



LCD Monitor/
LCD 顯示器

Reference Guide	EN
参考指南	CS
參考指南	CT
Hướng dẫn Tham khảo	VN
Guide de référence	FR
คู่มืออ้างอิง	TH

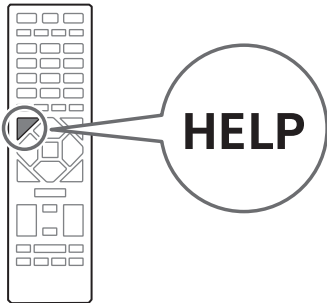


Table of Contents

Safety Information	2
Connection Diagram	4
Using LCD Monitor as Part of Audio System	7
Remote Control and LCD Monitor.....	7
Settings	9
Pro mode.....	9
Control functions	11
RS-232C	11
IP	12
Installing the LCD Monitor to the Wall	14
Troubleshooting	15
Specifications	15

About Manuals

This LCD Monitor comes with the following manuals. Please retain the manuals for future reference.

Setup Guide

- LCD Monitor installation and setup.



Reference Guide (this manual) / Safety Information

- Safety information, remote control, troubleshooting, wall-mount installation, specification, etc.



Help

Find more troubleshooting and other useful information directly from your LCD Monitor. Press **HELP** on the remote control to display a list of topics.



Setting menus are subject to change without notice.

IMPORTANT - Read the End User Software Licence Agreement before using your Sony product. Using your product indicates your acceptance of the End User Software Licence Agreement. The software licence agreement between you and Sony is available online at Sony website (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) or on your product screen. Go to [Settings] → [System] → [About] → [Legal information] → [Notices and licences].

Note

- Before operating the LCD Monitor, please read the "Safety Information".
- Read the supplied safety documentation for additional safety information.
- Instructions about "Installing the LCD Monitor to the Wall" are included within this LCD Monitor's instruction manual.
- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.

Location of the identification label

Labels for the LCD Monitor Model No. and Power Supply rating are located on the rear of the LCD Monitor.

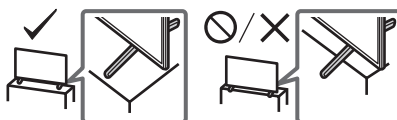
Safety Information

Installation/Set-up

Install and use the LCD Monitor in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electric shock or damage and/or injuries.

Installation

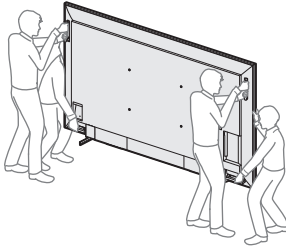
- The LCD Monitor should be installed near an easily accessible AC power outlet (mains socket).
- Place the LCD Monitor on a stable, level surface to prevent it from falling over and causing personal injury or property damage.
- Install the LCD Monitor where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Install the LCD Monitor so that the LCD Monitor's Table-Top Stand does not protrude out from the LCD Monitor stand (not supplied). If the Table-Top Stand protrudes out from the LCD Monitor stand, it may cause LCD Monitor set to topple over, fall down, and cause personal injury or damage to the LCD Monitor.



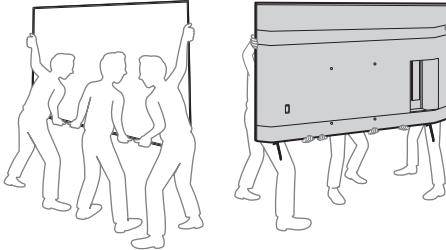
Transporting

- Before transporting the LCD Monitor, disconnect all cables.
- Two or more persons (three or more persons for 214.8 cm (85 inches), four or more persons for 247.7 cm (98 inches) and above LCD Monitor) are needed to transport a large LCD Monitor.
- When transporting the LCD Monitor by hand, hold it as shown below. Do not put stress on the LCD panel and the frame around the screen.
- When lifting or moving the LCD Monitor, hold it firmly from the bottom.

