

**SONY**®

4-446-734-35(1)

# Blu-ray Disc™/ DVD Home Theatre System

Operating Instructions

BDV-E6100/BDV-E4100/BDV-E3100/BDV-E2100

## **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.

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

To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions. Indoor use only.

## **CAUTION**

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

As the laser beam used in this Blu-ray Disc/DVD Home Theatre System is harmful to eyes, do not attempt to disassemble the cabinet.

Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.

VORSICHT KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.

ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKT PÅ STRÅLEN.

ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NAR DEKSLET ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPOSUR AV ØYENE.

WARNING KLASSE 3R SYNLIG OCH ONSYNLIG LASERSTRÄNLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVKÄT DIREKT EXPONERA ÖGÖNEN FÖR STRÄNLINGEN.

VARO! AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTTIAVIMISTA.

警告 打开时有激光可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的辐射

注意 打开时有第3类可见及不可见辐射辐射，避免眼睛直接暴露。

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

**LASER KLASSE 1**

**LUOKAN 1 LASERLAITE**

**KLASS 1 LASERAPPARAT**

**1类激光产品**

**第1類雷射產品**

This product is classified Class 1 Laser product by IEC60825-1:2007 and IEC60825-1:2014. This marking is located on the rear exterior.

The nameplate is located on the bottom exterior.

**TRA**

**REGISTERED No: ER0097532/12**

**DEALER No: DA0065531/11**

## **Precautions**

### **On power sources**

- 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.

Pick-up unit of this appliance is classified as a CLASS 3R LASER product. Visible and invisible laser radiation is emitted when the laser protective housing is opened, so be sure to avoid direct eye exposure.

This marking is located on the laser protective housing inside the enclosure.

## **On watching 3D video images**

Some people may experience discomfort (such as eye strain, fatigue, or nausea) while watching 3D video images. Sony recommends that all viewers take regular breaks while watching 3D video images. The length and frequency of necessary breaks will vary from person to person. You must decide what works best. If you experience any discomfort, you should stop watching the 3D video images until the discomfort ends; consult a doctor if you believe necessary. You should also review (i) the instruction manual and/or the caution message of any other device used with, or Blu-ray Disc contents played with this product and (ii) our website

(<http://esupport.sony.com/>) for the latest information. The vision of young children (especially those under six years old) is still under development. Consult your doctor (such as a pediatrician or eye doctor) before allowing young children to watch 3D video images.

Adults should supervise young children to ensure they follow the recommendations listed above.

## **Copy Protection**

- Please be advised of the advanced content protection systems used in both Blu-ray Disc and DVD media. These systems, called AACS (Advanced Access Content System) and CSS (Content Scramble System), may contain some restrictions on playback, analog output, and other similar features. The operation of this product and the restrictions placed may vary depending on the date of purchase, as the governing board of the AACS may adopt or change its restriction rules after the time of purchase.

- Cinavia Notice

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

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at

<http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## **Copyrights and Trademarks**

- This system incorporates with Dolby® Digital and Dolby Pro Logic adaptive matrix surround decoder and the DTS™ Digital Surround System.

\* Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

\*\* Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

- 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 LLC in the United States and other countries.

- Java is a trademark of Oracle and/or its affiliates.

- “DVD logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW”, and logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.
- “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO”, and “CD” logos are trademarks.
- “BRAVIA” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD 3D/Progressive” and the “AVCHD 3D/Progressive” logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
- “”, “XMB”, and “xross media bar” are trademarks of Sony Corporation and Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” is a registered trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- “Sony Entertainment Network logo” and “Sony Entertainment Network” are trademarks of Sony Corporation.
- Wi-Fi® , Wi-Fi Protected Access® and Wi-Fi Alliance® are registered marks of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ and Wi-Fi Protected Setup™ are marks of the Wi-Fi Alliance.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- Android is a trademark of Google Inc.
- 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.
- MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

- 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.

Content owners use Microsoft®

PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

- DLNA™, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. All rights reserved.

## O POWERED BY OPERA®

- All other trademarks are trademarks of their respective owners.
- Other system and product names are generally trademarks or registered trademarks of the manufacturers. ™ and ® marks are not indicated in this document.

---

## About These Operating Instructions

- The instructions in these Operating Instructions describe the controls on the remote control. You can also use the controls on the unit if they have the same or similar names as those on the remote control.
- In this manual, “disc” is used as a general reference for BDs, DVDs, or CDs unless otherwise specified by the text or illustrations.
- The instructions in this manual are for BDV-E6100, BDV-E4100, BDV-E3100, and BDV-E2100. BDV-E6100 is the model used for illustration purposes. Any difference in operation is clearly indicated in the text, for example, “BDV-E6100 only”.
- Some illustrations are presented as conceptual drawings, and may be different from the actual products.
- The items displayed on the TV screen may vary depending on the area.
- The default setting is underlined.

# Table of Contents

About These Operating Instructions .....	6
Unpacking .....	8
Guide to Parts and Controls .....	11

## Getting Started

<b>Step 1: Installing the Speakers .....</b>	<b>15</b>
<b>Step 2: Connecting the System .....</b>	<b>16</b>
<b>Connecting the speakers .....</b>	<b>16</b>
<b>Connecting the TV .....</b>	<b>17</b>
<b>Connecting the other         equipment (Set-top box, etc.) .....</b>	<b>18</b>
<b>Connecting the antenna (aerial) .....</b>	<b>19</b>
<b>Step 3: Preparing for Network Connection .....</b>	<b>19</b>
<b>Step 4: Performing the Easy Setup .....</b>	<b>21</b>
<b>Step 5: Selecting the Playback Source .....</b>	<b>22</b>
<b>Step 6: Enjoying Surround Sound .....</b>	<b>22</b>

## Playback

Playing a Disc .....	24
Playing from a USB Device .....	26
Enjoying music from a <i>Bluetooth</i> device .....	26
Connecting to a smartphone by One-touch listening function (NFC) .....	28
Playing via a Network .....	30
Available Options .....	33

## Sound Adjustment

Selecting the Audio Format, Multilingual Tracks, or Channel .....	35
Enjoying Multiplex Broadcast Sound .....	36

## Tuner

Listening to the Radio .....	36
Receiving Radio Data System (RDS) .....	38

## Other Operations

Using the Control for HDMI Function for "BRAVIA" Sync .....	38
Setting the Speakers .....	39
Using the Sleep Timer .....	40
Deactivating the Buttons on the Unit .....	41
Controlling Your TV with the Supplied Remote Control .....	41
Saving Power in Standby Mode .....	41
Browsing Websites .....	42

## Settings and Adjustments

Using the Setup Display .....	44
[Network Update] .....	44
[Screen Settings] .....	45
[Audio Settings] .....	46
[BD/DVD Viewing Settings] .....	47
[Parental Control Settings] .....	48
[System Settings] .....	48
[Network Settings] .....	49
[Easy Network Settings] .....	50
[Resetting] .....	50

## Additional Information

Precautions .....	51
Notes about Discs .....	53
Troubleshooting .....	54
Playable Discs .....	59
Playable Types of Files .....	60
Supported Audio Formats .....	61
Specifications .....	62
Language Code List .....	64
Index .....	66

# Unpacking

- Operating Instructions (Oceania, Africa, India, Middle East, China, Thailand, and Taiwan models only)
- Quick Setup Guide
- Speaker Installation Guide
- Reference Guide (Europe models only)
- Remote control (1)
- R6 (size AA) batteries (2)
- FM wire antenna (aerial) (1)



- High Speed HDMI cable (1) (Africa\*, India, Middle East, China, Thailand, and Taiwan models only)

\* Except for South Africa.



## **BDV-E6100 only**

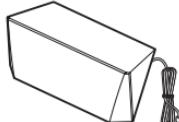
- Front speakers (2)



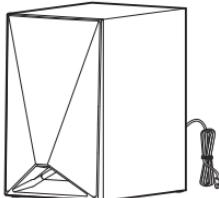
- Surround speakers (2)



- Center speaker (1)



- Subwoofer (1)



- Speaker-bottom covers (4)



- Bases (4)



- Lower parts of the front and surround speakers (4)



- Screws (large) (4)



- Screws (small) (16)



### **BDV-E4100 only**

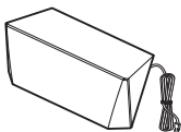
- Front speakers (2)



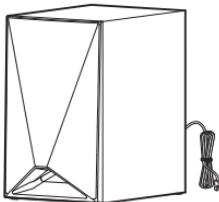
- Surround speakers (2)



- Center speaker (1)



- Subwoofer (1)



- Speaker-bottom covers (2)



- Bases (2)



- Lower parts of the front speakers (2)



- Screws (large) (2)



- Screws (small) (8)



**BDV-E3100 only**

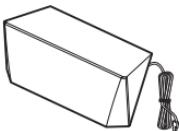
- Front speakers (2)



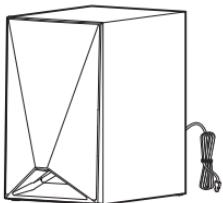
- Surround speakers (2)



- Center speaker (1)



- Subwoofer (1)

**BDV-E2100 only**

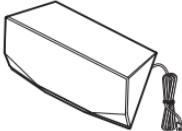
- Front speakers (2)



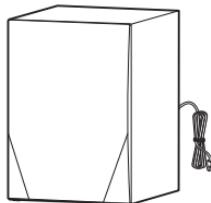
- Surround speakers (2)



- Center speaker (1)



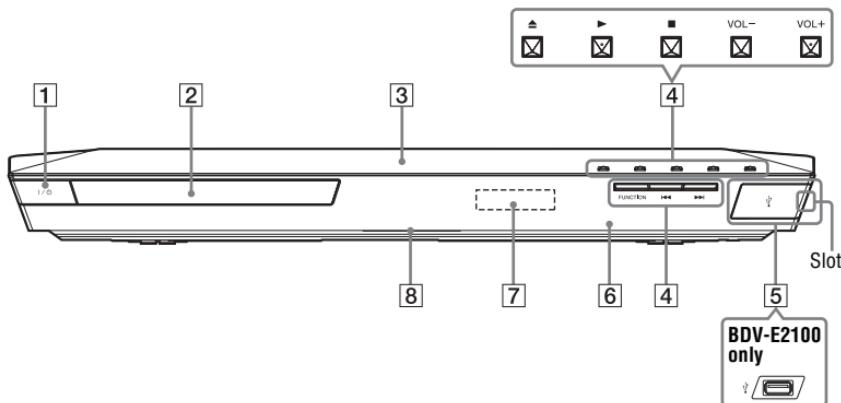
- Subwoofer (1)



# Guide to Parts and Controls

For more information, refer to the pages indicated in parentheses.

## Front panel



### ① I/Ø (on/standby)

Turns on the unit, or sets it to standby mode.

#### Note

During the demonstration, the volume level may be higher than the volume level you have set.

### ② Disc tray (page 24)

### ③ N (N-Mark) (page 29)

Position the NFC-compatible device near this indication to activate the NFC function.

### ④ Play operation buttons

▲ (open/close)

▶<sup>a)</sup> <sup>b)</sup> (play)

■<sup>b)</sup> (stop)

VOL +/<sup>a)</sup>

### ◀◀/▶▶ (previous/next)

### FUNCTION (page 22)

Selects the playback source.

<sup>a)</sup> ▶ and VOL + buttons have a tactile dot.  
Use the tactile dot as a reference when operating the unit.

<sup>b)</sup> Hold down ▶ on the unit for more than 2 seconds, the built-in sound demonstration will be played back on the system. Press ■ to stop the demonstration.

### ⑤ ↴ (USB) port (page 26)

(BDV-E6100/BDV-E4100/

BDV-E3100 only) Place your fingernail in the slot to open the cover.

### ⑥ IR (remote control sensor)

### ⑦ Front panel display

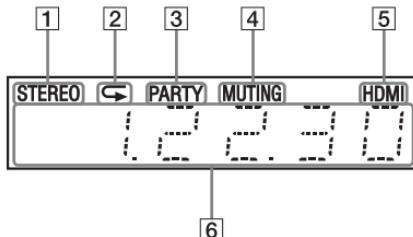
### ⑧ LED indicator

White: Lights up when the unit is turned on.

Blue (for *Bluetooth* status):

- System is ready for pairing: Flashes quickly
- During pairing: Flashes quickly
- During connection: Flashes
- Connection is established: Lights up

## Indicators in the front panel display



- [1] Lights up when stereo sound is received. (Radio only)**
- [2] Lights up when repeat play is activated.**
- [3] Lights up when the system is playing via the PARTY STREAMING function.**
- [4] Lights up when muting is on.**
- [5] Lights up when the HDMI (OUT) jack is correctly connected to an HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) compliant equipment with HDMI or DVI (Digital Visual Interface) input.**

- [6] Displays the system's status, such as radio frequency, etc.**

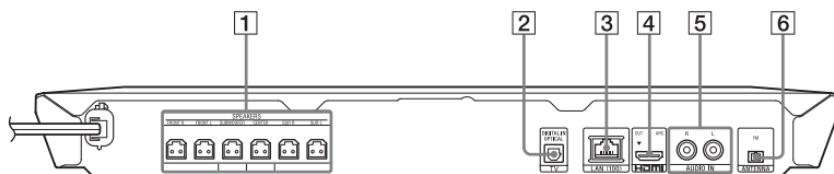
When you press DISPLAY, the stream information/decoding status is displayed when the function is set to "TV".

The stream information/decoding status may not appear depending on the stream or item being decoded.

### Note

When the [Main Unit illumination] is set to [Auto] in [System Settings], the front panel display lights off if you do not operate the unit for about 10 seconds.

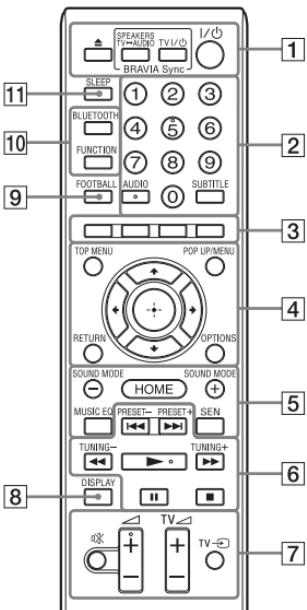
## Rear panel



- [1] SPEAKERS jacks (page 16)**
- [2] TV (DIGITAL IN OPTICAL) jack (page 17)**
- [3] LAN (100) terminal (page 19)**

- [4] HDMI (OUT) jack (page 17)**
- [5] AUDIO IN (L/R) jacks (page 18)**
- [6] ANTENNA (FM) terminal (page 19)**

## Remote control



Number 5, **AUDIO**, **◀ +**, and **▶ -** buttons have a tactile dot. Use the tactile dot as a reference when operating the remote control.

- **[TV]** : For TV operations  
(For details, see "Controlling Your TV with the Supplied Remote Control" (page 41).)

### 1 ▲ (open/close)

Opens or closes the disc tray.

### SPEAKERS TV↔AUDIO

Selects whether TV sound is output from the system's speakers or the TV's speaker(s). This function works only when you set [Control for HDMI] to [On] (page 48).

### TV I/○ (on/standby) (page 41)

#### [TV]

Turns on the TV or sets it to standby mode.

### I/○ (on/standby) (pages 21, 37)

Turns on the system or sets it to standby mode.

### 2 Number buttons (pages 37, 41)

Enters the title/chapter numbers, preset station number, etc.

### AUDIO (page 35)

Selects the audio format/track.

### SUBTITLE

Selects the subtitle language when multilingual subtitles are recorded on a BD-ROM/DVD VIDEO.

### 3 Color buttons

Short cut keys for selecting items on some BD menus (can also be used for Java interactive operations on BDs).

### 4 TOP MENU

Opens or closes the BD's or DVD's Top Menu.

### POP UP/MENU

Opens or closes the BD-ROM's Pop-up Menu, or the DVD's menu.

### OPTIONS (pages 23, 33, 43)

Displays the options menu on the TV screen or in the front panel display.  
(The location differs depending on the selected function.)

### RETURN

Returns to the previous display.

### ◀/▲/▼/▶

Moves the highlight to a displayed item.

### (+)(enter)

Enters the selected item.

## **5 SOUND MODE +/- (page 22)**

Selects the sound mode.

## **HOME (pages 21, 39, 44)**

Enters or exits the system's home menu.

## **MUSIC EQ**

Selects the pre-programmed equalizer when listening to music.

## **SEN**

Accesses the "Sony Entertainment Network™" online service.

## **6 Playback operation buttons**

See "Playback" (page 24).

### **◀◀/▶▶ (previous/next)**

Selects the previous/next chapter, track, or file.

### **◀◀/▶▶ (fast/slow/freeze frame)**

Fast reverse/fast forward during playback. Each time you press the button, the search speed changes.

Activates slow-motion play when pressed for more than one second in pause mode.

Plays one frame at a time when pressed in pause mode.

#### **Note**

During Blu-ray 3D Disc playback, slow-motion reverse play and single-frame reverse play are not available.

### **▶ (play)**

Starts or re-starts playback (resume play).

Activates One-Touch Play (page 38) when the system is on and set to the "BD/DVD" function.

### **⏸ (pause)**

Pauses or re-starts playback.

## **■ (stop)**

Stops playback and remembers the stop point (resume point). The resume point for a title/track is the last point you played or the last photo for a photo folder.

Stops the built-in sound demonstration.

## **Radio operation buttons**

See "Tuner" (page 36).

### **PRESET +/-**

### **TUNING +/-**

## **7 ☓ (muting)**

Turns off the sound temporarily.

### **◀ (volume) +/-**

Adjusts the volume.

### **TV ▵ (volume) +/- TV**

Adjusts the TV volume.

### **TV ☻ (TV input) TV**

Switches the TV's input source between the TV and other input sources.

## **8 DISPLAY (pages 25, 30, 37, 42)**

Displays playback and web browsing information on the TV screen.

Displays the preset radio station, frequency, etc., in the front panel display.

## **9 FOOTBALL**

Produces optimized sound for watching football match broadcasting.

## **10 BLUETOOTH**

Selects the "BT" function.

When the blue LED indicator lights off during "BT" function, press to start pairing or connect to paired Bluetooth device.

## **FUNCTION (page 22)**

Selects the playback source.

## **11 SLEEP (page 40)**

Sets the sleep timer.

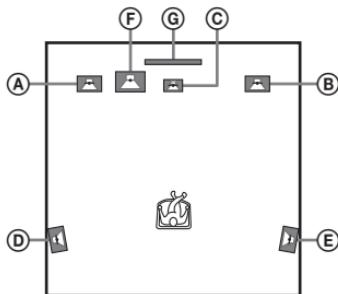
## Getting Started

### Step 1: Installing the Speakers

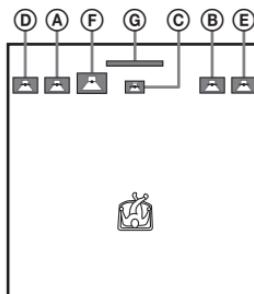
Install the speakers by referring to the illustration below.

- (A) Front left speaker (L)
- (B) Front right speaker (R)
- (C) Center speaker
- (D) Surround left speaker (L)
- (E) Surround right speaker (R)
- (F) Subwoofer
- (G) TV

### Installing the surround speakers in rear position (Speaker layout: [Standard])



### Installing all speakers in front position (Speaker layout: [All Front])



#### Note

- Be sure to select the speakers layout setting (page 39) according to your speakers placement.
- Use caution when placing the speakers and/or speaker stands attached to the speakers on a specially treated (waxed, oiled, polished, etc.) floor, as staining or discoloration may result.
- Do not lean or hang on a speaker, as it may fall down.

#### Tip

You can install the speakers on a wall. For details, refer to the supplied "Speaker Installation Guide".

## Step 2: Connecting the System

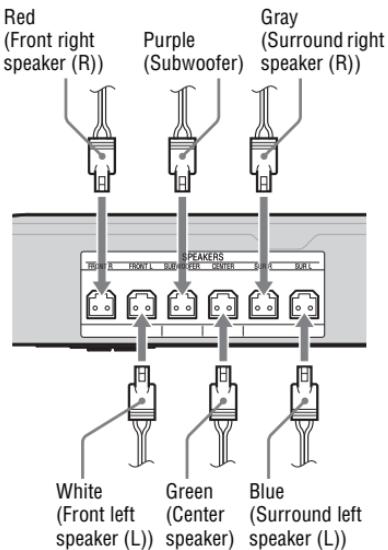
Do not connect the AC power cord (mains lead) of the unit to a wall outlet (mains) until all the other connections are made.  
(BDV-E6100/BDV-E4100 only) To assemble the speakers, refer to the supplied "Speaker Installation Guide".

**Note**

When you connect other equipment with a volume control, turn down the volume of the equipment to a level where sound is not distorted.

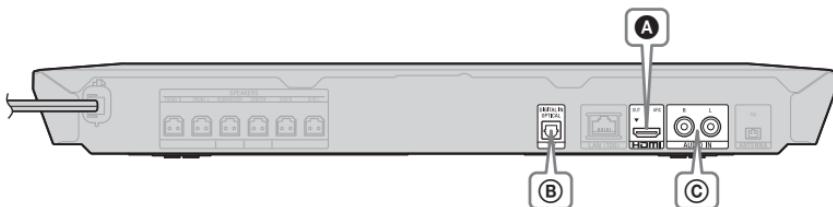
### Connecting the speakers

Connect the speaker cords to match the color of the SPEAKERS jacks of the unit. When connecting to the unit, insert the connector until it clicks.

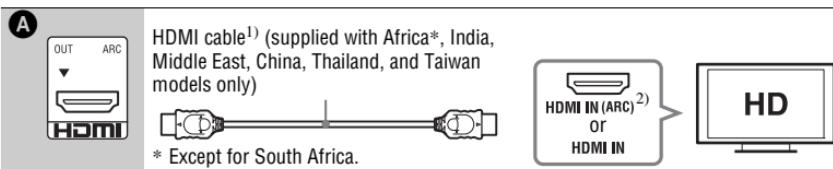


## Connecting the TV

Select one of the following connection methods according to the input jacks on your TV.



### Video connection

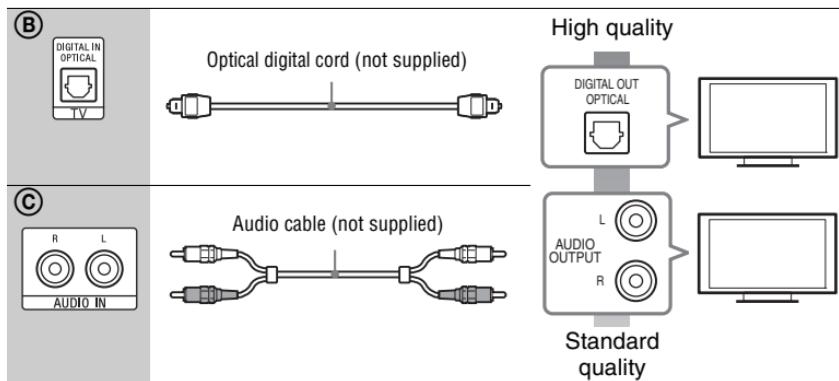


<sup>1)</sup> High Speed HDMI cable

<sup>2)</sup> If the HDMI IN jack of your TV is compatible with the ARC (Audio Return Channel) function, digital audio signal can be output from the TV via an HDMI cable connection. For setting the ARC function, see [Audio Return Channel] (page 48).

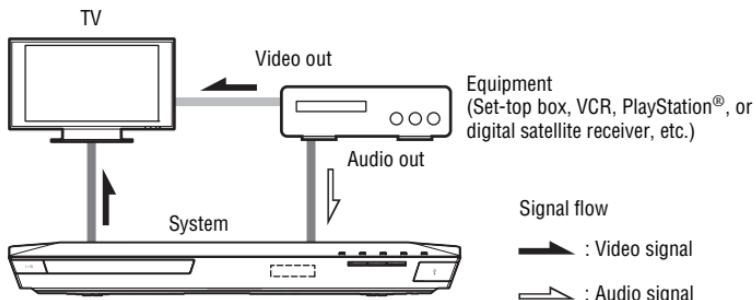
### Audio connections

If you do not connect the system to the TV's HDMI jack that is compatible with the ARC function, make an appropriate audio connection for listening to TV sound via the system's speakers.

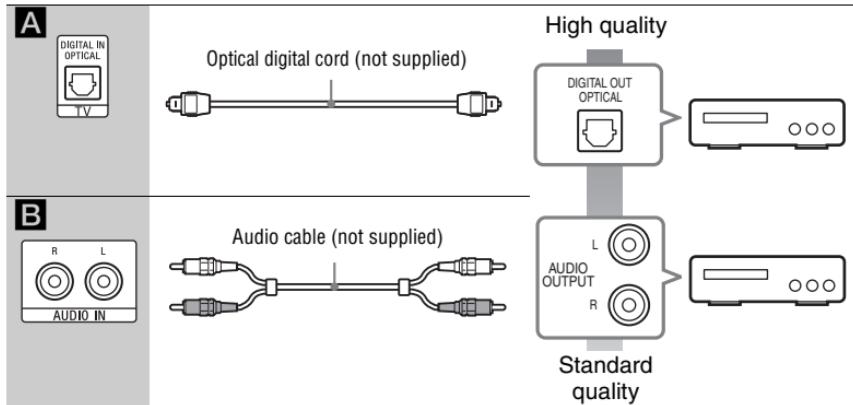


## Connecting the other equipment (Set-top box, etc.)

Connect the system so that video signals from the system and other equipment are output to the TV, and audio signals from the equipment are output to the system as follows.



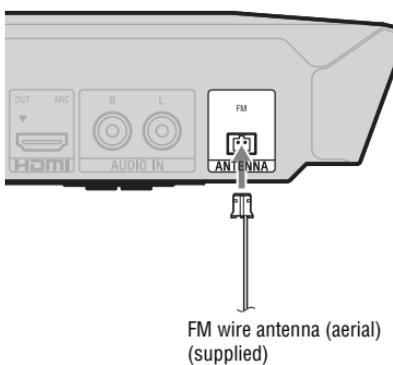
Select one of the following connection methods according to the jack type of the equipment.



### Note

- If you make either connection above, set [Control for HDMI] in [HDMI Settings] of [System Settings] to [Off] (page 48).
- You can enjoy equipment sound by selecting the “AUDIO” function for connection **B**.

## Connecting the antenna (aerial)



### Note

- Be sure to fully extend the FM wire antenna (aerial).
- After connecting the FM wire antenna (aerial), keep it as horizontal as possible.

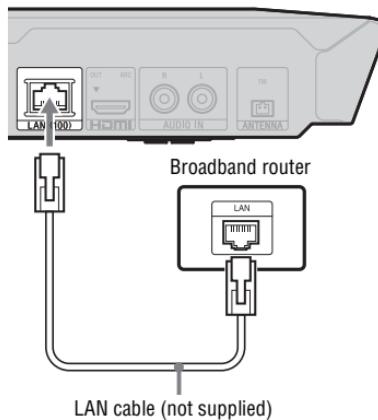
## Step 3: Preparing for Network Connection

### Tip

To connect the system to your network, perform [Easy Network Settings]. For details, see "Step 4: Performing the Easy Setup" (page 21).

Select the method based on your LAN (Local Area Network) environment.

- If you use a wireless LAN  
The system has built-in Wi-Fi, and you can connect the system to the network by making the network settings.
- If you use other than a wireless LAN  
Use a LAN cable to connect to the LAN (100) terminal on the unit.



### Tip

A shielded interface cable (LAN cable), straight or crossover, is recommended.

## Before performing the network settings

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.

If not, check the following information in advance, and record it in the space provided below.

- The network name (SSID\*) that identifies your network\*\*.
- If security is set on your wireless network, the security key (WEP key, WPA key)\*\*.

\* SSID (Service Set Identifier) is a name that identifies a particular wireless network.

\*\* You need to check the settings of your wireless LAN router to get the information about SSID and security key. For details:  
– visit the following website:

For customers in Europe and Russia:  
<http://support.sony-europe.com/>

For customers in other countries/regions:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>  
– refer to the operating instructions supplied with the wireless LAN router  
– consult the manufacturer of the wireless LAN router

## About wireless LAN security

Since communication via the wireless LAN function is established by radio waves, the wireless signal may be susceptible to interception. To protect wireless communication, this system supports various security functions. Be sure to correctly configure the security settings in accordance with your network environment.

### ■ No Security

Although you can easily make settings, anyone can intercept wireless communication or intrude into your wireless network, even without any sophisticated tools. Keep in mind that there is a risk of unauthorized access or interception of data.

### ■ WEP

WEP applies security to communications to prevent outsiders from intercepting communications or intruding into your wireless network. WEP is a legacy security technology that enables older devices which do not support TKIP/AES to be connected.

### ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP is a security technology developed in response to the deficiencies of WEP. TKIP assures a higher security level than WEP.

### ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES is a security technology that uses an advanced security method distinct from WEP and TKIP. AES assures a higher security level than WEP or TKIP.

# Step 4: Performing the Easy Setup

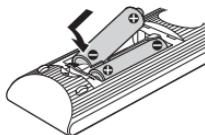
## Before performing Step 4

Make sure all connections are secure, and then connect the AC power cord (mains lead).

Follow the Steps below to make the basic adjustments and network settings for the system.

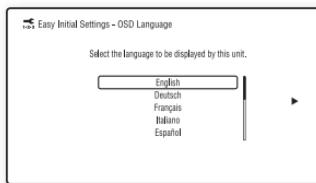
Displayed items vary depending on the area.

- 1 Insert two R6 (size AA) batteries (supplied) by matching the + and - ends on the batteries to the markings inside the compartment.**

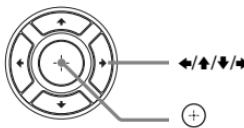


- 2 Turn on the TV.**
- 3 Press **I/O**.**
- 4 Switch the input selector on your TV so that the signal from the system appears on the TV screen.**

The [Easy Initial Settings] for OSD language selection appears.



- 5 Perform [Easy Initial Settings]. Follow the on-screen instructions to make the basic settings using **↔/↑/↓/→** and **(+)**.**



- 6 After completing the [Easy Initial Settings], press **↑/↓** to select [Easy Network Settings], then press **(+)**.**

The [Easy Network Settings] display appears.

- 7 Follow the on-screen instructions to make the network settings using **↔/↑/↓/→** and **(+)**.**

If the system cannot connect to the network, see "Network connection" (page 58) or "Wireless LAN connection" (page 58).

## To recall the [Easy Network Settings] display

- 1 Press HOME.**  
The home menu appears on the TV screen.
- 2 Press **↔/→** to select **[Setup]**.**
- 3 Press **↑/↓** to select [Easy Network Settings], then press **(+)**.**

## Step 5: Selecting the Playback Source

**Press FUNCTION repeatedly until the function you want appears in the front panel display.**

When you press FUNCTION once, the current function appears in the front panel display, then each time you press FUNCTION, the function changes cyclically as follows.

“BD/DVD” → “USB” → “FM” →  
“TV” → “BT” → “AUDIO”

### Function and playback source

#### “BD/DVD”

Disc or network device to be played by the system

#### “USB”

USB device that is connected to the  (USB) port (page 11)

#### “FM”

FM radio (page 36)

#### “TV”

Equipment (TV, etc.) that is connected to the TV (DIGITAL IN OPTICAL) jack, or a TV compatible with the Audio Return Channel function that is connected to the HDMI (OUT) jack (page 17)

#### “BT”

Audio contents of a *Bluetooth* device

#### “AUDIO”

Equipment that is connected to the AUDIO IN (L/R) jacks (page 18)

### Tip

- Some functions may be changed via the TV screen by pressing FUNCTION, /, and .
- You can also press BLUETOOTH on the remote control to select “BT” function.

## Step 6: Enjoying Surround Sound

After performing the previous Steps and starting playback, you can easily enjoy pre-programmed sound modes that are tailored to different kinds of sound sources. They bring the exciting and powerful sound of movie theaters into your home.

### Selecting the sound mode

**Press SOUND MODE +/- repeatedly during playback until the mode you want appears in the front panel display or on the TV screen.**

#### Auto

The system automatically selects [Movie] or [Music] to produce the sound effect depending on the disc or sound stream.

- 2-channel source: The system simulates surround sound from 2-channel sources and outputs sound from the 5.1 channel speakers.

- Multi-channel source: The system outputs sound from the speakers as it was recorded.

#### Movie

The system provides the optimized sound for watching movies.

#### Music

The system provides the optimized sound for listening to music.

#### Digital Music Enhancer

#### [Digital Music]

The system reproduces an enhanced sound for compressed audio.

#### Night

Suitable for watching movies at night by reducing loud sounds while maintaining clear dialog.

#### Demo Sound

The system provides ear-catching sound, suitable for demonstration.

## To select the sound mode from the option menu

- 1 Press OPTIONS and  $\uparrow/\downarrow$  to select [Sound Mode], then press  $\oplus$ .
- 2 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select the sound mode, then press  $\oplus$ .

## To select the pre-programmed music equalizer

Press MUSIC EQ repeatedly during playback.

You can select the sound to suit your preference.

Each time you press the button, the setting changes cyclically as follows.

[Standard] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

You can also select the music equalizer by using the option menu in [Music] sound mode.

### Note

The sound mode can be selected only when [Sound Effect] is set to [Sound Mode On] (page 47). When [Sound Effect] is set to other than [Sound Mode On], the sound mode setting does not apply.

### Tip

To enjoy 2-channel source such as a CD in multi-channel output, we recommend you to select [Auto].

## Selecting the football mode

### Press FOOTBALL during playback.

[Football] appears on the TV screen.

You can experience a feeling of presence in the stadium when watching a football match broadcasting.

To turn off the football mode, press FOOTBALL again to select [Football Off]. The sound mode is changed to the last selected sound mode.

### Note

- Depending on the source, the football mode may not work well.
- The football mode will be turned off when you turn off the system.

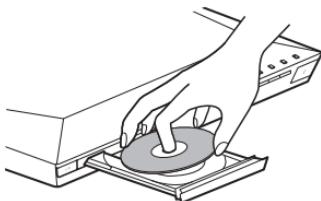
### Tip

You can also select the football mode from the option menu.

### Playing a Disc

For playable discs, see "Playable Discs" (page 59).

- 1 Switch the input selector on your TV so that the signal from the system appears on your TV screen.
- 2 Press **▲**, and place a disc on the disc tray.



- 3 Press **▲** to close the disc tray.

Playback starts.

If playback does not start automatically, select **●** in the **[Video]**, **[Music]**, or **[Photo]** category, and press **⊕**.

Some BD-ROMs with "BD-LIVE Logo\*" have bonus content and other data that can be downloaded for enjoyment.

\* BD-LIVE™

- 1 Connect the USB device to the **USB** port (page 26).  
For local storage, use a 1 GB or larger USB memory.
- 2 Prepare for BD-LIVE (BD-LIVE only).
  - Connect the system to a network (page 19).
  - Set [BD Internet Connection] to [Allow] (page 48).
- 3 Insert a BD-ROM with BONUSVIEW/BD-LIVE.

