الإشارة الصوتية على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

2. اضغط على الزر بشكل متكرر لتحديد إشارة الصوت المطلوبة.

الشرح	إشارة الصوت
سيتم إخراج الصوت باللغة الرئيسية.	"MAIN"
سيتم إخراج الصوت باللغة الفرعية.	"SUB"
سيتم إخراج صوت ممزوج باللغتين الرئيسية والفرعية.	"MN/SB"

ملاحظات

- لاستقبال إشارة Dolby Digital، تحتاج إلى توصيل التلفزيون المتوافق مع قناة إعادة الصوت (53 HDMI مقميس (HDMI OUT (TV (ARC) (مرفق)، أو توصيل الأجهزة الأخرى بقميس 1 HDMI IN 2 HDMI IN 2 بواسطة كابل HDMI (غير مرافق).

تشغيل الملفات الصوتية المضغوطة أو الأقراص المدمجة عن طريق ترقية الصوت إلى صوت عالي الدقة (DSEE HX)

تعمل وظيفة DSEE HX على ترقية مصادر الصوت الحالية وتحسينها للحصول على جودة صوت عالي الدقة، فتشعر كما لو كنت في استوديو تسجيل أو في حفلة موسيقية.

1. اضغط على HOME.

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2. اختر [Advanced] - [Setup] على القائمة الرئيسية.

3. اختر [DSEE HX] - [Audio Settings] على القائمة الرئيسية.

4. حدد [On].

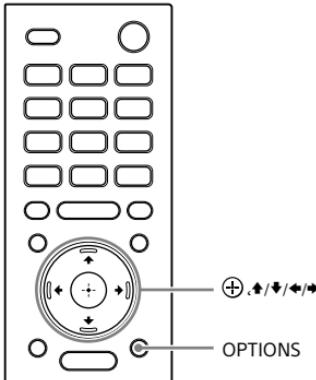
ملاحظات

- * تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تحديد [Auto Sound] أو [Music] كوضع للصوت (صفحة 46).
- تتوافق هذه الوظيفة مع إشارات الإدخال الرقمية بقناتين والتي لها تردد أخذ عينه يصل إلى 44.1 كيلوهرتز أو 48 كيلوهرتز.
- يصل تردد العينة/عمق البث بعد الترقية إلى 96 كيلوهرتز/24 بت.
- لا تتوافق هذه الوظيفة مع إشارات DSD.
- لا تتعمل هذه الوظيفة عند استخدام Chromecast .built-in
- لا تتعمل هذه الوظيفة عند ضبط [Advanced Auto] على [On] (صفحة 60).
- فتح [Auto Sound] مع [Music] على [On] (صفحة 60).

ضبط التأخير بين الصورة والصوت

عندما لا يتطابق الصوت مع الصور على شاشة التلفزيون، يمكنك ضبط التأخير بين الصورة والصوت. تختلف طريقة الضبط اعتماداً على الإدخال.

- 1 **اضغط OPTIONS**
تظهر قائمة الخيارات على شاشة التلفزيون.
- 2 **اختر [A/V Sync].**
- 3 **اضبط التأخير باستخدام \downarrow/\uparrow ، ثم اضغط على \oplus .**
يمكنك الضبط فيما بين 0 ملي ثانية إلى 300 ملي ثانية بزيادة قدرها 25 ملي ثانية.



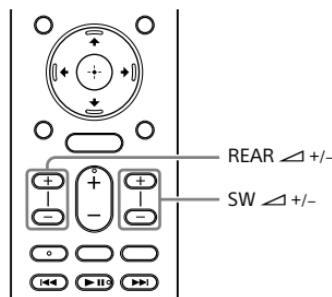
عند مشاهدة التلفزيون

- 1 **اضغط OPTIONS**
تظهر "SYNC" على شاشة العرض باللوحة الأمامية.
- 2 **اضغط \oplus أو \downarrow/\uparrow .**
يظهر وقت الضبط على شاشة العرض باللوحة الأمامية.
- 3 **اضبط التأخير باستخدام \downarrow/\uparrow ، ثم اضغط على \oplus .**
يمكنك الضبط فيما بين 0 ملي ثانية إلى 300 ملي ثانية بزيادة قدرها 25 ملي ثانية.
- 4 **اضغط OPTIONS**
يتم إيقاف تشغيل قائمة الخيارات على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

• REAR لا تعمل إذا لم يتم إخراج صوت من مكبرات الصوت الخلفية بسبب نتيجة المعالجة الخاصة بإشارة الإدخال ووضع الصوت.

ضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية

تم تصميم مضخم الصوت الفرعي لتشغيل جهير خفيض أو صوت منخفض التردد. مكبرات الصوت الخلفية مصممة لتشغيل الجزء المحيطي من الصوت متعدد القنوات والصوت المحيطي الذي ينشأ عن الصوت مزدوج القناة باستخدام معالجة حقيقة.



لضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي

اضغط SW (مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي) $\triangle +/-$.

لضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي

اضغط REAR (مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي) $\triangle +/-$.

ملاحظات

- عندما لا يحتوي مصدر الإدخال على الكثير من الصوت منخفض الطاقة، كما هو حال البرامج التلفزيونية، فقد يكون من الصعب سماع الصوت منخفض الطاقة الصادر من مضخم الصوت الفرعي.

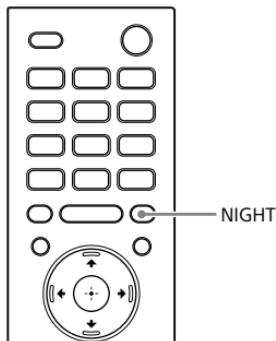
- عندما لا يحتوي مصدر الإدخال على الكثير من الصوت المحيطي، فقد يتعدى سماع الصوت المحيطي من مكبرات الصوت الخلفية.

- SW $\triangle +/-$ لا يعمل عندما يكون مضخم الصوت الفرعي غير متصل، كما لا يعمل REAR $\triangle +/-$ عندما تكون مكبرات الصوت الخلفية غير متصلة.

جعل الحوارات أكثر وضوحاً (VOICE)

الاستمتاع بصوت واضح مع مستوى صوت منخفض في منتصف الليل (NIGHT)

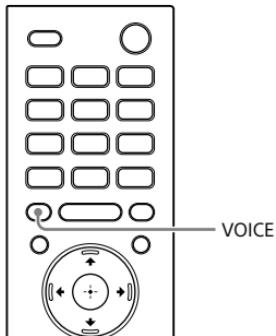
يصدر الصوت بمستوى صوت منخفض مع وضوح الحوار وأقل نسبة من فقد الدقة.



1 اضغط على الزر **NIGHT**. يظهر الوضع الليلي على شاشة التلفزيون.

2 اضغط على الزر بشكل متكرر لتحديد الوضع الليلي.

الوضع	الشرح
[On]	لتنشيط وظيفة الوضع الليلي.
[Off]	لإلغاء تنشيط وظيفة الوضع الليلي.



1 اضغط على الزر **VOICE**. يظهر وضع الصوت على شاشة التلفزيون.

2 اضغط على الزر بشكل متكرر لتحديد وضع الصوت.

الوضع	الشرح
[Up Off]	قياسي
[Up 1]	يُسمع الحوار بسهولة من خلال تحسين نطاق الحوار.
[Up 2]	يتم تحسين نطاق الحوار، ويمكن للكبار السن سماع صوت الحوار بسهولة.

ملاحظة

عند إيقاف تشغيل النظام، يتم ضبط هذا الإعداد على [Off] تلقائياً.

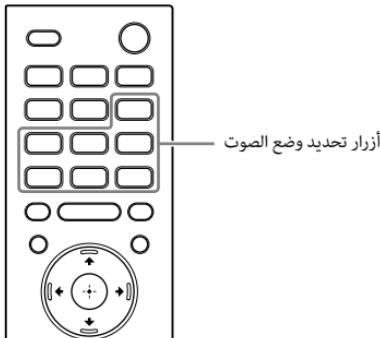
الشرح	وضع الصوت
التفاصيل تعبر عن قوة الصوت وتألقه. هذا الوضع مناسب لاستماع بالموسيقى بطريقة تحرك مشاعرك.	[Music]
يمكنك أن تستغرق في لعبة من خلال إعادة إنتاج الشعور بالحركة وببساطة من الأشياء، بالإضافة إلى سماع الحوار بوضوح.	[Game] [Studio]
يعيد تكوين الكلام الواضح للنشرات الإخبارية.	[News]
يمكنك أن تستمتع بتجربة مشابهة لأصوات مشاهدة حدث في الملعب، لكن تتم إعادة إنتاج روايات المعلقين بشكل حماسي.	[Sports]
يمكن سماع صوت التلفزيون بوضوح.	[Standard]

ملاحظات

- يتم تعطيل وظيفة وضع الصوت في الحالات التالية.
 - عند ضبط [Sound Effect] على إعداد بخلاف [Sound Mode On] (صفحة 59).
 - عند استخدام Chromecast built-in (صفحة 40).
 - وظيفة الغرفة المعددة اللاسلكية مستخدمة (صفحة 42).
 - عند توصيل جهاز BLUETOOTH في وضع إرسال (صفحة 43).
 - عند صدور نغمة الصوت (صفحة 55).
 - قد تحدث الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تبعاً لمصدر الصوت. إذا كان التلفزيون به وظيفة تعمل على تأخير الموردة، فاستخدمها للضبط.

ضبط مؤثر الصوت المصمم ملاءمة مصادر الصوت (وضع الصوت)

يمكنك الاستماع بسهولة بهؤثرات الصوت المبرمجة مسبقاً المصممة ملائمة أنواع مختلفة من مصادر الصوت.



1 اضغط أحد أزرار تحديد وضع الصوت
.CINEMA .AUTO SOUND)

.SPORTS .NEWS .GAME .MUSIC
.STANDARD (لاختيار وضع الصوت.

يظهر وضع الصوت المختار على شاشة التلفزيون.

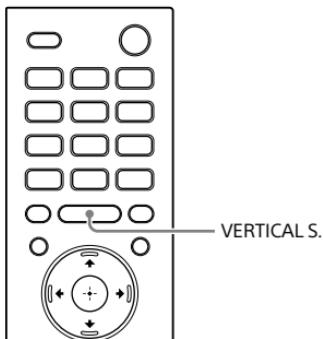
الشرح	وضع الصوت
يتم تحديد إعداد الصوت المناسب لمصدر الصوت تلقائياً بواسطة ClearAudio+.	[Auto Sound]
تشعر بأنك مغمور بالصوت الذي ينتشر خلفك ويحيط جسدك بأكمله. هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام.	[Cinema]

ضبط جودة الصوت

الاستمتاع بتجربة محيطية (VERTICAL S.) غامرة

يمكنك الشعور بالصوت بغمرك ليس فقط من الاتجاه الأفقي ولكن أيضاً من الاتجاه التصاعدي باستخدام محرك محيطي عمودي * بفعالية لأوضاع الصوت (صفحة 46) بخلاف [News]. هذه الوظيفة تعمل أيضاً لإشارة قناة 2.0 مثل برنامج تلفزيوني.

* إن المحرك المحيطي العمودي مثل تقنية رقمية لمعالجة حقل الصوت بدقة عالية طورتها شركة Sony تقوم بإنتاج حقل الصوت تقديرياً في اتجاه الارتفاع بالإضافة إلى حقل صوت في الاتجاه الأفقي وذلك فقط بواسطة مكبرات الصوت الألامية دون استخدام مكبرات صوت علوية. لست في حاجة إلى تثبيت مكبرات صوت على السقف ويمكنك الاستمتاع بثراء الصوت بغض النظر عن ارتفاع السقف. كذلك فإن هذه الوظيفة لا تكاد تتأثر بشكل الغرفة لأنها لا تستعمل الصوت المنعكس من الجدار وتساعد على تحسين التشغيل المحيطي.



1 اضغط VERTICAL S. يظهر الإعداد المحيطي العمودي على شاشة التلفزيون.

2 اضغط على الزر بشكل متكرر لتحديد الإعداد.

الشرح	الوضع
لتفعيل وظيفة المحيط العمودي.	[On]
لإلغاء تنشيط وظيفة المحيط العمودي.	[Off]

ملاحظات

- يختلف التأثير المحيطي تبعاً لمصدر الصوت.
- قد تحدث الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تبعاً لمصدر الصوت. إذا كان التلفزيون به وظيفة تعمل على تأخير الصورة، فاستخدمها للضبط.

الاستماع إلى الصوت بواسطة سماعات الرأس المقترنة

- لفصل سماعات الرأس
- قم بتنفيذ أي من العناصر التالية.
 - قم بتعطيل وظيفة BLUETOOTH سماعات الرأس.
 - اضبط وظيفة [Bluetooth Mode] على [Receiver] أو [Off] (صفحة 60).
 - قم بيقاف تشغيل النظام أو سماعات الرأس.
 - اختر اسم الجهاز الخاص بسماعات الرأس المتصلة من [Advanced Settings] - [Setup] [Device List] - [Bluetooth Settings] تخفى [Connected] الخاصة باسم الجهاز.