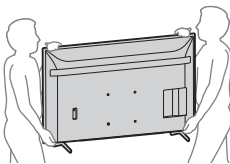
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



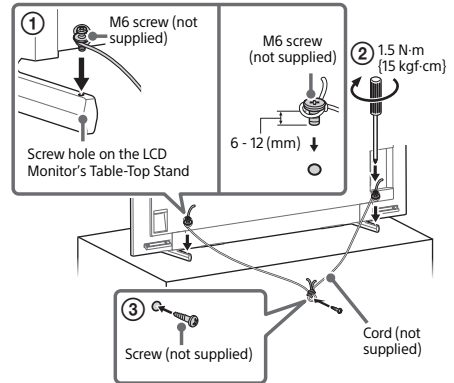
- When transporting the LCD Monitor, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the LCD Monitor for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.
- When handling or mounting the LCD Monitor set, do not lay down the LCD Monitor (for applicable LCD Monitor model only).

Topple prevention (Models with supplied support belt kit)

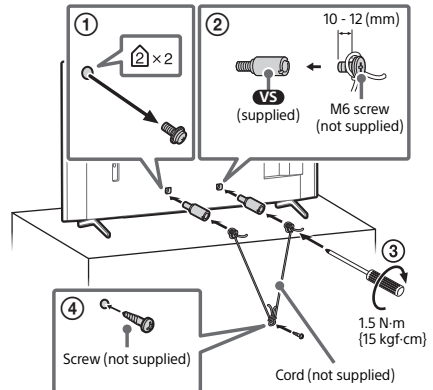
Refer to the Setup Guide on top of the cushion.
The supplied wood screw is only for affixing to a solid object made of wood.

(Except models with supplied support belt kit)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