The operation method differs depending on the disc. Refer to the operating instructions of the disc.

#### Tip

To delete data in the USB memory, select [Delete BD Data] in **[Video]**, and press **⊕**. All data stored in the buda folder will be deleted.

## Enjoying Blu-ray 3D

You can enjoy Blu-ray 3D Discs with the 3D logo\*.



### 1 Prepare for Blu-ray 3D Disc playback.

- Connect the system to your 3D-compatible TV using a High Speed HDMI cable (page 17).
- Set [3D Output Setting] and [TV Screen Size Setting for 3D] in [Screen Settings] (page 45).

### 2 Insert a Blu-ray 3D Disc.

The operation method differs depending on the disc. Refer to the operating instructions supplied with the disc.

#### Tip

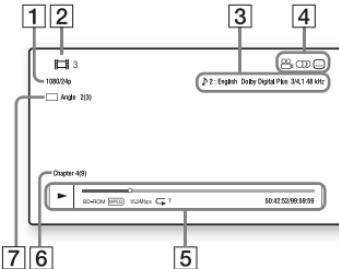
Refer also to the operating instructions of your 3D-compatible TV.

## Displaying the playback information

You can check the playback information, etc., by pressing DISPLAY.

The displayed information differs depending on the disc type and system status.

Example: when playing a BD-ROM



**1** Output resolution/Video frequency

**2** Title number or name

**3** The currently selected audio setting

**4** Available functions (angle, audio, subtitle)

**5** Playback information  
Displays play mode, playing status bar, disc type, video codec, bit rate, repeat type, elapsed time, total playing time

**6** Chapter number

**7** The currently selected angle

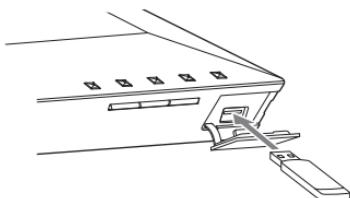
# Playing from a USB Device

You can play video/music/photo files on a connected USB device.

For playable types of files, see “Playable Types of Files” (page 60).

## 1 Connect the USB device to the (USB) port.

Refer to the operating instructions of the USB device before connecting.



## 2 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

## 3 Press to select [Video], [Music], or [Photo].

## 4 Press to select [USB device], then press .

### Note

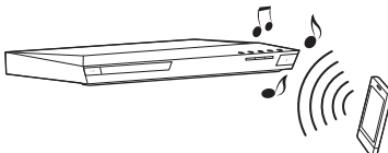
Do not remove the USB device during operation. To avoid data corruption or damage to the USB device, turn the system off before connecting or removing the USB device.

# Enjoying music from a Bluetooth device

## About the Bluetooth wireless technology

Bluetooth wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices. Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 meters.

You do not need wires to get connected as you do with a USB connection, and you do not need to place the devices face to face as you do with wireless infrared technology. Bluetooth wireless technology is a global standard supported by thousands of companies. These companies produce products that meet the global standard.



## Supported Bluetooth version and profiles

Profile refers to a standard set of capabilities for various Bluetooth product capabilities. This system supports the following Bluetooth version and profiles. Supported Bluetooth version:

Bluetooth Specification version 3.0

Supported Bluetooth profiles:

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

**Note**

- To be able to use the *Bluetooth* function, the *Bluetooth* device to be connected must support the same profile as this system. Even if the device supports the same profile, the functions may differ depending on the specifications of the *Bluetooth* device.
- The audio playback on this system may be delayed from that on the *Bluetooth* device because of the characteristics of the *Bluetooth* wireless technology.

## Pairing this system with a *Bluetooth* device

Pairing is an operation where *Bluetooth* devices register with each other beforehand. Once a pairing operation is performed, it does not need to be performed again.

### 1 Place the *Bluetooth* device within 1 meter from the unit.

### 2 Press **BLUETOOTH**.

You can also select [Bluetooth AUDIO] from [Input] in home menu.

### 3 Set the *Bluetooth* device in pairing mode.

For details on setting the *Bluetooth* device in pairing mode, refer to the operating instructions supplied with the device.

### 4 Select “BLU-RAY HOME THEATRE SYSTEM” on the *Bluetooth* device display.

Perform this step within 5 minutes, otherwise pairing will be canceled.

**Note**

If passkey is required on the *Bluetooth* device, enter “0000”. Passkey may be called “Passcode”, “PIN code”, “PIN number” or “Password”.

### 5 Once pairing is completed, the device is automatically connected to the system.

Device name appears on the TV screen.

**Note**

You can pair up to 9 *Bluetooth* devices. If the 10th *Bluetooth* device is paired, the least recently connected device will be replaced by the new one.

### 6 Start playback on the *Bluetooth* device.

### 7 Adjust the volume.

Adjust the volume of the *Bluetooth* device first, if the volume level is still too low, adjust the volume level on the unit.

## To cancel pairing operation

Press **HOME** or **FUNCTION**.

## Connecting to a *Bluetooth* device from this system

You can connect to a *Bluetooth* device from this unit.

Check the following before playing music:

- The *Bluetooth* function of the *Bluetooth* device is turned on.
- The pairing has been completed (page 27).

### 1 Press **BLUETOOTH**.

**Note**

To connect to the most recent connected *Bluetooth* device, press . Then proceed to Step 5.

### 2 Press **OPTIONS**.

- 3** Press  $\uparrow/\downarrow$  repeatedly to select [Device List], then press  $\oplus$ .  
A list of paired Bluetooth devices appears.
- 4** Press  $\uparrow/\downarrow$  repeatedly to select the device you want, then press  $\oplus$ .
- 5** Press  $\blacktriangleright$  to start playback.
- 6** **Adjust the volume.**

Adjust the volume of the *Bluetooth* device first, if the volume level is still too low, adjust the volume level on the unit.

#### **Note**

Once the unit and the *Bluetooth* device are connected, you can control playback by pressing  $\blacktriangleright$ ,  $\text{II}$ ,  $\blacksquare$ ,  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  and  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright\text{II}$ .

### **To disconnect the *Bluetooth* device**

Press HOME, FUNCTION or RETURN.

### **To delete a paired *Bluetooth* device from the device list**

- 1** Follow Steps 1 to 3 above.
- 2** Press  $\uparrow/\downarrow$  repeatedly to select the device, then press OPTIONS.
- 3** Press  $\uparrow/\downarrow$  repeatedly to select [Remove], then press  $\oplus$ .
- 4** Follow the on-screen instructions to delete the device using  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  and  $\oplus$ .

#### **Note**

While connected to a *Bluetooth* device, this system cannot be detected and a connection cannot be established from another *Bluetooth* device.

## **Connecting to a smartphone by One-touch listening function (NFC)**

By holding an NFC-compatible smartphone near to the  on the unit, the unit and smartphone proceed to complete pairing and the *Bluetooth* connection automatically.

#### **Compatible smartphones**

Smartphones with a built-in NFC function (OS: Android 2.3.3 – 4.0.x, excluding Android 3.x)

#### **What is “NFC”?**

NFC (Near Field Communication) is a technology enabling short-range wireless communication between various devices, such as mobile phones and IC tags. Thanks to the NFC function, data communication can be achieved easily just by holding the device near the  on the NFC-compatible devices.

#### **1 Download and install the app “NFC Easy Connect”.**

“NFC Easy Connect” is a free app for Android smartphones that can be obtained on Google Play. Search for the app using the keyword “NFC Easy Connect” on the site, or access the download site directly by reading the two-dimensional code below.

Note that “NFC Easy Connect” is free but data communication fees when downloading are charged separately.

## Two-dimensional code\* for direct access

\* Use a two-dimensional code reader app.



### Note

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

## 2 Start the “NFC Easy Connect” app on the smartphone.

Make sure that the application screen is displayed.

## 3 Hold the smartphone near to the **N** on the unit until the smartphone vibrates.



Vibration cue is provided when the smartphone is recognized by the unit. After being recognized by the unit, follow the on-screen instructions displayed on the smartphone, and complete the procedure for *Bluetooth* connection.

When the *Bluetooth* connection is established, the blue LED indicator on the front panel stops flashing. The playback time appears in the front panel display.

### Note

- The system only can recognizes and connects to one NFC-compatible device at a time.
- Depending on your smartphone, you may need to turn on the NFC function on your smartphone in advance. For details, refer to the operating instructions of the smartphone.

### Tip

If pairing and the *Bluetooth* connection fail, do the following.

- Relaunch “NFC Easy Connect” and move the smartphone slowly over the **N**.
- Remove the case from the smartphone if using a commercially available smartphone case.

## To listen to music

Start playback of an audio source on the smartphone. For details on playback operations, refer to the operating instructions of your smartphone.

### Tip

If the volume level is low, adjust the volume of the smartphone first. If the volume level is still too low, adjust the volume level on the unit.

## To stop playback

The playback will be stopped when you perform any of the following items:

- Hold the smartphone near to the **N** on the unit again.
- Stop the music player of the smartphone.
- Turn off the unit or the smartphone.
- Change the function.
- Disable the *Bluetooth* function on the smartphone.

# Playing via a Network

## Enjoying Sony Entertainment Network (SEN)

Sony Entertainment Network serves as a gateway delivering selected Internet content and a variety of on-demand entertainment straight to your unit.

### Tip

- Some Internet content requires registration via a PC before it can be played. For further details, visit the following website:

For customers in Europe and Russia:

<http://support.sony-europe.com/>

For customers in other countries/regions:

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

- Some Internet content may not be available in some countries/regions.

### 1 Prepare for Sony Entertainment Network.

Connect the system to a network (page 19).

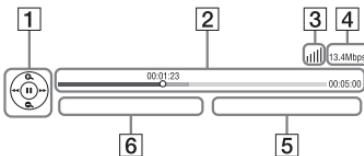
### 2 Press SEN.

### 3 Press $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ to select the Internet content and a variety of on-demand entertainment, then press $\oplus$ .

## Video streaming control panel

The control panel appears when a video file starts playing. The displayed items may differ depending on the Internet content provider.

To display again, press DISPLAY.



#### 1 Control display

Press  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  or  $\oplus$  for playback operations.

#### 2 Playing status bar

Status bar, cursor indicating the current position, playing time, duration of the video file

#### 3 Network condition indicator

Indicates signal strength for a wireless connection.

Indicates a wired connection.

#### 4 Network transmission speed

#### 5 The next video file name

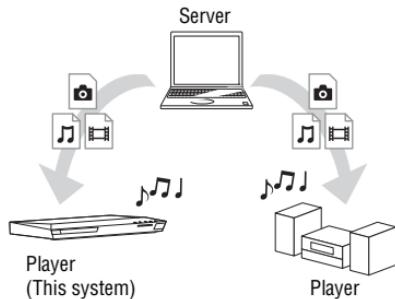
#### 6 The currently selected video file name

## Playing files stored on a Home Network (DLNA)

You can play video/music/photo files on other DLNA-certified equipment by connecting them to your home network.

This unit can be used as a player and renderer.

- Server: Stores and shares digital media contents
- Player: Finds and plays digital media content from the DMS
- Renderer: Receives and plays files from the server, and can be operated by another equipment (controller)
- Controller: Operates the renderer equipment

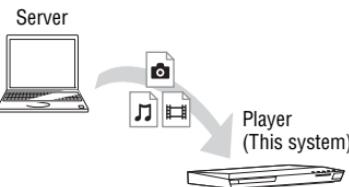


## Prepare for using the DLNA function.

- Connect the system to a network (page 19).
- Prepare other DLNA-certified equipment. For details, refer to the operating instructions of the equipment.

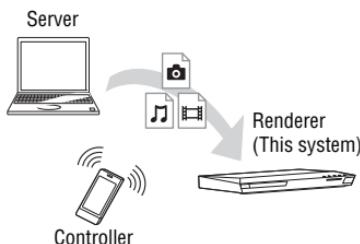
## To play files stored on a DLNA server via the system (DLNA Player)

Select the DLNA server icon from [Video] [Music], or [Photo] in the home menu, then select the file that you want to play.



## To play remote files by operating the system (Renderer) via a DLNA controller

You can operate the system with a DLNA-certified controller (a mobile phone, etc), when playing files stored on a DLNA server.



For details on operation, refer to the operating instructions of the DLNA controller.

### Note

Do not operate the system with the supplied remote control and a DLNA controller at the same time.

### Tip

The system is compatible with the "Play To" function of Windows Media® Player 12 that comes standard with Windows 7.

## Playing the same music in different rooms (PARTY STREAMING)

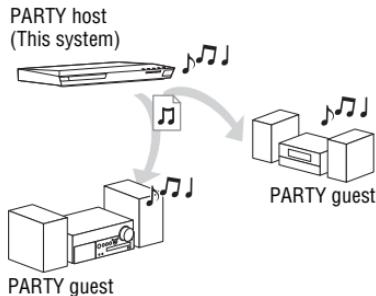
You can play the same music at the same time on all Sony equipment which are compatible with the PARTY STREAMING function and connected to your home network.

Contents in [Music] and the “FM”, “BT” and “AUDIO” functions can be used with the PARTY STREAMING function.

There are two kinds of PARTY STREAMING-compatible equipment.

- PARTY host: Plays and sends music.
- PARTY guest: Plays music that is received from PARTY host.

This unit can be used as a PARTY host or PARTY guest.



### Prepare for PARTY STREAMING.

- Connect the system to a network (page 19).
- Connect equipment which is compatible with the PARTY STREAMING function.

### To use the system as the PARTY host

Select a track in [Music], a radio station in [Radio], [AUDIO] or [Bluetooth AUDIO] in [Input], press OPTIONS. Then select [Start PARTY] to start.

To close, press OPTIONS, then select [Close PARTY].

#### Note

If content that is not compatible with the PARTY STREAMING function is played, the system closes PARTY automatically.

### To use the system as a PARTY guest

Select [PARTY] in [Music], then select the PARTY host device icon.

To leave the PARTY, press OPTIONS, then select [Leave PARTY].

To close the PARTY, press OPTIONS, then select [Close PARTY].

#### Note

The sale and product lineup of products that are compatible with the PARTY STREAMING function differ depending on the area.

## Using the TV SideView

TV SideView is a free mobile application for the remote device (smartphone, etc). By using the TV SideView with this system, you can easily enjoy the system by the operation on your remote device.

You can launch a service or application directly from the remote device and view the disc information during the disc playback. The TV SideView also can be used as a remote control and software keyboard.

Before you use the TV SideView device with this system for the first time, be sure to register the TV SideView device.

Follow the on-screen instructions on the TV SideView device for registration.

### Note

The registration will be possible only when home menu appears on the TV screen.

## Available Options

Various settings and playback operations are available by pressing OPTIONS. The available items differ depending on the situation.

### Common options

#### [Sound Mode]

Changes the sound mode setting (page 22).

#### [Football]

Turns on or off the football mode (page 23).

#### [Repeat Setting]

Sets repeat playback.

#### [3D Menu]

[Simulated 3D]: Adjusts the simulated 3D effect.

[3D Depth Adjustment]: Adjusts the depth of 3D images.

[2D Playback]: Sets playback to 2D image.

#### [Play/Stop]

Starts or stops playback.

#### [Play from start]

Plays the item from the beginning.

#### [Start PARTY]

Starts a party with the selected source.

This item may not appear depending on the source.

#### [Leave PARTY]

Leaves a party which the system is participating in. The PARTY STREAMING function continues among other participating equipment.

#### [Close PARTY]

For PARTY host: Closes a party.

For PARTY guest: Closes a party which the system is participating in. The PARTY STREAMING function ends for all other participating equipment.

#### [Change Category]

Switches among the [Video], [Music] and [Photo] category in "BD/DVD" (for disc only) or "USB" function. This item only available when the display list is available for the category.

## [Video] only

### [A/V SYNC]

Adjusts the time gap between picture and sound (page 35).

### [3D Output Setting]

Sets whether or not to output 3D video automatically.

### [Video Settings]

- [Picture Quality Mode]: Selects the picture settings for different lighting environments.
- [BNR]: Reduces the mosaic-like block noise in the picture.
- [MNR]: Reduces minor noise around the picture outlines (mosquito noise).

### [Pause]

Pauses playback.

### [Top Menu]

Displays the BD's or DVD's Top Menu.

### [Menu/Popup Menu]

Displays the BD-ROM's Pop-up Menu or DVD's menu.

### [Title Search]

Searches for a title on BD-ROMs/DVD VIDEOS and starts playback from the beginning.

### [Chapter Search]

Searches for a chapter and starts playback from the beginning.

### [Audio]

Selects the audio format/track.

### [Subtitle]

Selects the subtitle language when multilingual subtitles are recorded on BD-ROMs/DVD VIDEOS.

### [Angle]

Switches the viewing angles when multi-angles are recorded on BD-ROMs/DVD VIDEOS.

### [IP Content Noise Reduction]

Adjusts the video quality for Internet content.

## [Music] only

### [Add Slideshow BGM]

Registers music files in the USB memory as slideshow background music (BGM).

## [Photo] only

### [Slideshow]

Starts a slideshow.

### [Slideshow Speed]

Changes the slideshow speed.

### [Slideshow Effect]

Sets the effect when playing a slideshow.

### [Slideshow BGM]

- [Off]: Turns off the function.
- [My Music from USB]: Sets the music files registered in [Add Slideshow BGM].
- [Play from Music CD]: Sets the tracks on CD-DAs (music CDs).

### [Change Display]

Switches between [Grid View] and [List View].

### [Rotate Left]

Rotates the photo counterclockwise by 90 degrees.

### [Rotate Right]

Rotates the photo clockwise by 90 degrees.

### [View Image]

Displays the selected picture.

## Adjusting the delay between the picture and sound

### (A/V SYNC)

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

The setting method differs depending on the function.

### When other than the “BT” or “TV” function is selected

#### 1 Press OPTIONS.

The option menu appears on the TV screen.

#### 2 Press $\uparrow/\downarrow$ to select [A/V SYNC], then press $\oplus$ .

#### 3 Press $\leftarrow/\rightarrow$ to adjust the delay, then press $\oplus$ .

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

### When the “TV” function is selected

#### 1 Press OPTIONS.

“AV.SYNC” appears in the front panel display.

#### 2 Press $\oplus$ or $\rightarrow$ .

#### 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to adjust the delay, then press $\oplus$ .

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

#### 4 Press OPTIONS.

The option menu in the front panel display turns off.

## Sound Adjustment

### Selecting the Audio Format, Multilingual Tracks, or Channel

When the system is playing a BD/DVD VIDEO recorded in multiple audio formats (PCM, Dolby Digital, MPEG audio, or DTS) or multilingual tracks, you can change the audio format or language. With a CD, you can select the sound from the right or left channel and listen to the sound of the selected channel through both the right and left speakers.

#### Press AUDIO repeatedly during playback to select the audio signal you want.

The audio information appears on the TV screen.

#### ■ BD/DVD VIDEO

Depending on the BD/DVD VIDEO, the option of language varies.

When 4 digits are displayed, they represent a language code. See “Language Code List” (page 64). When the same language is displayed two or more times, the BD/DVD VIDEO is recorded in multiple audio formats.

#### ■ DVD-VR

The types of sound tracks recorded on a disc are displayed.

Example:

- [ $\downarrow$ ] Stereo]
- [ $\downarrow$ ] Stereo (Audio1)]
- [ $\downarrow$ ] Stereo (Audio2)]
- [ $\downarrow$ ] Main]
- [ $\downarrow$ ] Sub]
- [ $\downarrow$ ] Main/Sub]

**Note**

[ Stereo (Audio1)] and [ Stereo (Audio2)] do not appear if only one audio stream is recorded on the disc.

**■ CD**

- [ Stereo]: The standard stereo sound.
- [ 1/L]: The sound of the left channel (monaural).
- [ 2/R]: The sound of the right channel (monaural).
- [ L+R]: The sound of both the left and right channels output from each individual speaker.

## Enjoying Multiplex Broadcast Sound

**(DUAL MONO)**

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

**Note**

To receive a Dolby Digital signal, you need to connect a TV or other equipment to the TV (DIGITAL IN OPTICAL) jack with a optical digital cord (pages 17, 18).

If your TV's HDMI IN jack is compatible with the Audio Return Channel function (pages 17, 48), you can receive a Dolby Digital signal via an HDMI cable.

**Press AUDIO repeatedly until the signal you want appears in the front panel display.**

- **“MAIN”:** Sound of the main language will be output.
- **“SUB”:** Sound of the sub language will be output.
- **“MN/SUB”:** Mixed sound of both the main and sub languages will be output.

**Tuner**

## Listening to the Radio

- 1 Press FUNCTION repeatedly until “FM” appears in the front panel display.
- 2 Select the radio station.

**Automatic tuning**

Hold down TUNING +/- until the auto scanning starts.

[Auto Tuning] appears on the TV screen. Scanning stops when the system tunes in a station.

To cancel automatic tuning, press any buttons.

**Manual tuning**

Press TUNING +/- repeatedly.

- 3 Press +/- repeatedly to adjust the volume.

**If an FM program is noisy**

If an FM program is noisy, you can select monaural reception. There will be no stereo effect, but reception will improve.

- 1 Press OPTIONS.

The option menu appears on the TV screen.

- 2 Press to select [FM Mode], then press .

- 3 Press to select [Monaural], then press .

- [Stereo]: Stereo reception.
- [Monaural]: Monaural reception.

**Tip**

You can set [FM Mode] for each preset station separately.

## To turn off the radio

Press **I/Off**.

## Presetting radio stations

You can preset up to 20 stations. Before tuning, make sure to turn down the volume to minimum.

- 1 Press FUNCTION repeatedly until “FM” appears in the front panel display.**
- 2 Hold down TUNING +/- until the auto scanning starts.**  
Scanning stops when the system tunes in a station.
- 3 Press OPTIONS.**  
The option menu appears on the TV screen.
- 4 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select [Preset Memory], then press  $\oplus$ .**
- 5 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select the preset number you want, then press  $\oplus$ .**
- 6 Repeat Steps 2 to 5 to store other stations.**

## To change a preset number

Select the preset number you want by pressing PRESET +/-, then perform the procedure from Step 3.

## Selecting a preset station

- 1 Press FUNCTION repeatedly until “FM” appears in the front panel display.**

The last received station is tuned in.

- 2 Press PRESET +/- repeatedly to select the preset station.**

The preset number and frequency appear on the TV screen and front panel display.

Each time you press the button, the system tunes in one preset station.

### Tip

- You can select the preset station number directly by pressing the number buttons.
  - Each time you press DISPLAY, the display in the front panel display changes cyclically as follows:  
Frequency → Preset number → Decoding status\*
- \* Appears when [Sound Effect] is set to [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema], or [DTS Neo:6 Music] (page 47).

# Receiving Radio Data System (RDS)

## (Europe models only)

The Radio Data System (RDS) is a broadcasting service that allows radio stations to send additional information along with the regular program signal. This system offers convenient RDS features, such as station name display.

The station name appears on the TV screen.

### Simply select a station from the FM band.

#### Note

- RDS may not work properly if the station you are tuned to is not transmitting the RDS signal properly, or if the signal strength is weak.
- Not all FM stations provide RDS service, nor do they provide the same type of services. If you are not familiar with the RDS system, check with your local radio stations for details on RDS services in your area.

## Other Operations

# Using the Control for HDMI Function for “BRAVIA” Sync

This function is available on TVs with the “BRAVIA” Sync function.

By connecting Sony equipment that is compatible with the Control for HDMI function via an HDMI cable, operation is simplified.

#### Note

To use the “BRAVIA” Sync function, be sure to turn on the system and all connected equipment after completed the HDMI connection.

## Control for HDMI - Easy Setting

You can set the system’s [Control for HDMI] function automatically by enabling the corresponding setting on the TV. For details about the Control for HDMI function, see “[HDMI Settings]” (page 48)

## System Power Off

You can turn the system off in sync with the TV.

#### Note

The system does not turn off automatically while playing music or when “FM” function is selected.

## One-Touch Play

When you press ▶ on the remote control, the system and TV turn on, and the TV’s input is switched to the HDMI input which the system is connected.

## System Audio Control

You can enjoy the sound from TV or other equipment by a simple operation.

You can use the System Audio Control function as follows:

- When the system is turned on, the sound of the TV or other equipment can be output from the speakers of the system.
- When sound from the TV or other equipment is output via the speakers of the system, you can switch the sound to output from the TV speakers by pressing SPEAKERS TV↔AUDIO.
- When sound from the TV or other equipment is output via the speakers of the system, you can adjust the volume and turn off the sound of the system by operating the TV.

## Audio Return Channel

You can enjoy TV sound via the system by using just one HDMI cable. For details of the setting, see “[Audio Return Channel]” (page 48).

## 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 after turning off and on the system.

## Setting the Speakers

### [Speaker Settings]

To obtain optimum surround sound, set the speakers' distance from your listening position. Then use the test tone to adjust the balance of the speakers.

#### 1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

#### 2 Press $\leftrightarrow$ to select [Setup].

#### 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select [Audio Settings], then press $\oplus$ .

#### 4 Press $\uparrow/\downarrow$ to select [Speaker Settings], then press $\oplus$ .

The [Select speaker layout.] display appears.

#### 5 Press $\uparrow/\downarrow$ to select setting according to your speakers placement, then press $\oplus$ .

- [Standard]: The surround speakers are installed in the rear position.
- [All Front]: All speakers are installed in the front position.

#### Note

The [Distance] and [Level] settings are reset to default settings each time you change the speaker layout setting.

#### 6 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the item, then press $\oplus$ .

#### 7 Press $\uparrow/\downarrow$ to adjust the parameter.

#### 8 Press $\leftrightarrow$ and $\oplus$ to confirm the settings.

Check the following settings.

#### ■ [Distance]

Be sure to set the parameters of the distance from the listening position to the speakers. You can set the parameters from 0.0 to 7.0 meters.

[Front Left/Right] 3.0 m: Set the front speaker distance.

[Centre] 3.0 m: Set the center speaker distance.

[Surround Left/Right] 3.0 m: Set the surround speaker distance.

[Subwoofer] 3.0 m: Set the subwoofer distance.

---

### ■ [Level]

You can adjust the sound level of the speakers. You can set the parameters from -6.0 dB to +6.0 dB. Be sure to set [Test Tone] to [On] for easy adjustment.

[Front Left/Right] 0.0 dB: Set the front speaker level.

[Centre] 0.0 dB: Set the center speaker level.

[Surround Left/Right] 0.0 dB: Set the surround speaker level.

[Subwoofer] 0.0 dB: Set the subwoofer level.

---

### ■ [Test Tone]

The speakers will emit a test tone to adjust [Level].

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

[On]: The test tone is emitted from each speaker in sequence while adjusting level.

When you select one of the [Speaker Settings] items, the test tone is emitted from each speaker in sequence.

Adjust the sound level as follows.

1 Set [Test Tone] to [On].

2 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select [Level], then press  $\oplus$ .

3 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select the speaker type you want, then press  $\oplus$ .

4 Press  $\leftarrow/\rightarrow$  to select the left or right speaker, then press  $\uparrow/\downarrow$  to adjust the level.

5 Press  $\oplus$ .

6 Repeat Steps 3 to 5.

7 Press RETURN.

The system returns to the previous display.

8 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select [Test Tone], then press  $\oplus$ .

9 Press  $\uparrow/\downarrow$  to select [Off], then press  $\oplus$ .

### Note

The test tone signals are not output from the HDMI (OUT) jack.

### Tip

To adjust the volume of all the speakers at one time, press  $\triangle +/-$ .

---

## Using the Sleep Timer

You can set the system to turn off at a preset time, so you can fall asleep listening to music. The time can be preset in intervals of 10 minutes.

### Press SLEEP.

Each time you press SLEEP, the minutes display (the remaining time) in the front panel display changes by 10 minutes.

When you set the sleep timer, the remaining time appears every 5 minutes. When the remaining time is less than 2 minutes, "SLEEP" flashes in the front panel display.

### To check the remaining time

Press SLEEP once.

### To change the remaining time

Press SLEEP repeatedly.

## Deactivating the Buttons on the Unit

### (Child Lock)

You can deactivate the buttons on the unit (except for **I/Off**) for preventing misoperation, such as child mischief.

#### **Hold down ■ on the unit for more than 5 seconds.**

“LOCKED” appears in the front panel display.

The child lock function is activated and the buttons on the unit are locked. (You can operate the system by using the remote control.)

To cancel, hold down ■ for more than 5 seconds until “UNLOCK” appears in the front panel display.

#### **Note**

If you operate the buttons on the unit while the child lock function is on, “LOCKED” flashes in the front panel display.

## Preparing the remote control for controlling the TV

**While holding down TV I/Off, press number buttons to enter your TV's manufacturer's code (see the table). Then release TV I/Off.**

Manufacturer	Code number
SONY	01 (default)
LG	05
PANASONIC	06
PHILIPS	02, 03, 07
SAMSUNG	02, 08
TOSHIBA	04

If the setting is unsuccessful, the currently registered code is not changed. Re-enter the code number.

If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the code that works with your TV.

## Controlling Your TV with the Supplied Remote Control

By adjusting the remote control signal, you can control your TV with the supplied remote control.

#### **Note**

When you replace the batteries of the remote control, the code number may reset to the default (SONY) setting. Set the appropriate code number again.

## Saving Power in Standby Mode

Check that you have made the following settings:

- [Control for HDMI] in [HDMI Settings] is set to [Off] (page 48).
- [Quick Start Mode] is set to [Off] (page 49).
- [Remote Start] in [Network Settings] is set to [Off] (page 50).

# Browsing Websites

## 1 Prepare for Internet browsing.

Connect the system to a network (page 19).

## 2 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

## 3 Press $\leftrightarrow$ to select [Network].

## 4 Press $\uparrow/\downarrow$ to select [Internet Browser], then press $\oplus$ .

The [Internet Browser] display appears.

### Note

Some websites may not display correctly, or not function.

## To enter a URL

Select [URL entry] from the options menu. Enter the URL using the software keyboard, then select [Enter].

## To set the default start page

While the page you want to set is displayed, select [Set as start page] from the options menu.

## To return to the previous page

Select [Previous page] from the options menu.

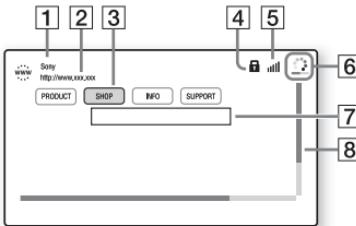
When the previous page does not appear even if you select [Previous page], select [Window List] from the options menu and select the page you want to return to from the list.

## To quit Internet Browser

Press HOME.

## Internet Browser display

You can check website information by pressing DISPLAY. The display information differs depending on the website and page status.



1 Page title

2 Page address

3 Cursor

Move by pressing  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ . Place the cursor on the link you want to view, then press  $\oplus$ . The linked website is displayed.

4 SSL icon

Appears when the linked URL is secured.

5 Signal strength indicator

Appears when the system is connected to a wireless network.

6 Progress bar>Loading icon

Appears when the page is being read, or during file download/transfer.

7 Text input field

Press  $\oplus$ , then choose [Input] from the options menu to open the software keyboard.

8 Scroll bar

Press  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  to move the page display left, up, down, or right.

## Available options

Various settings and operations are available by pressing OPTIONS. The available items differ depending on the situation.

### [Browser Setup]

Displays the Internet Browser settings.

- [Zoom]: Increases or decreases the size of the displayed contents.
- [JavaScript Setup]: Sets whether to enable or disable JavaScript.
- [Cookie Setup]: Sets whether or not to accept browser cookies.
- [SSL Alarm Display]: Sets whether to enable or disable SSL.

### [Window List]

Displays a list of all current opened websites. Allows you to return to a previous displayed website by selecting the window.

### [Bookmark List]

Displays the bookmark list.

### [URL entry]

Allows you to enter a URL when the software keyboard is displayed.

### [Previous page]

Moves to a previous displayed page.

### [Next page]

Moves to the previous displayed next page.

### [Cancel loading]

Stops loading a page.

### [Reload]

Reloads the same page.

### [Add to Bookmark]

Adds the current displayed website to the bookmark list.

### [Set as start page]

Sets the current displayed website as the default start page.

### [Open in new window]

Opens a link in a new window.

### [Character encoding]

Sets the character encoding system.

### [Display certificate]

Displays server certificates sent from pages that support SSL.

### [Input]

Displays the software keyboard to enter characters while browsing a website.

### [Break]

Moves the cursor to the next line in the text input field.

### [Delete]

Erases one character on the left side of the cursor during text input.

## Settings and Adjustments

# Using the Setup Display

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

### Note

Playback settings stored in the disc take priority over the Setup Display settings. Therefore, some of the functions may not be performed.

### 1 Press HOME.

The home menu appears on the TV screen.

### 2 Press $\leftrightarrow$ to select [Setup].

### 3 Press $\uparrow/\downarrow$ to select the setup category icon, then press .

Icon	Explanation
	<b>[Network Update] (page 44)</b> Updates the software of the system.
	<b>[Screen Settings] (page 45)</b> Makes the screen settings according to the type of TV.
	<b>[Audio Settings] (page 46)</b> Makes the audio settings according to the type of connecting jacks.
	<b>[BD/DVD Viewing Settings] (page 47)</b> Makes detailed settings for BD/DVD playback.
	<b>[Parental Control Settings] (page 48)</b> Makes detailed settings for the Parental Control function.

Icon	Explanation
	<b>[System Settings] (page 48)</b> Makes the system-related settings.
	<b>[Network Settings] (page 49)</b> Makes detailed settings for Internet and network.
	<b>[Easy Network Settings] (page 50)</b> Runs [Easy Network Settings] to make the basic network settings.
	<b>[Resetting] (page 50)</b> Resets the system to the factory settings.

## Network Update

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

For information about update functions, refer to the following website:

For customers in Europe and Russia:  
<http://support.sony-europe.com/>

For customers in other countries/regions:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

During a software update, “UPDATE” appears in the front panel display. After the update completes, the unit automatically turns off.

While the updating operation is in progress, do not turn on or off the unit, or operate the unit or TV. Wait for the software update to complete.

# [Screen Settings]

## ■ [3D Output Setting]

[Auto]: Normally select this.

[Off]: Select this to display all contents in 2D.

## ■ [DVD Aspect Ratio]

[Letter Box]: Displays a wide picture with black bands on the top and bottom.



## ■ [TV Screen Size Setting for 3D]

Sets the screen size of your 3D-compatible TV.

[Pan & Scan]: Displays a full-height picture on the entire screen, with trimmed sides.



## ■ [TV Type]

[16:9]: Select this when connecting to a wide-screen TV or a TV with a wide-mode function.

[4:3]: Select this when connecting to a 4:3 screen TV without a wide-mode function.

## ■ [Cinema Conversion Mode]

[Auto]: Normally select this. The unit automatically detects whether the material is video-based or film-based, and switches to the appropriate conversion method.

[Video]: The conversion method suited for video-based material will always be selected regardless of the material.