حول توصيل سماعات الرأس

- قد لا تتمكن من ضبط مستوى الصوت بحسب سماعات BLUETOOTH الرأس المترافق مع
- يتم إبطال إدخال BLUETOOTH عند ضبط [Bluetooth Mode] على [Off] أو [Transmitter].
- يمكنك تسجيل ما يصل إلى 9 أجهزة BLUETOOTH إذا تم تسجيل جهاز BLUETOOTH في العاشر، فسيتم استبدال أقدم جهاز BLUETOOTH متصل بالجهاز الجديد.
- يمكن للنظام عرض ما يصل إلى 15 جهاز BLUETOOTH ممكناً في [Device List].
- لا يمكنك تغيير مؤثر الصوت أو الإعدادات أثناء إرسال الصوت إلى سماعات الرأس المترافق مع BLUETOOTH.
- قد لا يتم إخراج بعض المحتوى بسبب حماية المحتوى.
- يتأثر تشغيل الصوت /الموسيقى بجهاز BLUETOOTH مقارنة بالتشغيل على الوحدة BLUETOOTH الرئيسية بسبب خصائص تقنية اللاسلكية.
- يمكنك تعيين استقبال صوت LDAC من جهاز BLUETOOTH أو تعطيله (صفحة 61).

1 اضبط وظيفة BLUETOOTH بسماعات الرأس

على وضع التشغيل.

2 اضغط HOME

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

3 اختر [Setup] [Advanced] على القائمة الرئيسية.

4 اختر [Bluetooth Settings] - [Transmitter] - [Bluetooth Mode]

يدخل النظام وضع إرسال BLUETOOTH ويقوم النظام تلقائياً بإعادة الاتصال بأخر سماعات رأس تم الاتصال بها.

5 ارجع إلى القائمة الرئيسية واختر [Watch] [Listen] أو [Watch] [Listen] ، وحدد الإدخال.

تظهر صورة الإدخال المحدد على شاشة التلفزيون، ويظهر "BT TX" في شاشة العرض باللوحة الأمامية، ثم يصدر الصوت من سماعات الرأس.

لا يصدر الصوت من النظام.
لتحديد الإدخال، انظر «مشاهدة الصور» (صفحة 32) أو «الاستماع إلى الموسيقى/الصوت» (صفحة 34).

6 اضبط مستوى الصوت.

اضبط مستوى الصوت بسماعات الرأس. يمكنك أيضاً ضبط مستوى الصوت بسماعات الرأس باستخدام +/- بوحدة التحكم عن بعد.

1

2

3

4

5

6

6

الاستماع إلى صوت الجهاز أو التلفزيون المتصل من سماعات الرأس

يمكنك الاستماع إلى صوت الجهاز أو التلفزيون المتصل من سماعات الرأس المترافقه مع BLUETOOTH عن طريق توصيلها باستخدام وظيفة BLUETOOTH.

7

الاستماع إلى الصوت عن طريق الاقتران بسماعات الرأس

اضبط مستوى الصوت.
اضبط مستوى الصوت بسماعات الرأس أولًا.
يمكن التحكم في مستوى الصوت بسماعات الرأس باستخدام الرموز $+$ /- بالوحدة الرئيسية $+$ /- \leftarrow بوحدة التحكم عن بعد.

لحذف جهاز مسجل من قائمة الأجهزة

- 1 اضغط **.HOME**.
تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **[Advanced Settings] - [Setup] - [Advanced]** على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر **[Device List] - [Bluetooth Settings]**
- 4 حرك المؤشر إلى اسم سماعات الرأس، ثم اضغط على **.OPTIONS**.
- 5 اختر **[Remove]**.
- 6 اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لحذف سماعات الرأس المطلوبة من قائمة الأجهزة.

1

اضبط سماعات الرأس المترافقه مع BLUETOOTH على وضع الاقتران.
تابع تعليمات التشغيل الخاصة بسماعات الرأس للتعرف على طريقة الاقتران.

2

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

3

اختر **[Advanced] - [Setup] - [Settings]** على القائمة الرئيسية.

4

اختر **[Bluetooth Settings] - [Bluetooth Mode] - [Transmitter] - [Bluetooth Mode]**
يدخل النظام في وضع إرسال BLUETOOTH.

5

حدد اسم سماعات الرأس من **[Device List]** في **[Bluetooth Settings]**
عندما يتم إنشاء اتصال BLUETOOTH، تظهر رسالة **Bluetooth device is [connected]**.

إذا تغير عليك العنوان على اسم سماعات الرأس في **[Scan]**، فاختر **[Device List]**.

تم مزامنة صوت النظام مع الصورة ولكن سيتأخر خرج الصوت من مكبرات الصوت الأخرى.

يمكنك التشغيل باستخدام تطبيق Sony | Music Center المثبت على جهاز محمول. لاستخدام أجهزة متعددة، قم بتوصيلها بنفس شبكة LAN اللاسلكية.

لإعداد Sony | Music Center
قم بتنفيذ الإعداد باتباع التعليمات الخاصة بتطبيق Sony | Music Center

ملاحظات

- عند الاستمتاع بوظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية أثناء استخدام Chromecast built-in، استخدم التطبيق الذي يعمل بتقنية Chromecast (صفحة 40).
- عند اختيار [Bluetooth Audio] أو [Bluetooth] أثناء استخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية، فقد يقوم النظام بإعادة الاتصال بجهاز BLUETOOTH.
- قد يكون إدخال صوت HDMI محدوداً أثناء استخدام وظيفة الغرف المتعددة اللاسلكية.

تلميح

Sony | Music Center للاطلاع على تفاصيل حول التطبيق Sony | Music Center، انظر «ما يمكنك فعله باستخدام التطبيق Sony | Music Center» (صفحة 41).

توصيل الغرف المتعددة اللاسلكية-الجهاز المتواافق (الغرف المتعددة اللاسلكية)

يمكنك الاستمتاع بالموسيقى في أية غرفة باستخدام النظام من خلال الغرف المتعددة اللاسلكية-مكبر الصوت اللاسلكي المتواافق.

Wireless Multi-room



يمكنك الاستمتاع بالموسيقى أو الصوت التالي في غرف مختلفة بجودة عالية أو منخفضة باستخدام الشبكة اللاسلكية المنزلية.

- الموسيقى على خدمة الموسيقى
- الموسيقى المخزنة على الكمبيوتر أو الهاتف الذي
- صوت [TV] (ما في ذلك الاتصال بوظيفة [HDMI2] أو [HDMI1] أو [BLUETOOTH] أو [USB] أو [Bluetooth Audio] أو [Analog] الخاص بالنظام)*

* يمكنك الاستمتاع بصوت الجهاز المتصل بالنظام. يتغير صوت النظام عن صوت الصورة حتى ينطمن مع صوت مكبرات الصوت الأخرى. إذا كانت الفجوة الزمنية بين الصوت والصورة تزعجك، حاول ما يلي.

- لإدخال HDMI1 أو HDMI2: اضغط OPTIONS واضغط [Off] على [Multi-room Sync] حتى تظهر TV أو تناطري: اضغط \uparrow/\downarrow . حتى تظهر "MSYNC" على شاشة العرض باللوحة الأمامية و \oplus (إدخال)، ثم اضغط \uparrow/\downarrow إلى أن تظهر "OFF" على شاشة العرض باللوحة الأمامية واضغط \oplus (إدخال).

الاستماع بالموسيقى على جهاز **USB**
يمكنك تشغيل الموسيقى على جهاز متصل بمنفذ (USB)
بالوحدة الرئيسية.

ملاحظة

يختلف ما يمكنك التحكم فيه باستخدام تطبيق **Sony | Music Center** وفقاً للجهاز المتصل. ومواصفات التطبيق وتصميمه عرضة للتغير دون إشعار.

استخدام تطبيق **Sony | Music Center**

- قم بتنزيل تطبيق **Sony | Music Center** المجاني على جهازك المحمول. ابحث عن تطبيق **Sony | Music Center** على **App Store** أو **Google Play** وقم بتنزيله على جهازك المحمول.
- قم بتوسيع النظام والجهاز المحمول باستخدام وظيفة **BLUETOOTH** (صفحة 34) أو عبر وظيفة الشبكة (صفحة 23).
Sony | Music Center ابدأ تطبيق
- قم بالتشغيل من خلال اتباع شاشة **Sony | Music Center**.

ملاحظات

- قم باستخدام تطبيق **Sony | Music Center** بواسطة **Bluetooth**، تأكد من ضبط **BLUETOOTH** وظيفة **Sony | Music** على **[Mode]** على **[Receiver]** (صفحة 60).
- استخدم أحدث إصدارات تطبيق **Sony | Music Center**. للتفاصيل حول **Sony | Music Center**، راجع **Sony | Music Center** على **App Store** أو **Google Play** وتوسيع النظام وجهاز **BLUETOOTH** عبر وظيفة **Sony | Music**. قم بإلغاء تثبيت **BLUETOOTH** وحاول الاتصال عبر وظيفة **BLUETOOTH** مرة أخرى.

تلميح

عند التوصيل باستخدام وظيفة الشبكة، قم بتوسيع الجهاز المحمول بنفس شبكة النظام.

الاستماع إلى الموسيقى على الجهاز المحمول باستخدام **Sony | Music Center**

ما يمكنك فعله باستخدام تطبيق **Sony | Music Center**

Sony | Music Center هو تطبيق للتحكم في أجهزة الصوت المترافقه من **Sony** باستخدام جهاز محمول مثل الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي.

للتتفاصيل حول تطبيق **Sony | Music Center**، راجع عنوان URL التالي.
<http://www.sony.net/smca/>

تثبيت **Sony | Music Center** على جهازك المحمول يوفر لك ميامي.

إعدادات الصوت بالنظام

يمكنك بسهولة تخصيص الصوت أو استخدام إعداد **Auto** [Sony] الذي توسيه به شركة **Sound**

خدمات الموسيقى

يمكنك تكوين الإعدادات الأولية لاستخدام خدمات الموسيقى.*

* قد تختلف خدمات الموسيقى وفترة توفرها وفقاً للدولة والمنطقة.

وقد يلزم تحديث الجهاز.
عند استخدام تقنية **Chromecast built-in** على خدمة **Chromecast built-in**، انظر «استخدام **Chromecast built-in**» (صفحة 40).

الاستماع بالموسيقى على شبكتك المنزلية

يمكنك تشغيل ملفات الموسيقى المخزنة على جهاز الكمبيوتر أو على خادم الشبكة المنزلية عبر شبكتك.

ملاحظة

Chromecast available nationwide and in the region. Chromecast built-in application which uses built-in technology.

استخدام Chromecast built-in

يتيح لك Chromecast built-in تحديد محتوى الموسيقى من التطبيق الذي يعمل بتقنية Chromecast built-in تشغيل المحتويات الصوتية على النظام أو المجموعة المشتملة على النظام.

1 اضغط على HOME

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2 اختر Chromecast built-in

قم بتنفيذ الإعدادات لاستخدام Chromecast built-in على النظام عن طريق اتباع الرسالة التي تظهر على الشاشة.

بعد تنفيذ الإعدادات، يتم تلقائياً ضبط [Network/Bluetooth Standby] على [On] ويمكنك تشغيل الموسيقى سريعاً حتى عندما يكون النظام في وضع الاستعداد (صفحة 61).

3 قم بتوسيع الجهاز المحمول عبر اتصال Wi-Fi بنفس شبكة النظام.

4 قم بتنشيط التطبيق الذي يعمل بتقنية Chromecast على الجهاز المحمول.

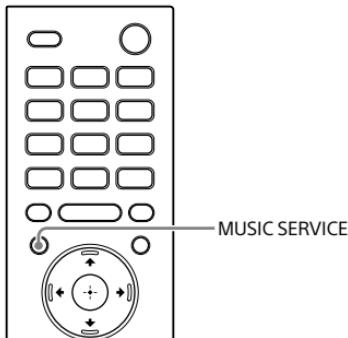
ابدأ تشغيل التطبيق الذي يعمل بتقنية Chromecast، واضغط على زر **cast** واحد النظام أو المجموعة المشتملة على النظام.



6 حد ملفات الموسيقى على التطبيق الذي يعمل بتقنية Chromecast وقم بتشغيلها. يتم تشغيل الموسيقى على النظام.

استخدام الزر **MUSIC SERVICE**

عند قيامك بتشغيل موسيقى Spotify على النظام، يمكنك استئناف الموسيقى التي تم تشغيلها باستخدام Spotify. لاستئناف بخدمات الموسيقى، يجب توصيل النظام بالإنترنت.



اضغط على **MUSIC SERVICE**

يتم استئناف الموسيقى التي تم تشغيلها بواسطة Spotify. انظر «استخدام Spotify» (صفحة 39).

ملاحظات

- قد لا تتوفر خدمات الموسيقى في بعض الدول/المناطق.
- في حالة عدم توفر استئناف التشغيل، يتم تشغيل قائمة التشغيل الأخيرة التي تم تشغيلها على النظام.
- لتشغيلها على النظام، تحتاج إلى حساب Spotify Premium.

استخدام Spotify

يمكنك تحديد الموسيقى على تطبيق Spotify وتشغيلها على النظام. لتشغيلها على النظام، تحتاج إلى حساب Spotify Premium.

تشغيل الموسيقى على النظام باستخدام **"Spotify Connect"** وظيفة

استمع بصوت عالٍ مع Spotify Connect

- قم بتوصيل النظام إلى شبكة Wi-Fi.
- افتح تطبيق Spotify على هاتفك أو الكمبيوتر اللوحي أو الكمبيوتر المحمول باستخدام نفس شبكة Wi-Fi.
- قم بتشغيل أغنية وآخر «الأجهزة المتوفرة».
- اختر النظام وابدأ في الاستماع.

للمزيد

إذا كانت [Network/Bluetooth Standby] مضبوطة على [On] (صفحة 61)، يمكنك تشغيل الموسيقى سريعاً حتى إذا كان النظام في وضع الاستعداد.