## ■ [Screen Format]

[Full]: Select this when connecting to a TV with a wide-mode function. Displays a 4:3 screen picture in 16:9 aspect ratio even on a wide-screen TV.

[Normal]: Changes the picture size to fit the screen size with the original picture aspect ratio.

## ■ [Output Video Resolution]

[Auto]: Outputs video signal according to the resolution of the TV or connected equipment.

[Original Resolution]: Outputs video signal according to the resolution recorded on the disc. (When the resolution is lower than SD resolution, it is scaled up to SD resolution.)  
[480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p],

[1080i], [1080p]: Outputs video signal according to the selected resolution setting.

\* If the color system of your disc is NTSC, the video signals resolution can be converted to [480i] and [480p] only.

## ■ [BD-ROM 24p Output]

[Auto]: Outputs 24p video signals only when you connect a 1080/24p-compatible TV via an HDMI connection and the [Output Video Resolution] is set to [Auto] or [1080p].

[On]: Select this when your TV is compatible with 1080/24p video signals.

[Off]: Select this when your TV is not compatible with 1080/24p video signals.

## ■ [DVD-ROM 24p Output]

[Auto]: Outputs 24p video signals only when you connect a 1080/24p-compatible TV via an HDMI connection and the [Output Video Resolution] is set to [Auto] or [1080p].

[Off]: Select this when your TV is not compatible with 1080/24p video signals.

## ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Automatically detects the type of external equipment, and switches to the matching color setting.

[YCbCr (4:2:2)]: Outputs YCbCr 4:2:2 video signals.

[YCbCr (4:4:4)]: Outputs YCbCr 4:4:4 video signals.

[RGB]: Select this when connecting to an equipment with an HDCP compliant DVI jack.

## ■ [HDMI Deep Colour Output]

[Auto]: Normally select this.

[16bit], [12bit], [10bit]: Outputs 16bit/12bit/10bit video signals when the connected TV is compatible with Deep Colour.

[Off]: Select this when the picture is unstable or colors appear unnatural.

## ■ [Pause Mode] (BD/DVD VIDEO/ DVD-R/DVD-RW only)

[Auto]: The picture, including subjects that move dynamically, is output with no jitter. Normally select this position.

[Frame]: The picture, including subjects that do not move dynamically, is output in high resolution.



# ■ [Audio Settings]

## ■ [BD Audio MIX Setting]

[On]: Outputs the audio obtained by mixing the interactive audio and secondary audio to the primary audio.

[Off]: Outputs the primary audio only.

## ■ [Audio DRC]

You can compress the dynamic range of the sound track.

[Auto]: Performs playback at the dynamic range specified by the disc (BD-ROM only).

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

[Off]: No compression of dynamic range.

## ■ [Attenuate - AUDIO]

Distortion may occur when you listen to an equipment connected to the AUDIO IN (L/R) jacks. You can prevent distortion by attenuating the input level on the unit.

[On]: Attenuates the input level. The output level will decrease at this setting.

[Off]: Normal input level.

## ■ [Audio Output]

You can select the output method where the audio signal is output.

**[Speaker]:** Outputs multi-channel sound from the system's speakers only.

**[Speaker + HDMI]:** Outputs multi-channel sound from the system's speakers and 2-channel linear PCM signals from the HDMI (OUT) jack.

**[HDMI]:** Outputs sound from the HDMI (OUT) jack only. Sound format depends on the connected equipment.

### Note

- When [Control for HDMI] is set to [On] (page 48), [Audio Output] is set to [Speaker + HDMI] automatically and this setting cannot be changed.
- When [Audio Output] is set to [HDMI], the output signal format for the "TV" function is 2-channel linear PCM.

## ■ [Sound Effect]

You can turn on or off the system's sound effects (SOUND MODE setting (page 22)). For a 2-channel source, you can select [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema], or [DTS Neo:6 Music] to simulate surround sound.

**[Sound Mode On]:** Enables the surround effect of the sound mode (page 22) and Football mode (page 23).

**[Dolby Pro Logic]:** The system simulates surround sound from 2-channel sources and outputs sound from all speakers (5.1 channel) (Dolby Pro Logic decoding). **[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]:** The system simulates surround sound from 2-channel sources and produces multi-channel sound (DTS Neo:6 Cinema/DTS Neo:6 Music mode decoding).

**[2ch Stereo]:** This system outputs the sound from the front left/right speakers and subwoofer only. Multi-channel surround formats are downmixed to 2-channel.

**[Off]:** The sound effects are disabled. You can hear sound as it is recorded.

## ■ [Speaker Settings]

To obtain optimum surround sound, set the speakers. For details, see "Setting the Speakers" (page 39).

## ■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

You can enable and disable AAC audio.

**[On]:** AAC audio if the *Bluetooth* device supports AAC.

**[Off]:** SBC audio.

### Note

You can enjoy high quality sound if the AAC is enabled. In case you cannot listen to AAC sound from your device, select [Off].

## [BD/DVD Viewing Settings]

## ■ [BD/DVD Menu Language]

You can select the default menu language for BD-ROMs or DVD VIDEOS.

When you select [Select Language Code], the display for entering the language code appears. Enter the code for your language by referring to "Language Code List" (page 64).

## ■ [Audio Language]

You can select the default track language for BD-ROMs or DVD VIDEOS.

When you select [Original], the language given priority in the disc is selected.

When you select [Select Language Code], the display for entering the language code appears. Enter the code for your language by referring to "Language Code List" (page 64).

### ■ [Subtitle Language]

You can select the default subtitle language for BD-ROMs or DVD VIDEOS.

When you select [Select Language Code], the display for entering the language code appears. Enter the code for your language by referring to "Language Code List" (page 64).

### ■ [BD Hybrid Disc Playback Layer]

[BD]: Plays BD layer.

[DVD/CD]: Plays DVD or CD layer.

### ■ [BD Internet Connection]

[Allow]: Normally select this.

[Do not allow]: Prohibits Internet connection.

## [Parental Control Settings]

### ■ [Password]

Set or change the password for the Parental Control function. A password allows you to set a restriction on BD-ROM, DVD VIDEO, or Internet video playback. If necessary, you can differentiate the restriction levels for BD-ROMs and DVD VIDEOS.

### ■ [Parental Control Area Code]

Playback of some BD-ROMs or DVD VIDEOS can be limited according to the geographic area. Scenes may be blocked or replaced with different scenes. Follow the on-screen instructions and enter your four-digit password.

### ■ [BD Parental Control]/[DVD Parental Control]/[Internet Video Parental Control]

By setting Parental Control, scenes can be blocked or replaced with different scenes. Follow the on-screen instructions and enter your four-digit password.

### ■ [Internet Video Unrated]

[Allow]: Allows the playback of unrated Internet videos.

[Block]: Blocks the playback of unrated Internet videos.

## [System Settings]

### ■ [OSD Language]

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

### ■ [Main Unit illumination]

[On]: The front panel display is always turned on and the brightness of the LED indicator is the maximum.

[Auto]: The front panel display is turned off and the brightness of LED indicator is reduced automatically if you do not operate the system for about 10 seconds.

### ■ [HDMI Settings]

#### [Control for HDMI]

[On]: Turns on the [Control for HDMI] function. You can operate mutually between equipment that are connected with an HDMI cable.

[Off]: Off.

#### [Audio Return Channel]

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

**[Auto]:** The system can receive the digital audio signal of the TV automatically via an HDMI cable.  
**[Off]:** Off.

#### **Note**

(Europe models only)

When you set the [Quick Start Mode] to [On], the [Control for HDMI] is automatically set to [Off].

### **■ [Quick Start Mode]**

**[On]:** Shortens the startup time from standby mode. You can operate the system quickly after turning it on.  
**[Off]:** The default setting.

#### **Note**

(Europe models only)

When you set the [Control for HDMI] or [Remote Start] to [On], the [Quick Start Mode] is automatically set to [Off].

### **■ [Auto Standby]**

**[On]:** Turns on the [Auto Standby] function. When you do not operate the system for about 30 minutes, the system enters standby mode automatically.  
**[Off]:** Off.

### **■ [Auto Display]**

**[On]:** Automatically displays information on the screen when changing the viewing titles, picture modes, audio signals, etc.  
**[Off]:** Displays information only when you press DISPLAY.

### **■ [Screen Saver]**

**[On]:** Turns on the screen saver function.  
**[Off]:** Off.

### **■ [Software Update Notification]**

**[On]:** Sets the system to inform you of latest software version information (page 44).  
**[Off]:** Off.

---

### **■ [System Information]**

You can display the system's software version information and the MAC address.

---

### **■ [Software License Information]**

You can display the Software License Information.



## **[Network Settings]**

---

### **■ [Internet Settings]**

Connect the system to the network beforehand. For details, see "Step 3: Preparing for Network Connection" (page 19).

**[Wired Setup]:** Select this when you connect to a broadband router using a LAN cable.

**[Wireless Setup(built-in)]:** Select this when you use the built-in wireless LAN of the system for wireless network connection.

#### **Tip**

For further details, visit the following website and check the FAQ:

For customers in Europe and Russia:  
<http://support.sony-europe.com/>

For customers in other countries/regions:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

---

## ■ [Network Connection Status]

Displays the current network connection status.

---

## ■ [Network Connection Diagnostics]

You can run the network diagnostic to check if the network connection has been made properly.

---

## ■ [Connection Server Settings]

Sets whether or not to display the connected DLNA server.

---

## ■ [Renderer Set-up]

[Automatic Access Permission]: Sets whether or not to allow automatic access from a newly detected DLNA controller.  
[Smart Select]: Allows a Sony DLNA controller to find the system as the target equipment to operate by using the infrared ray. You can set this function to on or off.  
[Renderer Name]: Displays the system's name as it is listed on other DLNA devices on the network.

---

## ■ [Renderer Access Control]

Sets whether or not to accept commands from DLNA controllers.

---

## ■ [PARTY Auto Start]

[On]: Starts a PARTY or joins an existing PARTY at the request of a networked device compatible with the PARTY STREAMING function.  
[Off]: Off.

---

## ■ [Registered Remote Devices]

Displays a list of your registered remote devices.

### Note

To use this function, be sure to perform the software update (page 44).

---

## ■ [Remote Start]

[On]: Allows turn on the system by a device linked via network when the system is in standby mode.  
[Off]: The system cannot be turned on by a device linked via network.

### Note

(Europe models only)

When you set the [Quick Start Mode] to [On], the [Remote Start] is automatically set to [Off].

---

---

## 1-2-3 [Easy Network Settings]

Runs [Easy Network Settings] to make the basic network settings. Follow the on-screen instructions.

---

---

## [Resetting]

---

### ■ [Reset to Factory Default Settings]

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.

---

### ■ [Initialise Personal Information]

You can erase your personal information stored in the system.

# Precautions

## On safety

- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the system and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Do not touch the AC power cord (mains lead) with wet hands. Doing so may cause an electric shock.

## On power sources

If you are not going to use the system for a long time, be sure to disconnect the system from the wall outlet. To disconnect the AC power cord (mains lead), grasp the plug itself; never pull the cord.

## On placement

- Place the system in a location with adequate ventilation to prevent heat build-up in the system.
- Although the unit heats up during operation, this is not a malfunction. If you continuously use this unit at a large volume, the cabinet temperature of the top, side and bottom rises considerably. To avoid burning yourself, do not touch the cabinet.
- Do not place the unit on a soft surface (rugs, blankets, etc.) that might block the ventilation holes.
- Do not install the system near heat sources such as radiators, air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- Do not install the system in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.

- Keep the system and discs away from components with strong magnets, such as microwave ovens, or large loudspeakers.
- Do not place heavy objects on the system.
- Do not place metal objects in front of the front panel. It may limit reception of radio waves.
- Do not place the system in a place where medical equipment is in use. It may cause a malfunction of medical equipment.
- If you use a pacemaker or other medical device, consult your physician or the manufacturer of your medical device before using the wireless LAN function.

## On operation

If the system is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the unit. Should this occur, the system may not operate properly. In this case, remove the disc and leave the system turned on for about half an hour until the moisture evaporates.

## On adjusting volume

Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speakers may be damaged when a peak level section is suddenly played.

## On cleaning

Clean the cabinet, panel, and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine.

## On cleaning discs, disc/lens cleaners

**Do not use cleaning discs or disc/lens cleaners (including wet or spray types). These may cause the apparatus to malfunction.**

## **On replacement of parts**

In the events that this system is repaired, repaired parts may be retained for reuse or recycling purposes.

## **On your TV's color**

If the speakers cause the color irregularity on your TV screen, turn off the TV then turn it on after 15 to 30 minutes. If color irregularity persist, place the speakers further away from the TV set.

### **IMPORTANT NOTICE**

Caution: This system is capable of holding a still video image or on-screen display image on your TV screen indefinitely. If you leave the still video image or on-screen display image displayed on your TV for an extended period of time, you risk permanent damage to your TV screen. Plasma display panel televisions and projection televisions are especially susceptible to this.

## **On moving the system**

Before moving the system, make sure that there is no disc inserted, and disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains).

## **On Bluetooth communication**

- *Bluetooth* devices should be used within approximately 10 meters (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 802.11b/g) 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 unit at least 10 meters away from the wireless LAN device.
  - Turn off the power to the wireless LAN equipment when using your *Bluetooth* device within 10 meters.
  - Install this unit and *Bluetooth* device as closer to each other as possible.
- The radio waves broadcast by this unit may interfere with the operation of some medical devices. Since this interference may result in malfunction, always turn off the power on this unit 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 unit 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 contents 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 unit.
- *Bluetooth* devices connected with this unit 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 unit, the communications environment, or surrounding conditions.

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

## Notes about Discs

### On handling discs

- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature may rise considerably inside the car.
- After playing, store the disc in its case.

### On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth.  
Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for vinyl LPs.

This system can only play a standard circular disc. Using neither standard nor circular discs (e.g., card, heart, or star shape) may cause a malfunction.

Do not use a disc that has a commercially available accessory attached, such as a label or ring.

# 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.

## General

### The power does not turn on.

- Check that the AC power cord (mains lead) is connected securely.

### The remote control does not function.

- The distance between the remote control and the unit is too far.
- The batteries in the remote control are weak.

### The disc tray does not open and you cannot remove the disc even after you press $\Delta$ .

- Try the following:
  - ① Hold down  $\blacktriangleright$  and  $\Delta$  on the unit for more than 5 seconds to open the disc tray.
  - ② Remove the disc.
  - ③ Disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains), then reconnect after several minutes.

### The system does not work normally.

- Disconnect the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains), then reconnect after several minutes.

## Messages

[A new software version is available. Please go to the “Setup” section of the menu and select “Network Update” to perform the update.] appears on the TV screen.

- See [Network Update] (page 44) to update the system to a latest software version.

### “PRTECT”, “PUSH” and “POWER” appear alternately in the front panel display.

- Press  $\text{V} \text{/} \text{O}$  to turn off the system, and check the following items after “STBY” disappears.
  - Are you using only the supplied speakers?
  - Is anything blocking the ventilation holes of the system?
  - After checking the above items and fixing any problems, turn on the system. If the cause of the problem cannot be found even after checking all the above items, consult your nearest Sony dealer.

### “LOCKED” appears in the front panel display.

- Set the child lock function to off (page 41).

### “D. LOCK” appears in the front panel display.

- Contact your nearest Sony dealer or local authorized Sony service facility.

### “Exxx” (x is a number) appears in the front panel display.

- Contact your nearest Sony dealer or local authorized Sony service facility and give the error code.

 **▲ appears without any messages on the entire TV screen.**

- Contact your nearest Sony dealer or local authorized Sony service facility.

## Picture

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

- Check the output method on your system (page 17).
- Hold down ▶ and VOL – on the unit for more than 5 seconds to reset the video output resolution to the lowest resolution.
- For BD-ROMs, check the [BD-ROM 24p Output] settings in [Screen Settings] (page 46).

**There is no picture when you make an HDMI cable connection.**

- The unit is connected to an input device that is not HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) compliant ("HDMI" in the front panel does not light up) (page 17).

**The dark area of the picture is too dark/the bright area is too bright or unnatural.**

- Set [Picture Quality Mode] to [Standard] (default) (page 34).

**Picture noise appears.**

- Clean the disc.
- If the picture output from your system goes through your VCR to get to your TV, the copy-protection signal applied to some BD/DVD programs could affect picture quality. If you still experience problems even when you connect your unit directly to your TV, try connecting your unit to the other input jacks.

**An image is not displayed on the entire TV screen.**

- Check the setting of [TV Type] in [Screen Settings] (page 45).
- The aspect ratio on the disc is fixed.

## Color irregularity occurs on the TV screen.

- If the speakers are used with a CRT-based TV or projector, install the speakers at least 0.3 meters from the TV set.
- If the color irregularity persists, turn off the TV set once, then turn it on after 15 to 30 minutes.
- Make sure that no magnetic object (magnetic latch on a TV stand, health care device, toy, etc.) is placed near the speakers.

## Sound

**There is no sound.**

- The speaker cords are not connected securely.
- Check the speaker settings (page 39).

**There is no sound from the TV via the HDMI (OUT) jack when using the Audio Return Channel function.**

- Set [Control for HDMI] in [HDMI Settings] of [System Settings] to [On] (page 48). Also, set [Audio Return Channel] in [HDMI Settings] of [System Settings] to [Auto] (page 48).
- Make sure that your TV is compatible with the Audio Return Channel function.
- Make sure that an HDMI cable is connected to a jack on your TV that is compatible with the Audio Return Channel function.

## **The system does not output sound of TV programs correctly when connected to a set-top box.**

- Set [Audio Return Channel] in [HDMI Settings] of [System Settings] to [Off] (page 48).
- Check the connections (page 18).

## **Severe hum or noise is heard.**

- Move your audio equipment away from the TV.
- Clean the disc.

## **The sound loses stereo effect when you play a CD.**

- Select stereo sound by pressing AUDIO (page 35).

## **The sound outputs from the center speaker only.**

- Depending on the disc, the sound may output from the center speaker only.

## **No sound or only a very low-level sound is heard from the surround speakers.**

- Check the speaker connections and settings (pages 16, 39).
- Check the sound mode setting (page 22).
- Depending on the source, the effect of the surround speakers may be less noticeable.
- A 2-channel source is being played.

## **Distortion occurs in the sound of a connected equipment.**

- Reduce the input level for the connected equipment by setting [Attenuate - AUDIO] (page 46).

## **A sudden loud music is heard.**

- The build-in sound demonstration is activated. Press ▲ – to reduce the volume or press ■ to stop the demonstration.

## **Tuner**

### **Radio stations cannot be tuned in.**

- Check that the antenna (aerial) is connected securely. Adjust the antenna (aerial).
- The signal strength of the stations is too weak (when tuning in with automatic tuning). Use manual tuning.

## **Playback**

### **The disc does not play.**

- The region code on the BD/DVD does not match the system.
- Moisture has condensed inside the unit and may cause damage to the lenses. Remove the disc and leave the unit turned on for about half an hour.
- The system cannot play a recorded disc that is not correctly finalized (page 59).

### **File names are not displayed correctly.**

- The system can only display ISO 8859-1 compliant character formats. Other character formats may be displayed differently.
- Depending on the writing software used, the input characters may be displayed differently.

### **A disc does not start playing from the beginning.**

- Resume play has been selected. Press OPTIONS and select [Play from start], then press +.

## **Playback does not start from the resume point where you last stopped playing.**

- The resume point may be cleared from memory depending on the disc when
  - you open the disc tray.
  - you disconnect the USB device.
  - you play other content.
  - you turn off the unit.

## **The language for the soundtrack/subtitle or angles cannot be changed.**

- Try using the BD's or DVD's menu.
- Multi-lingual tracks/subtitles or multi-angles are not recorded on the BD or DVD being played.

## **Bonus contents or other data that are contained in a BD-ROM cannot be played.**

- Try the following:
  - ① Remove the disc.
  - ② Turn the system off.
  - ③ Remove and reconnect the USB device (page 26).
  - ④ Turn the system on.
  - ⑤ Insert the BD-ROM with BONUSVIEW/BD-LIVE.

## **USB device**

### **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  (USB) port.
- Check if the USB device or a cable is damaged.
- Check if 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 unit.

## **BRAVIA Internet Video**

### **The picture/sound is poor/certain programs display with a loss of detail, especially during fast-motion or dark scenes.**

- Picture/sound quality may be poor depending on Internet content providers.
- Picture/sound quality may be improved by changing the connection speed. Sony recommends a connection speed of at least 2.5 Mbps for standard-definition video and 10 Mbps for high-definition video.
- Not all videos contain sound.

### **The picture is small.**

- Press  to zoom in.

## **"BRAVIA" Sync ([Control for HDMI])**

### **The [Control for HDMI] function does not work ("BRAVIA" Sync).**

- Check that [Control for HDMI] is set to [On] (page 48).
- If you change the HDMI connection, turn the system off and on again.
- If power failure occurs, set [Control for HDMI] to [Off], then set [Control for HDMI] to [On] (page 48).
- Check the following and refer to the operating instructions supplied with the equipment.
  - The connected equipment is compatible with the [Control for HDMI] function.

- The connected equipment's setting for the [Control for HDMI] function is correct.

## Network connection

### The system cannot connect to the network.

- Check the network connection (page 19) and the network settings (page 49).

## 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.

- Check if the wireless LAN router is on.
- Check the network connection (page 19) and the network settings (page 49).
- Depending on the usage environment, including the wall material, radio wave reception conditions, or obstacles between the system and the wireless LAN router, the possible communication distance may be shortened. Move the system and the 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 unit away from such devices, or turn off such devices.

→ The wireless LAN connection may be unstable depending on the usage environment, especially while using the *Bluetooth* function of the system. In this case, adjust the usage environment.

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

- Press RETURN to return to the previous screen, and try [Wireless Setup(built-in)] again. If the wireless router you want is still not detected, select [Add a new address.] from the network list, then select [Manual Registration] to input a network name (SSID) manually.

## Bluetooth device

### Pairing cannot be done.

- Move the *Bluetooth* device closer to the unit.
- Pairing may not be possible if other *Bluetooth* devices are present around the unit. In this case, turn off the other *Bluetooth* devices.
- Delete the system from your *Bluetooth* device and perform pairing again (page 27).

### Connecting cannot be done.

- The pairing registration information has been erased. Perform the pairing operation again (page 27).

## There is no sound.

- Make sure this system is not too far from the *Bluetooth* device, or this system is not receiving interference from a Wi-Fi network, other 2.4 GHz wireless device, or microwave oven.
- Check that the *Bluetooth* connection is made properly between this system and the *Bluetooth* device.
- Pair this system and the *Bluetooth* device again.
- Keep the system away from metal objects or surfaces.
- Make sure "BT" function is selected.
- Adjust the volume of the *Bluetooth* device first, if the volume level is still too low, adjust the volume level on the unit.

## The sound skips or fluctuates, or the connection is lost.

- The unit and the *Bluetooth* device are too far apart.
- If there are obstacles between the unit and your *Bluetooth* device, remove or avoid the obstacles.
- If there is equipment that generates electromagnetic radiation, such as a wireless LAN, other *Bluetooth* device, or a microwave oven nearby, move them away.

## Playable Discs

<b>Blu-ray Disc</b>	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
<b>DVD<sup>3)</sup></b>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD<sup>3)</sup></b>	CD-DA (Music CD) CD-ROM CD-R/CD-RW

<sup>1)</sup> Since Blu-ray Disc specifications are new and evolving, some discs may not be playable depending on the disc type and version. Also, the audio output differs depending on the source, connected output jack, and selected audio settings.

<sup>2)</sup> BD-RE: Ver.2.1

BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 including organic pigment type BD-R (LTH type)

BD-Rs recorded on a PC cannot be played if postscripts are recordable.

<sup>3)</sup> A CD or DVD disc will not play if it has not been correctly finalized. For more information, refer to the operating instructions supplied with the recording device.

## Discs that cannot be played

- BDs with cartridge
- BDXLs
- DVD-RAMs
- HD DVDs
- DVD Audio discs
- PHOTO CDs
- Data part of CD-Extras
- Super VCDs
- Audio material side on DualDiscs

## Notes on discs

This product is designed to play back discs that conform to the Compact Disc (CD) standard.

DualDiscs and some music discs encoded with copyright protection technologies do not conform to the Compact Disc (CD) standard. Therefore, these discs may not be compatible with this product.

## Note on playback operations of a BD/DVD

Some playback operations of a BD/DVD may be intentionally set by software producers. Since this system plays a BD/DVD according to the disc contents the software producers designed, some playback features may not be available.

## Note on double-layer BDs/DVDs

The playback picture and sound may be momentarily interrupted when the layers switch.

## Region code (BD-ROM/DVD VIDEO only)

Your system has a region code printed on the bottom of the unit and will only play a BD-ROM/DVD VIDEO (playback only) labeled with identical region codes or .

## Playable Types of Files

### Video

Video Codec	Container	Extension
MPEG-1 Video <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg
MPEG-2 Video <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov
	3gpp/ 3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
VC1 <sup>*1</sup>	TS	.m2ts, .mts
WMV9 <sup>*1</sup>	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

Video Format	Container	Extension
AVCHD <sup>*1*7</sup>	AVCHD Format Folder <sup>*8</sup>	

## Music

Audio Codec	Extension
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3, .mka <sup>*6</sup>
AAC <sup>*1</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup> , .mka <sup>*6</sup>
WMA9 Standard <sup>*1</sup>	.wma
LPCM	.wav, .mka <sup>*6</sup>
FLAC <sup>*6</sup>	.flac, .fla
AC3 <sup>*6</sup>	.ac3, .mka

## Photo

Photo Format	Extension
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*9</sup>
GIF	.gif <sup>*9</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*10</sup>

<sup>\*1</sup> The system may not play this file format on a DLNA server.

<sup>\*2</sup> The system can only play standard definition video on a DLNA server.

<sup>\*3</sup> The system does not play DTS format files on a DLNA server.

<sup>\*4</sup> The system can only play Dolby Digital format files on a DLNA server.

<sup>\*5</sup> The system can support AVC up to Level 4.1.

<sup>\*6</sup> The system does not play this file format on a DLNA server.

<sup>\*7</sup> The system can play AVCHD Ver.2.0 format (AVCHD 3D/Progressive).

<sup>\*8</sup> The system plays AVCHD format files that are recorded on a digital video camera, etc.

The AVCHD format disc will not play if it has not been correctly finalized.

<sup>\*9</sup> The system does not play animated PNG or animated GIF files.

<sup>\*10</sup> For MPO files other than 3D, the key image or the first image is displayed.

**Note**

- Some files may not play depending on the file format, the file encoding, the recording condition, or DLNA server condition.
- Some files edited on a PC may not play.
- Some files may not be able to perform fast forward or fast reverse function.
- The system does not play coded files such as DRM and Lossless.
- The system can recognize the following files or folders in BDs, DVDs, CDs and USB devices:
  - up to folders in the 9th layer (including the root folder)
  - up to 500 files/folders in a single layer
- The system can recognize the following files or folders stored in the DLNA server:
  - up to folders in the 19th layer
  - up to 999 files/folders in a single layer
- The system can support frame rate:
  - up to 60 fps for AVCHD only.
  - up to 30 fps for other video codecs.
- The system can support video bit rate up to 40 Mbps.
- The system can support video resolution up to 1920 × 1080p.
- Some USB devices may not work with this system.
- The system can recognize Mass Storage Class (MSC) devices (such as flash memory or an HDD), Still Image Capture Devices (SICDs), and 101-key keyboards.
- The system may not play high bit rate video files from a DATA CD smoothly. It is recommended to play high bit rate video files using a DATA DVD or DATA BD.

## Supported Audio Formats

Audio formats supported by this system are as follows.

Format	Function	
	“BD/DVD”	“TV” (DIGITAL IN)
<b>LPCM 2ch</b>	○	○
<b>LPCM 5.1ch, LPCM 7.1ch</b>	○	–
<b>Dolby Digital</b>	○	○
<b>Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus</b>	○	–
<b>DTS</b>	○	○
<b>DTS-ES</b>	○*	○*
<b>Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1</b>		
<b>DTS96/24</b>	○	○*
<b>DTS-HD High Resolution Audio</b>	○	–
<b>DTS-HD Master Audio</b>	○	–

○: Supported format.

–: Unsupported format.

\* Decoded as DTS core.

**Note**

For LPCM 2ch format, the supported sampling frequency of the digital signal is up to 48 kHz when using the “TV” function.

# Specifications

## Amplifier Section

### **BDV-E6100/BDV-E4100/BDV-E3100**

### **BDV-E2100 (Except for United Kingdom and Ireland models)**

POWER OUTPUT (rated)

Front L/Front R:

75 W + 75 W (at 3 ohms, 1 kHz,  
1% THD)

POWER OUTPUT (reference)

Front L/Front R/Surround L/Surround R:  
125 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)

Center:

250 W (at 6 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

250 W (at 6 ohms, 80 Hz)

Inputs (Analog)

AUDIO IN

Sensitivity: 1 V/400 mV

Inputs (Digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Supported formats: LPCM 2CH (up to  
48 kHz), Dolby Digital, DTS

### **BDV-E2100 (United Kingdom and Ireland models only)**

POWER OUTPUT (rated)

Front L/Front R:

75 W + 75 W (at 3 ohms, 1 kHz,  
1% THD)

POWER OUTPUT (reference)

Front L/Front R/Surround L/Surround R:  
100 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)

Center:

200 W (at 6 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

200 W (at 6 ohms, 80 Hz)

Inputs (Analog)

AUDIO IN

Sensitivity: 1 V/400 mV

Inputs (Digital)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Supported formats: LPCM 2CH (up to  
48 kHz), Dolby Digital, DTS

## HDMI Section

Connector

Type A (19pin)

## BD/DVD/CD System

Signal format system

NTSC/PAL

## USB Section

↓ (USB) port:

- Type A (For connecting USB memory, memory card reader, digital still camera, and digital video camera)

## LAN Section

LAN (100) terminal

100BASE-TX Terminal

## Wireless LAN Section

Standards Compliance

IEEE 802.11 b/g/n

Frequency and Channel

Taiwan model:

2.4 GHz band: channels 1–11

Other models:

2.4 GHz band: channels 1–13

## Bluetooth Section

Communication system

Bluetooth Specification version 3.0

Output

Bluetooth Specification Power Class 2

Maximum communication range

Line of sight approx. 10 m<sup>1)</sup>

Frequency band

2.4 GHz band

Modulation method

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatible Bluetooth profiles<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Supported Codecs<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Transmission range (A2DP)

20 Hz – 20,000 Hz (Sampling frequency  
44.1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup>The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

<sup>2)</sup>Bluetooth standard profiles indicate the purpose of Bluetooth communication between devices.

<sup>3)</sup>Codec: Audio signal compression and conversion format

<sup>4)</sup>Subband Codec

## FM Tuner Section

### System

PLL quartz-locked digital synthesizer

### Tuning range

87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz step)

### Antenna (aerial)

FM wire antenna (aerial)

## Speakers

### Front/Surround (SS-TSB123) for BDV-E6100

#### Front (SS-TSB123) for BDV-E4100

##### Dimensions (w/h/d) (approx.)

100 mm × 650 mm × 100 mm (wall-mounted part)

260 mm × 1,200 mm × 260 mm (whole speaker)

##### Mass (approx.)

Front: 1.3 kg (wall-mounted part with speaker cord)

2.9 kg (whole speaker)

Surround: 1.4 kg (wall-mounted part with speaker cord)

3.0 kg (whole speaker)

### Front/Surround (SS-TSB122) for BDV-E3100

#### Surround (SS-TSB122) for BDV-E4100

##### Dimensions (w/h/d) (approx.)

90 mm × 205 mm × 91 mm

##### Mass (approx.)

Front: 0.53 kg (with speaker cord)

Surround: 0.62 kg (with speaker cord)

### Front/Surround (SS-TSB121) for BDV-E2100

##### Dimensions (w/h/d) (approx.)

95 mm × 189 mm × 80 mm

### Mass (approx.)

Front: 0.49 kg (with speaker cord)

Surround: 0.54 kg (with speaker cord)

## Center (SS-CTB122) for BDV-E6100/BDV-E4100/BDV-E3100

### Dimensions (w/h/d) (approx.)

240 mm × 90 mm × 85 mm

### Mass (approx.)

0.58 kg (with speaker cord)

## Center (SS-CTB121) for BDV-E2100

### Dimensions (w/h/d) (approx.)

225 mm × 84 mm × 75 mm

### Mass (approx.)

0.5 kg (with speaker cord)

## Subwoofer (SS-WSB123) for BDV-E6100/BDV-E4100/BDV-E3100

### Dimensions (w/h/d) (approx.)

225 mm × 365 mm × 345 mm

### Mass (approx.)

5.8 kg (with speaker cord)

## Subwoofer (SS-WSB122) for BDV-E2100

### Dimensions (w/h/d) (approx.)

220 mm × 305 mm × 255 mm

### Mass (approx.)

3.8 kg (with speaker cord)

## General

### Power requirements

127 V – 240 V AC, 50/60 Hz

### Power consumption

On: 95 W

Standby: 0.3 W (For details on the setting, see page 41.)

### Dimensions (w/h/d) (approx.)

430 mm × 50.5 mm × 296 mm incl. projecting parts

### Mass (approx.)

2.7 kg

Design and specifications are subject to change without notice.

- Standby power consumption: 0.3W
- Over 85% power efficiency of amplifier block is achieved with the full digital amplifier, S-Master.

# Language Code List

The language spellings conform to the ISO 639: 1988 (E/F) standard.