استئناف الموسيقى التي تم تشغيلها على الجهاز المحمول

- اضغط على **MUSIC SERVICE** عند قيامك بتشغيل موسيقى Spotify على النظام. يتم استئناف الموسيقى التي تم تشغيلها باستخدام Spotify. للاطلاع على التفاصيل، انظر «استخدام MUSIC SERVICE» (صفحة 39).

ملاحظة

قد لا يتوفر تطبيق Spotify في بعض الدول/المناطق.

الاستماع إلى الجهاز المتصل بكابل صوت تناهضي

يمكنك الاستماع إلى الصوت الصادر من جهاز صوت مثل التلفزيون، WALKMAN®، وما إلى ذلك من الأجهزة المتصلة بمقبس ANALOG IN على النظام.

- 1 اضغط **HOME**.
تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **[Analog] - [Listen]** من القائمة الرئيسية.
تظهر شاشة [Analog] على شاشة التلفزيون.
- 3 اضبط مستوى الصوت.
 - اضبط مستوى الصوت بالضغط على **-/+ ⟲** في وحدة التحكم عن بعد.
 - اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي بالضغط على **-/+ ⟲ SW** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
 - اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على **-/+ ⟲ REAR** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).

لتلميح كما يمكنك أيضاً اختيار [Analog] مباشرة بواسطة الضغط على **ANALOG**.

الاستماع إلى الموسيقى على جهاز الكمبيوتر باستخدام تطبيق **Sony | Music Center**



يمكنك تشغيل ملفات الموسيقى المخزنة على جهاز الكمبيوتر بتشغيل تطبيق **Sony | Music Center** المثبت على جهاز محمول مثل هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي. للتفاصيل حول تطبيق **Sony | Music Center** انظر «ما يمكنك فعله باستخدام تطبيق **Sony | Music Center**» (صفحة 41) أو عنوان URL التالي: <http://www.sony.net/smca/>

لا تزعج USB أثناء التشغيل. لتجنب تلف البيانات أو تلف جهاز USB، قم بإيقاف تشغيل النظام قبل توصيل جهاز USB أو نزعه.

الاستماع إلى الموسيقى على جهاز الكمبيوتر عبر شبكة منزلية

يمكنك تشغيل ملفات الموسيقى المخزنة على جهاز الكمبيوتر عبر شبكتك المنزلية. ويمكن تشغيل ملفات الموسيقى عن طريق تشغيل Sony | Music Center على جهاز محمول مثل هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي.

عن شاشة تشغيل الموسيقى

آخر الأزرار التالية على الشاشة بواسطة الضغط على ، ثم اضغط .

• (تشغيل)/ (إيقاف مؤقت) لبدء أو إيقاف التشغيل مؤقتاً. يمكنك التشغيل أيضاً باستخدام في وحدة التحكم عن بعد.

• (السابق)/ (التالي) لتشغيل ملف الموسيقى السابق أو التالي. يمكنك التشغيل أيضاً باستخدام /// في وحدة التحكم عن بعد.

• (تشغيل عشوائي) لخلط ترتيب التشغيل. في كل مرة تضغط على ، يتم التبديل بين تشغيل/إيقاف التشغيل العشوائي.

• (تشغيل متكرر) اضغط بشكل متكرر لتغيير وضع التكرار.

وضع التكرار الشرح

(تكرار الكل) تكرار كل ملفات الموسيقى.

(تكرار المجلد) تكرار كل ملفات الموسيقى في مجلد.

(تكرار واحد) تكرار ملف موسيقى قيد التشغيل.

(إيقاف التشغيل) لإلغاء التشغيل المتكرر.

تلميح

يمكنك الترجيع/التقديم السريع بواسطة الضغط مطولاً على /// في وحدة التحكم عن بعد أثناء التشغيل.

تجهيز الشبكة المنزلية

1

قم بتوصيل النظام بالشبكة. انظر «الاتصال بشبكة سلكية» (صفحة 23) أو «الاتصال بشبكة لاسلكية» (صفحة 24).

2

قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بالشبكة. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل جهاز الكمبيوتر.

3

اضبط جهاز الكمبيوتر. لاستخدام جهاز الكمبيوتر على شبكتك المنزلية، تحتاج إلى ضبط جهاز الكمبيوتر كخادم. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل جهاز الكمبيوتر.

تلميح

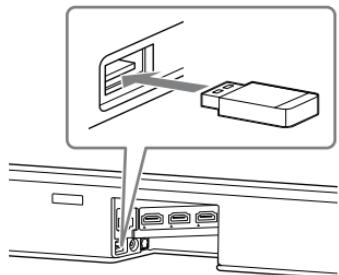
عند التحقق من حالة اتصال الشبكة، انظر [Setup] - [Network Settings] - [Advanced Settings] - [Network Connection Status]

الاستماع إلى الموسيقى الموجودة على جهاز USB

يمكنك تشغيل ملفات الموسيقى المخزنة على جهاز USB متصل.

للتعرف على أنواع الملفات القابلة للتشغيل، انظر «أنواع الملفات القابلة للتشغيل» (صفحة 76).

1 قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB.



.HOME اضغط 2

3 اختر [USB (Connected)] - [Listen] تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

حدد المجلد الذي عليه الأغاني المخزنة، ثم اختر أغنية.

يتم تشغيل الأغنية المختارة ويصدر الصوت من النظام.

اضبط مستوى الصوت. 5

- اضبط مستوى الصوت بالضغط على $\text{--} +$ في وحدة التحكم عن بعد.
- اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرنسي بالضغط على $\text{--} +$ في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
- اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على $\text{--} +$ في REAR في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).

- اضغط على **Bluetooth** أثناء ظهور **[Bluetooth Audio]** على شاشة التلفزيون.
- اضبط **[Bluetooth Mode]** على **[Bluetooth]**.
- قم بإيقاف تشغيل النظام أو الجهاز المحمول.

تمكين في حالة عدم إنشاء الاتصال، حدد "HT-Z9F" بالجهاز المحمول.

للتفضيل حول تطبيق Sony | Music Center، انظر «الاستماع إلى الموسيقى على الجهاز المحمول بواسطة تطبيق Sony | Music Center» (صفحة 41).

- قم بإجراء الاقتران للجهاز المحمول الثاني والأجهزة المحمولة التالية.

الاستماع إلى الموسيقى من الجهاز المقترب

- قم بتشغيل وظيفة BLUETOOTH بالجهاز المحمول.
- اضغط على **BLUETOOTH**. يقوم النظام تلقائيًا بإعادة الاتصال بآخر جهاز محمول تم الاتصال به.
- تأكد من أن مؤشر BLUETOOTH يضيء باللون الأزرق.
- تم إنشاء اتصال بين النظام والجهاز المحمول.
- ابدأ تشغيل الصوت باستخدام تطبيق الموسيقى على الجهاز المحمول المترتب.
- يخرج الصوت من الوحدة الرئيسية.
- اضبط مستوى الصوت.
- اضبط مستوى الصوت بالضغط على $-/+$ في وحدة التحكم عن بعد.
- اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي بالضغط على $-/+$ **SW** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
- اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على $-/+$ **REAR** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
- يمكنك تشغيل المحتوى أو إيقاف تشغيله مؤقتًا باستخدام أزرار عملية التشغيل الموجودة بوحدة التحكم عن بعد.

لفصل الجهاز المحمول

- قم بتنفيذ أي من العناصر التالية.
- قم بتعطيل وظيفة BLUETOOTH بالجهاز المحمول.

تأكد من أن مؤشر **BLUETOOTH** بالوحدة الرئيسية يضيء باللون الأزرق. بذلك يكون تم إنشاء اتصال بين النظام والجهاز المحمول.

- ابدأ تشغيل الصوت باستخدام تطبيق الموسيقى بالجهاز المحمول المترتب.
- يخرج الصوت من الوحدة الرئيسية.
- اضبط مستوى الصوت.

- اضبط مستوى الصوت بالضغط على $-/+$ في وحدة التحكم عن بعد.
- اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي بالضغط على $-/+$ **SW** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
- اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على $-/+$ **REAR** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
- يمكنك تشغيل المحتوى أو إيقاف تشغيله مؤقتًا باستخدام أزرار عملية التشغيل الموجودة بوحدة التحكم عن بعد.

للتحقق من حالة اتصال وظيفة BLUETOOTH

الحالة	مؤشر
أثناء حالة الاستعداد للإقران	يوضع بسرعة باللون الأزرق
محاولة الاتصال قيد التقدم	يوضع باللون الأزرق
تم إنشاء الاتصال	يضيء باللون الأزرق

تلميحات

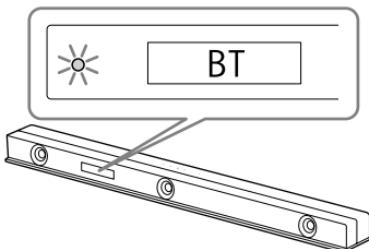
- إذا لم يتم إقران أي جهاز محمول (مثلاً، بعد شراء النظام مباشرةً)، يدخل النظام في وضع الإقران ببساطة عن طريق تغيير الإدخال إلى إدخال **BLUETOOTH**.
- يمجد تأسيس اتصال **BLUETOOTH**. سترهير إشارة توصي بالتطبيق المطلوب تثبيته وفقًا لأي من الأجهزة التي قمت بتوصيله.
- باتباع التعليمات المعروضة، يمكن تثبيت تطبيق يسمى **Sony | Music Center**، من شأنه أن يُمكّنك من تشغيل هذا النظام.

الاستماع إلى الموسيقى بواسطة إقران جهاز الجوال المتصل للمرة الأولى

للاستخدام وظيفة BLUETOOTH، تحتاج إلى إجراء إقران للنظام والجهاز المحمول مقدماً.

1 اضغط مطولاً على BLUETOOTH الموجودة على الوحدة الرئيسية مدة ثانيةين.

يدخل النظام في وضع الإقران، يظهر الرمز "BT" على شاشة العرض باللوحة الأمامية، ويومض مؤشر BLUETOOTH بسرعة.



2 على الجهاز المحمول، قم بالبحث في النظام بواسطة القائم بعملية الإقران.

تظهر قائمة أجهزة BLUETOOTH التي تم البحث عنها على شاشة الجهاز المحمول.

للأطلاع على طريقة التشغيل لإقران جهاز BLUETOOTH بالجهاز المحمول، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالجهاز المحمول.

3 قم بإقران النظام والجهاز المحمول بواسطة اختيار "HT-Z9F" من القائمة الموجودة على شاشة الجهاز المحمول.

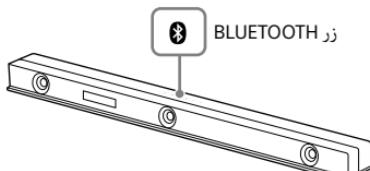
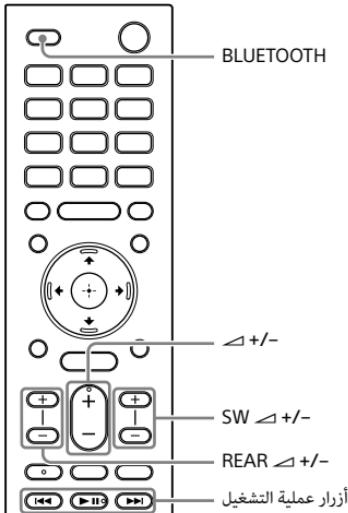
إذا طلب منك إدخال مفتاح المرور، فأدخل ".0000".

الاستماع إلى الموسيقى/ الصوت

الاستماع إلى الموسيقى/ الصوت باستخدام وظيفة BLUETOOTH®

يمكنك الاستماع إلى الموسيقى المخزنة على جهاز محمول مثل الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي عبر اتصال لاسلكي عن طريق توصيل النظام والجهاز المحمول باستخدام BLUETOOTH وظيفة.

عند التوصيل بالجهاز المحمول باستخدام وظيفة BLUETOOTH، يمكنك التشغيل ببساطة باستخدام وحدة التحكم عن بعد المرفقة بدون تشغيل التلفزيون.



يمكنك الضبط فيما بين 0 ديسيل إلى 6 ديسيل بزيادة
قدرهـا 1 ديسيل.

تشغيل جهاز AV اموصول

- 1 اضغط **HOME**. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **Watch** [Watch], ثم اختر الإدخال **HDMI1** أو **HDMI2** [HDMI1 أو **HDMI2**]] على القائمة الرئيسية.
 - [HDMI1]: الجهاز المتصل بمنقبس 1
 - [HDMI2]: الجهاز المتصل بمنقبس 2 تظهر صورة الجهاز المحدد على شاشة التلفزيون ويسصر الصوت من النظام.
- 3 اضبط مستوى الصوت.
 - اضبط مستوى الصوت بالضغط على **-/+ ↲** في وحدة التحكم عن بعد.
 - اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي بالضغط على **-/+ ↲ SW** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).
 - اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على **-/+ ↲ REAR** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).

تلميح

يمكنك تحديد **HDMI1** أو **HDMI2** [HDMI1 أو **HDMI2**] مباشرة بواسطة الضغط على زر **HDMI1** أو **HDMI2** في وحدة التحكم عن بعد.

لضبط مستوى صوت الحوار أثناء بث

محتويات DTS:X

بواسطة ضبط مستوى صوت الحوار يمكنك الاستماع إلى الحوار بسهولة حيث أنه يربز واضحًا من وسط الضوضاء المحيطة. هذه الوظيفة لا تعمل مع بعض تنسيقات الصوت.