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1183	Irish	1347	Maori	1507	Samoan
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1509	Somali
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1511	Albanian
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1512	Serbian
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1514	Sesotho
1052	Azerbaijani	1226	Croatian	1358	Maltese	1515	Sundanese
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1516	Swedish
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1517	Swahili
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamil
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiaq	1379	Norwegian	1527	Tajik
1066	Bengali;	1248	Indonesian	1393	Occitan	1528	Thai
	Bangla	1253	Icelandic	1403	(Afan)Oromo	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1254	Italian	1408	Oriya	1531	Turkmen
1070	Breton	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1079	Catalan	1261	Japanese	1428	Polish	1534	Setswana
1093	Corsican	1269	Yiddish	1435	Pashto;	1535	Tonga
1097	Czech	1283	Javanese	1436	Pushto	1538	Turkish
1103	Welsh	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1105	Danish	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1109	German	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-	1543	Twi
1130	Bhutani	1299	Cambodian		Romance	1557	Ukrainian
1142	Greek	1300	Kannada	1482	Kirundi	1564	Urdu
1144	English	1301	Korean	1483	Romanian	1572	Uzbek
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1489	Russian	1581	Vietnamese
1149	Spanish	1307	Kurdish	1491	Kinyarwanda	1587	Volapük
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1495	Sanskrit	1613	Wolof
1151	Basque	1313	Latin	1498	Sindhi	1632	Xhosa
1157	Persian	1326	Lingala	1501	Sangho	1665	Yoruba
1165	Finnish	1327	Laothian	1502	Serbo-Croatian	1684	Chinese
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1503	Singhalese	1697	Zulu
1171	Faroese	1334	Latvian;	1505	Slovak		
1174	French		Lettish	1506	Slovenian		
1181	Frisian	1345	Malagasy			1703	Not specified

## Parental Control/Area Code List

Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area
2044	Argentina	2109	Germany	2362	Mexico	2499	Sweden
2047	Australia	2200	Greece	2376	Netherlands	2086	Switzerland
2046	Austria	2219	Hong Kong	2390	New Zealand	2543	Taiwan
2057	Belgium	2248	India	2379	Norway	2528	Thailand
2070	Brazil	2238	Indonesia	2427	Pakistan	2184	United Kingdom
2090	Chile	2239	Ireland	2424	Philippines		
2092	China	2254	Italy	2428	Poland		
2093	Colombia	2276	Japan	2436	Portugal		
2115	Denmark	2304	Korea	2489	Russia		
2165	Finland	2333	Luxembourg	2501	Singapore		
2174	France	2363	Malaysia	2149	Spain		

---

# **Index**

## **Numerics**

3D 25  
3D Output Setting 45

## **A**

A/V SYNC 35  
Attenuate - AUDIO 46  
Audio DRC 46  
Audio Language 47  
Audio Output 47  
Audio Return Channel 48  
Audio Settings 46  
Auto Display 49  
Auto Standby 49

## **B**

BD Audio MIX Setting 46  
BD Hybrid Disc Playback Layer 48  
BD Internet Connection 48  
BD Parental Control 48  
BD/DVD Menu Language 47  
BD/DVD Viewing Settings 47  
BD-LIVE 24  
BD-ROM 24p Output 46  
*Bluetooth* 26  
BONUSVIEW 24  
BRAVIA Sync 38

## **C**

CD 59  
Child Lock 41  
Cinema Conversion Mode 45  
Connection Server Settings 50  
Control for HDMI 38, 48

## **D**

DLNA 31, 50  
Dolby Digital 35  
DTS 35  
DVD 59  
DVD Aspect Ratio 45  
DVD Parental Control 48  
DVD-ROM 24p Output 46

## **E**

Easy Network Settings 50  
Easy Setup 21

## **F**

FM Mode 36  
Front panel 11  
Front panel display 12

## **H**

HDMI  
YCbCr/RGB (HDMI) 46  
HDMI Deep Colour Output 46

## **I**

Initialise Personal Information 50  
Internet content 30  
Internet Settings 49  
Internet Video Parental Control 48  
Internet Video Unrated 48

## **L**

Language Code List 64

**M**

Main Unit illumination 48  
Multiplex broadcast sound 36

**N**

Network Connection Diagnostics 50  
Network Settings 49  
Network Update 44  
NFC 28

**O**

OSD Language 48

**P**

Parental Control Area Code 48  
Parental Control Settings 48  
PARTY Auto Start 50  
Password 48  
Pause Mode 46  
Play information 25  
Playable discs 59

**Q**

Quick Start Mode 49

**R**

RDS 38  
Rear panel 12  
Region code 60  
Registered Remote Devices 50  
Remote control 13  
Remote Start 50  
Renderer Access Control 50  
Renderer Set-up 50  
Reset to Factory Default Settings 50  
Resetting 50

**S**

Screen Format 45  
Screen Saver 49  
Screen Settings 45  
SLEEP 40  
Slideshow 34  
Software License Information 49  
Sound Effect 47  
Speaker Settings 39, 47  
Distance 39  
Level 40  
Subtitle Language 48  
System Information 49

**T**

Test Tone 40  
TV Screen Size Setting for 3D 45  
TV Type 45

**U**

Update 44  
USB 26

**W**

WEP 20  
WPA2-PSK (AES) 20  
WPA2-PSK (TKIP) 20  
WPA-PSK (AES) 20  
WPA-PSK (TKIP) 20







<b>R</b>	35 RDS	<b>E</b>	46 Easy Network Settings
46 Registered Remote Devices	46 Remote Start	<b>F</b>	34 FM Mode
46 Renderer Access Control	46 Renderer Set-up	<b>H</b>	HDMI
46 Reset to Factory Default Settings	46 Resetting		42 YCbCr/RGB (HDMI)
			43 HDMI Deep Colour Output
<b>S</b>		<b>I</b>	
42 Screen Format		46 Initialise Personal Information	
45 Screen Saver		46 Internet Settings	
42 Screen Settings	37 SLEEP	44 Internet Video Parental Control	
	32 Slideshow	44 Internet Video Unrated	
45 Software License Information	43 Sound Effect	<b>M</b>	
	43 .36 Speaker Settings	45 Main Unit illumination	
	37 Distance	<b>N</b>	
	37 Level	46 Network Connection Diagnostics	
	44 Subtitle Language	46 Network Settings	
45 System Information		41 Network Update	
		27 NFC	
<b>T</b>		<b>O</b>	
37 Test Tone		45 OSD Language	
42 TV Screen Size Setting for 3D		<b>P</b>	
42 TV Type		44 Parental Control Area Code	
	<b>U</b>	44 Parental Control Settings	
	25 USB	46 PARTY Auto Start	
		44 Password	
		43 Pause Mode	
<b>W</b>		<b>Q</b>	
20 WEP		45 Quick Start Mode	
20 WPA2-PSK (AES)			
20 WPA2-PSK (TKIP)			
20 WPA-PSK (AES)			
20 WPA-PSK (TKIP)			

# الفهرس

## الأرقام

42 3D Output Setting

## أ، ب

الإعدادات السهلة 21

الاسطوانات القابلة للتشغيل 54

التحكم 45, 36 HDMI

القفل ضد الأطفال 38

لوحة الخلفية 12

## ت، ث، ج، ح، خ

تحديث 41

ثلاثي الأبعاد 24

## د، ذ، ر، ز، س، ش

شفرة المنطقة 54

## ص، ض، ط، ظ

صوت الارسال المتعدد 34

## ع، غ، ف، ق، ك، ل

قائمة شفرة اللغة 59

لوحة العرض الامامية 12

## م، ن، هـ، وـ، يـ

محتوى الانترنت 28

معلومات التشغيل 25

منظر أمامي 11

وحدة التحكم عن بعد 13

## A

43 Attenuate - AUDIO

43 Audio DRC

44 Audio Language

43 Audio Output

45 Audio Return Channel

43 Audio Settings

45 Auto Display

45 Auto Standby

33 A/V SYNC

## B

43 BD Audio MIX Setting

44 BD/DVD Menu Language

44 BD/DVD Viewing Settings

44 BD Hybrid Disc Playback Layer

44 BD Internet Connection

24 BD-LIVE

44 BD Parental Control

42 BD-ROM 24p Output

26 Bluetooth

24 BONUSVIEW

36 BRAVIA Sync

## C

54 CD

42 Cinema Conversion Mode

46 Connection Server Settings

## D

46, 29 DLNA

33 Dolby Digital

33 DTS

54 DVD

42 DVD Aspect Ratio

44 DVD Parental Control

42 DVD-ROM 24p Output

## تحكم الوالدين/قائمة شفرة المنطقة

المنطقة	الشفرة	المنطقة	الشفرة	المنطقة	الشفرة	المنطقة	الشفرة
السويد	2499	المكسيك	2362	المانيا	2109	الأرجنتين	2044
سويسرا	2086	هولندا	2376	اليونان	2200	أستراليا	2047
تايوان	2543	نيوزيلاندا	2390	هونج كونج	2219	النمسا	2046
تايلاندا	2528	النرويج	2379	الهند	2248	بلجيكا	2057
المتحدة	2184	الباكستان	2427	اندونيسا	2238	البرازيل	2070
المملكة		الفلبين	2424	ايرلندا	2239	تشيلي	2090
		بولندا	2428	ايطاليا	2254	الصين	2092
		البرتغال	2436	اليابان	2276	كولومبيا	2093
		روسيا	2489	كوريا	2304	الدنمارك	2115
		سنغافورة	2501	لوكسمبورغ	2333	فنلندا	2165
		اسبانيا	2149	ماليزيا	2363	فرنسا	2174

## قائمة شفرة اللغة

تهجئات اللغة متطابقة مع شروط ISO 639: 1988 (E/F) القياسية.

اللغة	الشفرة	اللغة	الشفرة	اللغة	الشفرة	اللغة	الشفرة
Samoan	1507	Maori	1347	Irish	1183	Afar	1027
Shona	1508	Macedonian	1349	Scots Gaelic	1186	Abkhazian	1028
Somali	1509	Malayalam	1350	Galician	1194	Afrikaans	1032
Albanian	1511	Mongolian	1352	Guarani	1196	Amharic	1039
Serbian	1512	Moldavian	1353	Gujarati	1203	Arabic	1044
Siswati	1513	Marathi	1356	Hausa	1209	Assamese	1045
Sesotho	1514	Malay	1357	Hindi	1217	Aymara	1051
Sundanese	1515	Maltese	1358	Croatian	1226	Azerbaijani	1052
Swedish	1516	Burmese	1363	Hungarian	1229	Bashkir	1053
Swahili	1517	Nauru	1365	Armenian	1233	Byelorussian	1057
Tamil	1521	Nepali	1369	Interlingua	1235	Bulgarian	1059
Telugu	1525	Dutch	1376	Interlingue	1239	Bihari	1060
Tajik	1527	Norwegian	1379	Inupiak	1245	Bislama	1061
Thai	1528	Occitan	1393	Indonesian	1248	Bengali;	1066
Tigrinya	1529	(Afan)Oromo	1403	Icelandic	1253	Bangla	
Turkmen	1531	Oriya	1408	Italian	1254	Tibetan	1067
Tagalog	1532	Punjabi	1417	Hebrew	1257	Breton	1070
Setswana	1534	Polish	1428	Japanese	1261	Catalan	1079
Tonga	1535	Pashto;	1435	Yiddish	1269	Corsican	1093
Turkish	1538	Pushto		Javanese	1283	Czech	1097
Tsonga	1539	Portuguese	1436	Georgian	1287	Welsh	1103
Tatar	1540	Quechua	1463	Kazakh	1297	Danish	1105
Twi	1543	Rhaeto-	1481	Greenlandic	1298	German	1109
Ukrainian	1557	Romance		Cambodian	1299	Bhutani	1130
Urdu	1564	Kirundi	1482	Kannada	1300	Greek	1142
Uzbek	1572	Romanian	1483	Korean	1301	English	1144
Vietnamese	1581	Russian	1489	Kashmiri	1305	Esperanto	1145
Volapük	1587	Kinyarwanda	1491	Kurdish	1307	Spanish	1149
Wolof	1613	Sanskrit	1495	Kirghiz	1311	Estonian	1150
Xhosa	1632	Sindhi	1498	Latin	1313	Basque	1151
Yoruba	1665	Sangho	1501	Lingala	1326	Persian	1157
Chinese	1684	Serbo-	1502	Laothian	1327	Finnish	1165
Zulu	1697	Croatian		Lithuanian	1332	Fiji	1166
		Sinhalese	1503	Latvian;	1334	Faroese	1171
		Slovak	1505	Lettish		French	1174
غير محدد	1703	Slovenian	1506	Malagasy	1345	Frisian	1181

**الوسط (SS-CTB122) للموديل  
BDV-E3100/BDV-E4100/BDV-E6100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $90 \times 240 \times 85$  مم  
الكتلة (تقريباً)  
0.58 كجم (مع سلك السماعة)

**الوسط (SS-CTB121) للموديل  
BDV-E2100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $75 \times 225 \times 84$  مم  
الكتلة (تقريباً)  
0.5 كجم (مع سلك السماعة)

**مكبر الصوت (SS-WSB123) للموديل  
BDV-E3100/BDV-E4100/BDV-E6100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $345 \times 225 \times 365$  مم  
الكتلة (تقريباً)  
5.8 كجم (مع سلك السماعة)

**مكبر الصوت (SS-WSB122) للموديل  
BDV-E2100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $220 \times 255 \times 305$  مم  
الكتلة (تقريباً)  
3.8 كجم (مع سلك السماعة)

عام

متطلبات الطاقة

تيار تردد 127 فولت - 240 فولت، 50/60 هرتز  
استهلاك الطاقة

تشغيل: 95 واط

الاستعداد للتشغيل: 0.3 واط (للتفاصيل حول الضبط)  
(38).

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)

$430 \times 50.5 \times 296$  مم تتضمن الاجزاء البارزة  
الكتلة (تقريباً)  
2.7 كجم

التصميم والمواصفات معروضة للتغيير بدون اشعاراً مسبقاً.

- استهلاك طاقة الاستعداد للتشغيل: 0.3 واط
- يتم الحصول على أكثر من 85% فعالية طاقة لجزء مضخم الصوت رقمي بالكامل، .S-Master

(2) تبين مظاهر Bluetooth القياسية غرض اتصال بين الاجهزة.

(3) التمييز: غلغط اشارة الصوت و صيغة التحويل

(4) ترميز موجة فرعية

**FM** قسم موالف النظام

سيثينيسيابزر رقمي كوارتز مقفل PLL

مدى تأليل

87.5 ميجا هرتز -

50 كيلو هرتز

الهواي

FM هوائي سلك

السماعات

**اماية/صوت محيط (SS-TSB123) للموديل  
BDV-E6100**

**اماية (SS-TSB123) للموديل BDV-E4100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $100 \times 650 \times 100$  مم (قسم التركيب على الحافظ)  
 $260 \times 1,200 \times 260$  مم (كامل السماعة)  
الكتلة (تقريباً)  
1.3 كجم (قسم التركيب على الحافظ مع سلك السماعة)

2.9 كجم (كامل السماعة)

الصوت المحيط: 1.4 كجم (قسم التركيب على الحافظ مع سلك السماعة)  
3.0 كجم (كامل السماعة)

**اماية/صوت محيط (SS-TSB122) للموديل  
BDV-E3100**

**صوت محيط (SS-TSB122) للموديل BDV-E4100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $90 \times 90 \times 205$  مم (كتلة (تقريباً)  
الاماية: 0.53 كجم (مع سلك السماعة)  
الصوت المحيط: 0.62 كجم (مع سلك السماعة)

**اماية/صوت محيط (SS-TSB121) للموديل  
BDV-E2100**

الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريباً)  
 $95 \times 95 \times 189$  مم (كتلة (تقريباً)  
الاماية: 0.49 كجم (مع سلك السماعة)  
الصوت المحيط: 0.54 كجم (مع سلك السماعة)

## المواصفات

قسم مضخم الصوت

**BDV-E3100/BDV-E4100/BDV-E6100**

**BDV-E2100** (باستثناء الطرز المقدمة في المملكة المتحدة وإيرلندا)

خرج الطاقة (معدّل)

امامية يسار/امامية يمين:

75 واط + 75 واط (على 3 اوم، 1 كيلو هرتز، THD

تشوه تواقيكي كلي (1%)

خرج الطاقة (مراجع)

امامية يسار/امامية يمين/صوت محبيط يسار/صوت محبيط يمين:

125 واط (للقناة الواحدة على 3 اوم، 1 كيلو هرتز)

الوسط:

250 واط (على 6 اوم، 1 كيلو هرتز)

مكير الصوت:

250 واط (على 6 اوم، 80 هرتز)

المداخل (اظناعي)

**AUDIO IN**

الحساسية: 1 فولت/400 ميلي فولت

المداخل ( رقمي )

(OPTICAL/Audio Return Channel) **TV**

الصيغ المدعومة: LPCM 2CH (نغاية 48 كيلو هرتز).

DTS.Dolby Digital

**BDV-E2100** (الطرز المقدمة في المملكة المتحدة فقط)

خرج الطاقة (معدّل)

امامية يسار/امامية يمين:

75 واط + 75 واط (على 3 اوم، 1 كيلو هرتز، THD

تشوه تواقيكي كلي (1%)

خرج الطاقة (مراجع)

امامية يسار/امامية يمين/صوت محبيط يسار/صوت محبيط يمين:

100 واط (للقناة الواحدة على 3 اوم، 1 كيلو هرتز)

الوسط:

200 واط (على 6 اوم، 1 كيلو هرتز)

مكير الصوت:

200 واط (على 6 اوم، 80 هرتز)

المداخل (اظناعي)

**AUDIO IN**

الحساسية: 1 فولت/400 ميلي فولت

المداخل ( رقمي )

(OPTICAL/Audio Return Channel) **TV**

الصيغ المدعومة: LPCM 2CH (نغاية 48 كيلو هرتز).

DTS.Dolby Digital

## HDMI

الموصّل

نوع A (دبوس 19)

## CD/DVD/BD

نظام اسطوانة

نظام صيغة الاشارة

PAL/NTSC

## USB

منفذ لـ (USB)

نوع A (لتوصيل ذاكرة USB، قارئ بطاقة الذاكرة،

كاميرا ثابتة رقمية، و كاميرا فيديو رقمية)

## LAN

LAN (100)

طرف LAN (100)

طرف 100BASE-TX

## LAN

قياسات مطابعة

IEEE 802.11 b/g/n

التردد والقناة

موデيل تايوبان:

موجة 2.4 جيجا هرتز: قنوات 11-1

الموديلات الأخرى:

موجة 2.4 جيجا هرتز: قنوات 13-1

## Bluetooth

نظام الاتصال

مواصفات Bluetooth نسخة 3.0

الخرج

مواصفات Bluetooth طاقة صنف 2

الحد الاقعى لدى الاتصال

خط النظر تقريباً 10 متراً<sup>(1)</sup>

موجة التردد

موجة 2.4 جيجا هرتز

طريقة التضمين

(FHSS) طيف توزيع قفر تردد<sup>(2)</sup>

مظاهر Bluetooth المترافق<sup>(3)</sup>

A2DP 1.2 (مظهر توزيع صوت مطور)

AVRCP 1.3 (مظهر تحكم عن بعد بالصورة والصوت)

الترميزات المدعومة<sup>(3)</sup>

AAC,<sup>(4)</sup>SBCC

مدى الارسال (A2DP)

20 هرتز - 20,000 هرتز (عينة التردد 44.1 كيلو

هرتز، 48 كيلو هرتز)

<sup>(1)</sup> سوف يختلف المدى الحقيقي اعتماداً على عوامل مثل العائق بين الاجهزه، المجالات المغناطيسية حول فرن مايكروويف، الكهرباء السلكية، الهاتف اللاسلكي، حساسية الاستقبال، تأدية الهوائي، نظام التشغيل، تطبيق البرنامج، الخ.

## صيغ الصوت المدعومة

صيغ الصوت المدعومة بواسطة هذا النظام هي كما يلي.

الوظيفة		الصيغة
"TV" (DIGITAL IN)	"BD/DVD"	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>LPCM 2ch</b>
-	<input type="radio"/>	<b>LPCM 5.1ch</b> <b>LPCM 7.1ch</b>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>Dolby Digital</b>
-	<input type="radio"/>	<b>Dolby TrueHD</b> <b>Dolby Digital Plus</b>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>DTS</b>
<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<b>DTS-ES</b> <b>.Discrete 6.1</b> <b>DTS-ES</b> <b>Matrix 6.1</b>
<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<b>DTS96/24</b>
-	<input type="radio"/>	<b>DTS-HD</b> <b>High Resolution Audio</b>
-	<input type="radio"/>	<b>DTS-HD</b> <b>Master Audio</b>

○: الصيغ المدعومة.  
-: الصيغ غير المدعومة.  
.DTS فك تشفيره نظام

## ملاحظة

لصيغة **LPCM 2ch**. تردد العينة المدعوم للإشارة الرقمية لغاية 48 كيلو هرتز عند استعمال وظيفة "TV".

- بعض الملفات يمكن ان لا تشغّل اعتماداً على صيغة الملف، تشير الملف، طروف التسجيل، او طروف سيرفر DLNA.
- يمكن ان لا تشغّل بعض الملفات المحرر على الكمبيوتر الشخصي.
- بعض الملفات يمكن ان تكون غير قادرة على اجراء وظيفة التقديم السريع او التراجع السريع.
- لا ينفع النظام الملفات المشفرة مثل DRM او .Lossless.
- يستطيع النظام ان يتعرّف على الملفات والحوافظ في اسطوانات CDs,DVDs,BDs واجهزة USB (تتضمن حافظة الجذر).
- لغایة المواجه في الطبقة 9 (تتضمن حافظة الجذر)
- لغایة 500 ملف/حافظة في كل طبقة
- يستطيع النظام ان يتعرّف على الملفات والحوافظ التالية المخزونة في سيرفر DLNA:
- لغایة المواجه في الطبقة 19
- لغایة 999 ملف/حافظة في كل طبقة
- يستطيع النظام دعم معدل الاطار:
- لغایة 60 اطار بالثانية لـ AVCHD فقط.
- لغایة 30 اطار بالثانية لـ شيفرات الفيديو الأخرى.
- يستطيع النظام دعم معدل بت فيديو لغاية 40 ميجابت بالثانية.
- يستطيع النظام تحليل فيديو لغاية  $1920 \times 1080p$ .
- يمكن ان لا تشغّل بعض اجهزة USB مع هذا النظام.
- يستطيع النظام التعريف على اجهزة نوع التخزين الكبير (MSC) Mass Storage Class او (HDD) اجهزة القاطن الصور الثابتة Still Image Capture Devices (SICDs) او واجهات المفاتيح ذات 101 مفتاح.
- يمكن ان لا يشغّل النظام ملفات الفيديو ذات معدل البت العالي بسهولة من اسطوانة DATA CD. يوصى بتشغيل ملفات الفيديو ذات معدل البت العالي باستعمال اسطوانة DATA BD او DVD.

## الموسيقى

رمز تعريف الملف	فك تشفير الصوت
6*.mka ..mp3	MPEG-1) MP3 (Audio Layer III
6*.mka ,6*.aac ..m4a	1* AAC
.wma	1* قياسي WMA9
6*.mka ..wav	LPCM
.fla ..flac	6* FLAC
.mka ..ac3	6* AC3

## الصورة

رموز تعريف الملف	صيغة الصورة
.jpe ..jpg ..jpeg	JPEG
9*.png	PNG
9*.gif	GIF
10*6*.mpo	MPO

١\* يمكن ان لا يشغل النظام صيغة هذا الملف على سيرفر .DLNA

٢\* يستطيع النظام تشغيل فقط فيديو وضوح قياسي على سيرفر .DLNA

٣\* لا يشغل النظام الملفات بصيغة DTS على سيرفر Dolby Digital

٤\* يستطيع النظام تشغيل فقط ملفات بصيغة على سيرفر .DLNA

٥\* يستطيع النظام دعم صيغة AVC لغاية المستوى Level 4.1

٦\* لا يشغل النظام صيغة هذا الملف على سيرفر AVCHD نسخة 2.0

٧\* يستطيع النظام تشغيل صيغة (AVCHD 3D/Progressive) .(AVCHD

٨\* يشغل النظام الملفات بصيغة AVCHD امسجلة على كاميرا فيديو رقمية، الخ. سوف لن تستغل الاسطوانة بصيغة AVCHD اذا لم تكون منتهية النسخ بصورة صحيحة.

٩\* لا يشغل النظام الملفات PNG او GIF او GIF التي ذات رسوم متحركة.

١٠\* للملفات MPO غير ثلاثة الأبعاد 3D، يتم عرض صورة المفتاح او اول صورة.

## أنواع الملفات القابلة للتشغيل

### الفيديو

الحاوية	رمز تعريف الملف	صيغة الفيديو
PS	.mpeg ..mpg	1* MPEG1- Video
3*PS	.mpeg ..mpg	2* MPEG2- Video
4*TS	.mts ..m2ts	
AVI	.avi	Xvid
MKV	.mkv	
1* MKV	.mkv	5* MPEG4/AVC
1*MP4	.m4v ..mp4	
1*TS	.mts ..m2ts	
Quick Time	.mov	6* Motion JPEG
3gpp/3gpp2	..3g2 ..3gp ..3gp2 ..3gpp	6*3gpp2
TS	.mts ..m2ts	1*VC1
ASF	.asf ..wmv	1*WMV9
Quick Time	.mov	6* Motion JPEG
AVI	.avi	

صيغة الفيديو	الحاوية	رمز تعريف الملف
7*1* AVCHD	مجلد بصيغة AVCHD	8* AVCHD

**ملاحظات حول الاسطوانات**  
هذا المنتج مصمم لتشغيل الاسطوانات المتوافقة مع مقاييس الاسطوانة المدمجة (CD).

اسطوانات DualDiscs وبعض اسطوانات الموسيقى المشفرة بتقنيات حماية حقوق النشر لا تتوافق مع مقاييس الاسطوانة المدمجة (CD). لذلك، هذه الاسطوانات يمكن ان لا تكون متوافقة مع هذا المنتج.

الصوت يقفز او يتوجّح، او تم فقدان التوصيل.

← الوحدة وجهاز Bluetooth بعيدين جداً عن بعضهم.

← اذا كان هناك عواائق بين الوحدة وجهاز Bluetooth.

← اذا كان هناك جهاز يولد اشعاع كهرومغناطيسي، مثل جهاز LAN لاسلكي، جهاز Bluetooth اخر، او فن مايكروويف قریب، بعدهم.

## ملاحظة حول عمليات تشغيل اسطوانة BD/DVD

بعض عمليات تشغيل اسطوانة BD/DVD يمكن ان تكون مضبوطة من قصد بواسطة منتجي البرنامج. بما ان هذا النظام يشغل اسطوانة BD/DVD حسب محتويات الاسطوانة التي سمعها منتجي البرنامج، يمكن ان لا تتوفر بعض ميزات التشغيل.

## ملاحظة حول اسطوانات BDs/DVDs ذات الطقة المزدوجة

يمكن ان يتم مقاطعة تشغيل الصورة والصوت لحظياً عند تحول الطبقات.

## شفرة المنطقة (فقط اسطوانة /BD-ROM DVD VIDEO)

نظامك يمتلك شفرة منطقة مطبوع على اسفل الوحدة وسوف يشغل فقط اسطوانة BD-ROM/DVD VIDEO (فقط تشغيل) عليها ملصق يطابق شفرات المنطقة او

## الاسطوانات القابلة للتشغيل

<sup>(1)</sup> BD-ROM	Blu-ray Disc
<sup>(2)</sup> BD-R/BD-RE	
DVD-ROM	<sup>(3)</sup> DVD
DVD-R/DVD-RW	
DVD+R/DVD+RW	
CD-DA	<sup>(3)</sup> CD
(CD) (موسيقى)	
CD-ROM	
CD-R/CD-RW	

(1) بما ان مواصفات اسطوانة Blu-ray Disc جديدة وتتطور، بعض الاسطوانات يمكن ان تكون غير قابلة للتشغيل اعتماداً على نوع ونسخة الاسطوانة. كذلك، يختلف خرج الصوت اعتماداً على المصدر، مقبس الخرج الموصول، وضبطات الصوت المختارة.

(2) نسخة BD-RE

• نسخة BD-R: BD-R (LTH) (نوع BD-R)

لا يمكن تشغيل اسطوانات BD-Rs المسجلة على كمبيوتر

شخصي اذا كانت الحواف قابلة للتسجيل.

(3) سوف لن تشغيل اسطوانة DVD او CD اذا كانت غير منتهية النسخ بمقدمة صححة. لمزيد من المعلومات، ارجع الى تعليمات التشغيل المزودة مع جهاز التسجيل.

## الاسطوانات التي لا يمكن تشغيلها

- اسطوانات BDs مع كاترج BDXLs
- اسطوانات DVD-RAMs
- اسطوانات HD DVDs
- اسطوانات DVD Audio
- اسطوانات PHOTO CDs
- اسطوانات CD-Extras قسم بيانات
- اسطوانات Super VCDs
- جانب مادة الصوت على الاسطوانات المزدوجة DualDiscs

← يمكن ان يكون توصيل LAN اللاسلكي غير مستقر اعتماداً على بيئة الاستعمال، خصوصاً أثناء استعمال وظيفة Bluetooth للنظام. في هذه الحالة، عدّل بيئة الاستعمال.

الراوتر اللاسلكي الذي تريده غير معروض في قائمة الشبكة اللاسلكية.

← اضغط الزر RETURN للرجوع الى الشاشة السابقة، وحاول [Wireless Setup(built-in)] مرة اخرى. اذا لا يزال الراوتر اللاسلكي الذي تريده غير مكتشف، اختار [Add a new address] من قائمة الشبكة، ثم اختار [Manual Registration] لادخال اسم الشبكة (SSID) يدوياً.

## Bluetooth جهاز

لا يمكن عمل الاقتران.

← انقل جهاز Bluetooth اقرب الى الوحدة.

← يمكن ان يكون الاقتران غير ممكن اذا كان هناك جهاز Bluetooth اخر موجود حول الوحدة. في هذه الحالة، اوقف تشغيل اجهزة Bluetooth الاخرى.

← احذف النظام من جهازك Bluetooth وقوم باجراء

الاقتران مرة اخرى (صفحة 26).

لا يمكن عمل التوصيل.

← تم مسح معلومات تسجيل الاقتران. قوم باجراء عملية الاقتران مرة اخرى (صفحة 26).

لا يوجد صوت.

← تأكد من ان هذا النظام ليس بعيد جداً عن جهاز Bluetooth او ان هذا النظام لا يستقبل تداخل من شبكة LAN اللاسلكي Wi-Fi، جهاز لاسلكي 2.4 جيجا هرتز، او فرن مايكروويف.

← افحص انه تم عمل توصيل Bluetooth بصورة صحيحة بين هذا النظام وجهاز Bluetooth.

← اعمل اقتران لهذا النظام وجهاز Bluetooth مرة اخرى.

← احفظ النظام بعيداً عن الاجسام او الاسطح المعدنية.

← تأكد ان وظيفة "BT" مختارة.

← اضبط مستوى صوت جهاز Bluetooth اولاً، اذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفض جداً، عدّل مستوى الصوت على الوحدة.

← اذا حدث انقطاع للطاقة الكهربائية، اضبط [Control for HDMI] على [Off]، ثم اضبط [Control for HDMI] على [On] (صفحة 45).

← افحص التالي وارجع الى تعليمات التشغيل المزودة مع الجهاز.

• جهاز الموصول متافق مع وظيفة Control for [HDMI].

• ضبط الجهاز الموصول لوظيفة [Control for HDMI] صحيح.

## توصيل الشبكة

النظام لا يستطيع التوصيل مع الشبكة.

← افحص توصيل الشبكة (صفحة 19) وضبوطات الشبكة (صفحة 46).

## توصيل LAN اللاسلكي

لا يمكنك توصيل كمبيوتر الشخصي مع الانترنت بعد القيام باجراء [Wi-Fi Protected Setup] (WPS).

← يمكن ان تغير ضبوطات اللاسلكي للراوتر او تعيينها اذا استعملت وظيفة Wi-Fi ضبط محمي قبل تعديل الضبوطات للراوتر. في هذه الحالة، غير الضبوطات اللاسلكية للكمبيوتر الشخصي وفقاً ذلك.

النظام لا يستطيع التوصيل مع الشبكة او توصيل الشبكة غير مستقر.

← افحص اذا كان راوتر LAN مشغل.

← افحص توصيل الشبكة (صفحة 19) وضبوطات الشبكة (صفحة 46).

← اعتماداً على بيئة الاستعمال، وتتضمن مواد الجدار، ظروف استقبال امواج الراديوا، او حواجز بين النظام وراوتر LAN اللاسلكي، يمكن ان يتم تقصير مسافة الاتصال الممكنة. انقل النظام وراوتر LAN اللاسلكي لمسافة اقرب على بعضها.

← الاجهزة التي تستعمل موجة تردد 2.4 جيجا هرتز، مثل المايكروويف، Bluetooth او جهاز لاسلكي رقمي، يمكن ان تقطع الاتصال. انقل الوحدة بعيداً عن مثل هذه الاجهزة، او اوقف تشغيل مثل هذه الاجهزة.

## جهاز USB

لا يتم التعرف على جهاز USB.

- ← حاول ما يلي:
- ① اوقف تشغيل النظام.
- ② انزع واعد توصيل جهاز USB.
- ③ شغل النظام.
- ← تأكد من ان جهاز USB موصول بشكل محكم مع منفذ USB (USB).

- ← افحص اذا كان جهاز USB او كبل تالف.
- ← افحص اذا كان جهاز USB مشغل.
- ← اذا كان جهاز USB موصول بواسطة موزع USB، افصله و اوصل جهاز USB مباشرة مع الوحدة.

## BRAVIA

ضعف الصورة/الصوت /تعرض برامج معينة مع فقدان للتفاصيل، خصوصاً أثناء الحركة السريعة او المشاهد المعتمة.

- ← يمكن ان تكون جودة الصورة/الصوت ضعيفة اعتماداً على مزودي محتوى الانترنت.
- ← يمكن ان تحسن جودة الصورة/الصوت بواسطة تغيير سرعة التوصيل. توصي شركة Sony بسرعة توصيل على الاقل 2.5 ميجابايت بالثانية لفديو بالوضوح القياسي و 10 ميجابايت بالثانية لفديو عالي الوضوح.
- ← ليس كل الفيديوهات تحتوي صوت.
- ← الصورة صغيرة.
- ← اضغط الزر ↑ للتباين.

## "BRAVIA" Sync ([Control for HDMI])

لا تعمل وظيفة [Control for HDMI] ("BRAVIA" Sync) ← افحص ان [Control for HDMI] مضبوط على [On] (صفحة 45).

← اذا غيرت توصيل HDMI، اوقف تشغيل النظام وشغله مرة اخرى.

← لا يستطيع النظام تشغيل اسطوانة مسجلة غير منتهية ← النسخ بصورة صحيحة (صفحة 54).

لا يتم عرض اسماء الملف بصورة صحيحة.

← يستطيع النظام فقط عرض صيغ الرمز المطابقة مع شروط ISO-8859-1. يمكن ان يتم عرض صيغ الرمز الاخر بشكل مختلف.

← اعتماداً على برنامج الكتابة المستعمل، يمكن ان يتم عرض الرموز المدخلة بشكل مختلف.

لا يبدأ تشغيل الاسطوانة من البداية.

- ← تم اختيار استئناف التشغيل. اضغط الزر OPTIONS واختر [Play from start]. ثم اضغط الزر (+).

لا يبدأ التشغيل من نقطة الاستئناف التي اوقفت التشغيل عندها اخر مرة.

← يمكن انه تم مسح نقطة الاستئناف من الذاكرة اعتماداً على الاسطوانة عندما فتح صينية الاسطوانة.

- تفصل جهاز USB.
- تشغل محتوى اخر.
- توقف تشغيل الوحدة.

لا يمكن تغيير اللغة طسار الصوت/للترجمة او للزوايا.

← حاول استعمال قائمة اسطوانة BD او DVD.

← لم يتم تسجيل مسارات/ترجمات متعددة اللغة او زوايا متعددة على اسطوانة BD او DVD التي تشغله حالياً.