- 1 أثناء اختيار **HDMI1** أو **HDMI2** [HDMI1 أو **HDMI2**], اضغط **.OPTIONS**. تظهر قائمة الخيارات على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **Dialog Control** [Dialog Control], ثم قم بضبط مستوى صوت الحوار بواسطة **▲/▼**.

مشاهدة التلفزيون

- 1 اضغط **HOME**. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **Watch** [TV] - [TV] من القائمة الرئيسية.
 - حدد البرنامج باستخدام وحدة التحكم عن بعد بالتلفزيون.
 - يظهر برنامج التلفزيون المحدد على شاشة التلفزيون ويسصر صوت التلفزيون من النظام.
 - اضبط مستوى الصوت.
 - اضبط مستوى الصوت بالضغط على **-/+ ↲** في وحدة التحكم عن بعد.
 - اضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي بالضغط على **-/+ ↲ SW** في جهاز التحكم عن بعد (صفحة 48).
 - اضبط مستوى صوت مكبر الصوت الخلفي بالضغط على **-/+ ↲ REAR** في وحدة التحكم عن بعد (صفحة 48).

ملاحظة

أضبط إعداد مكبرات صوت التلفزيون (BRAVIA) على نظام الصوت. راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون حول كيفية ضبط التلفزيون.

تلميح

يمكنك تحديد **TV** [TV] مباشرة بواسطة الضغط على زر **TV** في وحدة التحكم عن بعد.

عندما لا يعمل وحدة التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون

- عندما تتعوق الوحدة الرئيسية مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، قد لا يعمل وحدة التحكم عن بعد للتلذذيون. وفي هذه الحالة، قم بتمكين وظيفة مكرر الأشعة تحت الحمراء للنظام.
- يمكنك التحكم في التلفزيون باستخدام وحدة التحكم عن بعد للتلذذيون عن طريق إرسال الإشارة البعيدة من الجزء الخلفي بالوحدة الرئيسية.

- 1 اضغط .HOME.
- 2 اختر [Advanced] - [Setup] على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر [System Settings] - [IR-Repeater].
- 4 تظهر شاشة [IR-Repeater] على شاشة التلفزيون.
- 5 حدد [On].

ملاحظات

- احرص على الحفاظ على عدم قدرة وحدة التحكم عن بعد للتلذذيون على التحكم في التلفزيون، ثم اضبط [IR-Repeater] على [On]. إذا تم ضبط هذه الوظيفة على [On] عندما يكون بإمكان وحدة التحكم عن بعد القيام بالتحكم في التلفزيون، فقد يتعذر التشغيل المناسب بسبب التداخل الناشئ بين الأمر المباشر من وحدة التحكم عن بعد والأمر الصادر عبر الوحدة الرئيسية.
- قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح في بعض أجهزة التلفزيون. في هذه الحالة، ضع الوحدة الرئيسية على مسافة أبعد قليلاً من التلفزيون.

- إذا قمت بتنفيذ [Start manual linking]، يتم تلقائياً ضبط [Link mode] على [Manual] (صفحة 59).
- فقط مضمون المحتوى الفرعي أو مكبر الصوت الخلفي الذي يكون متصلة عند اختيار [Finish] في خطوة 6 هو ما يتم توصيله بالنظام. إذا أردت توصيل مكبر صوت إضافي، قم بتنفيذ الاتصال اليدوي مرة أخرى.

إذا كان الإرسال اللاسلكي غير مستقر

- إذا كنت تستخدم عدة أنظمة لاسلكية، مثل شبكة LAN اللاسلكية، فإن الإشارات اللاسلكية قد تصبح متقطعة. في هذه الحالة، قد يتحسن الإرسال عن طريق تغيير إعداد [RF Channel] التالي.

- 1 اضغط .HOME.
- 2 اختر [Advanced] - [Setup] على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر [Wireless] - [Speaker Settings] - [RF Channel] - [Speaker Settings].
- 4 اختر الإعداد الذي تريده.

- [On] (الإعداد الافتراضي): اختر هذا الإعداد عادةً عندئذ، يحدد النظام تلقائياً أفضل قناة للإرسال.
- [Off]: يقوم النظام ب اختيار قناة من نطاق التردد المحدود لمنع التداخل اللاسلكي. إذا حدث انخفاض في الصوت بينما يكون [On] مختاراً، فقد يتحسن من خلال اختيار [Off].

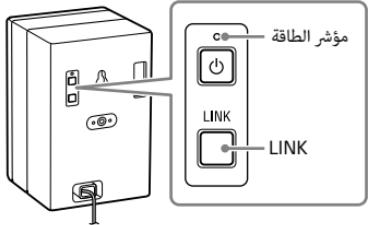
ملاحظة

- إذا قمت بتغيير إعداد [RF Channel] من [Off] إلى [On]. فقد يستغرق الأمر دقيقة واحدة حتى تتم إعادة الاتصال.

قم بثبيت مكبر الصوت الخلفي بواسطة التأكد من اليمين/اليسار لمكبر الصوت الخلفي.

تحقق من الملصق الموجود على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الخلفي "REAR R" لناحية اليمين، "REAR L" لناحية اليسار.

توصيل مضخم الصوت الفرعي أو مكبرات الصوت الخلفية يدوياً



- 1 اضغط [HOME]. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر [Advanced] - [Setup] على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر [Wireless] - [Speaker Settings] - [Start manual] - [Speaker Settings].
- 4 اختر [linking].

نظهر شاشة [Start manual linking] على شاشة التلفزيون.

5 اضغط [LINK] على كل مكبرات الصوت التي تستخدمها (مضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية).

مؤشر الطاقة الخاص بمضخم الصوت الفرعي أو بمكبر الصوت الخلفي الذي تم ضغط LINK عليه يومض مرتين بشكل متكرر باللون الأخضر.

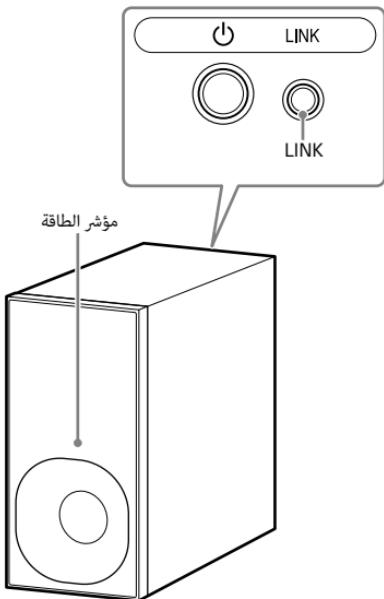
- 5 اختر [Start].
- 6 يبدأ الاتصال اليدوي.
- 7 تظهر عملية الاتصال على شاشة التلفزيون.

لإلغاء الاتصال اليدوي، اختر [Cancel].

8 اختر [Finish] عندما تظهر [Connected] على كل مكبرات الصوت التي تستخدمها (مضخم الصوت الفرعي أو مكبر الصوت الخلفي).

9 اضغط [④]. يتم إنشاء الاتصال يضيء مؤشر الطاقة الخاص بمضخم الصوت الفرعي أو بمكبر الصوت الخلفي باللون الأخضر.

إذا تعذر عليك توصيل مضخم الصوت الفرعي أو مكبرات الصوت الخلفية الاختيارية بالنظام، أو كنت تستخدم العديد من المنتجات اللاسلكية وترغب في تحديد الاتصال اللاسلكي لربط النظام بمضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية، قم بتنفيذ الاتصال اليدوي.

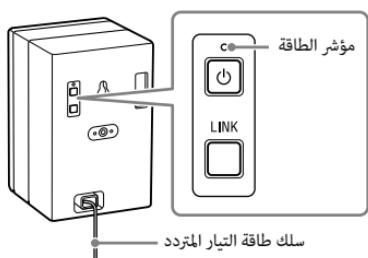


توصيل مضخم الصوت الفرعية ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكياً

بمجرد تشغيلها، تكون مكبرات الصوت الخلفية ومضخم الصوت الفرعية متصلاً بالنظام تلقائياً. للتفاصيل، راجع دليل بداء التشغيل (وثيقة منفصلة) لتوصيل مضخم الصوت الفرعي أو انظر الخطوات التالية لتوصيل مكبرات الصوت الخلفية.

إضافة مكبرات الصوت الخلفية

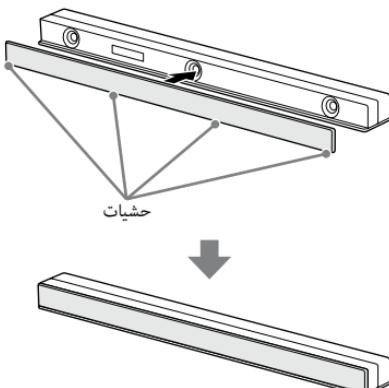
إذا كنت الاستماع بالصوت المحيطي من خلال توصيل اثنين من مكبرات الصوت الخلفية الاختيارية. قم بتنفيذ الخطوات التالية لكل مكبر صوت خلفي.



تثبيت إطار الشبكة

يمكنك حماية مكبرات الصوت بثبيت إطار الشبكة المرفق. وننصح باستخدام الوحدة الرئيسية بدون تثبيت إطار الشبكة إذا كنت تستسجم إلى محتوى صوت عالي الدقة.

تثبيت إطار الشبكة بموازاة اللوحة الأمامية.
قم بثبيتها مع كون حشبات إطار الشبكة بالأسفل.



تمكين
إطار الشبكة مثبت بواسطة مغناطيس.

قم بتوصيل سلك طاقة التيار المتردد. يتم تشغيل مكبر الصوت الخلفي وتوصيله بالنظام لاسلكياً.

2 تأكد من أن مؤشر الطاقة لم يكبر الصوت الخلفي يضيء باللون الأخضر.

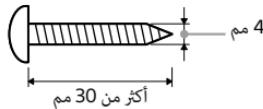
عندما يضيء مؤشر الطاقة باللون الأخضر يعني هذا أن قد تم إنشاء الاتصال بين النظام ومكبر الصوت الخلفي.

إذا لم يتم إنشاء الاتصال، قم بتوصيل مكبر الصوت الخلفي بالنظام يدوياً بواسطة الرجوع إلى «توصيل مضخم الصوت الفرعي أو مكبرات الصوت الخلفية يدوياً» (صفحة 30).

تركيب مكبر الصوت الخلفي على الحائط

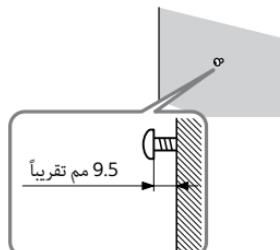
1

قم بتحضير برجي (غير مرافق) يناسب فتحة التركيب بالحائط الموجودة على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الخلفي.



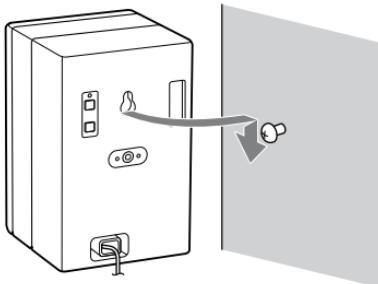
2

قم بتثبيت البرغي في الحائط.



قم بتعليق مكبر الصوت الخلفي بواسطة التأكيد من اليمين/اليسار لمكبر الصوت الخلفي.

تحقق من الملحق الموجود على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الخلفي "REAR R" لناحية اليمين، "REAR L" لناحية اليسار.



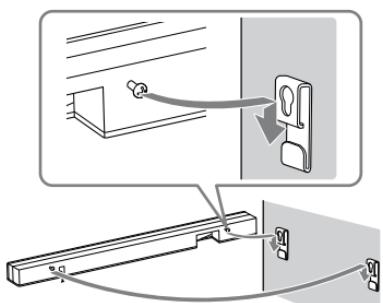
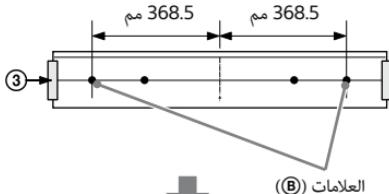
فتحة على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الخلفي

3

تركيب مكبر الصوت الخلفي على الحائط

3

أحکم ربط كثاف التركيب بالحائط (مرفقة) مع
البراغي (غير مرفقة) في العلامات (B) على خط
البراغي (3) الخاص بقالب التثبيت الجداري كما
هو مبين في الرسم التوضيحي أدناه.



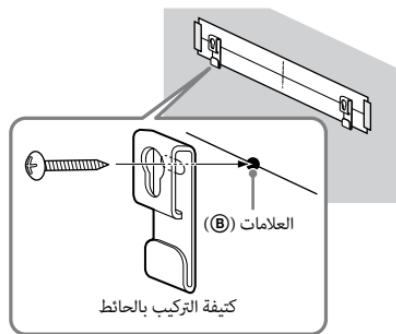
ملاحظات

- عند تثبيت قالب التثبيت الجداري، قم بثبيته بالكامل برقق.

- إذا لم تتحاذي أوضاع البراغي الموجودة على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الطويل مع فتحات كثاف التركيب بالحائط، قم بضبط الوضع الأيمن-الأيسر لكتيفة التركيب بالحائط بدقة.

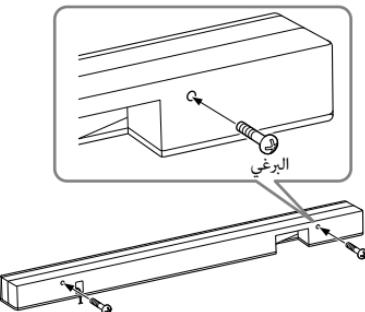
- تأكد من استخدام كثاف التركيب بالحائط المرفقة عند تعليق مكبر الصوت الطويل على الحائط. لا تقم بتعليق مكبر الصوت الطويل على الحائط مباشرة. ترتفع درجة الحرارة جداً داخل مكبر الصوت الطويل وقد تؤدي إلى حدوث تلف أو عطل.

- في حالة عدم استخدام قالب التثبيت الجداري، قم بثبيت مكبر الصوت الطويل بعيداً عن التلفزيون بمسافة 70 مم أو أكثر.

**4**

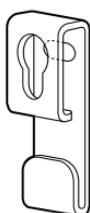
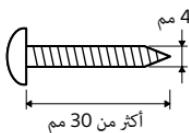
قم بإزالة قالب التثبيت الجداري.

أحکم ربط البراغي (مرفقة) على الجزء الخلفي لمكبر الصوت الطويل بحيث لا ترتفع البراغي.



تركيب مكبر الصوت الطويل على الحائط

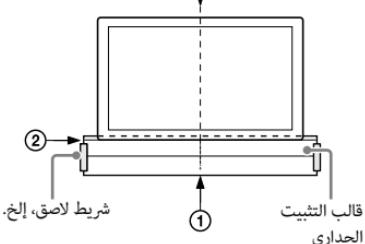
قم بتجهيز اثنين من البراغي (غير مرفقة) مناسبة للفتحة الموجودة على كثيفة التركيب بالحائط (مرفقة).



كثيفة التركيب بالحائط

قم بثبيت قالب التثبيت الجداري (مرفق) بالحائط.

مركز التلفزيون



قالب التثبيت الجداري
اللاصق، إلخ.

قم بمحاذاة الخط الأوسط للتلفزيون (①) الخاص بقالب التثبيت الجداري مع الخط الأوسط للتلفزيون لديك.

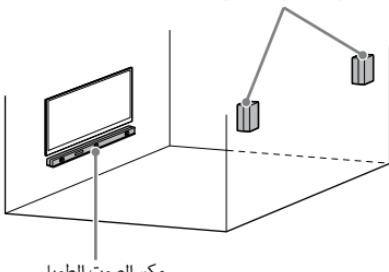
قم بمحاذاة الخط السفلي للتلفزيون (②) الخاص بقالب التثبيت الجداري مع الجزء السفلي من التلفزيون لديك، ثم قم بثبيت قالب التثبيت الجداري على حائط عن طريق استخدام شريط لاصق متوفّر تجاريًا، إلخ.

الإعداد لاستخدام النظام

تركيب مكبر الصوت الطويل أو مكبر الصوت الخلفي على الحائط

يمكنك تركيب مكبر الصوت الطويل أو مكبرات الصوت الخلفية على الحائط.

مكبرات الصوت الخلفية



مكبر الصوت الطويل

ملاحظات

- قم بإحضار براغي (غير مرفقة) مناسبة ملائمة وقوّة الحائط. بما أن الحائط المصنوع من الجبس قابل للكسر بشكل خاص، قم بثبيت البراغي بإحكام في إطار الحائط. قم بتركيب مكبرات الصوت أفقياً، وعلقّة بواسطة البراغي في موقع المساميير عديمة الرأس على قسم مسطح متواصل من الحائط. يجب التركيب من قبل وكيل شركة Sony أو مقاول مرخص له وإيلاء اهتمام خاص للسلامة أثناء التركيب.
- لا تتحمل شركة Sony المسؤولية عن الحوادث أو الأضرار الناتجة عن التركيب الخاطئ أو قوّة الحائط غير الكافية أو التركيب الخاطئ للبراغي أو الكوارث الطبيعية، وما إلى ذلك.

الوصيل باستخدام عنوان IP ثابت

- [New connection registration] حدد [Manual registration] في الخطوة 4 من «الوصيل بتحديد اسم الشبكة (SSID)» واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

الوصيل بتحديد اسم الشبكة (SSID)

إذا لم يكن مُوجّه شبكة LAN اللاسلكية (نقطة الوصول) متوافقاً مع (WPS) Wi-Fi Protected Setup فتحقق من المعلومات التالية أولاً.

- اسم الشبكة (SSID) *

الوصيل باستخدام رمز PIN

حدد [New connection registration] في الخطوة 4 من «الوصيل بتحديد اسم الشبكة (SSID)» وحدد [WPS PIN Method].

الوصيل بواسطة تطبيق Sony | Music Center

يمكن لتطبيق Sony | Music Center توصيل النظام بنفس الشبكة اللاسلكية الخاصة بالجهاز المحمول. للحصول على تفاصيل، اتبع تعليمات التطبيق أو راجع عنوان URL التالي.

<http://www.sony.net/smcqa/>

- مفتاح الأمان (كلمة المرور) **

* SSID (معرف ضبط الخدمة) عبارة عن اسم يُعرف نقطة وصول معينة.

** متوفّر هذه المعلومات من المتصفح الموجود على مُوجّه شبكة LAN اللاسلكية/نقطة الوصول أو من تعليمات التشغيل أو من الشخص الذي قام بإعداد الشبكة اللاسلكية أو من المعلومات التي يوفرها لك مزود خدمة الإنترنت.

1 اضغط HOME.

2 اختر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

3 اختر Advanced - [Setup]  [Settings] على القائمة الرئيسية.

4 اختر Internet - [Network Settings] . [Wireless LAN Settings] تظهر قائمة بأسماء الشبكات على شاشة التلفزيون.

5 حدد اسم الشبكة المطلوبة (SSID).

أدخل مفتاح الأمان (أو كلمة المرور) باستخدام لوحة مفاتيح البرنامج، ثم حدد [Enter].

يبدأ النظام في الاتصال بالشبكة.

الاتصال بشبكة لاسلكية

قم بإعداد الشبكة عن طريق توصيل النظام وجهاز الكمبيوتر بموجة شبكة LAN اللاسلكية.

ملاحظة

يجب توصيل الخادم بنفس شبكة النظام.

الوصول باستخدام زر WPS

عندما يكون موجة شبكة LAN اللاسلكية (نقطة الوصول) متوافقةً مع (WPS) Wi-Fi Protected Setup، يمكنك ضبط إعدادات الشبكة بسهولة باستخدام الزر WPS.

5

قم بتنفيذ الإعدادات باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

يبدأ النظام في إعدادات الشبكة وتظهر حالة إعداد الشبكة.

اضغط على  لتصفح المعلومات، ثم اضغط على .

[Save & Connect] اختر.

6

يبدأ النظام في الاتصال بالشبكة. لمعرفة التفاصيل، راجع الرسائل التي تظهر على شاشة التلفزيون.

ملاحظة

إذا اخترت IPv6، فلن تتمكن من استخدام عنوان IP ثابت.

1 اضغط .HOME

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2

اختر  - [Setup]

[Settings] على القائمة الرئيسية.

3

اختر [Internet] - [Network Settings]

.[Wireless LAN Settings] - [Settings]

4

تظهر قائمة بأسماء الشبكات على شاشة التلفزيون.

اختر [Wi-Fi Protected Setup™] (WPS) 4

.[Start] 5

اضغط على الزر WPS الموجود على نقطة الوصول.

6 يبدأ النظام في الاتصال بالشبكة.

تلميح
نوصي باستخدام كابل واجهة مُختلف مستقيم (غير مرفق).

التوسيط بالحصول على معلومات الشبكة تلقائياً

- 1 اضغط **.HOME**. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **Advanced** - **[Setup]**  **[Settings]** على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر **Internet** - **[Network Settings]** **[Settings]** - **[LAN]** على إعدادات شبكة **LAN** السلكية.
- 4 اختر **[Auto]**. يبدأ النظام في إعدادات الشبكة وتظهر حالة إعداد الشبكة.
- 5 اضغط على **◀/▶** لتصفح المعلومات، ثم اضغط على **▶**. يبدأ النظام في الاتصال بالشبكة. لمعرفة التفاصيل، راجع الرسائل التي تظهر على شاشة التلفزيون.

التوسيط باستخدام عنوان IP ثابت

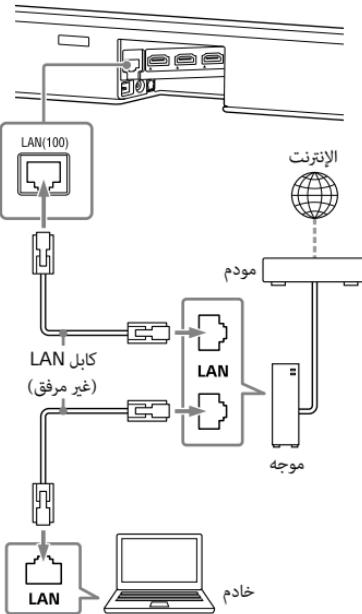
- 1 اضغط **.HOME**. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اختر **Advanced** - **[Setup]**  **[Settings]** على القائمة الرئيسية.
- 3 اختر **Internet** - **[Network Settings]** **[Wired LAN Settings]** - **[Settings]** **[Manual]**.
- 4 اختر **[Manual]**.

الاتصال بشبكة سلكية

قم بإعداد الشبكة عن طريق توصيل النظام وجهاز الكمبيوتر بشبكتك المنزلية باستخدام كابل **LAN**.

التوسيط بجهاز الكمبيوتر أو بوجه **LAN** باستخدام كابل **LAN**

الرسم التوضيحي التالي عبارة عن مثال لتوصيل النظام وجهاز الكمبيوتر بشبكتك المنزلية.



ملاحظة

يجب توصيل الخادم بنفس شبكة النظام.

ضبط تنسيق إشارة HDMI لمشاهدة

محتوى فيديو بدقة 4K

لمشاهدة محتوى فيديو بدقة 4K، حدد الإعداد المناسب لجهاز التلفزيون بدقة 4K المتصل والجهاز بدقة 4K.

1 اضغط .HOME

ظهور القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2 اختر [Advanced] - [Setup] 

على القائمة الرئيسية.

3 اختر [HDMI Signal] - [HDMI Settings] 

.[Format]

ظهور شاشة [HDMI Signal Format] على شاشة التلفزيون.

4 اختر [HDMI IN 1]/[HDMI IN 2] (اختر

الإدخال الذي ترغب في تغيير الإعداد الخاص به)، ثم اختر الإعداد المرغوب.

- اختر [Standard format] (الإعداد الافتراضي):
حدد هذا الإعداد عندما يدعم التلفزيون المتصل والأجهزة تنسيقات الفيديو ذات النطاق التردد القياسي.

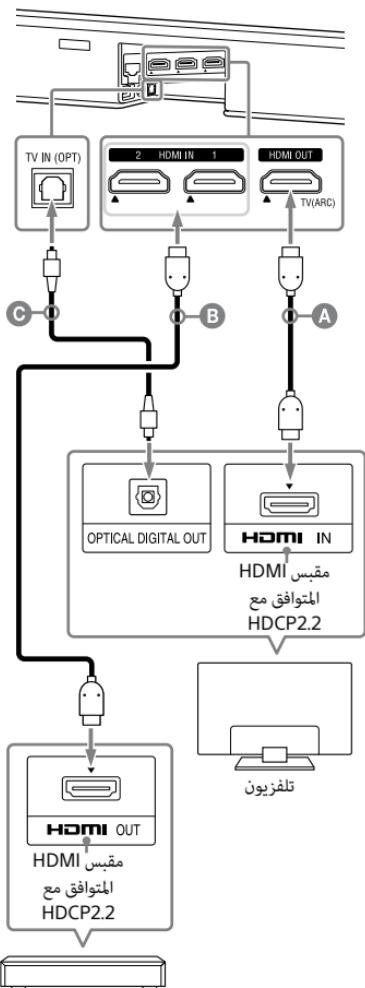
- اختر [Enhanced format]:
عندما يدعم كل من التلفزيون المتصل والأجهزة تنسيقات الفيديو ذات النطاق التردد العالي مثل 4K 60p 4:4:4.

ملحوظة العلاقة بين خيارات إعداد [HDMI Signal Format] وإشارات تنسيق الفيديو المدعومة وكابلات HDMI التي يتبعن استخدامها، انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة» (صفحة 78).

ملاحظات

- بعما للفحقيون، قد يلزم إعداد التلفزيون لخرج HDMI.
راجع تعليمات تشغيل التلفزيون.

- عند عدم عرض الصورة بعد ضبط [HDMI Signal] على [Format]، قم بضبطه على [.Standard format]



،Blu-ray Disc مشغل الكابل، جهاز القمر الصناعي، وما إلى ذلك

ـ A كابل HDMI (مرفق)
ـ B كابل HDMI (غير مرافق)

استخدم كابل HDMI يدعم تنسيق الفيديو بدقة 4K الذي ترغب في مشاهدته. للتفاصيل، انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة» (صفحة 78).

ـ C كابل رقمي بصري (غير مرافق)

تحقق ملحوظة أي من مقابس **HDMI IN** الموجودة على التلفزيون متوافق مع **HDCP2.2**. راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالتلفزيون.

ـ 2 قم بتوصيل مقبس **HDMI IN** المتوافق مع **HDCP2.2** الموجود على التلفزيون ومقبس **HDMI OUT** الموجود على الوحدة الرئيسية باستخدام كابل HDMI (مرفق).

ـ اكتمل توصيل التلفزيون.