لا يمكن تشغيل المحتويات الاضافية او البيانات الاخرى ← المحتواة في اسطوانة BD-ROM.

← حاول ما يلي:

- ① اخرج الاسطوانة.
- ② اوقف تشغيل النظام.
- ③ انزع واعد توصيل جهاز USB (صفحة 25).
- ④ شغل النظام.
- ⑤ ادخل اسطوانة BD-ROM مع BD-ROM/BONUSVIEW/BD-LIVE

يحدث عدم انتظام للالوان على شاشة التلفزيون.

## .CD

← اختر صوت الستيريو بواسطة ضغط الزر **AUDIO** (صفحة 33).

يصدر الصوت من سماعة الوسط فقط.  
← اعتماداً على الاسطوانة، يمكن ان يصدر الصوت من سماعة الوسط فقط.

لا يوجد صوت او فقط يسمع صوت ذو مستوى منخفض جداً من سماعات الصوت المحيط.  
← افضل توصيات وضبوطات السماعة (صفحة 36). 16.

← افضل ضبوطات وضع الصوت (صفحة 22).  
← اعتماداً على المصدر، يمكن ان يكون تأثير سماعات الصوت المحيط اقل ملاحظة.  
← يتم تشغيل مصدر 2 قناة.

يحدث تشويش في صوت الجهاز الموصول.  
← اخفض مستوى الدخل للجهاز الموصول بواسطة ضبط الصوت المحيط - **[Attenuate - AUDIO]** (صفحة 43).

يتمنى سماع صوت موسيقى عالي مقاخرج.  
← تم تشغيل استعراض الصوت الداخلي. اضغط الزر ■ لخفض مستوى الصوت او اضغط الزر □ لايقاف الاستعراض.

## الموالف

لا يمكن التوليف على محطات الراديو.  
← افضل ان الهوائي موصول بشكل محكم، اضبط الهوائي.  
← قوة اشارة المحطات ضعيفة جداً (عند التوليف بالتوليف الاوتوماتيكي). استعمل التوليف اليدوي.

## التشغيل

لا تشتعل الاسطوانة.  
← شفرة المنطقة على اسطوانة BD/DVD لا تطابق النظام.  
← الرطوبة تكتنفت داخل الوحدة ويمكن ان تسبب ضرر للعدسات. انزع الاسطوانة واترك الوحدة في حالة تشغيل ملءة حوالي نصف ساعة.

← اذا كانت السماعات مستعملة مع تلفزيون مرتکز على **CRT** او بروجيکتور، رکب السماعات على الاقل 0.3 امتار من جهاز التلفزيون.  
← اذا استمر بقاء عدم انتظام الالوان، اوقف تشغيل التلفزيون مرة واحدة، ثم شغله مرة اخرى بعد 15 الى 30 دقيقة.  
← تأكد من عدم وجود جسم مغناطيسي (مزلاج مغناطيسي على حامل التلفزيون، جهاز عنابة صحية، لعبه، الخ) بالقرب من السماعات.

## الصوت

لا يوجد صوت.  
← اسلام السماعة غير موصولة بشكل محكم.  
← افضل ضبوطات السماعة (صفحة 36).

لا يصدر صوت من التلفزيون بواسطة مقبس **HDMI (OUT)** عند استعمال وظيفة قناة رجوع الصوت.

← اضبط [HDMI] في [Control for HDMI] في [On] على [System Settings] ل [Settings Audio Return] (صفحة 45). كذلك، اضبط [HDMI Settings] في [Channel Auto] على [System Settings] ل [Auto] (صفحة 45).

← تأكد من ان تلفزيونك متواافق مع وظيفة قناة رجوع الصوت.

← تأكد من ان كبل HDMI موصول مع مقبس على تلفزيونك متواافق مع قناة رجوع التلفزيون.

النظام لا يصدر صوت برامج التلفزيون بصورة صحيحة عند التوصيل مع صندوق ضبط علوى.  
← اضبط [Audio Return Channel] في [System Settings] ل [HDMI Settings] على [Off] (صفحة 45).  
← افضل التوصيات (صفحة 18).

يسمع صوت هممة او ضجيج قوي.  
← انقل جهازك الصوتي بعيداً عن التلفزيون.  
← نظف الاسطوانة.

لا يوجد صورة او لا يتم اخراج الصورة بشكل صحيح.  
← افحص طريقة الخرج على نظامك (صفحة 17).

VOL ← اضغط وتابع الضغط على الزر ► والزر — على الوحدة ملءة اكثر من 5 ثوان لاغادة ضبط تحليل خرج الفيديو على اقل تحليل.

لاسطوانات ← BD-ROMs، افحص ضبوطات Screen [BD-ROM 24p Output] في [BD-ROM 24p Output] [Settings] (صفحة 42).

لا يوجد صورة عندما تعمل تصويب كبل HDMI ← الوحدة موصولة مع جهاز غير مطابع HDMI (حماية المحتوى الرقمي ذو عرض نطاق تردد عالي) (لا تثنى الشارة "HDMI" في اللوحة الامامية) (صفحة 17).

المنطقة المظلمة للصورة مظلمة جداً/المنطقة الساطعة ساطعة جداً او غير طبيعية.  
← اضبط [Picture Quality Mode] على [Standard] (اخلي) (صفحة 32).

يظهر تشويش بالصورة.  
← نظر الاسطوانة.

← اذا كان خرج الصورة من نظامك يذهب خلال مسجل كاسيت الفيديو VCR للوصول الى تلفزيونك، اشارة حماية النسخ المطبقة على بعض برامج اسطوانة BD/DVD يمكن ان تؤثر على جودة الصورة. اذا كنت لا تزال تواجه مشاكل حتى عندما توصل وحدتك مباشرة مع تلفزيونك، حاول تصويب وحدتك مع مقاييس دخل اخرى.

لا يتم عرض الصورة على كامل شاشة التلفزيون.  
← افحص ضبوطات Screen [TV Type] في [TV Type] [Settings] (صفحة 42).

← نسبة العرض الى الطول على الاسطوانة ثابتة.

**A new software version is available. Please go to the "Setup" section of the menu and select "Network Update" to perform the update.**  
[update.] على شاشة التلفزيون.

← انظر قسم [Network Update] (صفحة 41) لتحديث النظام الى احدث نسخة برنامج.

**"POWER", "PUSH", "PRTECT"** تظهر العبارة تبادلًا في لوحة العرض الامامية.  
← اضغط الزر ▶/◀ لابقاء تشغيل النظام، وافحص البند التالي بعد ان تختفي الاشارة "STBY".  
• هل انت تستخدمن فقط السماعات المزرودة؟  
• هل هناك شيء يعيق ثقوب تهوية النظام؟  
• بعد فحص البنود في الاعلى واصلاح اي مشاكل، شغل النظام. اذا لم يكن بالامكان العثور على سبب المشكلة حتى بعد فحص كل البنود اعلاه، استشر وكيل Sony القريب منك.

**"LOCKED"** في لوحة العرض الامامية.  
← اضبط وظيفة القفل ضد الاطفال على وضع ايقاف صفحة (38).

**"D. LOCK"** في لوحة العرض الامامية.  
← اتصل بوكيل Sony القريب منك او مركز خدمات Sony المخصص المحلي.

**"EXXX (X هو رقم)"** في لوحة العرض الامامية.  
← اتصل بوكيل Sony القريب منك او مركز خدمات Sony المخصص المحلي واعطي شفرة البطاقة.

⚠ تظهر بدون اي رسائل على كامل شاشة التلفزيون.  
← اتصل بوكيل Sony القريب منك او مركز خدمات Sony المخصص المحلي.

## البحث عن الاعطال والاصلاح

اذا واجهت اي من الصعوبات التالية اثناء استعمال النظام، استعمل دليل البحث عن الاعطال والاصلاح ملساعدتك بعلاج المشكلة قبل طلب خدمات الصيانة والصلاح. إذا استمرت اي مشكلة، استشر وكيل Sony القريب منك.

عام

لا يتم توصيل الطاقة الكهربائية.  
← افحص ان سلك طاقة التيار المتردد AC موصول بشكل محكم.

لا تشتعل وحدة التحكم عن بعد.  
← المسافة بين وحدة التحكم عن بعد والوحدة بعيدة جداً.  
← البطاريات داخل وحدة التحكم عن بعد ضعيفة.

صينية الاسطوانة لا تفتح ولا يمكنك اخراج الاسطوانة  
حتى بعد ان تضغط الزر ▲  
← حاول ما يلي:

- ① اضغط وتابع الضغط على الزر ► و ▲  
على الوحدة ملدة اكثر من 5 ثوان لفتح صينية الاسطوانة.
- ② اخرج الاسطوانة.
- ③ افصل سلك طاقة التيار المتردد AC من فتحة مأخذ التيار على الحائط، ثم اعد التوصيل بعد عدة دقائق.

لا يعمل النظام بصورة عادية.

← افصل سلك طاقة التيار المتردد AC من فتحة مأخذ التيار على الحائط، ثم اعد التوصيل بعد عدة دقائق.

AR49

## ملاحظات حول الاسطوانات

### حول التعامل مع الاسطوانات

- للمحافظة على نظافة الاسطوانة، امسك الاسطوانة من حوافها. لا تلمس السطح.
- لا تلصق اوراق او شريط على الاسطوانة.



- لا تعرّض الاسطوانة لأشعة الشمس المباشرة او مصادر الحرارة مثل أنابيب الهواء الساخن، او تركها داخل سيارة واقفة تحت شعاع الشمس مباشرة لأن درجة الحرارة يمكن ان ترتفع كثيراً داخل السيارة.
- بعد التشغيل، اخزن الاسطوانة داخل صندوقها.

### حول التنظيف

- قبل التشغيل، نظف الاسطوانة بقطعة قماش تنظيف.
- امسح الاسطوانة من المركز الى الخارج.



- لا تستعمل المذيبات مثل البنزين، مخفف الدهان، المنظفات المتوفرة تجاريًّا، او بخاخ ضد الشحنات الساكنة المعد لاسطوانات الفينيل vinyl LPs.

يستطيع هذا النظام فقط تشغيل الاسطوانة الدائرية القياسية. استعمال اسطوانات غير الدائرية القياسية (مثل شكل البطاقة، القلب، او النجمة) يمكن ان يسبب عطل بالتشغيل.

لا تستعمل اسطوانة تملك ملحق متوفّر تجاريًّا، مثل ملصق او حلقة.

## حول نقل وتحريك النظام

قبل نقل او تحريك النظام، تأكيد من عدم وجود اسطوانة مدخلة، وافضل سلك طاقة التيار المتردد AC من فتحة مأخذ التيار على الحائط.

## حول اتصال Bluetooth

• يجب استعمال اجهزة Bluetooth ضمن تقريرًا 10 امتار (مسافة غير معاقة) عن بعضها، يمكن ان يصبح مدى الاتصال الفعال اقصر تحت الظروف التالية:

- عندما يكون هناك شخص، جسم معدني، حائط او عائق آخر بين الاجهزة ذات توصيل Bluetooth

- اماكن مرکب فيها LAN اللاسلكي

- بالقرب من افوان مايكرويف تشتعل

- اماكن تحدث فيها امواج كهرومغناطيسية اخرى

• تستعمل اجهزة Bluetooth و LAN اللاسلكية نفس موجة التردد (IEEE 802.11b/g)

2.4( جيجا هرتز)، عندما تستعمل جهاز LAN اللاسلكي

- يحدث تداخل كهرومغناطيسي، يمكن ان ينتج عن هذا معدلات نقل بيانات اقل، تشوش، او عدم قدرة على

التوصيل، اذا كان يحدث ذلك، حاول العلاجات التالية:

- استعمل هذه الوحدة على الاقل 10 امتار بعيداً عن جهاز LAN اللاسلكي.

- افضل الطاقة الكهربائية عن جهاز LAN اللاسلكي عند استعمال جهاز LAN اللاسلكي ضمن مسافة 10 امتار.

- ركب هذه الوحدة وجهاز Bluetooth على اقرب مسافة ممكنة من بعضهم.

• يمكن ان تتدخل امواج الراديو امرسلة من هذه الوحدة مع تشغيل بعض الاجهزة الطيبة، مما ان هذا التداخل يمكن ان ينتج عنه تطلب التشغيل، دامغاً افضل الطاقة الكهربائية عن هذه الوحدة و جهاز Bluetooth في الاماكن التالية:

- في المستشفيات، في القطارات، في الطائرات، في محطات الوقود، واي مكان يمكن ان يتواجد فيه غازات قابلة للاشتعال

- بالقرب من الابواب الاوروماتيكية او اجراس انذار

الحريق

- يدعم هذا الجهاز وظائف الأمان التي تمثل ملخصات *Bluetooth* لحماية توصيل أمن الاتصال باستعمال تقنية *Bluetooth*. مع ذلك، يمكن ان يكون هذا الأمان غير كافٍ اعتماداً على محتويات الضبط وعوامل اخرى، لذلك دامغاً كن حذرًا عند القيام بالاتصال باستعمال تقنية *Bluetooth*.
- شركة Sony لا يمكن ان تكون مسؤولة باي طريقة للضرار او الخسائر الارخرى الناتجة عن تسرب المعلومات اثناء الاتصال باستعمال تقنية *Bluetooth*.
- ليس من الضرورة ان يكون اتصال *Bluetooth* مضمون مع جميع اجهزة *Bluetooth* التي تمتلك نفس المظهر مثل هذه الوحدة.
- يجب ان تمتثل اجهزة *Bluetooth* الموصولة مع هذه الوحدة مع مواصفات *Bluetooth* الموصوفة بواسطة شركة *Bluetooth SIG, Inc.*، ويجب ان تكون متممة لتمثيل. مع ذلك، حتى اذا كان الجهاز يمتثل مع مواصفات *Bluetooth*، يمكن ان تكون هناك حالات بحيث ان خصائص او مواصفات جهاز *Bluetooth* تجعله من المستحبيل التوصيل، او يمكن ان ينتج عنها طرق تحكم، عرض او تشغيل مختلفة.
- يمكن ان يحدث ضجيج او قطع بالصوت اعتماداً على جهاز *Bluetooth* الموصول مع هذه الوحدة، بيئة الاتصالات، او الظروف المحيطة.

اذا كان لديك اي سؤال او مشكلة تتعلق بنظامك، يرجى استشارة وكيل شركة Sony القريب منك.

## تبنيهات

### حول الأمان

• اذا سقط اي جسم صلب او سائل داخل الكابينة، انزع قابس النظام وافحصه من قبل اشخاص مؤهلين قبل تشغيله مرة اخرى.

• لا تلمس سلك طاقة التيار المتردد AC بيدين مبللة. عمل ذلك يمكن ان يسبب صدمة كهربائية.

### حول مصادر الطاقة

اذا كنت لا تزيد استعمال النظام لفترة طويلة من الزمن، تأكيد من فصل النظام من فتحة مأخذ التيار على الحائط. لفصل سلك طاقة التيار المتردد AC، امسك القابس نفسه: لا تسحب السلك مطلقاً.

### حول مكان التركيب

• ضع النظام في مكان ذو تهوية كافية لمنع ازدياد الحرارة داخل النظام.

• مع ان الوحدة تسخن اثناء التشغيل، هذا ليس بعطل. اذا استعملت النظام بشكل مستمر لفترات طويلة، ترتفع درجة حرارة الكابينة من الاعلى، الجانب والاسفل كثيراً. لتجنب حرق نفسك، لا تلمس الكابينة.

• لا تضع الوحدة على سطح ناعم (سجاد، بطانيات، الخ). ذلك يمكن ان يعيق ثقوب التهوية.

• لا تركب النظام بالقرب من المصادر الحرارية مثل المحسخات، انابيب الهواء، او في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة، به غبار كثيف، اهتزازات ميكانيكية، او صدمات.

• لا تركب النظام في وضع مائل. انه مصمم ليتم تشغيله في وضع افقي فقط.

• احفظ النظام والاسطوانات بعيدة عن المكونات ذات المغناطيسية القوية، مثل افران المايكروويف، او السماعات الكبيرة.

• لا تضع اجسام ثقيلة على النظام.

• لا تضع اجسام معدنية امام اللوحة الامامية. يمكن ان تحد من استقبال امواج الراديو.

• لا تركب النظام في مكان يستخدم فيه اجهزة طبية. يمكن ان يسبب عطل بتشغيل الاجهزة الطبية.

• اذا كنت تستعمل جهاز تنظيم ضربات القلب او جهاز طبي اخر، استشر طبيبك او صانع جهازك الطبي قبل استعمال وظيفة LAN الالسلكي.

## حول التشغيل

اذا تم احضار النظام مباشرة من مكان بارد الى دافئ، او وضع في غرفة رطبة، يمكن ان تتكاثف الرطوبة على العدسات داخل الوحيدة. اذا حصل ذلك، يمكن ان لا يعمل النظام بصورة صحيحة. في هذه الحالة، انزع الاسطوانة واترك النظام في حالة تشغيل مدة حوالي نصف ساعة لغاية ان تتبخر الرطوبة.

### حول تعديل مستوى الصوت

لا ترفع مستوى الصوت اثناء الاستماع الى مقطع ادخالاته ذات مستوى منخفض جداً او بدون اشارات صوت. اذا فعلت ذلك، يمكن ان تتضور الساعات عندما يتم تشغيل مقطع ذو مستوى عالي بشكل مفاجئ.

### حول التنظيف

نظف الكابينة، اللوحة، والضوابط بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً بمحلول تنظيف متعادل. لا تستعمل اي نوع من الابعاد الكاكيت، مسحوق التنظيف او مواد مذيبة مثل الكحول او البنزين.

### حول اسطوانات التنظيف، منظفات الاسطوانة/العدسة

لا تستعمل اسطوانات تنظيف او منظفات اسطوانة/عدسة (تضمن الانواع الرطبة او الرذاذ). هذه يمكن ان تسبب عطل بتشغيل الجهاز.

### حول استبدال القطع

في حالة انه تم تصلب هذا الجهاز، يمكن الاحتفاظ بالقطع المصلحة لغرض اعادة الاستعمال او التنصيع.

### حول الواون تلفزيونك

اذا سببت الساعات عدم انتظام الواون على شاشة تلفزيونك، اوقف تشغيل التلفزيون ثم شغله مرة اخرى بعد 15 الى 30 دقيقة. اذا بقت الواون غير منتظمة، ضع الساعات على مسافة ابعد من جهاز التلفزيون.

### ملاحظة مهمة

تنبيه: هذا النظام قادر على ابقاء صورة فيديو ثابتة او صورة عرض على الشاشة على شاشة تلفزيونك لأجل غير مسمى. اذا تركت صورة الفيديو الثابتة او صورة العرض على الشاشة معروضة على تلفزيونك مدة زمنية طويلة، فانك تخاطر بحصول ضرر دائم لشاشة تلفزيونك. تلفزيونات عرض الافلام وتلفزيونات لوحة عرض البلازما خصوصاً سريعة التأثير بهذا.

## [PARTY Auto Start] ■

[On]: يبدأ الحفلة PARTY او ينضم الى الحفلة  
الموجودة بناء على طلب جهاز الشبكة المترافق  
.PARTY STREAMING مع وظيفة [Off]: ايقاف.

## [Registered Remote Devices] ■

يعرض قائمة اجهزتك البعيدة المسجلة.

**ملاحظة**

لاستعمال هذه الوظيفة، تأكيد من القيام بإجراء تحديث البرنامج  
(صفحة 41).

## [Remote Start] ■

[On]: يسمح بتشغيل النظام بواسطة جهاز مرتبط بواسطة  
الشبكة عندما يكون النظام في وضع الاستعداد للتشغيل.  
[Off]: لا يمكن تشغيل النظام بواسطة جهاز مرتبط بواسطة  
الشبكة.

**ملاحظة**

(فقط موديلات أوروبا)

عندما تضبط [On] Quick Start Mode على [On]، يتم ضبط  
[Off] [Remote Start] اوتوماتيكياً على [Off].

## Easy Network [Settings]

يشغل [Easy Network Settings] لعمل ضبوطات  
الشبكة الأساسية. اتبع التعليمات على الشاشة.

## [Resetting]

### Reset to Factory Default] ■

#### [Settings]

يمكنك إعادة ضبط ضبوطات النظام إلى ضبط المصنع الداخلي  
بواسطة اختيار مجموعة الضبوطات. سوف يتم إعادة ضبط  
كل الضبوطات ضمن المجموعة.

### [Initialise Personal Information] ■

يمكنك مسح معلوماتك الشخصية المخزونة في النظام.

## [Network Settings]

### [Internet Settings] ■

وصل النظام مع الشبكة مسبقاً. للتفاصيل، انظر "الخطوة 3:  
التحضير لتوصيل الشبكة" (صفحة 19).

[Wired Setup]: اختر هذا عندما توصل مع راوتر نطاق

.LAN واسع باستعمال كابل.

[Wireless Setup(built-in)]: اختر هذا عندما  
تستعمل LAN اللاسلكي الداخلي للنظام لتوصيل الشبكة  
الاسلكي.

**معلومات مفيدة**

مزود من التفاصيل، يرجى زيارة موقع الشبكة التالي ومراجعة الأسئلة  
المنكرة FAQ:

للزيان في أوروبا وروسيا:

<http://support.sony-europe.com/>

للزيان في البلدان/المناطق الأخرى:

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

### [Network Connection Status] ■

يعرض حالة توصيل الشبكة الحالي.

### [Network Connection] ■

#### [Diagnostics]

يمكنك تشغيل فحص تشخيصي للشبكة لفحص فيما اذا تم  
عمل توصيل الشبكة بصورة صحيحة.

### [Connection Server Settings] ■

يضبط فيما اذا يعرض او لا يعرض سيرفر DLNA الموصول.

### [Renderer Set-up] ■

[Automatic Access Permission]: يضبط فيما  
اذا يسمح او لا يسمح بالوصول الافتوماتيكي من متتحكم  
DLNA مكتشف حديثاً.

[Smart Select]: يسمح لمتحكم Sony DLNA من  
ايجاد النظام كجهاز مستهدف للتشغيل بواسطة استعمال  
الاشعة تحت الحمراء. يمكنك ضبط هذه الوظيفة على تشغيل  
او ايقاف تشغيل.

[Renderer Name]: يعرض اسم النظام كما هو مدرج  
على اجهزة DLNA على الشبكة.

### [Renderer Access Control] ■

يضبط فيما اذا يقبل او لا يقبل الاوامر من متتحكمات  
.DLNA

**[Auto Standby] ■**  
[On]: يشغل وظيفة [Auto Standby]. عندما لا تشغّل النظام مدة حوالي 30 دقيقة، يدخل النظام وضع الاستعداد للتشغيل اوتوماتيكياً.  
[Off]: ايقاف.

**[Auto Display] ■**  
[On]: يعرض اوتوماتيكياً المعلومات على الشاشة عند تغيير اوضاع مشاهدة العناوين، الصورة، اشارات الصوت، الخ.  
[Off]: يعرض المعلومات فقط عندما تضغط الزر .DISPLAY

**[Screen Saver] ■**  
[On]: يشغل وظيفة حافظ الشاشة.  
[Off]: ايقاف.

**[Software Update Notification] ■**  
[On]: يضبط النظام ليخبرك عن المعلومات الحدث نسخة برنامج (صفحة 41).  
[Off]: ايقاف.

**[System Information] ■**  
يمكنك عرض معلومات نسخة برنامج النظام وعنوان MAC.

**[Software License Information] ■**  
يمكنك عرض معلومات ترخيص البرنامج.

## [System Settings] ፩

**[OSD Language] ■**  
يمكنك اختيار اللغة التي تريدها للعرض على شاشة النظام.

**[Main Unit illumination] ■**  
[On]: لوحة العرض الامامية دائماً تشغّل وسطوع مؤشر LED على الحد الاقصى.  
[Auto]: لوحة العرض الامامية دائماً مطفأة وسطوع مؤشر LED يخفّض اوتوماتيكياً اذا لم تشغّل النظام مدة حوالي 10 ثوان.

**[HDMI Settings] ■**  
[Control for HDMI]  
[On]: يشغل وظيفة [Control for HDMI]. يمكنك التشغيل بصورة تبادلية بين الاجهزة الموصولة مع كبل HDMI.  
[Off]: ايقاف.

**[Audio Return Channel] ■**  
هذه الوظيفة متوفّرة عندما توصل النظام مع مقبس HDMI IN للتلفزيون المتوافق مع وظيفة قناة رجوع الصوت و [Control for HDMI] مضبوط على [On].  
[Auto]: يمكن لهذا النظام ان يستقبل اشارة الصوت الرقمية للتلفزيون اوتوماتيكياً بواسطة كبل HDMI.  
[Off]: ايقاف.

### ملاحظة

(فقط موديلات أوروبا)  
عندما تضبط [Quick Start Mode] على [On]، يتم ضبط [Control for HDMI] اوتوماتيكياً على [Off].

## [Quick Start Mode] ■

[On]: يقصر وقت البدء من وضع الاستعداد للتشغيل.  
يمكنك تشغيل النظام بسرعة بعد تشغيلها.  
[Off]: الضبط الداخلي.

### ملاحظة

(فقط موديلات أوروبا)  
عندما تضبط [Control for HDMI] او [Remote Start] على [On]، يتم ضبط [Quick Start Mode] اوتوماتيكياً على [Off].

## [BD Hybrid Disc Playback Layer] ■

.BD]: يشغل طبقة اسطوانة [BD]

.[DVD/CD]: يشغل طبقة اسطوانة DVD او CD.

## [BD Internet Connection] ■

.[Allow]: عادة اختر هذا.

.[Do not allow]: يمنع توصيل الانترنت.

# Parental Control] [Settings]

## [Password] ■

ضبط او تغيير كلمة السر لوظيفة تحكم الوالدين. تسمح لك كلمة السر بضبط تقييد على اسطوانة BD-ROMs .BD-DVDs او تشغيل فيديو الانترنت. اذا كان ضروريًّا، يمكن تمييز مستويات التقييد لاسطوانات BD-ROMs و .DVDs .VIDEOs

## [Parental Control Area Code] ■

يمكن ان يكون تشغيل بعض اسطوانات BD-ROMs او .DVDs محدد حسب المنطقة الجغرافية. يمكن ان يتم منع المشاهد او استبدالها بمشاهد مختلفة. اتبع التعليمات على الشاشة وادخل كلمة السر المكونة من اربعة ارقام.

## DVD]/[BD Parental Control] ■

## Internet Video]/[Parental Control

## [Parental Control

بواسطة ضبط تحكم الوالدين، يمكن منع المشاهد او

استبدالها بمشاهد مختلفة. اتبع التعليمات على الشاشة

.وادخل كلمة السر المكونة من اربعة ارقام.

## [Internet Video Unrated] ■

.[Allow]: تسمح بتشغيل فيديوهات الانترنت غير المقيدة.

.[Block]: قم بتنشيل فيديوهات الانترنت غير المقيدة.

## [Bluetooth AUDIO - AAC] ■

.AAC]: يمكنك تشغيل او ايقاف صوت AAC

.[On]: صوت AAC اذا كان جهاز Bluetooth يدعم

.AAC

.[Off]: صوت SBC

ملحوظة

يمكنك الاستمتاع بصوت بجودة عالية اذا كان AAC مشغّل. في حالة عدم مقدرتك على الاستمتاع بصوت AAC من جهازك، اختر [Off].

# BD/DVD Viewing] [Settings]

## [BD/DVD Menu Language] ■

يمكنك اختيار لغة القائمة الداخلية لاسطوانات

.DVDs .VIDEOS او BD-ROMs

عندما تختار [Select Language Code]. تظهر شاشة

ادخال شفرة اللغة. ادخل الشفرة للغتك بواسطة الرجوع الى

قسم «قائمة شفرة اللغة» (صفحة 59).

## [Audio Language] ■

يمكنك اختيار لغة المسار الداخلية لاسطوانات BD-ROMs او

.DVDs .VIDEOS

عندما تختار [Original]. يتم اختيار اللغة المخططة الاولية

في الاسطوانة.

عندما تختار [Select Language Code]. تظهر شاشة

ادخال شفرة اللغة. ادخل الشفرة للغتك بواسطة الرجوع الى

قسم «قائمة شفرة اللغة» (صفحة 59).

## [Subtitle Language] ■

يمكنك اختيار لغة الترجمة الداخلية لاسطوانات

.DVDs .VIDEOS او BD-ROMs

عندما تختار [Select Language Code]. تظهر شاشة

ادخال شفرة اللغة. ادخل الشفرة للغتك بواسطة الرجوع الى

قسم «قائمة شفرة اللغة» (صفحة 59).

**[Audio Output] ■**  
يمكنك اختيار طريقة الخروج التي يتم بها اخراج اشارة الصوت.  
[Speaker]: يخرج صوت قناة متعددة من سماعات النظام فقط.  
[Speaker + HDMI]: يخرج صوت قناة متعددة من سماعات النظام و اشارات PCM خطى 2 قناة من مقبس HDMI (OUT).  
HDMI (OUT): يخرج الصوت من مقبس (HDMI) فقط. تعتمد صيغة الصوت على الجهاز الموصول.

**ملاحظة**

- عندما يكون [Control for HDMI] مضبوط على [On] (صفحة 45)، [Audio Output] مضبوط على [Speaker +] (HDMI او تلقائيًا وهذا الضبط لا يمكن تغييره).  
عندما يكون [Audio Output] مضبوط على [HDMI] تكون صيغة اشارة الخروج لوظيفة "TV" هي PCM خطى 2 قناة.

**[Sound Effect] ■**  
يمكنك تشغيل او ايقاف تشغيل فعاليات صوت النظام (ضبط SOUND MODE).  
ل مصدر 2 قناة، يمكنك اختيار [Dolby Pro Logic]، [DTS Neo:6 Cinema]، او [Music] لتقليد الصوت المحيط.

[Sound Mode On]: يشغل فعالية الصوت المحيط لوضع الصوت (صفحة 22) وضع كرة القدم (صفحة 23).  
[Dolby Pro Logic]: يقوم النظام بتقليد الصوت المحيط من مصادر 2 قناة ويخرج الصوت من كل السماعات (قناة 5.1) (فك شفرة 5.1).  
[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: يقوم النظام بتقليد الصوت المحيط من مصادر 2 قناة ويكون صوت قناة متعددة (فك شفرة 5.1).  
/[DTS Neo:6 Music]: يشغل فعالية الصوت المحيط (DTS Neo:6 Music).

[2ch Stereo]: يخرج النظام الصوت من السماعات اليسرى/اليميني الامامية ومكبر الصوت فقط. يتم مزج وخفض صيغ الصوت المحيط ذو القناة المتعددة الى 2 قناة.  
[Off]: يتم ايقاف تشغيل فعاليات الصوت. يمكنك سماع الصوت كما هو مسجل.

**[Speaker Settings] ■**  
للحصول على صوت محيط بافضل ما يمكن، اضبط السماعات. للتفاصيل، انظر قسم « ضبط السماعات » (صفحة 36).

**[HDMI Deep Colour Output] ■**  
[Auto]: عادة اخر هذا.  
[16bit]: يخرج اشارات الفيديو 16 بت/12 بت/10 بت عندما يكون التلفزيون الموصول متوافق مع [Deep Colour].  
[Off]: اختر هذا عندما تكون الصورة غير مستقرة او الاولان تظهر غير طبيعية.

**DVD/BD [Pause Mode] ■**  
**(DVD-RW/DVD-R/VIDEO)**  
[Auto]: يتم اخراج الصورة، بما في ذلك الاجسام التي تتحرك ديناميكيا، بدون تقليل. عادة اخر هذا الوضع.  
[Frame]: يتم اخراج الصورة، بما في ذلك الاجسام التي لا تتحرك ديناميكيا، بتحليل عالي.

**[Audio Settings] 🔊**

**[BD Audio MIX Setting] ■**  
[On]: يخرج الصوت المكتسب بواسطة مزج الصوت التفاعلي والصوت الثانوي الى الصوت الرئيسي.  
[Off]: يخرج الصوت الرئيسي فقط.

**[Audio DRC] ■**  
يمكن ضغط المدى الديناميكي طسار الصوت.  
[Auto]: يقوم بالتشغيل على مدى ديناميكي محدد بواسطة الاسطوانة (قطف اسطوانة BD-ROM).  
[On]: يكون النظام مسار صوت مع نوع المدى الديناميكي الذي قصده مهندس التسجيل.  
[Off]: لا يوجد ضغط للمدى الديناميكي.

**[Attenuate - AUDIO] ■**  
يمكن ان يحصل تشوہ عندما تستمع الى جهاز موصول مع مقابس (L/R). يمكنك منع التشويش بواسطة تقليل مستوى الدخل على الوحدة.  
[On]: يقلل مستوى الدخل. سوف يقل مستوى الخرج على هذا الضبط.  
[Off]: مستوى الدخل العادي.

## [Cinema Conversion Mode] ■

- [Auto]: عادة اختر هذا. تكتشف الوحدة اوتوماتيكياً فيما اذا كانت الماده مستندة على فيديو او مستندة على فيلم، وتحول الى طريقة التحويل المناسبة.  
[Video]: سوف يتم داماً اختيار طريقة التحويل المناسبة للمادة المستندة على فيديو بغض النظر عن الماده.

## [Output Video Resolution] ■

- [Auto]: يخرج اشارة الفيديو حسب تحليل التلفزيون او الجهاز الموصول.  
[Original Resolution]: يخرج اشارة الفيديو حسب التحليل المسجل على الاسطوانة. (عندما يكون التحليل اقل من تحليل SD، فانه يتم تصعيده الى تحليل SD).  
[480p/576p], [480i/576i], [720p], [1080i], [1080p]: يخرج اشارة الفيديو حسب ضبط التحليل المختار.

\* اذا كان نظام اللون لاسطوانتك هو NTSC، يمكن تحويل تحليل اشارة الفيديو الى [480i] و [480p] فقط.

## [BD-ROM 24p Output] ■

- [Auto]: يخرج اشارات الفيديو 24p فقط عندما توصل تلفزيون متوافق 1080/24p بواسطة توصيل HDMI [Output Video Resolution] مضبوط على [1080p] او [Auto].  
[On]: اختر هذا عندما يكون تلفزيونك متوافق مع اشارات الفيديو 1080/24p.  
[Off]: اختر هذا عندما لا يكون تلفزيونك متوافق مع اشارات الفيديو 1080/24p.

## [DVD-ROM 24p Output] ■

- [Auto]: يخرج اشارات الفيديو 24p فقط عندما توصل تلفزيون متوافق 1080/24p بواسطة توصيل HDMI [Output Video Resolution] مضبوط على [1080p] او [Auto].  
[Off]: اختر هذا عندما لا يكون تلفزيونك متوافق مع اشارات الفيديو 1080/24p.