ـ 3 قم بتوصيل مقبس **HDMI OUT** المتوافق مع **HDCP2.2** الخاص بالجهاز بدقة 4K ومقبس **HDMI IN** الخاص بالوحدة الرئيسية باستخدام كابل HDMI (غير مرافق).

ـ راجع تعليمات تشغيل الجهاز بدقة 4K للتحقق من توافق مقبس **HDMI OUT** الخاص بالجهاز بدقة **HDCP2.2** مع 4K.

ـ اكتمل توصيل الجهاز بدقة 4K.

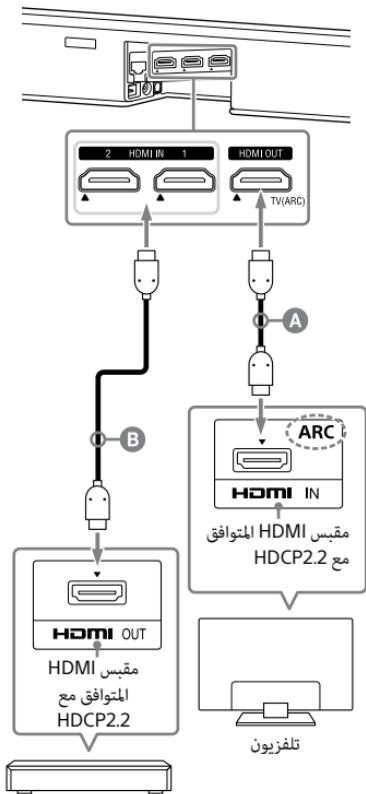
عندما لا يوجد ملصق "ARC" على مقبس HDMI المتوافق مع HDCP2.2 الموجود على التلفزيون

ـ إذا كان مقبس **HDMI IN** المتوافق مع **HDCP2.2** على التلفزيون غير متوافق مع ARC (قناة إعادة الصوت)، فلن يصدر صوت التلفزيون من النظام.

ـ وفي هذه الحالة، قم بتوصيل مقبس الإخراج البصري الخاص بالتلفزيون ومقبس **TV IN (OPT)** الموجود على الوحدة الرئيسية باستخدام الكابل الرقمي البصري (غير مرافق).

عندما يكون مقبس HDMI المتوافق مع HDCP2.2 الموجود على التلفزيون ملصقاً عليه "ARC"

توصيل تلفزيون بدقة 4K وأجهزة بدقة 4K



تدعم كل مقابس HDMI الموجودة بالنظام تنسيق الفيديو 4K و HDCP2.2 (نظام حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق التردد العالي إصدار 2.2).
قم بتوصيل التلفزيون بدقة مشاهدة فيديو 4K باللaptop بواسطة مقبس HDMI 4K والأجهزة بدقة 4K بكل جهاز.
لا ينصح عرض محتوى فيديو بدقة 4K إلا عبر التوصيل .HDCP2.2 HDMI متوافق مع مقبس

.Blu-ray Disc مشغل جهاز الكابل، جهاز القمر الصناعي، وما إلى ذلك

▲ كابل HDMI (مرفق)
● كابل HDMI (غير مرافق)

استخدم كابل HDMI يدعم تنسيق الفيديو بدقة 4K الذي ترغب في مشاهدته. للتفصيل، انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة» (صفحة 78).

ملاحظة

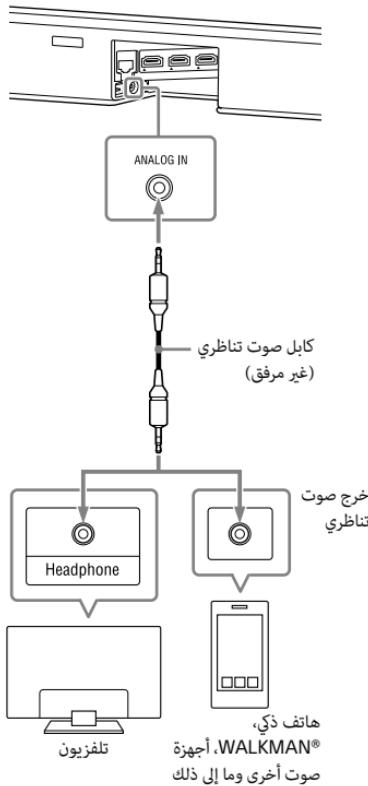
إذا كان مقبس سماعة الرأس بالטלוויזיהون يعمل أيضاً كمقبس خرج صوت، فتحقق من إعدادات خرج الصوت للتلفزيون. للاطلاع على التفاصيل، راجع تعليمات تشغيل التلفزيون.

توصيل تلفزيون بواسطة كابل صوت تناهري

لتوصيل الأجهزة التالية بالنظام، قم بتوصيلها من خلال مقبس ANALOG IN الموجود بالنظام.

- أجهزة التلفزيون التي لا تحتوي على مقبس HDMI
- مقبس خرج رقمي بصري
- أجهزة الصوت المحمولة مثل الهواتف الذكية و WALKMAN®

للاستماع إلى الجهاز المتصل، انظر «الاستماع إلى الجهاز المتصل بكابل صوت تناهري» (صفحة 38).



عن العمليات الممكن إجرائها بواسطة وحدة التحكم عن بعد المرافق مع النظام

يمكنك استخدام الأزرار التالية.
يمكنك ضبط مستوى صوت مضمون الصوت الفرعى
ومكرات الصوت الخلية وضبط مستوى الصوت الذى
إلى تشغيل/إيقاف النظام وضبط جودة الصوت بالإضافة
يمكن تشغيله بواسطة وحدة التحكم عن بعد الخاص
بالتلفزيون.

الاستماع إلى صوت التلفزيون المقترن

يمكنك تشغيل/إيقاف النظام وضبط مستوى الصوت
وكتم الصوت باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاص
بالتلفزيون عند توصيل التلفزيون بالنظام لاسلكياً.

1

تشغيل التلفزيون بواسطة وحدة التحكم عن بعد
الخاص بالتلفزيون.

يتم تشغيل النظام من خلال التداخل مع طاقة
التلفزيون، ويصدر صوت التلفزيون من النظام.

2

اختر البرنامج أو الإدخال الخاص بالجهاز باستخدام
وحدة التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

يتم إصدار الصوت الخاص بالصورة المعروضة على
شاشة التلفزيون من النظام.

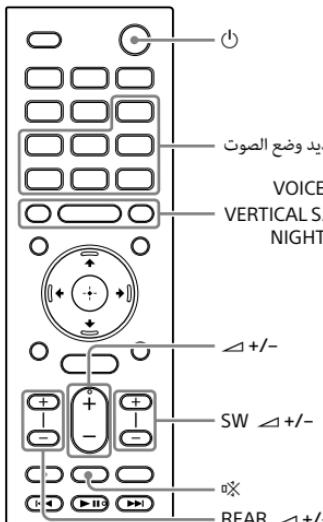
3

ضبط مستوى صوت النظام باستخدام وحدة التحكم
عن بعد الخاص بالتلفزيون.

عند الضغط على زر كتم الصوت الموجود على وحدة
التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، يتم كتم الصوت
مؤقتاً.

تلخيص

عند إطفاء التلفزيون، فإن النظام أيضاً يتم إيقافه عن طريق
التداخل مع طاقة التلفزيون.



ملاحظات

- إذا قمت باختيار إدخال آخر بخلاف التلفزيون من على وحدة التحكم عن بعد المرافق مع النظام، لن يتم إصدار صوت التلفزيون من النظام، لإصدار صوت التلفزيون، اضغط زر TV على وحدة التحكم عن بعد للنقر إلى إدخال TV.
- أثناء توصيل التلفزيون بواسطة وظيفة BLUETOOTH، فإن الأزرار التالية الموجودة على وحدة التحكم عن بعد لا تتعمل.
 - ، HOME، OPTIONS، (إدخال)، (إدخال)، (تشغيل/إيقاف مؤقت)، (DISPLAY)، (السابق/التالي)

1
2
3
4

قم بإعداد وحدة التحكم عن بعد.

قم بتشغيل التلفزيون.

قم بتشغيل النظام.

اضغط مطولاً وبالتزامن على زر

الموجود على كل من الوحدة الرئيسية ووحدة التحكم

عن بعد الخاص بالتلفزيون لمدة 5 ثوانٍ.

يدخل النظام في وضع الاقتران، يظهر الرمز "BT"

على شاشة العرض باللوحة الأمامية، ويومض مؤشر

بسرعة BLUETOOTH

5

في التلفزيون ابحث في النظام بواسطة القيام بعملية الإقران.

تظهر قائمة أجهزة BLUETOOTH التي تم البحث عنها على شاشة التلفزيون.

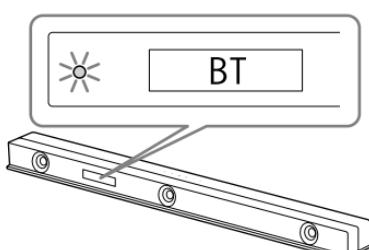
للاطلاع على طريقة التشغيل لإقران جهاز BLUETOOTH بالtelevisions، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالtelevisions.

6

قم بإقران النظام والtelevisions بواسطة اختيار "HT-Z9E" من القائمة الموجودة على شاشة التلفزيون.

تأكد من أن مؤشر BLUETOOTH الموجود على الوحدة الرئيسية يضيء باللون الأزرق ومن ظهور "TV (BT)" على شاشة العرض باللوحة الأمامية. تم إنشاء اتصال بين النظام والtelevisions.

7

A diagram of a television remote control. The remote is shown from a side-on perspective, with a speech bubble above it containing the letters "BT". On the remote, there is a small circular indicator light or button on the right side of the face, which is illuminated with a blue glow, representing the BLUETOOTH connection status.

8 اختر البرنامج أو الإدخال الخاص بالجهاز باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاص بالtelevisions.
يتم إصدار الصوت الخاص بالصورة المعروضة على شاشة التلفزيون من النظام.

9 ضبط مستوى صوت النظام باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاص بالtelevisions.
عند الضغط على زر كتم الصوت الموجود على وحدة التحكم عن بعد الخاص بالtelevisions، يتم كتم الصوت مؤقتاً.

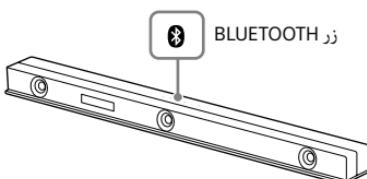
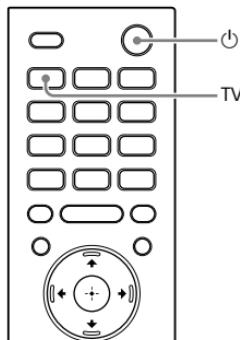
ملاحظات

- إذا لم يصدر صوت التلفزيون من النظام، اضغط زر TV وتحقق من حالة شاشة العرض باللوحة الأمامية وحالة المؤشرات على مكبر الصوت الطويل.
- تظهر "TV (BT)" على شاشة العرض باللوحة الأمامية: تم توصيل النظام والtelevisions ويصدر صوت التلفزيون من النظام.
- يومض مؤشر BLUETOOTH بسرعة وتظهر "BT" على شاشة العرض باللوحة الأمامية: تنفيذ الاقتران على التلفزيون.
- تظهر "TV" على شاشة العرض باللوحة الأمامية:نفذ الخطوات من البداية.
- عندما تقوم بتوصيل النظام والtelevisions بكابل HDMI (مفق)، يتم إلغاء اتصال BLUETOOTH. لتوصيل النظام والtelevisions بواسطة وظيفة BLUETOOTH مرة أخرى، افصل كابل HDMI ثم قم بعملية الاتصال من البداية.

والعمليات للاستماع إلى صوت التلفزيون عن طريق التوصيل بـHDMI كابل بدء التشغيل (وثيقة منفصلة).
 • هذه الوظيفة متاحة فقط لـSony التلفزيونات المترافق مع .BLUETOOTH A2DP

الاستماع إلى صوت التلفزيون عن طريق توصيل النظام والتلفزيون لاسلكياً

لتوصيل النظام والتلفزيون لاسلكياً، تحتاج إلى القيام بـاقران لنظام والتلفزيون باستخدام وظيفة .BLUETOOTH. العملية الالزامية لـSony لاسلكياً هي تسجيل المعلومات تبادلياً على أجهزة .BLUETOOTH التي يتم توصيلها لاسلكياً مقدماً.



التوصيل بالـHDMI أو بـAV

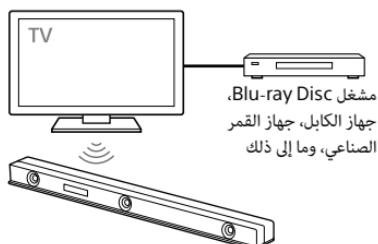
التوصيل بالـHDMI أو بـAV

راجع دليل بدء التشغيل (وثيقة منفصلة).
 للتوصيل بالـHDMI بدقة 4K أو بأجهزة بدقة 4K،
 انظر «توصيل تلفزيون بدقة 4K وأجهزة بدقة 4K»
 (صفحة 20)

Sony تلفزيون بوظيفة BLUETOOTH لاسلكياً

عند استخدام تلفزيون *Sony مع وظيفة .BLUETOOTH، يمكنك الاستماع إلى صوت التلفزيون أو الجهاز المتصل بالـHDMI بـSony بـHDMI أو التلفزيون لاسلكياً.

* ينبغي أن يكون التلفزيون مترافقاً مع (Advanced Audio Distribution Profile) .BLUETOOTH الخاص بـHDMI.