## [YCbCr/RGB (HDMI)] ■

- [Auto]: يكتشف اوتوماتيكياً نوع الجهاز الخارجي، ويتحول الى ضبط اللون المطابق.  
[YCbCr (4:2:2)]: يخرج اشارات الفيديو .4:2:2  
[YCbCr (4:4:4)]: يخرج اشارات الفيديو .4:4:4  
[RGB]: اختر هذا عند التوصيل مع جهاز يمتلك مقبس HDCP مع DVI مطاوع.

## [Screen Settings]

### [3D Output Setting] ■

- [Auto]: عادة اختر هذا.  
[Off]: اختر هذا لعرض كل المحتويات بالبعد الثنائي 2D.

### [TV Screen Size Setting for 3D] ■

- يضبط مقاس الشاشة لتلفزيونك المتفاوت مع البعد الثالث .3D

### [TV Type] ■

- [16:9]: اختر هذا عند التوصيل مع تلفزيون شاشة عريضة او تلفزيون مع وظيفة وضع عريض.  
[4:3]: اختر هذا عند التوصيل مع تلفزيون شاشة بنسبة 4:3 او تلفزيون مع وظيفة وضع عريض.

### [Screen Format] ■

- [Full]: اختر هذا عند التوصيل مع تلفزيون مع وظيفة وضع عريض. يعرض صورة شاشة بنسبة 4:3 بنسبة عرض الى طول 16:9 حتى على تلفزيون بشاشة عريضة.  
[Normal]: يغيّر مقاس الصورة ليناسب مقاس الشاشة مع نسبة عرض الى طول الصورة الاصلية.

### [DVD Aspect Ratio] ■

- [Letter Box]: يعرض الصورة العريضة مع وجود خط اسود على الاعلى والاسفل.



[Pan & Scan]: يعرض طول الصورة الكامل على كامل الشاشة، مع جوانب مقصوصة.



الشرح الإيقونة

**[Network Settings]** (صفحة 46)  
يعمل ضبوطات مفصلة لالانترنت والشبكة.



**[Easy Network Settings]** (صفحة 46)  
يشغل [Easy Network] لعمل ضبوطات الشبكة الأساسية.



**(صفحة 46) [Resetting]** يعيد ضبط النظام الى ضبوطات المصنع.



الضبوطات والتعديلات

## استعمال شاشة الاعداد

يمكنك عمل ضبوطات متعددة للبنود مثل الصورة والصوت. الضبوطات الداخلية تحتها خط.

ملاحظة

ضبوطات التشغيل المخزنة في الاسطوانة تأخذ الاولوية على ضبوطات شاشة الاعداد. لذلك، بعض الوظائف يمكن ان لا يتم القيام بها.

1

اضغط الزر **HOME**

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

2

اضغط الزر **⬅➡** لاختيار **[Setup]**.

3

اضغط الزر **⬆⬇** لاختيار ايقونة صنف الاعداد، ثم

اضغط الزر **+**.

الشرح الإيقونة

**(صفحة 41) [Network Update]** يحدث برنامج النظام.



**(صفحة 42) [Screen Settings]** يعمل ضبوطات الشاشة حسب نوع التلفزيون.



**(صفحة 43) [Audio Settings]** يعمل ضبوطات الصوت حسب نوع مقابس التوصيل.



**[BD/DVD Viewing]** (صفحة 44)  
يحدث ضبوطات مفصلة لتشغيل BD/DVD اسطوانة.



**[Parental Control]** (صفحة 44)  
يعمل ضبوطات مفصلة لوظيفة تحكم الوالدين.



**[System Settings]** (صفحة 45)  
يعمل الضبوطات المتعلقة بالنظام.



## [Network Update]

بواسطة تحديث البرنامج لاحذ نسخة، يمكنك الاستفادة من الوظائف الاجدد. لمزيد من المعلومات حول وظائف التحديث، ارجع الى موقع الشبكة التالي:

للزبائن في أوروبا وروسيا:

<http://support.sony-europe.com/>

للباءن في البلدان/مناطق الأخرى:

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

اثناء تحديث البرنامج، تظهر العبارة "UPDATE" في لوحة العرض الداميكية. بعد ان يكتمل التحديث، يتوقف تشغيل الوحدة اوتوماتيكيا.

اثناء تقدم عملية التحديث، لا تشغيل او توقف تشغيل الوحدة، او تشغيل الوحدة او التلفزيون. انتظر لغاية ان يكتمل تحديث البرنامج.

## الخيارات المتوفرة

تتوفر ضبوطات وعمليات مختلفة بواسطة ضغط الزر **OPTIONS**. تختلف البند المعروضة اعتماداً على الحالة.

### [Browser Setup]

- يعرض ضبوطات متصفح الانترنت.
- [Zoom]: يزيد او يقلل مقاس المحتويات المعروضة.
- [JavaScript Setup]: يضبط فيما اذا يشغّل او يوقف تشغيل JavaScript.
- [Cookie Setup]: يضبط فيما اذا يقبل او لا يقبل كوكيز (ملفات تعريف الارتباط) المتصفح.
- [SSL Alarm Display]: يضبط فيما اذا يشغّل او يوقف تشغيل SSL.

### [Window List]

يعرض قائمة كل موقع الشبكة المفتوحة حالياً. يسمح لك بالرجوع الى موقع الشبكة المعرض سابقاً بواسطة اختيار النافذة.

### [Bookmark List]

يعرض قائمة الصفحة المفضلة.

### [URL entry]

يسمح لك بالدخول الى URL عندما تكون لوحة مفاتيح البرنامج معروضة.

### [Previous page]

ينتقل الى الصفحة المعروضة سابقاً.

### [Next page]

ينتقل الى الصفحة التالية المعروضة سابقاً.

### [Cancel loading]

يتوقف عن تحميل صفحة.

### [Reload]

يعيد تحميل نفس الصفحة.

### [Add to Bookmark]

يضيف موقع الشبكة المعرض الحالي الى قائمة الصفحة المفضلة.

### [Set as start page]

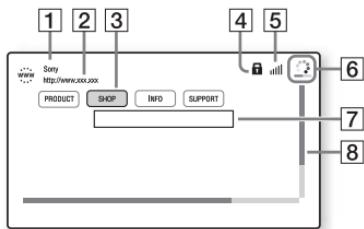
يضبط موقع الشبكة المعرض حالياً كصفحة البدء الداخلية.

### [Open in new window]

يفتح رابط بنافذة جديدة.

## تصفح موقع الشبكة

يمكنك فحص معلومات موقع الشبكة بواسطة DISPLAY. تختلف معلومات العرض اعتماداً على موقع الشبكة وحالة الصفحة.



- 1 عنوان الصفحة
- 2 عنوان موقع الصفحة
- 3 المؤشر
- 4 تحرك بواسطة ضغط الزرار  $\downarrow/\uparrow/\leftarrow/\rightarrow$ . ضع المؤشر على الرابط الذي تريد مشاهدته، ثم اضغط الزر  $\oplus$ .  
يظهر موقع الشبكة المرتبط.
- 5 ايقونة SSL  
تظهر عندما يكون URL المرتبط أمن.
- 6 مؤشر قوة الاشارة
- 7 شريط التقدّم/ايقونة التحميل  
تظهر عند قراءة صفحة، او اثناء تنزيل/تحويل ملف.
- 8 حقل ادخال النص  
اضغط الزر  $\oplus$ ، ثم اختر [Input] من قائمة الخيارات.  
لفتح لوحة مفاتيح البرنامج.
- 9 شريط التحرير  
اضغط الزر  $\downarrow/\uparrow/\leftarrow/\rightarrow$  لتحرير عرض الصفحة يسار، اعلى، اسفل او يمين.

حضر لتصفح الانترنت.

اوصل النظام مع الشبكة (صفحة 19).

اضغط HOME.

تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

اضغط الزر  $\leftarrow/\rightarrow$  لاختبار [Network].

اضغط الزر  $\downarrow/\uparrow$  لاختيار [Internet].

اضغط الزر  $\oplus$ ، ثم اضغط الزر  $\oplus$ .

يظهر عرض [Internet Browser]

ملاحظة

بعض مواقع الشبكة يمكن ان لا تعرض بصورة صحيحة، او لا تعمل.

## للدخول الى URL

اختر [URL entry] من قائمة الخيارات.

ادخل URL باستعمال لوحة مفاتيح البرنامج، ثم اختر [Enter]

## لضبط صفحة البدء الداخلية

اثاء عرض الصفحة التي تريده ضبطها، اختر [Set as start] من قائمة الخيارات.

## للرجوع الى الصفحة السابقة

اختر [Previous page] من قائمة الخيارات.

عندما لا تظهر الصفحة السابقة حتى اذا اخترت

[Window List]. اختر [Previous page] من قائمة الخيارات واختر الصفحة التي تريده الرجوع اليها من القائمة.

## لإيقاف تشغيل متصفح الانترنت

اضغط الزر HOME.

## تحضير وحدة التحكم عن بعد للتحكم بالتلفزيون

اثناء الضغط وتابع الضغط لاسفل على الزر **TV II/1**، اضغط الازرار الرقمية لادخال شفرة صانع التلفزيون (انظر الجدول). ثم حرر الزر **TV II/1**.

رقم الشفرة	الصانع
01 (الداخلي)	SONY
05	LG
06	PANASONIC
07,03,02	PHILIPS
08,02	SAMSUNG
04	TOSHIBA

اذا كان الضبط غير ناجح، لم تتغير الشفرة المسجلة حالياً. اعد ادخال رقم الشفرة.  
اذا كان مدرج اكثر من رقم شفرة واحد، حاول ادخالهم واحد في كل مرة لغاية ان تجد الشفرة التي تعمل مع تلفزيونك.

## حفظ الطاقة في وضع الاستعداد للتشغيل

افحص انك قمت بعمل الضبوطات التالية:  
-[HDMI Settings] في [Control for HDMI] - مضبوط على [Off] (صفحة 45).  
-[Network Settings] في [Remote Start] - مضبوط على [Off] (صفحة 46).

## ايقاف تشغيل الازرار الموجودة على الوحدة

(القفل ضد الاطفال)  
يمكنك ايقاف تشغيل الازرار الموجودة على الوحدة (باستثناء **II/1**) ملعن التشغيل الخاطئ، مثل تلاعب الطفل.

اضغط وتابع الضغط على **■** على الوحدة مدة حوالي 5 ثوان.

ظهور العبارة "LOCKED" في لوحة العرض الامامية. يتم تشغيل وظيفة القفل ضد الاطفال ويتم قفل الازرار الموجودة على الوحدة. (يمكنك تشغيل النظام باستعمال وحدة التحكم عن بعد).  
للاغاء، اضغط وتابع الضغط على الزر **■** مدة اكبر من 5 ثوان لغاية ان تظهر العبارة "UNLOCK" في لوحة العرض الامامية.

### ملاحظة

اذا شغلت الازرار الموجودة على الوحدة اثناء تشغيل وظيفة القفل ضد الاطفال، تومض العبارة "LOCKED" داخل لوحة العرض الامامية.

## التحكم بتلفزيونك بواسطة وحدة التحكم عن بعد المزودة

بواسطة ضبط اشارة وحدة التحكم عن بعد، يمكنك التحكم بتلفزيونك بواسطة وحدة التحكم عن بعد المزودة.

### ملاحظة

عند استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بعد، يمكن ان يتم اعادة ضبط رقم الشفرة على ضبط (SONY) الداخلي. اضبط رقم الشفرة المناسب مرة اخرى.

- 7** اضغط الزر [RETURN] يرجع النظام إلى العرض السابق.
- 8** اضغط الزر لاختيار [Test Tone], ثم اضغط الزر .
- 9** اضغط الزر لاختيار [Off], ثم اضغط الزر .
- [ملحوظة]** لا يتم خروج إشارات نغمة الفحص من مقبس HDMI (OUT).
- [معلومة مفيدة]** لضبط مستوى الصوت لكل السماعات مرة واحدة، اضغط الزر .
- 
- ## استعمال مؤقت النوم
- يمكنك ضبط النظام ليتوقف عن التشغيل على وقت مضبوط مسبقاً، حتى يمكنك الخلو للنوم أثناء الاستماع للموسيقى. يمكن ضبط الوقت بفواصل زمنية بمقدار 10 دقائق.
- .SLEEP** اضغط الزر في كل مرة تضغط بها الزر SLEEP، يتغير عرض الدقائق (الوقت المتبقい) داخل لوحة العرض الامامية بمقدار 10 دقائق.
- عندما تضبط مؤقت النوم، يظهر الوقت المتبقى كل 5 دقائق. عندما يكون الوقت المتبقى أقل من 2 دقيقة، يومض "SLEEP" داخل لوحة العرض الامامية.
- لفحص الوقت المتبقى**  
اضغط الزر SLEEP مرة واحدة.
- لتغيير الوقت المتبقى**  
اضغط الزر SLEEP بشكل متكرر.
- 
- [Distance]** تأكيد من ضبط متغيرات المسافة من موضع الاستماع إلى السماعات. يمكنك ضبط المتغيرات من 0.0 إلى 7.0 أمتار.
- 3.0 m [Front Left/Right]**: اضبط مسافة السماعة الامامية.  
**3.0 m [Centre]**: اضبط مسافة سماعة الوسط.  
**3.0 m [Surround Left/Right]**: اضبط مسافة سماعة الصوت المحيطي.  
**3.0 m [Subwoofer]**: اضبط مسافة مكبر الصوت.
- 
- [Level]** يمكنك ضبط مستوى صوت السماعات. يمكنك ضبط المتغيرات من -6.0 - ديسيل إلى +6.0 + ديسيل. تأكيد من ضبط Test [On] على [Tone] على [On] للضبط بسهولة.
- 0.0 dB [Front Left/Right]**: اضبط مستوى السماعة الامامية.  
**0.0 dB [Centre]**: اضبط مستوى سماعة الوسط.  
**0.0 dB [Surround Left/Right]**: اضبط مستوى سماعة الصوت المحيطي.  
**0.0 dB [Subwoofer]**: اضبط مستوى مكبر الصوت.
- 
- [Test Tone]** سوف تصدر السماعات نغمة فحص لضبط [Level].
- [Off]**: لا يتم صدور نغمة الفحص من السماعات.
- [On]**: يتم صدور نغمة الفحص من كل سماعة بالتناوب [Speaker]، أثناء ضبط المستوى. عندما تختار أحد بنود [Settings]، يتم صدور نغمة الفحص من كل سماعة بالتناوب [Speaker]. اضبط مستوى الصوت كما يلي.
- 1** اضبط [On] [Test Tone] على [On].
- 2** اضغط الزر لاختيار [Level]، ثم اضغط الزر .
- 3** اضغط الزر لاختيار نوع السماعة الذي تريده، ثم اضغط الزر .
- 4** اضغط الزر لاختيار السماعة اليسرى أو اليمنى، ثم اضغط الزر لضبط المستوى.
- 5** اضغط الزر .
- 6** كرر الخطوات من 3 إلى 5.

## التشغيلات الاخرى

### استعمال التحكم لوظيفة "BRAVIA" Sync لـ HDMI

هذه الوظيفة متوفرة على التلفزيونات مع وظيفة "BRAVIA" Sync.

بواسطة توصيل جهاز Sony المتوافق مع تحكم وظيفة HDMI بواسطة كبل HDMI.

**ملاحظة**

لاستعمال وظيفة "BRAVIA" Sync، تأكد من تشغيل النظام وكل الأجهزة الموصولة بعد إكمال توصيل HDMI.

### التحكم لـ HDMI - الضبط السهل

يمكنك ضبط وظيفة [Control for HDMI] للنظام أوتوماتيكياً بواسطة تشغيل الضبط المطابق على التلفزيون. للتفاصيل حول تحكم وظيفة HDMI، انظر "[Settings" (صفحة 45)]

**ايقاف تشغيل النظام**

يمكنك ايقاف تشغيل النظام بالتزامن مع التلفزيون.

**ملاحظة**

لا يتم ايقاف تشغيل النظام اوتوماتيكياً أثناء تشغيل الموسيقى أو عندما تكون وظيفة "FM" مختارة.

### التشغيل بلمسة واحدة

عندما تضغط الزر ► على وحدة التحكم عن بعد، يشتغل النظام والتلفزيون، ويتم تحويل دخل التلفزيون إلى دخل HDMI الموصول مع النظام.

### التحكم بصوت النظام

يمكنك الاستمتاع بالصوت من التلفزيون او الجهاز الآخر بواسطة عملية بسيطة.

يمكنك استعمال وظيفة التحكم بصوت النظام كما يلي:

• عندما يتم تشغيل النظام، يمكن اخراج صوت التلفزيون او الجهاز الآخر من سماعات النظام.

• عندما يكون الصوت من التلفزيون او الجهاز الآخر خارج عن طريق سماعات النظام، يمكنك تحويل الصوت ليخرج من سماعات التلفزيون بواسطة ضغط الزر AUDIO↔SPEAKERS TV.

• عندما يكون الصوت من التلفزيون او الجهاز الآخر خارج عن طريق سماعات النظام، يمكنك ضبط مستوى صوت وايقاف صوت النظام بواسطة تشغيل التلفزيون.

## قناة رجوع الصوت

يمكنك الاستمتاع بصوت التلفزيون عن طريق النظام بواسطة استعمال فقط كبل HDMI واحد. لتفاصيل الضبط، انظر قسم "[Audio Return Channel]" (صفحة 45).

### اتباع اللغة

عندما تغير لغة العرض على الشاشة للتلفزيون، يتم ايضاً تغيير لغة العرض على الشاشة للنظام بعد ايقاف تشغيل وتشغيل النظام.

## ضبط السماعات

### [Speaker Settings]

للحصول على صوت محيط بأفضل ما يمكن، اضبط مسافة السماعات من موضع الاستماع. ثم استعمل نغمة الفحص لضبط توازن السماعات.

#### 1 اضغط HOME

اظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

#### 2 اضغط الزر ▶ لاختيار [Setup]

#### 3 اضغط الزر ▶ لاختيار [Audio Settings]

ثم اضغط الزر . (+)

#### 4 اضغط الزر ▶ لاختيار [Speaker Settings]

. (+)، ثم اضغط الزر .

يظهر عرض [Select speaker layout].

#### 5 اضغط ▶ لاختيار الضبط حسب موقع سماعاتك.

ثم اضغط الزر . (+)

• [Standard]: سماعات الصوت المحاطة مركبة في الموضع الخلفي.

• [All Front]: كل السماعات مركبة في الموضع الأمامي.

**ملاحظة**

يتم إعادة ضبط [Level] و [Distance] إلى الضبوطات الداخلية في كل مرة تغير بها ضبط توزيع السماعة.

#### 6 اضغط ▶ لاختيار البند، ثم اضغط . (+)

#### 7 اضغط الزر ▶ لضبط المتغير.

#### 8 اضغط الزر ▶ و . (+) لتأكيد الضبط.

افرض الضبوطات التالية.

- يمكن اختيار رقم محطة الضبط المسبق مباشرةً بواسطة ضغط الأزرار الرقمية.
- في كل مرة تضغط بها الزر DISPLAY، يتغير العرض داخل لوحة العرض الامامية دورياً كما يلي:
- \* تظهر عندما يكون [Sound Effect] [مضبوط على [DTS Neo:6], [Dolby Pro Logic] على [DTS Neo:6 Music]. او [Cinema (صفحة .43).

## استقبال نظام بيانات الراديو (RDS)

( فقط موديلات أوروبا )

نظام بيانات الراديو (RDS) هو خدمة ارسال ممكّن لمحطات الراديو من ارسال معلومات اضافية برفقة اشارة البرنامج العادية. يقدم هذا النظام ميزات RDS مناسبة، مثل عرض اسم المحطة. يظهر اسم المحطة على شاشة التلفزيون.

بساطة اختر محطة من موجة **.FM**.

### ملاحظة

- يمكن أن لا يعمل نظام RDS بصورة صحيحة إذا كانت المحطة التي وافت عليها لا تبث إشارة RDS أو إذا كانت الإشارة ضعيفة.
- لا تقدم كل محطات FM خدمة RDS، ولا تزود كل هذه المحطات نفس نوع الخدمات. إذا كنت لا تعرف نظام RDS، راجع محطات الراديو المحلية للتتفاصيل حول خدمات RDS في منطقتك.

## الضبط المسبق لمحطات الراديو

يمكنك عمل ضبط مسبق لغاية 20 محطة. قبل التوليف، تأكد من خفض مستوى الصوت إلى الحد الأدنى.

- 1 اضغط الزر **FUNCTION** بالتتابع لغاية ان تظهر "FM" داخل لوحة العرض الامامية.
- 2 اضغط وتابع الضغط لاسفل على الزر **TUNING** لغاية ان يبدأ المسح التلقائي.
- 3 يتوقف المسح عندما يوالف النظام على محطة **.OPTIONS** .
- 4 اضغط الزر **PRESET** لاختيار [Memory] ، ثم اضغط الزر **+** .
- 5 اضغط الزر **FUNCTION** لاختيار رقم الضبط المسبق الذي تريده، ثم اضغط الزر **+** .
- 6 كرر الخطوات من 2 الى 5 لتخزين محطات اخرى.

لتغيير رقم الضبط المسبق

اختر رقم الضبط المسبق الذي تريده بواسطة ضغط الزر **+/-**, ثم قوم بالإجراء من الخطوة 3.

## اختيار محطة مضبوطة مسبقاً

- 1 اضغط الزر **FUNCTION** بالتتابع لغاية ان تظهر "FM" داخل لوحة العرض الامامية.
- 2 يتم التوليف على اخر محطة مستقبلة.
- 3 اضغط الزر **PRESET +/-** بالتتابع لاختيار المحطة المضبوطة مسبقاً.
- 4 يظهر رقم الضبط المسبق والتزد على شاشة التلفزيون.
- 5 داخل لوحة العرض الامامية.
- 6 في كل مرة تضغط بها الزر، يوالف النظام على محطة ضبط مسبق واحدة.

[Stereo (Audio1)] و [Stereo (Audio2)] لا تظهر اذا مسجل فتحقق صوت واحد على الاسطوانة.

### CD اسطوانة

- [L]: صوت الستيريو القياسي.
- [L/R]: صوت القناة اليسرى (احادي).
- [R]: صوت القناة اليمنى (احادي).
- [L+R]: يتم اخراج صوت كلا القناتين اليسرى واليمنى من كل سماعة منفردة.

## الاستماع بصوت الارسال المتعدد

### (DUAL MONO)

يمكنك الاستماع بصوت ارسال متعدد عندما يستقبل او يشغل النظام اشارة ارسال متعدد Dolby Digital

لاستقبال اشارة Dolby Digital تحتاج ان توصل التلفزيون او الجهاز الاخر مع مقبس TV (DIGITAL IN OPTICAL) بسلك رقمي بصري (الصفحات 17، 18). اذا كان مقبس تلفزيون HDMI IN متافق مع وظيفة قناة رجوع الصوت (الصفحات 17، 45)، يمكنك استقبال اشارة صوت HDMI Dolby Digital بواسطة توصيل كبل HDMI.

اضغط الزر **AUDIO** بالتتابع لغاية ان تظهر الاشارة التي تريدها داخل لوحة العرض الامامية.

- "MAIN": سوف يتم اخراج صوت اللغة الرئيسية.
- "SUB": سوف يتم اخراج صوت اللغة الفرعية.
- "MN/SUB": سوف يتم اخراج صوت ممزوج لكلا اللغتين الرئيسية والفرعية.

### 1 اضغط الزر **AUDIO**

### 2 اضغط الزر **FM Mode** $\downarrow$ لاختيار **[FM Mode]**, ثم

### 3 اضغط الزر $\oplus$ لاختيار **[Monaural]**, ثم اضغط الزر $\oplus$ .

#### معلومات مفيدة

يمكنك ضبط [FM Mode] لكل محطة مضبوطة مسبقاً بشكل منفصل.

**لإيقاف تشغيل الفعالية**  
اضغط الزر  $\text{II}/\text{I}$ .

## اختيار صيغة الصوت، مسارات متعددة اللغة او القناة

عندما يشغل النظام اسطوانة BD/DVD VIDEO مسجلة بصيغة صوت متعدد (PCM, Dolby Digital, DTS او MPEG) او مسارات متعددة اللغة. يمكنك تغيير صيغة الصوت او اللغة مع اسطوانة CD، يمكنك اختيار الصوت من القناة اليمنى او السرى والاستماع لصوت القناة المختارة من خلال كل السماuginين اليمنى والسىرى.

**AUDIO** اضغط الزر **AUDIO** بالتتابع أثناء التشغيل لاختيار اشارة الصوت التي تريدها. تظهر معلومات الصوت على شاشة التلفزيون.

**BD/DVD VIDEO** اسطوانة BD/DVD VIDEO اعتماداً على اسطوانة BD/DVD VIDEO، يختلف اختيار اللغة. عندما يتم عرض 4 ارقام، فانها تمثل شفرة لغة. انظر قسم «قائمة شفرة اللغة» (صفحة 59). عند عرض نفس اللغة مرتين او ثالث مرات، الاسطوانة BD/DVD VIDEO مسجلة بصيغ صوت متعددة.

**DVD-VR** اسطوانة يتم عرض انواع مسارات الصوت المسجلة على الاسطوانة. مثال: [ Stereo ] • [ Stereo (Audio1) ] • [ Stereo (Audio2) ] • [ Main ] • [ Sub ] • [ Main/Sub ] •

## (A/V SYNC)

عندما لا يتطابق الصوت مع الصور على شاشة التلفزيون، يمكنك ضبط التأخير بين الصورة والصوت لكل وظيفة بشكل منفصل.

تحتختلف طريقة الضبط اعتماداً على الوظيفة.

### عند اختيار وظيفة غير "TV" او "BT"

**1** اضغط الزر **.OPTIONS**

تظهر قائمة الاختيار على شاشة التلفزيون.

**2** اضغط الزر **◀/▶** لاختيار **[A/V SYNC]**، ثم

اضغط الزر **+**.

**3** اضغط الزر **◀/▶** لضبط التأخير، ثم اضغط الزر **+**.

يمكنك الضبط من 0 ميلي ثانية الى 300 ميلي ثانية بزيادة بمقاربها 25 ميلي ثانية.

### عندما تكون وظيفة "TV" مختارة

**1** اضغط الزر **.OPTIONS**

تظهر العبارة "AV.SYNC" في لوحة العرض الامامية.

**2** اضغط الزر **+** او **◀/▶**.

**3** اضغط الزر **◀/▶** لضبط التأخير، ثم اضغط الزر **+**.

يمكنك الضبط من 0 ميلي ثانية الى 300 ميلي ثانية بزيادة بمقاربها 25 ميلي ثانية.

**4** اضغط الزر **.OPTIONS**

تنطفئ قائمة الاختيار داخل لوحة العرض الامامية.

## [Music] [فقط]

**[Add Slideshow BGM]**  
يسجل ملفات الموسيقى في ذاكرة USB كخلفية عرض سلайд موسيقية (BGM).

## [Photo] [فقط]

**[Slideshow]**  
يبدأ عرض السلايد.

**[Slideshow Speed]**  
يعتبر سرعة عرض السلايد.

**[Slideshow Effect]**  
يضبط الفعالية عند تشغيل عرض السلايد.

**[Slideshow BGM]**  
• [Off]: يوقف تشغيل الوظيفة.

• [My Music from USB]: يضبط ملفات الموسيقى المسجلة في [Add Slideshow BGM].

• [Play from Music CD]: يضبط امسارات الموجودة على اسطوانات CD-DAs (اسطوانات موسيقى CDs).

**[Change Display]**  
يتحول بين [List View] و [Grid View].

**[Rotate Left]**  
يدور الصورة عكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.

**[Rotate Right]**  
يدور الصورة مع اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة.

**[View Image]**  
يعرض الصورة المختارة.

## [Video] [فقط]

**[A/V SYNC]**  
يضبط فرق الوقت بين الصورة والصوت (صفحة 33).

**[3D Output Setting]**  
يضبط فيما اذا يخرج او لا يخرج الفيديو ثلاثي الأبعاد اوتوماتيكياً.

### [Video Settings]

- [Picture Quality Mode]: يختار ضبوطات الصورة لبيانات الاضاءة المختلفة.

- [BNR]: يخفض تشویش الحجب شبه الفسيفساء في الصورة.

- [MNR]: يخفض التشویش الخفيف حول خطوط الصورة العريضة (تضحيح بعوض).

### [Pause]

يوقف التشغيل مؤقتاً.

### [Top Menu]

يعرض القائمة العلوية لاسطوانة BD او DVD.

### [Menu/Popup Menu]

يعرض القائمة الفافية لاسطوانة BD-ROM او قائمة اسطوانة DVD.

### [Title Search]

يبحث عن عنوان على اسطوانات BD-ROMs/DVD وVIDEOS ويبدأ التشغيل من البداية.

### [Chapter Search]

يبحث عن فصل ويبدأ التشغيل من البداية.

### [Audio]

يختار صيغة الصوت/المسار.

### [Subtitle]

يختار لغة الترجمة عندما تكون الروايات المتعددة مسجلة على اسطوانات BD-ROMs/DVD VIDEOS.

### [Angle]

يتحول زوايا المشاهدة عندما تكون الروايات المتعددة مسجلة على اسطوانات BD-ROMs/DVD VIDEOS.

### [IP Content Noise Reduction]

يضبط جودة الفيديو لمحتوى الانترنت.

## استعمال تطبيق TV SideView

TV SideView هو تطبيق مجاني متنقل للجهاز البعيد (هاتف ذكي، الخ). بواسطة استعمال تطبيق TV SideView مع هذا النظام، يمكنك بسهولة الاستمتاع بالنظام بواسطة التشغيل على جهازك البعيد.

يمكنك تشغيل خدمة او تطبيق مباشرة من الجهاز البعيد ومشاهدة معلومات الاسطوانة أثناء تشغيل الاسطوانة. يمكن أيضاً استعمال تطبيق TV SideView كوحدة تحكم عن بعد و لوحة مفاتيح البرنامج.

قبل استعمال جهاز TV SideView مع هذا النظام لأول مرة، تأكد من تسجيل جهاز TV SideView.

تابع التعليمات على الشاشة على جهاز TV SideView للتسجيل.

### ملاحظة

سوف يكون التسجيل ممكناً فقط عندما تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.

## الخيارات المتوفرة

توفر ضبطات و عمليات تشغيل مختلفة بواسطة ضغط الزر OPTIONS. تختلف البنود المعروضة اعتماداً على الحالة.

### الخيارات المشتركة

#### [Sound Mode]

يغير ضبط وضع الصوت (صفحة 22).

#### [Football]

يشغل او يوقف تشغيل وضع كرة القدم (صفحة 23).

#### [Repeat Setting]

يضبط التشغيل المتكرر.

#### [3D Menu]

[Simulated 3D]: يضبط الفعالية ثلاثة الأبعاد المقلدة.  
[3D Depth Adjustment]: يضبط عمق الصور ثلاثة الأبعاد.

[2D Playback]: يضبط الصور ثنائية الأبعاد.

#### [Play/Stop]

يبدأ او يوقف التشغيل.

#### [Play from start]

يشغل البند من البداية.

#### [Start PARTY]

يبدأ الحفلة من المصدر المختار.  
يمكن ان لا يظهر هذا البند اعتماداً على المصدر.

#### [Leave PARTY]

يغادر الحفلة المشارك فيها النظام. تستمر وظيفة PARTY STREAMING بين الاجهزه المشاركة الاخرى.

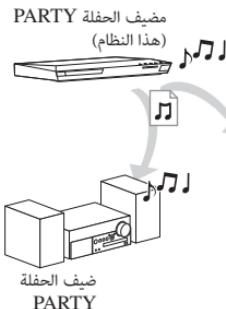
#### [Close PARTY]

لضيف الحفلة PARTY: يغلق الحفلة.  
لضيف الحفلة PARTY: يغلق الحفلة المشارك فيها النظام.  
تنتهي وظيفة PARTY STREAMING لكل الاجهزه المشاركة الاخرى.

#### [Change Category]

[Music] [Video] يحول بين اصناف في وظيفة "BD/DVD" [Photo] فقط للاسطوانة او "USB". هذا البند متوفّر فقط عندما تكون قائمة العرض متوفّرة للصنف.

يمكن استعمال هذه الوحدة كمضيف الحفلة و PARTY .PARTY كضيف الحفلة



### .PARTY STREAMING حضر ر

- اوصل النظام مع الشبكة (صفحة 19).
- اوصل الجهاز المتواافق مع وظيفة PARTY .STREAMING.

### PARTY لاستعمال النظام كمضيف الحفلة

اختر مسار في [Music]، محطة راديو في Bluetooth] ،[Radio]، [AUDIO] او [BT] .OPTIONS [Input] في [AUDIO في] ، اضغط الزر ثم اختر [Start PARTY] [للبدء].  
للاغلاق، اضغط الزر OPTIONS، ثم اختر [Close PARTY]

#### ملاحظة

اذا تم تشغيل محتوى غير متواافق مع وظيفة PARTY .STREAMING سوف يغلق النظام الحفلة اوتوماتيكياً.

**PARTY** لاستعمال النظام كضيف الحفلة  
اختر [PARTY] في [Music]، ثم اختر ايقونة PARTY .  
جهاز ضيف الحفلة PARTY .OPTIONS اضغط الزر ثم مغادرة الحفلة PARTY .Leave PARTY [.]  
لاغلاق الحفلة PARTY .OPTIONS اضغط الزر Close PARTY [.]

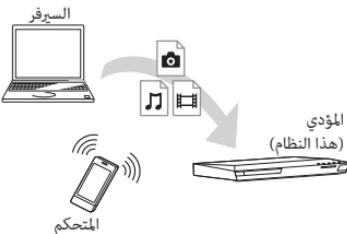
#### ملاحظة

يختلف بيع و خط انتاج المنتجات المتواقة مع وظيفة PARTY STREAMING اعتماداً على المنطقة.

لتتشغيل الملفات عن بعد بواسطة تشغيل النظام

### DLNA (المؤدي) عن طريق المتحكم

يمكنك تشغيل النظام بواسطة متحكم DLNA المعتمد (هاتف متنقل، الخ)، عند تشغيل الملفات المخزنة على سيرفر .DLNA



لتفاصيل حول التشغيل، ارجع الى تعليمات التشغيل متحكم DLNA

#### ملاحظة

لا تشغيل النظام بواسطة وحدة التحكم عن بعد و متحكم معاً بنفس الوقت.

#### معلومات مفيدة

النظام متواافق مع وظيفة التشغيل "Play To" لمشغل الوسائط Windows Media® Player 12 .Windows 7 ويندوز .

## تشغيل نفس الموسيقى في غرف مختلفة (PARTY STREAMING)

يمكنك تشغيل نفس الموسيقى في نفس الوقت على كل اجهزة Sony التي هي متواقة مع وظيفة PARTY STREAMING ووصلة مع شبكتك المنزلية.

يمكن للملحقيات في [Music] و "BT" ، "FM" و "AUDIO" ان تستعمل مع وظيفة PARTY STREAMING .

هناك نوعين من الجهاز المتواافق مع PARTY STREAMING .

- مضيف الحفلة PARTY: يشغل ويرسل الموسيقى.
- ضيف الحفلة PARTY: يشغل الموسيقى المستقبلة من PARTY .

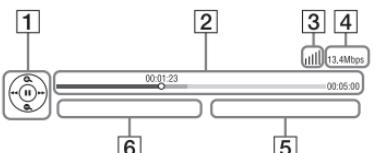
3

اضغط الزر لاختيار محتوى الانترنت وتشكيله من التسلية حسب-الطلب، ثم اضغط الزر .

### لوحة تحكم تدفق الفيديو

تظهر لوحة التحكم عندما يبدأ ملف فيديو التشغيل. يمكن ان تختلف البنود المعروضة اعتماداً على مزود محتوى الانترنت.

لعرض مرة اخرى، اضغط الزر **.DISPLAY**.



**[1]** شاشة التحكم

اضغط الزر او لعمليات التشغيل.

**[2]** تشغيل شريط الحال

شريط الحال، مؤشر يبين الموضع الحالي، وقت التشغيل، مدة ملف الفيديو

**[3]** مؤشر حالة الشبكة

يبين قوة الاشارة للتوصيل اللاسلكي.

**[4]** سرعة نقل الشبكة للبيانات

**[5]** اسم ملف الفيديو التالي

**[6]** اسم ملف الفيديو المختار حالياً

### حضر لاستعمال وظيفة **.DLNA**

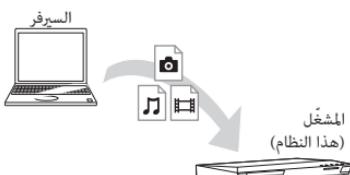
\* اوصل النظام مع الشبكة (صفحة 19).

\* حضر جهاز DLNA المعتمد الآخر.

للتفاصيل، ارجع الى تعليمات تشغيل للجهاز.

### لتتشغيل الملفات المخزونة على سيرفر **(DLNA)** بواسطة النظام (مشغل DLNA)

اختر ايقونة سيرفر DLNA من [Video]، او [Photo]، او [Music] في القائمة الرئيسية، ثم اختر الملف الذي تريده تشغيله.



**للاستماع للموسيقى**  
ابدأ تشغيل مصدر صوت على الهاتف الذكي. للتفاصيل حول  
عمليات التشغيل، ارجع الى تعليمات تشغيل هاتفك الذكي.

**معلومات مفيدة**

اذا كان مستوى الصوت منخفض، عدل مستوى صوت الهاتف الذكي.  
اولاً، اذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفض جداً، عدل مستوى  
الصوت على الوحدة.

شيفرة ثنائية البعد\* للوصول مباشرة  
\* استعمل تطبيق قاري الشيفرة الثنائية البعد.



**ملاحظة**

يمكن ان لا يتوفّر التطبيق في بعض البلدان/المناطق.

- سوف يتم ايقاف التشغيل عندما تقوم بإجراء اي من البنود  
التالية:
- امسك الهاتف الذكي بالقرب من **N** على الوحدة مرة  
اخري.
  - اوقف تشغيل مشغل الموسيقى للهاتف الذكي.
  - ايقاف تشغيل الوحدة او الهاتف الذكي.
  - تغيير الوظيفة.
  - اوقف تشغيل وظيفة *Bluetooth* على الهاتف الذكي.

## التشغيل بواسطة الشبكة

### Sony Entertainment Network (SEN)

تشتغل شبكة Sony Entertainment Network (SEN) كبوابة لتقديم محتوى انترنت مختار وتشكيله من التسلية  
حسب الطلب مباشرة الى منزلك.

**معلومات مفيدة**

- \* بعض من محتوى الانترنت يتطلب تسجيل بواسطة كمبيوتر شخصي قبل ان يكون بالامكان تشغيله. لمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة موقع الشبكة التالي:  
للزيان في أوروبا و روسيا:  
<http://support.sony-europe.com/>

للزيان في البلدان/المناطق الأخرى:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- يمكن ان لا يتوفّر بعض من محتوى الانترنت في بعض البلدان/  
المناطق.

**1** حضر لشبكة .Network  
Sony Entertainment

اوصل النظام مع الشبكة (صفحة 19).

**2** اضغط الزر .SEN

## "NFC Easy Connect" 2

ابداً تشغيل تطبيق على الهاتف الذكي.

تأكد من ان شاشة التطبيق معروضة.

امسك الهاتف الذكي بالقرب من **N** على الوحدة  
لغاف ان يهتز الهاتف الذكي.



يتم تزويد اهتزاز عندما يتم التعرف على الهاتف  
الذكي بواسطة الوحدة.

بعد ان يتم التعرف بواسطة الوحدة، اتبع التعليمات  
على الشاشة المعروضة على الهاتف الذكي، واكمّل

.Bluetooth الاجراء لتوصيل *Bluetooth*، يتوقف مؤشر LED الارزق على اللوحة الامامية عن الويمض. يظهر وقت التشغيل داخل لوحة العرض الامامية.

**ملاحظة**

\* يستطيع النظام التعرف والتوصيل مع جهاز NFC متافق واحد  
في كل مرة.

• اعتماداً على هاتفك الذكي، يمكن ان تحتاج الى تشغيل وظيفة  
NFC على هاتفك الذكي مقدماً. للتفاصيل، ارجع الى تعليمات  
تشغيل الهاتف الذكي.

**معلومات مفيدة**

ادا اخفر الاقران و توصيل *Bluetooth*. اعمل ما يلي.

- اعد تشغيل "NFC Easy Connect" و حرّك الهاتف الذكي  
بطن فوق **N**.

- ازرع الصندوق عن الهاتف الذكي اذا كنت تستعمل صندوق حفظ  
الهاتف الذكي المتوفر تجاريأً.

**4** اتبع التعليمات على الشاشة لحذف الجهاز باستعمال الازرار و .

**ملاحظة**

اثناء التوصيل مع جهاز **Bluetooth**, لا يمكن اكتشاف هذا النظام ولا يمكن تأمين توصيل من جهاز **Bluetooth** اخر.

**Bluetooth** من هذا النظام

- يمكنك التوصيل مع جهاز **Bluetooth** من هذه الوحدة.
- افحص التالي قبل تشغيل اموسيقى:
- تم تشغيل وظيفة **Bluetooth** على جهاز **Bluetooth**.
- اكتمل الاقتران (صفحة 26).

## التوصيل مع الهاتف الذكي بواسطة وظيفة الاستماع بلمسة واحدة (**NFC**)

بواسطة مسک الهاتف الذكي المتوافق مع تقنية **NFC** بالقرب من على الوحدة، تتبع الوحدة مع الهاتف الذكي لتكملاً الاقتران وتوصيل **Bluetooth** اوتوماتيكياً.

الهواتف الذكية المتوافقة  
الهواتف الذكية التي تمتلك وظيفة NFC (نظام تشغيل: Android 3.0 – 4.0.x)

ما هي "**NFC**"؟  
(**NFC** (اتصال قرب المجال) هي تقنية تمكن الاتصال اللاسلكي قصير المدى بين مختلف الاجهزه، مثل الهواتف المتنقلة و بطاقات IC). الغفل في ذلك يعود لوظيفة NFC يمكن الحصول على اتصال البيانات بسهولة بواسطة مسک الجهاز بالقرب من على اجهزة NFC المتفقة.

### 1 نزل وركب التطبيق "NFC Easy Connect".

"NFC Easy Connect" هو تطبيق مجاني للهواتف الذكية بنظام Android ويمكن الحصول عليه على موقع Google Play او بفتح عن التطبيق باستخدام كلمة "NFC Easy Connect" على الموقع، او ادخل الى موقع التنزيل مباشرة بواسطة قراءة الشيفرة الثنائية البعد بالأسفل.  
لاظن ان تطبيق "NFC Easy Connect" هو مجاني لكن اجر اتصال البيانات عند التنزيل تدفع بشكل منفصل.

### 1 اضغط الزر **BLUETOOTH**.

**ملاحظة**

لتوصيل مع اخر جهاز **Bluetooth** تم توصيله مؤخراً، اضغط الزر ثم تابع الى الخطوة 5.

### 2 اضغط الزر **OPTIONS**.

**2**

### 3 اضغط الزر [Device] .

**3**

[List].

تظهر قائمة اجهزة **Bluetooth** المقترنة.

اضغط الزر [List] . وبعد ذلك اضغط الزر .

**4**

### 5 اضغط لبدء التشغيل.

**5**

اضبط مستوى الصوت.  
اضبط مستوى صوت جهاز **Bluetooth** اولاً، اذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفض جداً، اعدل مستوى الصوت على الوحدة.

**6****ملاحظة**

عندما يتم توصيل الوحدة و جهاز **Bluetooth**، يمكنك التحكم بالتشغيل بواسطة ضغط الزر .

### Bluetooth لفصل جهاز **Bluetooth**.

اضغط الزر **HOME** او **FUNCTION** او **RETURN**

لحذف جهاز **Bluetooth** المقترن من قائمة الجهازين

### 1 اتبع الخطوات من 1 الى 3 في الاعلى.

اضغط الزر [Remove] . وبعد ذلك اضغط الزر .

**2**

### 3 اضغط الزر [Remove] . وبعد ذلك اضغط الزر .

**3**

## Bluetooth

اقتران هذا النظام مع جهاز **Bluetooth** مع بعضها مسبقاً. عند انتهاء اجراء عملية الاقتران للمرة الاولى، لا تحتاج ان تقوم بإجراءها مرة اخرى.

1 ضع جهاز **Bluetooth** ضمن مسافة 1 متراً من الوحدة.

2 اضغط الزر **BLUETOOTH** [Bluetooth AUDIO] من [Input] في القائمة الرئيسية.

3 اضبط جهاز **Bluetooth** في وضع الاقتران. للتفاصيل حول ضبط جهاز **Bluetooth** في وضع الاقتران، ارجع الى التعليمات المزودة مع الجهاز.

4 اختر "BLU-RAY HOME THEATRE".

Bluetooth "SYSTEM".

قوم باجراء هذه الخطوة ضمن 5 دقائق، يعكس ذلك سوف يتلغي الاقتران.

**ملاحظة**

اذا كان مطلوب مفتاح سر على جهاز **Bluetooth**. ادخل "0000". يمكن ان يسمى مفتاح السر «شفرة سرية»، «شفرة PIN»، «رقم PIN» او «كلمة السر».

5 عند اكمال الاقتران، يتم توصيل الجهاز اوتوماتيكيًّا مع النظام.

يظهر اسم الجهاز على شاشة التلفزيون.

**ملاحظة**

يمكنك عمل اقتران لغاية 9 اجهزة **Bluetooth**. اذا تم اقتران جهاز **Bluetooth** رقم 10، سوف يتم استبدال اقدم جهاز موصول بالجهاز الجديد.

6 ابدأ التشغيل على جهاز **Bluetooth**.

اضبط مستوى الصوت.

7 اضبط مستوى صوت جهاز **Bluetooth** اولاً. اذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفض جداً، عدل مستوى الصوت على الوحدة.

الإلغاء عملية الاقتران

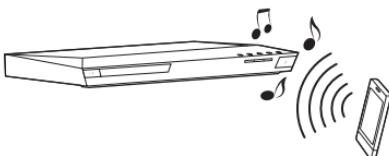
اضغط الزر **FUNCTION** او **HOME**

## الاستمتاع بالموسيقى من جهاز **Bluetooth**

### حول تقنية **Bluetooth** اللاسلكية

تقنية **Bluetooth** اللاسلكية هي تقنية لاسلكية ذات مدى قصير، تمكن اتصال البيانات اللاسلكية بين جهازين رقبيين. تعمل تقنية **Bluetooth** ضمن مدى حوالي 10 امتار.

لا تحتاج الى اسلاك للحصول على توصيل مثل ما تفعل مع توصيل USB. ولا تحتاج الى وضع الاجزء وجه الى وجه مثل ما تفعل مع تقنية الاشعة تحت الحمراء اللاسلكية. تقنية **Bluetooth** اللاسلكية هي مدعومة بمقاييس عالمي بواسطة آلاف من الشركات. هذه الشركات تنتج منتجات تحقق المقياس العالمي.



### نسخة ومظاهر المدعومة

تشير المظاهر الى ضبط قياسي للقدرات للعديد من قدرات المنتج **Bluetooth**. يدعم النظام نسخة ومظاهر **Bluetooth** التالية.

نسمحة **Bluetooth** المدعومة: نسخة 3.0. مواصفات **Bluetooth** المدعومة: مظاهر **Bluetooth** المدعومة: A2DP 1.2 (مظهر توزيع صوت مطرور) AVRCP 1.3 (مظهر تحكم عن بعد بالصورة والصوت)

**ملاحظة**

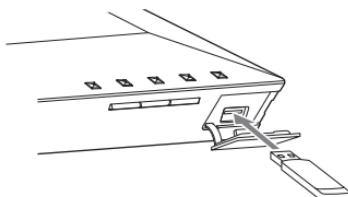
- لتتمكن من استخدام وظيفة **Bluetooth** المطلوب توصيله نفس المظاهر مثل هذا النظام. حتى اذا كان الجهاز يدعم نفس المظاهر، يمكن ان تختلف الوظائف **Bluetooth** اعتماداً على جهاز **Bluetooth**.

- يمكن ان يتم تأخير تشغيل الصوت على هذا النظام عن الصوت الموجود على جهاز **Bluetooth** بسبب خصائص تقنية اللاسلكية **Bluetooth**.

# التشغيل من جهاز USB

يمكنك تشغيل ملفات فيديو/موسيقى/صورة موجودة على جهاز USB موصول. لانواع الملفات القابلة للتشغيل انظر قسم « انواع الملفات القابلة للتشغيل » (صفحة 55).

1 اوصل جهاز USB مع منفذ (USB). ارجع الى تعليمات التشغيل لجهاز USB قبل التوصيل.



- 2 اضغط الزر **.HOME** تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 3 اضغط الزر لاختيار **[Video]**, **[Photo]**, او **[Music]**.
- 4 اضغط الزر لاختيار **[USB]**, ثم اضغط الزر **[device]**.

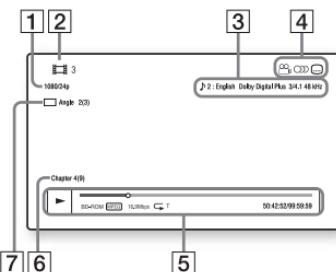
ملاحظة

لا تزعج جهاز USB أثناء التشغيل. لتجنب فساد البيانات او ضرر جهاز USB، اوقف تشغيل النظام قبل توصيل او نزع جهاز USB.

## عرض معلومات التشغيل

يمكنك فحص معلومات التشغيل، الخ، بواسطة ضغط الزر **DISPLAY**. تختلف المعلومات المعروضة اعتماداً على نوع الاسطوانة و حالة النظام.

مثال: عند تشغيل اسطوانة BD-ROM



- 1 تحليل الخرج/تردد الفيديو
- 2 رقم العنوان او الاسم
- 3 ضبط الصوت المختار حالياً
- 4 الوظائف المتوفرة (الزاوية، الصوت، الترجمة)
- 5 معلومات التشغيل
- 6 رقم الفصل
- 7 الزاوية المختارة حالياً

## 2 حضر لتشغيل BD-LIVE (فقط BD-LIVE).

- اوصل النظام مع الشبكة (صفحة 19).
- اضبط [BD Internet Connection] على [Allow] [الصفحة 44].

## 3 ادخل اسطوانة مع BD-ROM .BONUSVIEW/BD-LIVE

تختلف طريقة التشغيل اعتماداً على الاسطوانة. ارجع إلى تعليمات تشغيل الاسطوانة.

**معلومة مفيدة**

[Delete BD Data] لحذف البيانات داخل ذاكرة USB، اختر [Delete BD Data] في [Video]، واضغط الزر . سوف يتم حذف كل البيانات المخزونة في حافظة بودا.

## الاستمتاع بـ اسطوانة Blu-ray 3D

يمكنك الاستمتاع بـ اسطوانات Blu-ray 3D ثلاثية الابعاد ذات \*الشعار 3D.



## 1 حضر لتشغيل اسطوانة Blu-ray 3D.

- اوصل النظام مع تلفزيونك المتوافق مع البعد الثالث 3D باستعمال كبل HDMI سرعة عالية (صفحة 17).

## 2 اضبط اسطوانة Blu-ray 3D [3D Output Setting] في [Screen Size Setting for 3D] [Screen Settings] (صفحة 42).

تختلف طريقة التشغيل اعتماداً على الاسطوانة. ارجع إلى تعليمات التشغيل المزودة مع الاسطوانة.

**معلومة مفيدة**

ارجع أيضاً إلى تعليمات التشغيل لتلفزيونك المتوافق مع البعد الثالث 3D.

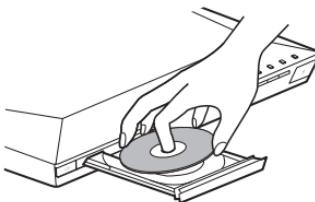
## التشغيل

### تشغيل اسطوانة

للاسطوانات القابلة للتشغيل انظر قسم « الاسطوانات القابلة للتشغيل » (صفحة 54).

## 1 حول منتخب الدخل على تلفزيونك لي ظهر الاشارة من النظام على شاشة تلفزيونك.

## 2 اضغط الزر ، وضع اسطوانة على صينية الاسطوانة.



## 3

اضغط الزر لاغلاق صينية الاسطوانة. يبدأ التشغيل.

إذا لم يبدأ التشغيل اوتوماتيكياً، اختر في صنف [Photo] [Video] [Music] او [Photo] او [Video] (صفحة 42).

اضغط الزر .

## /BONUSVIEW بـ BD-LIVE

بعض اسطوانات BD-ROMs ذات \*الشعار BD-LIVE تمتلك محتوى اضافي وبيانات اخرى يمكن تنزيلها للاستمتاع.



## 1 اوصل جهاز USB مع منفذ (USB) (صفحة 25).

للتخزين المحلي، استعمل ذاكرة USB سعة 1 جيجابايت او اكبر.

لاختيار وضع الصوت من قائمة الاختيار

**1** اضغط الزر **OPTIONS** و **▲/▼** لاختيار [Mode].

ثم اضغط الزر **(+)**.

**2** اضغط الزر **▲/▼** لاختيار وضع الصوت، ثم اضغط الزر **(+)**.

لاختيار معادل الموسيقى المبرمج مسبقاً

اضغط الزر **MUSIC EQ** بالاتجاه اثناء التشغيل.

يمكنك اختيار الصوت ليتناسب مع تفضيلك.

في كل مرة تضغط بها الزر، يتغير الضبط دوريًا كما يلي.

← [Hiphop] ← [Rock] ← [Standard] ← [Electronica]

يمكنك أيضًا اختيار المعادل الموسيقي بواسطة استعمال قائمة اختيار وضع الصوت لـ [Music].

**ملاحظة**

يمكنك اختيار وضع الصوت فقط عندما يكون [Sound Effect] مضبوط على [Sound Mode On] (صفحة 43). عندما يكون [Sound Effect] مضبوط على غير [Sound Mode On] لا يطبق ضبط وضع الصوت.

**معلومة مفيدة**

الاستماع بمصدر 2 قناة مثل الاسطوانة CD يخرج قناة متعددة، نصحيح باختيار [Auto].

## اختبار وضع كرة القدم

### اضغط الزر FOOTBALL أثناء التشغيل.

تظهر [Football] على شاشة التلفزيون.

يمكنك خوض تجربة الشعور بالحضور في ستاد الملعب الرياضي عند مشاهدة بث مباراة كرة قدم.

لإيقاف تشغيل وضع كرة القدم، اضغط الزر FOOTBALL مرة أخرى لاختبار [Football Off]. يتغير وضع الصوت إلى آخر وضع صوت تم اختباره آخر مرة.

**ملاحظة**

- اعتماداً على المصدر، يمكن ان لا يشتغل وضع كرة القدم بشكل جيد.

- سوف يتم ايقاف تشغيل وضع كرة القدم عندما توقف تشغيل النظام.

**معلومة مفيدة**

يمكنك أيضاً اختيار وضع كرة القدم من قائمة الاختيار.

## اختبار تشغيل وضع كرة القدم

لإيقاف تشغيل وضع كرة القدم، اضغط الزر FOOTBALL مرة أخرى لاختبار [Football Off]. يتغير وضع الصوت إلى آخر وضع صوت تم اختباره آخر مرة.

**ملاحظة**

- اعتماداً على المصدر، يمكن ان لا يشتغل وضع كرة القدم بشكل جيد.

- سوف يتم ايقاف تشغيل وضع كرة القدم عندما توقف تشغيل النظام.

**معلومة مفيدة**

يمكنك أيضاً اختيار وضع كرة القدم من قائمة الاختيار.

## اختبار تشغيل وضع كرة القدم

لإيقاف تشغيل وضع كرة القدم، اضغط الزر FOOTBALL مرة أخرى لاختبار [Football Off]. يتغير وضع الصوت إلى آخر وضع صوت تم اختباره آخر مرة.

**ملاحظة**

للاستماع بمصدر 2 قناة مثل الاسطوانة CD يخرج قناة متعددة، نصحيح باختيار [Auto].

## الخطوة 6: الاستمتاع بالصوت المحيط

بعد القيام بالخطوات السابقة وبدء التشغيل، يمكنك بسهولة الاستمتاع بأوضاع الصوت المبرمجة مسبقاً والمصممة لأنواع مختلفة لمصادر الصوت. تجلب الآثارة والصوت القوي ملمساً من الأفلام لداخل منزلك.

### اختيار وضع الصوت

**اضغط الزر +/- SOUND MODE** بالتابع اثناء التشغيل لغاية ان يظهر الوضع الذي تريده داخل لوحة العرض الامامية.

#### تلقائي

يختار النظام اوتوماتيكياً [Music] او [Movie] لتكون فعالية صوت اعتماداً على الاسطوانة او تدفق الصوت.

- مصدر 2 قناة: يقوم النظام بتقليد الصوت المحيط من مصادر 2 قناة ويخرج الصوت من سماعات قناة 5.1.
- مصدر قناة متعددة: يخرج النظام الصوت من السماعات كما تم تسجيله.

#### الفلم

يزود النظام صوت محسّن لمشاهدة الأفلام.

#### الموسيقى

يزود النظام صوت محسّن للإستماع للموسيقى.

#### معزز الموسيقى الرقمية [Digital Music]

يعيد النظام تكوين صوت محسّن للصوت المضغوط.

#### الليل

مناسب لمشاهدة الأفلام بالليل بواسطة خفض الاصوات العالية بينما يحافظ على وضوح الحوار.

#### صوت الاستعراض

يزود النظام صوت ملفت للسمع، مناسب للاستعراض.

## الخطوة 5: اختيار مصدر التشغيل

اضغط الزر **FUNCTION** بالتتابع لغاية ان تظهر الوظيفة التي تريدها داخل لوحة العرض الامامية. عندما تضغط الزر **FUNCTION** مرة واحدة، تظهر الوظيفة الحالية داخل لوحة العرض الامامية. ثم في كل مرة تضغط بها الزر **FUNCTION**، تتغير الوظيفة دورياً كما يلي:

← "FM" ← "USB" ← "BD/DVD"  
"AUDIO" ← "BT" ← "TV"

#### الوظيفة ومصدر التشغيل

##### "BD/DVD"

جهاز اسطوانة او شبكة ليتم التشغيل بواسطة النظام

##### "USB"

جهاز USB الموصول مع منفذ (USB) (صفحة 11)

##### "FM"

راديو FM (صفحة 34)

##### "TV"

الجهاز (التلفزيون، الخ.) الموصول مع مقبس DIGITAL IN OPTICAL (TV)، او تلفزيون متافق مع وظيفة قناة رجوع الصوت الموصول مع مقبس HDMI (OUT) (صفحة 17)

##### "BT"

محطويات الصوت لجهاز *Bluetooth*

##### "AUDIO"

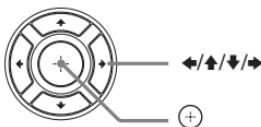
جهاز الموصول مع مقابس (L/R) (صفحة 18)

#### معلومة مفيدة

- يمكن ان تغيّر بعض الوظائف عن طريق شاشة التلفزيون بواسطة ضغط الزر **FUNCTION**, **▲/▼**, **◆** و **⊕**.

- يمكنك ايضاً ضغط الزر **BLUETOOTH** الموجود على وحدة التحكم عن بعد لاختيار وظيفة **"BT"**.

قوم بإجراء [Easy Initial Settings]. اتبع التعليمات على الشاشة لعمل الضبوط الاساسية باستعمال الازرار  $\leftrightarrow/\downarrow/\uparrow/\rightarrow$  و  $(+)$ .



5

## الخطوة 4: القيام بالإعداد السهل

قبل القيام بالخطوة 4 تأكد من ان كل التوصيلات آمنة، ثم بعد ذلك اوصل سلك طاقة التيار المتردد AC.

اتبع الخطوات بالأسفل لعمل التعديلات وضبوطات الشبكة الأساسية للنظام. البنود المعروضة تختلف اعتماداً على المنطقة.

- [Easy Initial Settings] بعد انهاء  $\leftrightarrow/\downarrow/\uparrow/\rightarrow$  لاختيار **Easy Network**. اضغط الزر  $(+)$  ، ثم اضغط الزر **Settings** يظهر عرض [Easy Network] . [Settings]

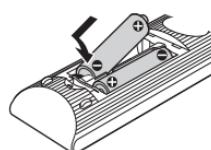
6

اتبع التعليمات على الشاشة لعمل ضبوطات الشبكة باستعمال الازرار  $\leftrightarrow/\downarrow/\uparrow/\rightarrow$  و  $(+)$ . إذا لم يستطع النظام التوصيل مع الشبكة «انظر قسم «توصيل الشبكة» صفحة (53) او «توصيل LAN الالاسلي» صفحة (53).

7

### لاستدعاء عرض [Settings]

- 1 اضغط الزر **HOME**. تظهر القائمة الرئيسية على شاشة التلفزيون.
- 2 اضغط الزر  $\leftrightarrow$  لاختيار **[Setup]**.
- 3 اضغط الزر  $\downarrow/\uparrow$  لاختيار **Easy Network** . [Settings] ، ثم اضغط الزر  $(+)$ .



1

ادخل بطاريتين **R6 AA** (مزودة) بواسطة مطابقة النهايات  $(+)$  و  $(-)$  على البطاريات مع الاشارات داخل الحجرة.

2 شغل التلفزيون.

3 اضغط الزر  $(\wedge)$ .

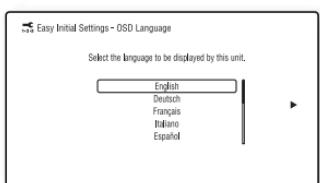
2

حوالى متنبك الدخل على تلفزيونك لكي تظهر الاشارة من النظام على شاشة التلفزيون.

تظهر [Easy Initial Settings] لاختيار لغة العرض على الشاشة OSD.

3

4



## قبل القيام بضيوطات الشبكة

اذا كان راوتر LAN اللاسلكي (نقطة الوصول)  
- امتوافق، يمكنك  
بسهولة ضبط ضيوطات الشبكة بواسطة زر  
WPS  
اذا لم يكن كذلك، راجع المعلومات التالية مقدماً، وسجلها في  
المكان المزود بالأسفل.

- اسم الشبكة\*(SSID) التي تعرف شبكتك\*\*.\*.

• اذا كان الأمان مضبوط على شبكتك، مفتاح الأمان (مفتاح  
WEP، مفتاح\*(WPA  
WEP

\* SSID (معرف ضبط الخدمة) هو اسم يعرف شبكة لاسلكية  
خاصة.

\*\* تحتاج ان تفحص ضيوطات راوتر LAN اللاسلكي للحصول  
على المعلومات حول SSID و مفتاح الأمان. للتفاصيل:  
- يرجى زيارة موقع الشبكة التالي:

للزيائين في أوروبا و روسيا:

<http://support.sony-europe.com>

للزيائين في البلدان/المناطق الاخرى:

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

- ارجع الى تعليمات التشغيل المزودة مع راوتر LAN اللاسلكي

- استشر صانع راوتر LAN اللاسلكي

## حول أمان LAN اللاسلكي

بما ان الاتصال بواسطة وظيفة LAN اللاسلكية مؤسس  
بواسطة امواج الراديو، يمكن ان تكون الاشارة اللاسلكية قابلة  
للتأثير بسرعة بالاعتراض. لحماية الاتصال اللاسلكي، يدعم هذا  
النظام عدة وظائف أمان. تأكيد من ضبط ضيوطات الأمان  
بصورة صحيحة حسب بيئتك.

■ بدون أمان  
بالرغم من انه تستطيع عمل الضيوطات بسهولة، اي شخص  
يمكن ان يعترض الاتصال اللاسلكي او يدخل الى شبكتك  
اللاسلكية، حتى بدون اي ادوات متطرفة. تذكر انه هناك  
خطر الوصول غير المرخص او اعتراض للبيانات.

## WEP ■

تطبق WEP الأمان على الاتصالات ملتعن الغرباء من  
اعتراف الاتصالات او الدخول الى شبكتك اللاسلكية.  
هي تقنية أمان تراوحت مكمن الاجهزة القديمة التي لا تدعم  
TKIP/AES

## WPA-PSK (TKIP) ■

## WPA2-PSK (TKIP)

WEP هي تقنية أمان طورت استجابة الى عيوب TKIP  
تتضمن TKIP مستوى أمان أعلى من WEP.

## WPA2-PSK .WPA-PSK (AES) ■ (AES)

AES هي تقنية أمان تستعمل طريقة أمان متطرفة مختلفة  
عن TKIP او WEP  
تتضمن AES مستوى AES أمان أعلى من TKIP او WEP

## الخطوة ٣: التحضير لتوصيل الشبكة

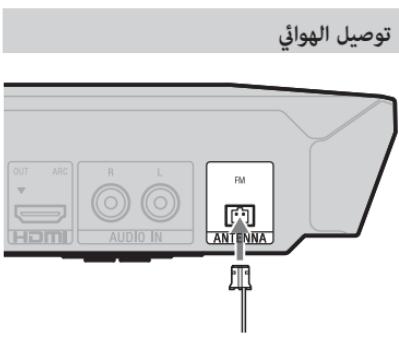
توصيل الهوائي

### معلومات مفيدة

لتوصيل النظام مع شبكتك، قوم بإجراء [Settings] [Easy Network]. للتفاصيل، انظر "الخطوة ٤: القيام بالإعداد السهل" (صفحة 21).

اختر الطريقة استناداً إلى بيئة LAN (شبكة المنطقة المحلية).

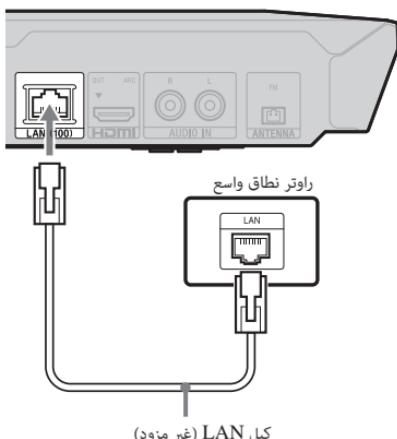
- اذا استعملت LAN لاسلكي.
  - اذا كان لديك جهاز Wi-Fi، ويمكنك توصيل النظام مع الشبكة بواسطة عمل ضبوطات الشبكة.
  - اذا استعملت توصيل غير LAN اللاسلكي.
- استعمل كبل LAN لتوصيل مع (100) LAN الطرف الموجود على الوحدة.



هوائي سلك (مزود)

### ملاحظة

- تأكد من توصيل هوائي سلك بالكامل.
- بعد توصيل هوائي سلك FM، احتفظ به مدد افقياً قدر الامكان.



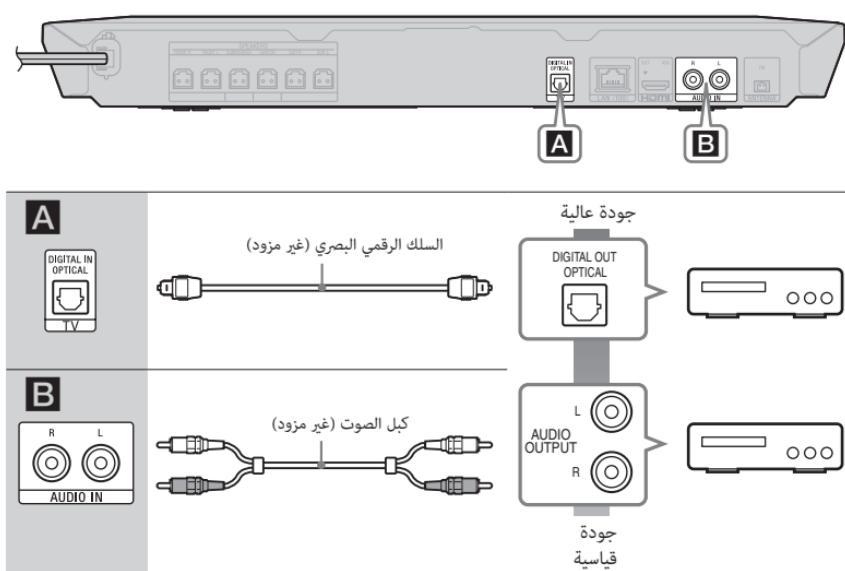
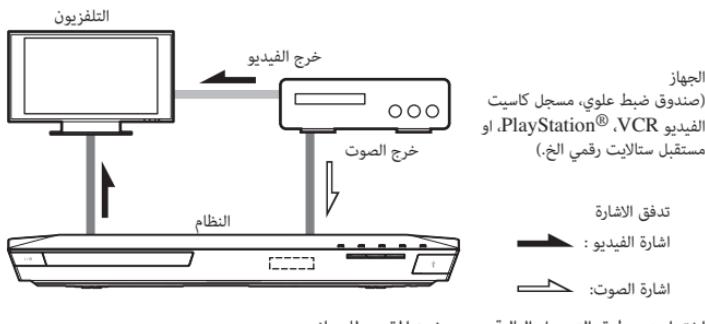
كبل LAN (غير مزود)

### معلومات مفيدة

نوصي بكبل توصيل مغطى (كبل LAN)، مستقيم او مغزلي.

## توصيل الجهاز الآخر (صندوق الضبط العلوي، الخ)

وصل النظام بحيث يتم اخراج اشارات الفيديو من النظام والجهاز الاخر الى التلفزيون، واسارات الصوت من الجهاز يتم اخراجهما الى النظام كما يلي.



ملاحظة

- اذا عملت اي توصيل كما ذكر في الاعلى، اضبط [System Settings] في [Control for HDMI] على [Off].