ملاحظات

- إذا تم توصيل النظام بالـHDMI بـSony بـHDMI، لا يمكنك عرض شاشة العملية للـHDMI مثل القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون واستخدام وظيفة النظام بخلاف وظيفة الاستماع إلى صوت التلفزيون أو الجهاز المتصل بالـHDMI.
- لاستخدام كل وظائف النظام، قم بتوصيل النظام والتلفزيون باستخدام كابل HDMI (مرفق). للتفاصيل حول التوصيلات

لاختيار الإدخال الخاص بجهاز الصوت الم連صل بالنظام أو خدمة الموسيقى للتشغيل على النظام.
راجع «الاستماع إلى الموسيقى/الصوت» (صفحة 34).

[Setup]

لتتنفيذ الإعدادات الأولية الأساسية باستخدام [Easy Setup] أو الإعدادات المتقدمة المختلفة الخاصة بالنظام.
راجع «تنفيذ الإعداد السهل» (صفحة 57) أو «تنفيذ الإعدادات المتقدمة» (صفحة 58).
إذا اكتشف النظام وجود معلومات تحديث له على الشبكة، يظهر إشعار التحديث و [Software Update] الذي يقوم بتحديث البرنامج. انظر «تحديث البرنامج» (صفحة 63).

نبذة حول وصف الخطوات

في تعلميات التشغيل هذه، يتم توضيح العمليات في صورة خطوات يتم تنفيذها في القائمة الرئيسية المعروضة على شاشة التلفزيون باستخدام وحدة التحكم عن بعد أثناء توصيل كل من النظام والتلفزيون بـHDMI (مرفق).

تم تبسيط خطوات التشغيل التي تحدد العناصر على شاشة التلفزيون باستخدام  و  بالطريقة التالية.

مثال: اختر [Setup] - [Advanced Settings] على القائمة الرئيسية.

يتم التعبير عن العملية التي تحدد الفتنة وعنصر الفتنة بواسطة الضغط على  و  بكلمة «حدد». يتم الربط بين الفتنة وعنصر الفتنة بواسطة "—" .

مثال: اختر [Manual Speaker Settings] - [Speaker Settings] على القائمة الرئيسية.

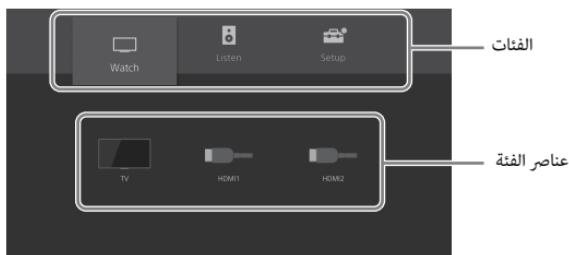
عند تكرار العملية التي تحدد عنصرًا بواسطة الضغط على  و  . يتم ربط العناصر المحددة بالرمز "—" .

تلميحات

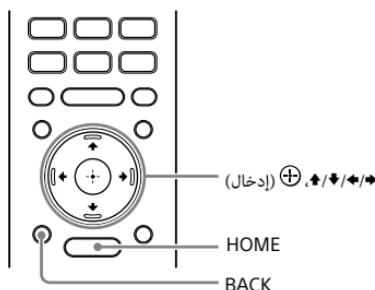
- يمكنك استخدام الأزرار الموجودة بالوحدة الرئيسية إذا كانت تحمل نفس الأسماء الموجودة على وحدة التحكم عن بعد أو أسماء مشابهة لها.
- تظهر الرموز بين القوسين [] على شاشة التلفزيون. تظهر الرموز بين القوسين " " على شاشة العرض باللوحة الأمامية.

نبذة حول القائمة الرئيسية

يمكنك عرض القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون عن طريق توصيل النظام والتلفزيون باستخدام كابل HDMI (مرفق). يمكنك ضبط الإعدادات المختلفة وتحديد الإدخال من القائمة الرئيسية. يتم عرض القائمة الرئيسية باللغة المحددة في [Easy Setup]. (الشاشة التالية هي مثال عند تحديد الإنجليزية).



استخدام القائمة الرئيسية



1 اضغط .HOME

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2 اضغط .+ لاختيار الفئة المرغوبة، ثم اضغط .+ أو .-

عناصر الفئة المختارة تظهر ضمن قائمة الفئات على شاشة التلفزيون.

3 اضغط .+ لاختيار العنصر المرغوب، ثم اضغط .+.

يظهر الإدخال المحدد أو شاشة الإعداد على شاشة التلفزيون.

للرجوع إلى الشاشة السابقة، اضغط .BACK.

[Watch]

لاختيار الإدخال الخاص بالتلفزيون أو بجهاز AV المتصل بالنظام.

راجع «مشاهدة التلفزيون» (صفحة 32).

5 REAR []

الخلفية) -/+

يضبط مستوى صوت مكبرات الصوت الخلفية عند توصيلها (غير مرفقة).

6 SW []

الفرعي) -/+

لضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي.

7 DISPLAY []

لعرض معلومات التشغيل على شاشة التلفزيون.

معلومات التشغيل غير معروضة لدخول TV.

7 أزرار عملية التشغيل []

▶/◀ (السابق/التالي)

لتحديد المسار أو الملف السابق/التالي.

الضغط مطولاً للبحث للخلف أو للأمام.(تراجع/

تقديم سريع) أثناء التشغيل.

*▶/▶ (تشغيل/إيقاف مؤقت)

لبدء التشغيل أو إيقافه أو لإعادة التشغيل

(استئناف التشغيل).

8 AUDIO []

* تحتوي أزرار AUDIO،▶/▶، وأزرار +/- على نقطة

بارزة. استخدمها كدليل أثناء التشغيل.

حول استبدال بطاريات وحدة التحكم عن

بعد

عندما لا يستجيب النظام بواسطة التشغيل بوحدة التحكم

عن بعد، قم باستبدال بطاريتين بآخرتين جديدين.

للاستبدال، استعمل بطاريات R03 القلوية (حجم AAA).

1 (الطاقة)
لتشغيل النظام أو ضبطه على وضع الاستعداد.

(35) **صفحة BLUETOOTH**

(32) **صفحة TV**

(32) **صفحة HDMI1**

(32) **صفحة HDMI2**

(38) **صفحة ANALOG**

(36) **صفحة USB**

(46) **صفحة AUTO SOUND** 2

(46) **صفحة CINEMA**

(46) **صفحة MUSIC**

(46) **صفحة GAME**

(46) **صفحة NEWS**

(46) **صفحة SPORTS**

(46) **صفحة STANDARD**

(47) **صفحة VOICE**

(45) **صفحة VERTICAL S.**

(47) **صفحة NIGHT**

(56) **صفحة DIMMER** 3

(39) **صفحة MUSIC SERVICE** 4

قد لا يكون هذا الزر متاحاً في بعض الدول/
المناطق.

(14) **صفحة ↑/↓/↔/↔** 4

(14) **صفحة +/-(إدخال)**

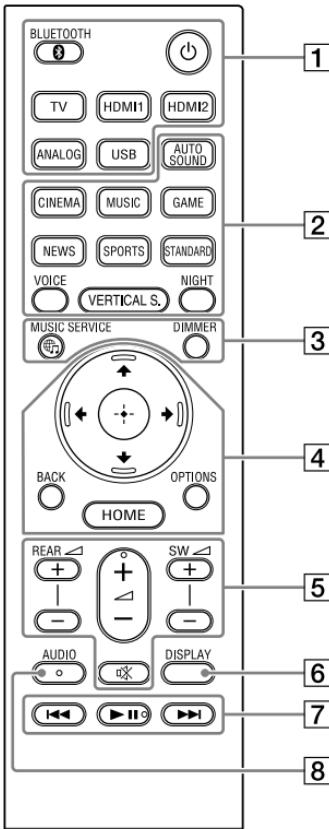
(14) **صفحة BACK**

(49, 32) **صفحة OPTIONS**

لعرض قائمة الخيارات على شاشة التلفزيون.

قائمة الخيارات غير معروضة لدخل TV.

(14) **صفحة HOME**



مكبرات الصوت الخلفية (SA-Z9R) (غير مرفقة)

1 مؤشر الطاقة

- يومض ببطء باللون الأخضر: مكبر الصوت الخلفي غير متصل بالنظام.
- يضيء باللون الأخضر: مكبر الصوت الخلفي متصل بالنظام.
- يومض مرتب بشكل متكرر باللون الأخضر: محاولة اتصال مكبر الصوت الخلفي بالنظام قيد التقدم.
- يومض/يضيء باللون البرتقالي: جار تحديث البرنامج.
- يضيء باللون الأحمر: مكبر الصوت الخلفي في وضع الاستعداد.
- الإنفاف: تم إيقاف مكبر الصوت الخلفي.

2 زر (الطاقة)

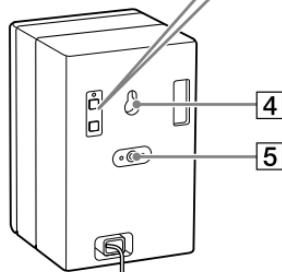
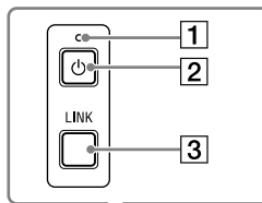
لتشغيل أو إيقاف مكبر الصوت الخلفي.

3 زر LINK (صفحة 30)

فتحة التركيب بالحانط (صفحة 28)

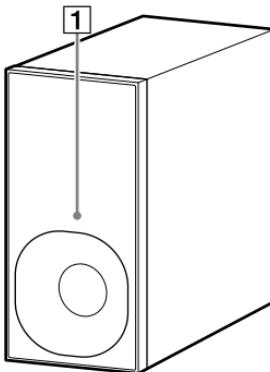
4 فتحة تركيب حامل مكبر الصوت العام

يمكنك الاستمتاع بالصوت المحيطي من خلال توصيل اثنين من مكبرات الصوت الخلفية (غير مرفقة). للوصول، انظر «توصيل مضخم الصوت الفرعى ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكياً» (صفحة 29).



مؤشر الطاقة 1

- يومض ببطء باللون الأخضر: مضخم الصوت الفرعية غير متصل بالنظام.
- يضيء باللون الأخضر: مضخم الصوت الفرعية متصل بالنظام.
- يومض مرتبة بشكل متكرر باللون الأخضر: محاولة اتصال مضخم الصوت الفرعية بالنظام قيد التقدم.
- يومض/يضيء باللون البرتقالي: جار تحديث البرنامج.
- يضيء باللون الأحمر: مضخم الصوت الفرعية في وضع الاستعداد.
- الإيقاف: تم إيقاف مضخم الصوت الفرعية.



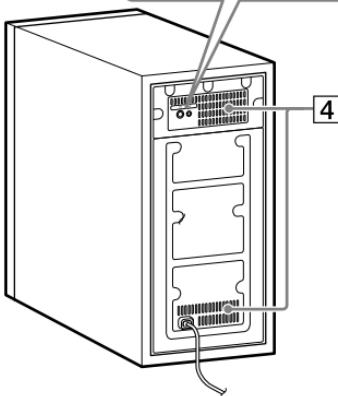
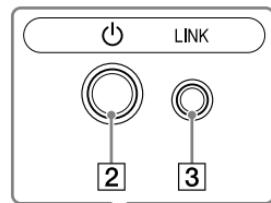
زر (الطاقة) 2

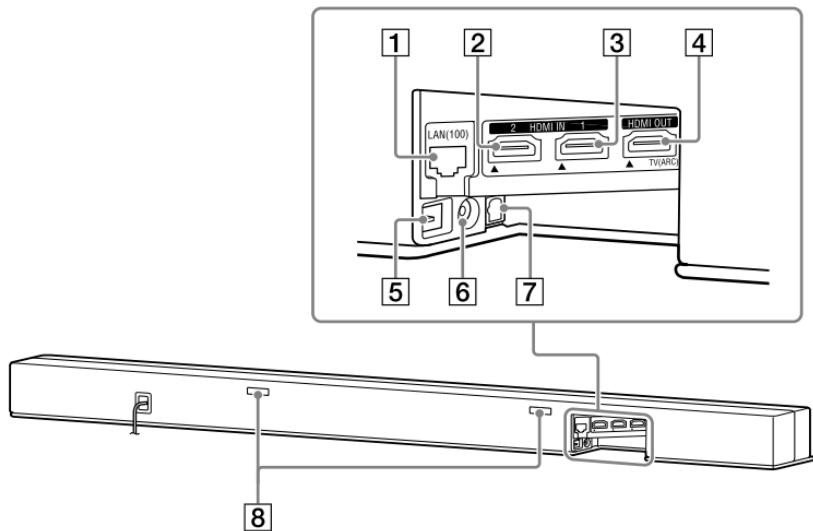
لتشغيل أو إيقاف مضخم الصوت الفرعية.

زر (صفحة 30) 3

فتحات التهوية 4

لدواعي السلامة، لا تسد فتحات التهوية.





1 منفذ LAN(100) (USB) (صفحة 36) [5]

2 مقابس ANALOG IN [6]

3 مقابس TV IN (OPT) [7]

4 مكرر الأشعة تحت الحمراء (صفحة 31) [8]

يرسل الإشارة البعيدة الخاصة بوحدة التحكم عن

بعد الخاص بالتلفزيون إلى التلفزيون.

1 منفذ LAN(100) [5]

2 مقابس HDMI IN 2 [6]

لمعرفة الموصفات والملاحظات حول التوصيات،
انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة»
(صفحة 78).