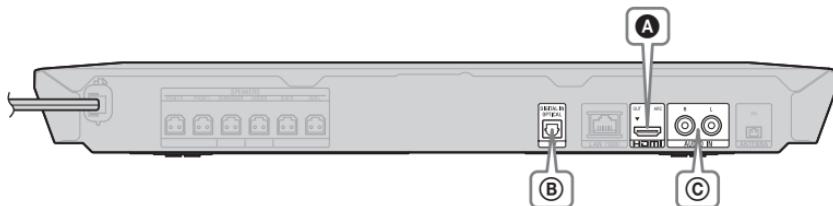
(صفحة 45).

- يمكنك الاستمتاع بصوت الجهاز بواسطة اختيار وظيفة الصوت "AUDIO" لتوصيل **B**.

## توصيل التلفزيون

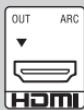
خطوة التشغيل

اختر احدى طرق التوصيل التالية حسب مقابس الدخل الموجودة على التلفزيون.



### توصيل الفيديو

A



كابل HDMI<sup>(1)</sup> (مزود مع موديلات \*أفريقيا، الهند، الشرق الأوسط، الصين، تايلاندا، وتايوان فقط)

\* باستثناء شمال افريقيا.



HDMI كابل سرعة عالية<sup>(1)</sup>

إذا كان مقبس HDMI IN لتلفزيونك متوافق مع وظيفة ARC (قناة رجوع الصوت)، يمكن اخراج اشارة الصوت الرقمية من التلفزيون بواسطة توصيل كابل HDMI لضبط وظيفة ARC، انظر قسم [Audio Return Channel] [صفحة 45].

### توصيات الصوت

إذا لم توصل النظام مع مقبس HDMI لتلفزيون المتفاوت مع وظيفة ARC، اعمل توصيل صوت مناسب للاستماع لصوت التلفزيون بواسطة سماعات النظام.

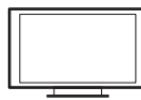
B



السلك الرقمي البصري (غير مزود)



جودة عالية



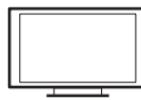
C



كابل الصوت (غير مزود)



جودة  
قياسية



## الخطوة 2: توصيل النظام

لا توصل سلك طاقة التيار المتردد AC للوحدة مع فتحة مأخذ الطاقة على الحائط لغاية ان تنهي عمل كل التوصيلات الاخرى.

(فقط الموديل BDV-E6100/BDV-E4100) لتجمیع السماعات، ارجع الى "دليل تركيب السماعة" المزود.

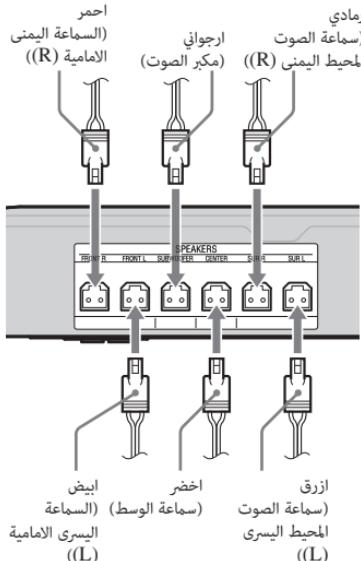
### ملاحظة

عندما توصل الجهاز الآخر مع ضابط مستوى صوت، اخفض مستوى الصوت للجهاز الى مستوى بحيث يكون الصوت غير مشوش.

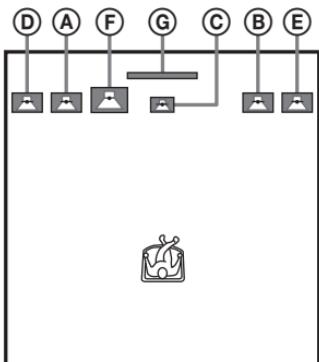
### توصيل السماعات

اوصل اسلاك السماعة لتطابق لون مقابس سماعات SPEAKERS الوحدة.

عند التوصيل مع الوحدة، ادخل الموصول لغاية ان تسمع صوت طقة.



تركيب كل السماعات في الموضع الامامي (توزيع  
السماعة: **[All Front]**



ملاحظة

- تأكد من اختيار ضبط توزيع السماعات (صفحة 36) حسب موضع سماعاتك.
- انتبه جيداً عند وضع السماعات / او مساند السماعة المركبة مع السماعات على ارضية معالجة بصور خاصة (مشمعة، زينة، ملعة، الخ)، لانه يمكن ان ينبع منه بقع او تغيير اللون.
- لا قبيل او تتعلق على السماعات، لانها يمكن ان تسقط.

## معلومات مفيدة

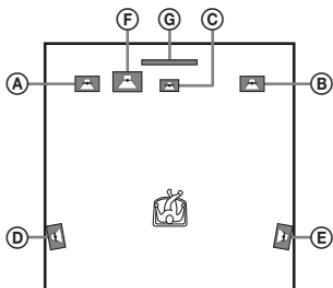
يمكنك تركيب السماعات على الحائط. للتفاصيل، ارجع الى « دليل تركيب السماعة » المزود.

## الخطوة 1: تركيب السماعات

ركب السماعات بواسطة الرجوع الى الرسم التوضيحي بالأسفل.

- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| (A) | السماعة اليسرى الامامية (L)    |
| (B) | السماعة اليمنى الامامية (R)    |
| (C) | سماعة الوسط                    |
| (D) | سماعة الصوت المحيطي اليسرى (L) |
| (E) | سماعة الصوت المحيطي اليمنى (R) |
| (F) | مكبر الموت                     |
| (G) | التلفزيون                      |

تركيب سماعات الصوت المحيطي في الموضع الخلفي  
(توزيع السماعة: **[Standard]**)



[5]

زر +/ - زر [22] SOUND MODE (صفحة 22)  
يختار وضع الصوت.

زر HOME (الصفحات 41, 36, 21) (صفحة 21)  
يدخل الى او يخرج من القائمة الرئيسية للنظام.

زر MUSIC EQ زر

يختار المعدل المبرمج مسبقاً عند الاستماع للموسيقى.

SEN زر

Sony Entertainment™ يصل الى خدمة "Network" على الانترنت.

[6]

ازرار عملية التشغيل

انظر « التشغيل » (صفحة 24).

زر ▶▶▶/◀◀◀ (السابق/التالي)

يختار الفضل، امسار السابق/التالي، او الملف.

زر ▶▶▶◀◀◀ (سرع/بطيء/ثبتت الاطار)

ترجيع سريع/تقديم سريع أثناء التشغيل. في كل مرة تضغط بها الزر، تتغير سرعة البحث.

يشغل التشغيل بالحركة البطيئة عندما يتم ضغطه ملدة

اكثر من واحد ثانية في وضع البقاء المؤقت.

يشغل اطار واحد في كل مرة عندما يكون في وضع البقاء المؤقت.

ملاحظة

اثناء تشغيل اسطوانة Blu-ray 3D ثلاثة الأبعاد، لا

يتتوفر تشغيل الترجيع بالحركة البطيئة و تشغيل الترجيع بطار مفرد.

زر ▶▶ (التشغيل)

يبدأ او بعد التشغيل (استئناف التشغيل).

يشغل التشغيل بلمسة واحدة (صفحة 36) عندما

يكون النظام مشغل ومضبوط على وظيفة اسطوانة

."BD/DVD"

زر □ (البقاء المؤقت)

يوقف مؤقتاً او يعيد التشغيل.

زر ■ (البقاء)

يوقف التشغيل ويذكر نقطة التوقف (استئناف القطة). نقطة الاستئناف لعنوان/بلسار هي اخر نقطة شغلتها او اخر صورة لحافظة صورة.  
يوقف تشغيل استعراض الصوت الداخلي.

ازرار تشغيل الراديو

انظر « المرايا » (صفحة 34).

زر PRESET +/-

زر TUNING +/-

زر [7] 🔘 (كتم الصوت)

يوقف تشغيل الصوت بشكل مؤقت.

زر 🔘 (مستوى الصوت) +/-

يضبط مستوى الصوت.

زر TV (مستوى الصوت) +/-

يضبط مستوى صوت التلفزيون.

زر TV (دخل التلفزيون)

يحوّل مصدر دخول التلفزيون بين التلفزيون ومصادر الدخل الاخرى.

زر DISPLAY (الصفحات 39, 35, 29, 25, 22) [8]

يعرض التشغيل ومعلومات تصفح الموقع على شاشة التلفزيون.

يعرض محطة الراديو، التردد المضبوطة مسبقاً، الخ، في لوحة العرض الامامية.

زر FOOTBALL [9]

يصدر صوت محسن لمشاهدة بث مباراة كرة القدم.

زر BLUETOOTH [10]

يختار وظيفة "BT".

عندما ينطفئ مؤشر LED الازرق اثناء وظيفة "BT" ، اضغط لبدء الاقتران او اوصل مع جهاز Bluetooth المفترض.

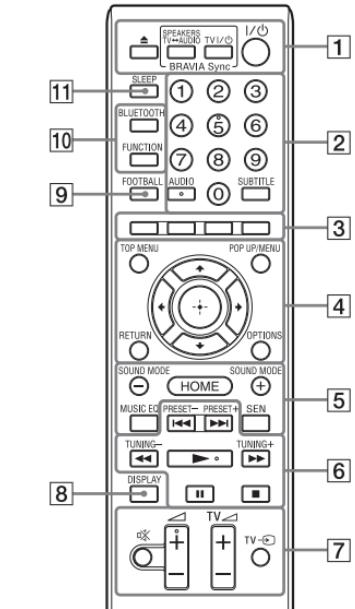
زر FUNCTION (صفحة 22) [22]

يختار مصدر التشغيل.

زر SLEEP (صفحة 37) [11]

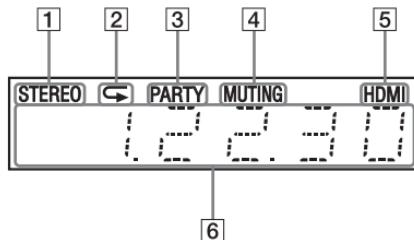
يضبط مؤقت النوم.

- زر TV [I]** (تشغيل/استعداد للتشغيل)  
[صفحة 38]
- TV**  
يشغل التلفزيون، او يضبطه على وضع الاستعداد للتشغيل.
- زر I/V [II]** (تشغيل/استعداد للتشغيل)  
[الصفحات 34, 21]  
يشغل النظام، او يضبطه على وضع الاستعداد للتشغيل.
- الازرار الرقمية (الصفحات 38, 35)** [2]  
تدخل ارقام العنوان/الفصل، رقم المحطة المضبوطة مسبقاً. الخ.
- زر AUDIO** [صفحة 33]  
يختار صيغة الصوت/المسار.
- SUBTITLE**  
يختار لغة الترجمة عندما تكون ترجمة اللغات المعددة مسجلة على اسطوانة BD-ROM/DVD VIDEO.
- الازرار الملونة** [3]  
مفاتيح مختصرة لاختيار البندود على بعض قوائم BD (يمكن ايضاً استخدامها لتشغيلات Java التفاعلية على اسطوانات .BDs).
- TOP MENU** [4]  
يفتح او يغلق القائمة العلوية لاسطوانة BD او .DVD.
- POP UP/MENU**  
يفتح او يغلق القائمة الفافزة لاسطوانة BD-ROM او قائمة اسطوانة .DVD.
- زر OPTIONS (الصفحات 40, 31, 23)**  
يعرض قائمة الخيارات على شاشة التلفزيون او داخل لوحة العرض الامامية. (يختلف المكان اعتماداً على الوظيفة المختارة).
- RETURN**  
يرجع الى العرض السابق.
- الازرار ↗/↖/↗/↖**  
تحرّك التنشيط الى بند معروض.
- زر (+) (الدخول)**  
يدخل المادة المختارة.



- **زر TV [I]** : لتشغيلات التلفزيون  
(للتفاصيل، انظر قسم « التحكم بالتلفزيون بواسطة وحدة التحكم عن بعد المزودة » (صفحة 38)).
- **زر ▲ (فتح/اغلاق)**  
يفتح او يغلق صينية الاسطوانة.

- AUDIO↔SPEAKERS TV**  
يختار فيما اذا يتم اخراج صوت التلفزيون من سماعات النظام او سماعة (سماعات) التلفزيون. هذه الوظيفة تشتعل فقط عندما تضبط [Control for] على [On] [HDMI] (صفحة 45).



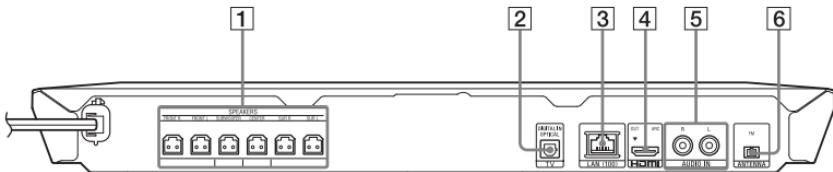
**[6]** يعرض حالة النظام، مثل تردد الراديو، الخ.  
عندما تضغط **DISPLAY**. يتم عرض حالة معلومات التدفق/فك الشفرة عندما تكون الوظيفة مضبوطة على "TV".  
معلومات التدفق/فك الشفرة يمكن ان لا تظهر اعتماداً على التدفق او اطلاعة التي يتم فك شيفرتها.

**ملاحظة**  
عندما يكون [Main Unit illumination] مضبوط على [Auto] في [System Settings]، تنطفن لوحة العرض الامامية اذا لم تشغّل الوحدة لمدة حوالي 10 ثوان.

**[1]** يعني عند استقبال صوت ستيريو. (الراديو فقط)  
**[2]** يعني عند تشغيل التشغيل المتبكر.  
**[3]** يعني عند تشغيل النظام بواسطة وظيفة **PARTY**.  
**[4]** يعني عند تشغيل كم الصوت.  
**[5]** يعني عندما يكون مقبس **HDMI (OUT)**

**HDCP** موصول بصورة صحيحة مع جهاز مطاوع (حماية المحتوى الرقمي ذو عرض نطاق تردد عالي) مع دخل **HDMI** او **DVI** (توصيل مرئي رقمي).

## اللوحة الخلفية



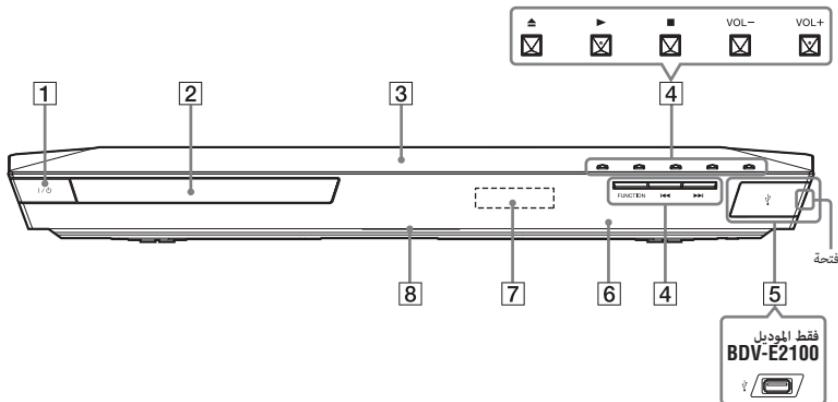
(17) **HDMI (OUT)** مقبس **[4]**  
(18) **AUDIO IN (L/R)** مقبس **[5]**  
(19) **ANTENNA (FM)** طرف **[6]**

(16) **SPEAKERS** مقابس **[1]**  
(17) **TV (DIGITAL IN OPTICAL)** مقبس **[2]**  
(18) **LAN (100)** طرف **[3]**

# دليل الاجزاء والضوابط

لمزيد من المعلومات، ارجع الى الصفحات بين الاقواس.

## منظر أمامي



### ملاحظة

اثناء الاستعراض، يمكن ان يكون مستوى الصوت اعلى من مستوى الصوت الذي ضبطته.

5 منفذ لـ (USB) (صفحة 25)  
/BDV-E4100/BDV-E6100 (فقط الموديل)  
وضع اظفر اصبعك في الفتحة لفتح الغطاء.

6 (مستشعر التحكم عن بعد)

7 لوحة العرض الامامية

LED مؤشر

ابيض: يضيء عند تشغيل الوحدة.

ازرق (الحالة): Bluetooth

- النظام جاهز للاقتران: يومض بسرعة

- اثناء الاقتران: يومض بسرعة

- اثناء التوصيل: يومض

- التوصيل تأسن: يضيء

1 ( تشغيل/استعداد للتشغيل )

يشغل الوحيدة، او يضبطها على وضع الاستعداد للتشغيل.

2 زر صينية الاسطوانة (صفحة 24)

3 زر N-Mark (N) (صفحة 27)

ضع جهاز NFC المتوافق بالقرب من هذه الاشارة .NFC

4 ازرار عملية التشغيل

زر ▲ (فتح/اغلاق)

زر (a) ► (التشغيل)

زر ■ (الإيقاف)

(a) VOL +/-(ز)

زر ►/◀◀/▶▶ (السابق/التالي)

22 FUNCTION (صفحة 22)

يختار مصدر التشغيل.

(a) تمتلك الازار VOL + و VOL - نقطتين ملموسة. استعمل

النقطة الملموسة كمرجع عند تشغيل الوحدة.

(b) اضغط وتاين الضغط على الزر ▶ على الوحدة ملدة اكتئ

من 2 ثانية، سوف يتم تشغيل استعراض الصوت الداخلي

على النظام، اضغط الزر ■ لايقاف الاستعراض.

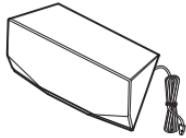
**BDV-E2100**  
فقط الموديل  
• السماعات الامامية (2)



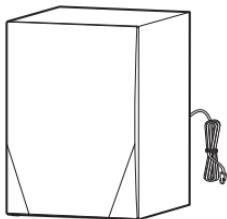
- سماعات الصوت المحيط (2)



- سماعة الوسط (1)



- مكبر الصوت (1)



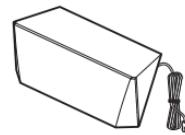
**BDV-E3100**  
فقط الموديل  
• السماعات الامامية (2)



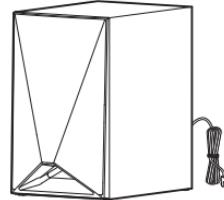
- سماعات الصوت المحيط (2)



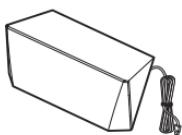
- سماعة الوسط (1)



- مكبر الصوت (1)



• سماعة الوسط (1)



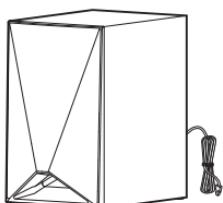
• أغطية السماعة السفلية (4)



• القواعد (4)



• مكبر الصوت (1)



• أغطية السماعة السفلية (2)



• القواعد (2)



• الاجزاء السفلية للسماعات الامامية (2)



• البراغي (كبيرة) (2)



• البراغي (صغريرة) (16)



**BDV-E4100**

فقط الموديل (2)

• السماعات الامامية (2)



• سماعات الصوت المحيطي (2)



## فتح وتفريغ العبوة

### BDV-E6100 فقط الموديل

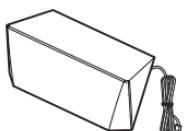
- السماعات الامامية (2)



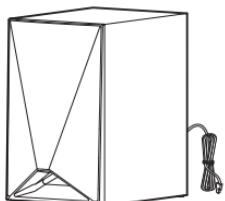
- سماعات الصوت المحيط (2)



- سماعة الوسط (1)



- مكبر الصوت (1)



- دليل التشغيل (فقط موديلات جزر المحيط الهادئ، أفريقيا، الهند، الشرق الأوسط، الصين، تايلاند، و تايوان)

- دليل الإعداد السريع

- دليل تركيب السماعة

- دليل المرجع (فقط موديلات أوروبا)

- وحدة التحكم عن بعد (1)

- بطاريات R6 (مقاس AA) (2)

- هواي سلك FM (1)



- كبل HDMI سرعة عالية (1) (فقط موديلات أفريقيا)\*

- الهند، الشرق الأوسط، الصين، تايلاند، و تايوان)

\* باستثناء شمال أفريقيا.



# جدول المحتويات

التشغيلات الاخرى	6..... حول تعليمات التشغيل
استعمال التحكم لوظيفة HDMI	8..... فتح وتفريغ العبوة
36 ..... "BRAVIA" Sync	11..... دليل الاجزاء والضوابط
ضبط السماعات	<b>بدء التشغيل</b>
36 .....	الخطوة 1: تركيب السماعات .....
استعمال مؤقت النوم .....	الخطوة 2: توصيل النظام .....
37 .....	توصيل السماعات .....
ايقاف تشغيل الازرار الموجودة على الوحدة	توصيل التلفزيون .....
38 .....	توصيل الجهاز الآخر (صندوق الضبط
التحكم بتلفزيونك بواسطة وحدة التحكم عن بعد المزودة	العلوي، الخ)
38 .....	الخطوة 3: التحضير للتوصيل الشبكة .....
حفظ الطاقة في وضع الاستعداد للتشغيل	الخطوة 4: القيام بالإعداد السهل .....
38 .....	الخطوة 5: اختيار مصدر التشغيل .....
تصفح موقع الشبكة	الخطوة 6: الاستماع بالصوت المحيط .....
<b>الصبوطات والتعديلات</b>	<b>التشغيل</b>
41 .....	تشغيل اسطوانة .....
استعمال شاشة الإعداد .....	التشغيل من جهاز USB .....
41 .....	الاستماع باموسيقى من جهاز
[Network Update]	Bluetooth .....
42 .....	التوصيل مع الهاتف الذي بواسطة وظيفة الاستماع
[Screen Settings]	بلمسة واحدة (NFC) .....
43 .....	التشغيل بواسطة الشبكة .....
[Audio Settings]	الخيارات المتوفرة .....
44 .....	<b>تعديل الصوت</b>
[BD/DVD Viewing Settings]	اختبار صيغة الصوت، مسارات متعددة اللغة
44 .....	او القناة .....
[Parental Control Settings]	الاستماع بصوت الارسال المتعدد .....
45 .....	<b>الموالف</b>
[System Settings]	الاستماع الى الراديو .....
46 .....	استقبال نظام بيانات الراديو (RDS) .....
[Network Settings]	
46 .....	
[Easy Network Settings]	
46 .....	
[Resetting]	
<b>معلومات اضافية</b>	
47 .....	
تنبيهات	
49 .....	
ملاحظات حول الاسطوانات .....	
49 .....	
البحث عن الاعطال والاصلاح .....	
54 .....	
الاسطوانات القابلة للتشغيل .....	
55 .....	
أنواع الملفات القابلة للتشغيل .....	
56 .....	
চেঞ্চ চোর্ট মদ্দুমে .....	
57 .....	
المواصفات .....	
59 .....	
قائمة شفرة اللغة .....	
61 .....	
الفهرس .....	

## حول تعليمات التشغيل

- تصف التعليمات في تعليمات التشغيل هذه الضوابط ووحدة التحكم عن بعد. يمكن أيضًا استعمال الضوابط الموجودة على الوحدة اذا كانت ممتلك نفس او تشبه تلك الاسماء الموجودة على وحدة التحكم عن بعد.
- في هذا الكتيب، استعملت كلمة « اسطوانة » كمراجع عام لـ CDs،DVDs،BDs، ما لم يتم تحديد عكس ذلك بواسطة النص او الرسم التوضيحي.
- التعليمات في هذا الكتيب هي للموديلات BDV-E3100 .BDV-E4100 .BDV-E6100 و BDV-E6100 .BDV-E2100 .BDV-E6100 هو الموديل المستعمل لاغراض الرسم التوضيحي. اي اختلاف في التشغيل مبين بصورة واضحة في النص، على سبيل المثال، "فقط الموديل BDV-E6100".
- بعض الرسوم التوضيحية مقدمة كرسوم تصويرية، ويمكن ان تختلف عن المنتجات الحقيقة.
- يمكن ان تختلف البنود المعروضة على شاشة التلفزيون اعتماداً على المنطقة.
- الضبط الداخلي تحته خط.



- Windows Media هي اما علامة تجارية مسجلة او علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية او البلدان الاخرى.
- هذا المنتج محمي بحقنة حقوق محددة ملكية براءة الاختراع لشركة Microsoft Corporation. ان استعمال او توزيع هذه التقنية خارج هذا المنتج منع دون الحصول على رخصة من شركة Microsoft او من شركة مرخصة تابعة لشركة Microsoft.
- يستخدم مالكي المحتوى تقنية وصول المحتوى Microsoft PlayReady™ لحماية ملكية براءة اختراعهم، تشمل PlayReady محتوى حق النشر. يستعمل هذا الجهاز تقنية PlayReady للوصول الى المحتوى المحمي او المحتوى WMDRM المحمي. اذا اخفق الجهاز في فرض التقييدات بصورة صحيحة على استعمال المحتوى، يمكن ان يطلب مالكين المحتوى من شركة Microsoft ان تلغى قدرة الجهاز لتشغيل محتوى PlayReady المحمي. يجب ان لا يوثر الالغاء على المحتوى غير المحمي او المحتوى المحمي بواسطة تقنيات وصول المحتوى الاخرى. يمكن ان يطلب منه مالكين المحتوى دفع سوم ترقية PlayReady للوصول الى متواههم. اذا لم تستجب لدفع رسوم الترقية، سوف لن تكون قادر على الوصول للمحتويات التي تطلب رسوم ترقية.
- DLNA™ . الشعار DLNA™ هي علامات تجارية، علامات خدمة، او علامات شاهدة لشركة Digital Living Network Alliance
- Opera® Devices SDK من شركة Opera® Software ASA. حق النشر 1995-2013 لشركة Opera Software ASA. جميع الحقوق محفوظة.
- Wi-Fi و Wi-Fi Protected Access®. Wi-Fi® هي علامات مسجلة لشركة Alliance® .Alliance و WPA2™، WPA™، Wi-Fi CERTIFIED™ و Wi-Fi Protected Setup™ هي علامات لشركة Wi-Fi Alliance.
- العلامة N هي علامة تجارية او علامة مسجلة لشركة NFC Forum, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية وفي البلدان الاخرى.
- Google Inc. هي علامة تجارية لشركة Bluetooth® والشعارات هي علامات تجارية مسجلة تمتلكها شركة Bluetooth SIG, Inc. واي استعمال لهذه العلامات بواسطة شركة Sony Corporation هو تحت ترخيص. العلامات التجارية والاسماء التجارية الاخرى هي خاصة بهم كلکها.
- تقنية تشفير الصوت-3 MPEG Layer-3 وبراءات الاختراع مرخصة من شركة IIS Fraunhofer و Thomson.
- يحتوي هذا المنتج تقنية الملكية تحت ترخيص من شركة Verance Corporation ومحمية بواسطة براءة الاختراع الأمريكية رقم 7,369,677 والعلمية الاخرى الصادرة والمتعلقة وكذلك حق النشر وحماية السر التجاري لجوائز معينة لهذه التقنية. Cinavia هي علامة تجارية لشركة Verance Corporation. حق Verance Corporation لشركة Verance Corporation 2004-2010 ممنوع الحقوق محفوظة لشركة Verance. جميع الحقوق محفوظة لشركة Verance. ممنوع الهدنة العكسية او التفكك.

# O POWERED BY OPERA®

- كل العلامات التجارية الاخرى هي علامات تجارية خاصة بهم كلکها.
- أسماء النظام والمنتج الاخرى هي عموماً علامات تجارية او علامات تجارية مسجلة لصنعيها. العلامة™ و® هي غير مبيّنة في هذه الوثيقة.

حماية النسخ

- Java هي علامة تجارية لشركة Oracle و/أو شركاتها الفرعية.
  - "الشعار DVD" هو علامة تجارية لشركة Logo Licensing Corporation .
  - "Blu-ray 3D", "Blu-ray", "Blu-ray Disc" .
  - "BONUSVIEW", "BD-LIVE" .
  - علامات تجارية لشركة Blu-ray Disc Association .
  - "الشعارات DVD+RW", "Blu-ray Disc" .
  - "DVD-R", "DVD+R", "DVD-RW" .
  - "DVD VIDEO" .
  - "CD" هي علامات تجارية.
  - Sony هي علامة تجارية لشركة BRAVIA .
  - Corporation .
  - "AVCHD 3D/Progressive" .
  - "AVCHD 3D/Progressive" هي علامات تجارية
  - Sony Panasonic Corporation وشركة Corporation .
  - "XMB", "XMB" ، و "xross media bar" هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation .
  - Computer Entertainment Inc. .
  - "PlayStation" هي علامة تجارية لشركة Sony Computer Entertainment Inc. .
  - "الشعار Sony" و "Sony Entertainment Network" هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation .
  - "Entertainment Network" هي علامات تجارية لشركة Cinavia .
  - يرجى الانتباه إلى أنظمة حماية المحتوى المنظورة المستعملة في أسلوane Blu-ray و سانet اسطوانة DVD . هذه الأنظمة، تسمى AACS (نظام محتوى الوصول المطلوب) و CSS (نظام تشويش المحتوى)، يمكن ان تحتوي بعض التقنيات على التشغيل، الخرج التناطري، ومميزات مشابهة أخرى. تشغيل هذا المنتج والتقييدات الموضوعة يمكن ان تختلف اعتماداً على تاريخ الشراء، لأن لجنة حكم AACS يمكن ان تتبين او تغير قوانين تقييدها بعد وقت الشراء.
  - ملاحظة Cinavia يستعمل هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استعمال النسخ غير مصرح ببعض الأفلام والفيديوهات ومسارات صوتها المنتجة تجاريًا. عند اكتشاف استعمال من نوع لنسخة غير مرخصة، سوف يتم عرض رسالة وسوف يتم مقاطعة التشغيل او النسخ.
  - المزيد من المعلومات عن تقنية Cinavia مزود بمركز Cinavia على الموقع <http://www.cinavia.com> المعلومات المستهلك Cinavia حول Cinavia بواسطة البريد، ارسل بطاقة بريدية مكتوب عليها عنوان بريديك الى: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

حقوق النشر و العلامات التجارية

**CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT**

**1类激光产品  
第1類雷射產品**

هذا المنتج مصنف تصنيف أول منتج ليزر بواسطة IEC60825-1:2007 و IEC60825-1:2014. هذه العلامة موجودة على الخلفية الخارجية.

اسم اللوحة موجود على المنطقة السفلية الخارجية.

**TRA**  
REGISTERED No: ER0097532/12  
DEALER No: DA0065531/11

#### تبيهات

##### حول مصدر الطاقة

- هذه الوحدة غير مفصولة من الطاقة الرئيسية طالما أنها موصولة مع فتحة التيار المتردد AC، حتى إذا كانت الوحدة نفسها متوقفة عن التشغيل.
- لأن 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، افصل قابس الطاقة الرئيسية من فتحة التيار المتردد AC فوراً.

##### حول مشاهدة صور الفيديو ثلاثية الأبعاد

- يمكن بعض الأشخاص أن يعانون من عدم الارتياح (إيجاهاد العيون، الإرهاق أو الغثيان) عند مشاهدة صور الفيديو ثلاثية الأبعاد. تؤدي شركة Sony جميع المشاهدين إلى أستراحات متقطنة أثناء مشاهدة صور الفيديو ثلاثية الأبعاد. سوف يختلف طول وتكرار الاستراحات الضرورية من شخص إلى شخص. يجب عليك انت ان تحدد ما الذي يناسبك افضل. إذا عانيت من أي نوع من عدم الارتياح، يجب عليك أن تتوقف عن مشاهدة صور الفيديو ثلاثية الأبعاد إلى أن تنتهي حالة عدم الارتياح؛ استشر طبيب اذا كنت تعتقد انه ضروري. يجب ان تقويم أيضاً براجعة (i) كتب التعليمات و/ او رسالة التنبية لاي جهاز اخر مستخدم معه، او محتويات اسطوانة Blu-ray تشتمل مع هذا المنتج و

- (ii) مراجعة موقع شركتنا على الانترنت (<http://esupport.sony.com/>) للحصول على آخر المعلومات. ان يصر الاطفال الصغار (خصوصاً الذي اعمارهم تحت سن ستة سنوات) لا يزال تحت مرحلة النطور. استشر الطبيب (مثل طبيب الاطفال او طبيب العيون) قبل السماح للأطفال الصغار مشاهدة صور الفيديو ثلاثية الأبعاد. على الاشخاص البالغين الشراف على الاطفال الصغار لضممان اتباعهم للتوصيات المدرجة في الاعلى.

لا ترك الجهاز في مكان مقصورة، مثل خزانة الكتب او كابينة داخلية.  
لتقليل خطر نشوب حريق، لا تغطي فتحات تهوية الجهاز بورق الصحف، اغطية المائدة، الستاائر، الخ.

لا تعرّض الجهاز الى مصادر الالهب المكشوفة (على سبيل المثال، شمعة مشتعلة).

لتقليل خطر نشوب حريق او الصدمة الكهربائية، لا تعرّض الجهاز الى قطرات او ارتقاق السوائل، ولا تضع اجسام ملموسة بالسوائل، مثل المزهريات، على الجهاز.

لا تعرّض البطاريات او الجهزه والبطاريات مركبة بداخلها للحرارة الزائدة، مثل اشعة الشمس والنار.

لمنع حصول جروح، يجب تركيب هذا الجهاز على الأرض/الحاط بشكل آمن حسب تعليمات التشغيل.

فقط استعمال داخل المنزل.

#### تنبيه

استعمل الأدوات البصرية مع هذا المنتج سوف يزيد الخطأ على العين.

لان شعاع الليزر المستعمل في / Blu-ray Disc DVD Home Theatre System مؤذى للعيون، لا تحاول تفكيك الكابينة.

اترك امور خدمة الصيانة والتصلیح فقط للأشخاص المؤهلين.



وحدة الالتصاق لهذا الجهاز مصنفة كمنتج ليزر من الفئة CLASS 3R LASER. ينبعث اشعاع ليزمي مرمي وغير مرمي عند فتح حجرة الوقاية من الليزر، لذلك تأك لتجنب التعرض للعين مباشرة.

هذه العلامة موجودة على حجرة الوقاية من الليزر داخل محتوى الصندوق.

# Blu-ray Disc™/ DVD Home Theatre System

دليل التشغيل

The software of this system may be updated in the future. To find out details on any available updates, please visit the following URL.

يمكن ان يتم تحديث برنامج هذا النظام في المستقبل. لتجد التفاصيل حول التحديثات المتوفرة، يرجى زيارة URL التالي.

For customers in Europe and Russia:

للزيان في أوروبا و روسيا:

<http://support.sony-europe.com/>

For customers in other countries/regions:

للزيان في البلدان/المناطق الأخرى:

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

HDMI

Blu-ray  
**3D**  
TM

dlna  
CERTIFIED™

Blu-ray Disc™

Java  
POWERED

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



\* 4 4 4 6 7 3 4 3 5 \* (1)

©2013 Sony Corporation Printed in Malaysia

BDV-E6100/BDV-E4100/BDV-E3100/BDV-E2100