3 مقابس HDMI IN 1 [7]

لمعرفة الموصفات والملاحظات حول التوصيات،
انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة»
(صفحة 78).

4 مقابس HDMI OUT (TV (ARC)) [8]

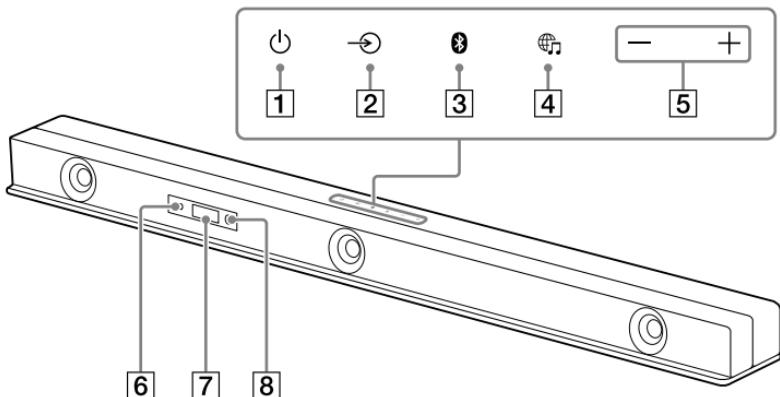
قم بتوصيل تلفزيون به مقابس إدخال HDMI بكابل HDMI. النظام متوافق مع قناة إعادة الصوت (ARC). ARC هي وظيفة إرسال صوت التلفزيون إلى جهاز AV مثل النظام من مقابس HDMI الخاص بالتلفزيون. لمعرفة الموصفات والملاحظات حول التوصيات، انظر «تنسيقات فيديو HDMI المدعومة» (صفحة 78).

دليل الأجزاء وأزرار التحكم

تم حذف التفاصيل من الرسوم التوضيحية.

مكبر الصوت الطويل (الوحدة الرئيسية)

منظر أمامي



مؤشر BLUETOOTH [6]

- يومض بسرعة باللون الأزرق: أثناء حالة الاستعداد للإقران
- يومض باللون الأزرق: محاولة اتصال BLUETOOTH قيد التقدم.
- يضيء باللون الأزرق: تم إنشاء اتصال BLUETOOTH.

شاشة العرض باللوحة الأمامية [7]

مستشعر وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد ناحية مستشعر وحدة التحكم عن بعد لتشغيل النظام.

زر (1) (الطاقة) [1]

لتشغل النظام أو ضبطه على وضع الاستعداد.

زر (2) (تحديد الإدخال) [2]

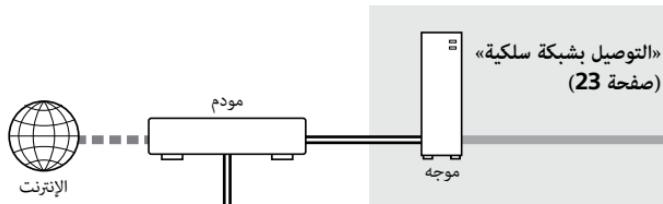
يحدد الإدخال الذي يتم تشغيله على النظام.

زر (3) (صفحة BLUETOOTH) [3]

زر (4) (صفحة MUSIC SERVICE) [4]

قد لا يكون هذا الزر متاحاً في بعض الدول/
المناطق.

أزرار -/+ (مستوى الصوت) [5]

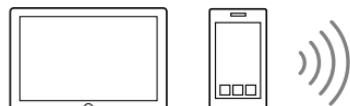


موجّه شبكة LAN اللاسلكية

«الاستماع إلى الموسيقى على جهاز الكمبيوتر عبر شبكة منزلية» (صفحة 37)



«الاستماع إلى الموسيقى/الصوت باستخدام وظيفة BLUETOOTH®» (صفحة 34)
«الاستماع إلى الموسيقى على الجهاز المحمول بواسطة Sony | Music Center» (صفحة 41)



«الاستماع إلى صوت الجهاز أو التلفزيون المتصل من سماعات الرأس» (صفحة 43)



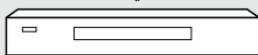
«توصيل الغرف المتعددة اللاسلكية-الجهاز المتواافق (الغرف المتعددة اللاسلكية)» (صفحة 42)



ما يمكنك فعله باستخدام النظام

يدعم النظام تنسيقات الصوت القائمة على التشفير المجسم لمصادر الصوت مثل Dolby Atmos و DTS:X بالإضافة إلى Dolby Vision و HDR10 و HLG.

مشغل Blu-ray Disc™، جهاز الكابل، جهاز القرم الصناعي، وما إلى ذلك



«مشاهدة التلفزيون» (صفحة 32)

«تشغيل جهاز AV الموصول»

(صفحة 32)

اتصال رئيسي: راجع «دليل بدء التشغيل»
(وثيقة منفصلة).

توصيات أخرى: راجع «التوصيل بالتلفزيون
أو بجهاز AV» (صفحة 16).

«توصيل تلفزيون
بوظيفة BLUETOOTH
لاسلكيًّا» (صفحة 16)

«استخدام التحكم بوظيفة HDMI»
(صفحة 52)

«استخدام وظيفة المزامنة»
(صفحة 54)

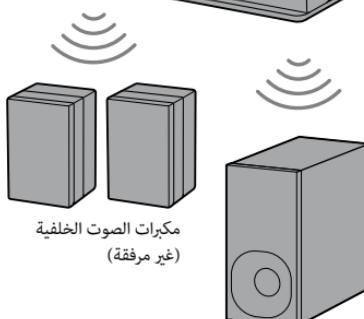
«استخدام Spotify»
(صفحة 39)



«استخدام الزر
MUSIC SERVICE»
(صفحة 39)

* قد لا تتوفر هذه الخدمة في بعض الدول/المناطق.

* لتشغيلها على النظام، تحتاج إلى حساب
Spotify Premium



«الاستماع إلى الموسيقى الموجودة
على جهاز USB» (صفحة 36)



«توصيل مضخم الصوت الفرعي ومكبرات
الصوت الخلفية لاسلكيًّا» (صفحة 29)

- كابل HDMI (يدعم مواصفات مساوية لcabl HDMI بريديوم عالي السرعة مع إيثرنت) (1)



- قالب التثبيت الجداري (1)



- كيفة التركيب بالحانط (2)، البرغي (2)



- دليل بدء التشغيل

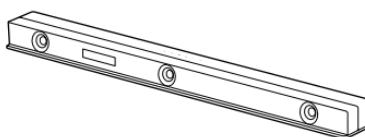


- تعليمات التشغيل



الملحقات المرفقة

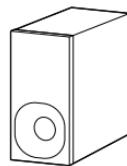
- مكبر الصوت الطويل (1)



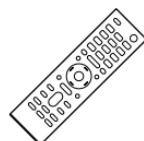
- إطار الشبكة (1)



- مضخم الصوت الفرعي (1)



- وحدة التحكم عن بعد (1)



- بطارية AAA (حجم R03) (2)



تشغيل الملفات الصوتية المضغوطة أو الأقراص المدمجة عن طريق ترقية الصوت إلى	50.....
صوت عالي الدقة (DSEE HX).....	50.....
الاستماع بصوت البث متعدد الإرسال (AUDIO).....	50.....
HDMI	
استخدام التحكم بوظيفة HDMI.....	52.....
استخدام وظيفة مزامنة "BRAVIA".....	54.....
تغيير الإعدادات	
تخصيص إعدادات مكبر الصوت للصوت المحيطي.....	55.....
تغيير سطوع شاشة العرض باللوحة الأمامية ومؤشر (DIMMER) BLUETOOTH.....	56.....
حفظ الطاقة في وضع الاستعداد.....	57.....
تنفيذ الإعدادات السهل.....	57.....
تنفيذ الإعدادات المتقدمة.....	58.....
تحديث البرنامج.....	63.....
استكشاف الخطأ وإصلاحه	
استكشاف الخطأ وإصلاحه.....	64.....
إعادة ضبط النظام.....	73.....
معلومات إضافية	
المواصفات.....	74.....
أنواع ملفات الصوت القابلة للتشغيل.....	76.....
تنسيقات صوت الإدخال المدعومة.....	77.....
تنسيقات فيديو HDMI المدعومة.....	78.....
BLUETOOTH حول اتصال.....	80.....
END USER LICENSE AGREEMENT.....	81.....
احتياطات.....	85.....
الفهرس.....	89.....

جدول المحتويات

الاستماع إلى الموسيقى/الصوت	5..... الملحقات المرفقة
الاستماع إلى الموسيقى/الصوت باستخدام وظيفة BLUETOOTH®	6..... ما يمكّنك فعله باستخدام النظام
الاستماع إلى الموسيقى الموجودة على جهاز USB	8..... دليل الأجزاء وأزرار التحكم
الاستماع إلى الموسيقى على جهاز الكمبيوتر عبر شبكة منزلية	14..... نبذة حول القائمة الرئيسية
الاستماع إلى الجهاز المتصل بکابل صوت تناظري ... Spotify	5..... دليل بدء التشغيل
استخدام الرموز MUSIC SERVICE	6..... التوصيل بالتلفزيون أو بجهاز AV
استخدام Chromecast built-in	8..... دليل بدء التشغيل بجهاز AV بواسطة کابل HDMI (وثيقة منفصلة)
الاستماع إلى الموسيقى على الجهاز المحمول باستخدام تطبيق Sony Music Center	14..... التوصيل بالتلفزيون أو بجهاز AV بواسطة کابل HDMI (وثيقة منفصلة)
توصيل الغرفة المتعددة اللاسلكية-الجهاز	16..... توصيل تلفزيون Sony بوظيفة BLUETOOTH
المتوافق (الغرف المتعددة اللاسلكية)	19..... توصيل تلفزيون بواسطة کابل صوت تناظري
الاستماع إلى صوت الجهاز أو التلفزيون المتصل من سماعات الرأس	20..... توصيل تلفزيون بقدرة 4K وأجهزة بقدرة 4K
ضبط جودة الصوت	الاتصال بشبكة
الاستماع بتجربة محاطية غامرة (VERTICAL S.)	23..... الاتصال بشبكة سلكية.
ضبط مؤثر الصوت المصمم ملائمة مصادر الصوت (وضع الصوت)	24..... الاتصال بشبكة لاسلكية.
جعل الحوارات أكثر وضوحاً (VOICE)	26..... تركيب مكبر الصوت الطويل أو مكبر الصوت الخلفي على الحائط.
الاستماع بصوت واضح مع مستوى صوت منخفض في منتصف الليل (NIGHT)	29..... تثبيت إطار الشبكة.
ضبط مستوى صوت مضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية	29..... توصيل مضخم الصوت الفرعي ومكبرات الصوت الخلفية لاسلكيا.
ضبط التأخير بين الصورة والصوت	31..... عندما لا يعمل وحدة التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون
مشاهدة الصور	الإعداد لاستخدام النظام
مشاهدة التلفزيون	32..... تركيب مكبر الصوت الطويل أو مكبر الصوت الخلفي على الحائط.
تشغيل جهاز AV الموصول	32..... تثبيت إطار الشبكة.

تنبيه بخصوص تركيب مكبر الصوت الطويل على الحائط
عند تركيب مكبر الصوت الطويل على الحائط،
تأكد من استخدام كثافة التركيب بالحائط
المرفقة.

عند تركيب مكبر الصوت الطويل على الحائط، تأكد من استخدام كثافة التركيب بالحائط المرفقة. لا تقم بتركيب مكبر الصوت الطويل على الحائط مباشرة. ترتفع درجة الحرارة داخل مكبر الصوت الطويل بشكل كبير، وقد تسبب في حدوث تلف أو عطل.

TRA
REGISTERED No: ER59904/17
DEALER No: DA0096946/12

تحذير

لا ترتكب الجهاز في مكان ممتص، مثل خزانة الكتب او
كابينة داخلية.

لتقليل خطر نشوب حريق، لا تغطي فتحات تهوية الجهاز
بورق الصحف، أغطية المائدة، السباخ، الخ.
لا تعرّض الجهاز إلى مصادر اللهب المكشوفة (على سبيل
المثال، شموع مشتعلة).

لتقليل خطر نشوب حريق او الصدمة الكهربائية، لا تعرّض
الجهاز إلى قطرات او ارتشاق السوائل، ولا تضع اجسام
ملوّنة بالسوائل، مثل المزهريات، على الجهاز.

هذه الوحدة غير مفصولة من الطاقة الرئيسية طالما انها
موصولة مع فتحة التيار المتردد AC، حتى اذا كانت الوحدة
نفسها متوقفة عن التشغيل.

لان قابس الطاقة الرئيسية مستعمل لفصل الوحدة من
الطاقة الرئيسية. اوصل الوحدة مع فتحة تيار متردد AC
سهل الوصول اليها. اذا لاحظت اي شيء غير طبيعي في
الوحدة، افضل قابس الطاقة الرئيسية من فتحة التيار
المتردد AC فوراً.

لا تعرّض البطاريات او الاجهزة والبطاريات مركبة بداخلها
للحرارة الزائدة، مثل اشعة الشمس والنار.

للاستخدام في الأماكن المخلقة فقط.

الكابلات الموصى بها

يجب استخدام كابلات وموصلات محمية ومؤرضة بشكل
جيد للتوصيل بأجهزة الكمبيوتر المحمية و/أو الأجهزة
الطرفية.

بالنسبة لمكبر الصوت الطويل
ووجد لوحة الاسم بالجزء السفلي من مكبر الصوت الطويل.