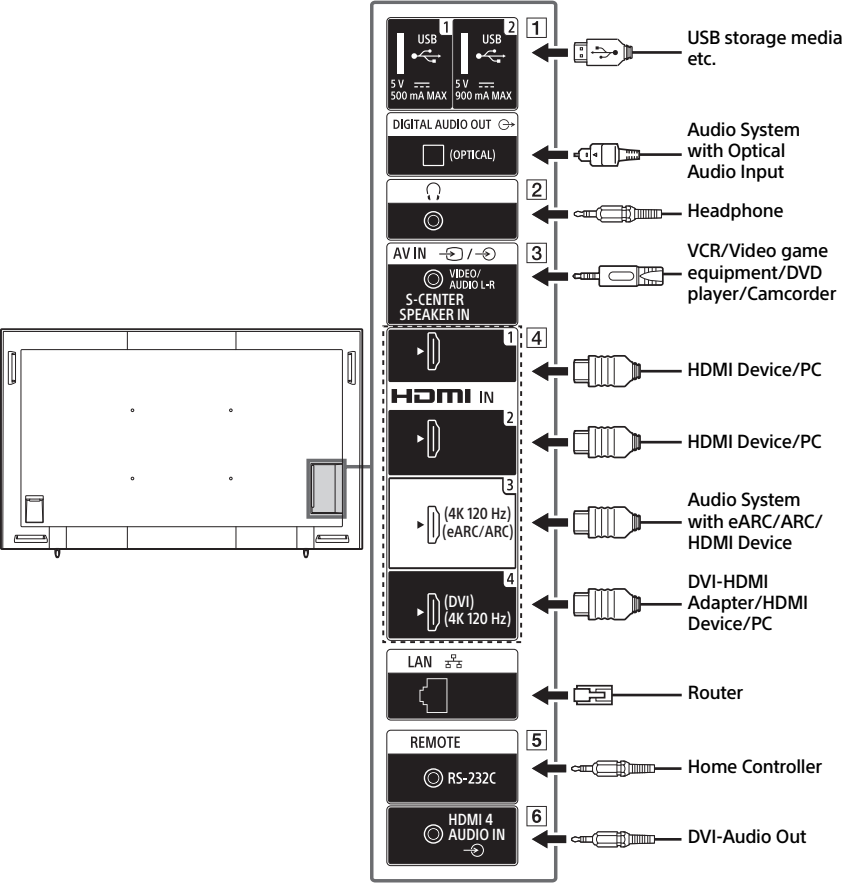


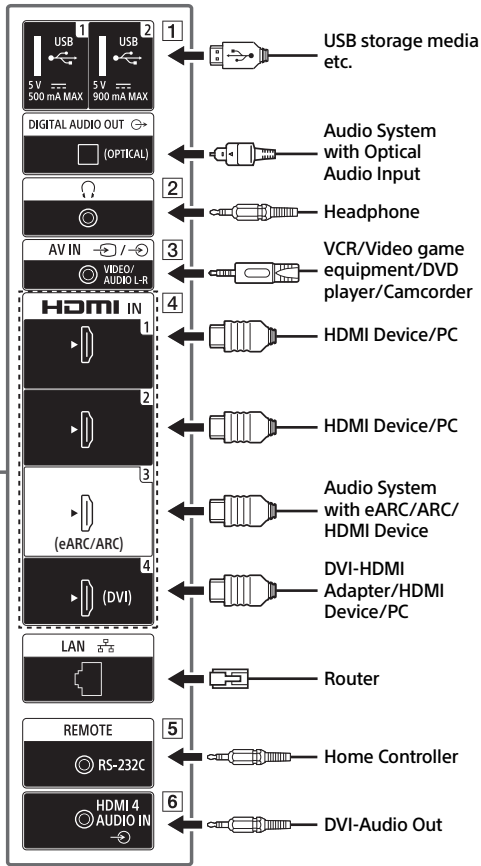
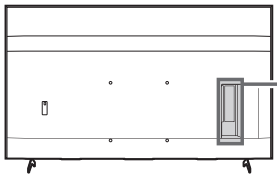
EN

Connection Diagram

Note
• Terminals and labels may vary depending on region/country/LCD Monitor model.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

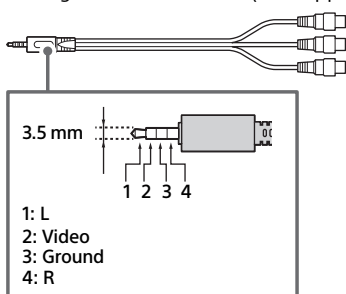
- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.

2 **(Headphone)**

- Supports 3-pole stereo mini jack only.
- You cannot output sound from both the headphone and the LCD Monitor speakers at the same time.

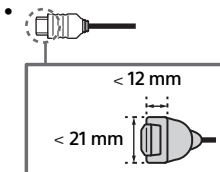
3 / **AV IN**

- For a composite connection, use an Analogue Extension Cable (not supplied).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- HDMI interface can transfer the digital video and audio on a single cable.
- If the device has a DVI jack, connect it to HDMI IN 4 through a DVI - HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the device's audio out jack to HDMI 4 AUDIO IN.

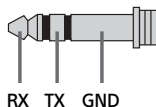


• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

- Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route LCD Monitor audio to your audio system. An audio system that supports HDMI eARC/ARC can send video to the LCD Monitor, and receive audio from the LCD Monitor via the same HDMI cable. If your audio system does not support HDMI eARC/ARC, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.
- Use the HDMI cable with Ethernet to connect audio system with eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Terminal for serial communication. For details, see "Control functions".



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

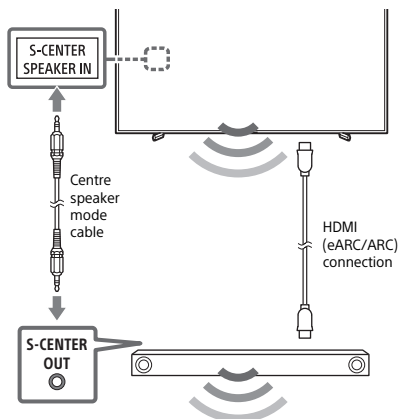
- If the device has a DVI jack, connect it to HDMI IN 4 through a DVI - HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the device's audio out jack to HDMI 4 AUDIO IN.

Using LCD Monitor as Part of Audio System

(FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L only)

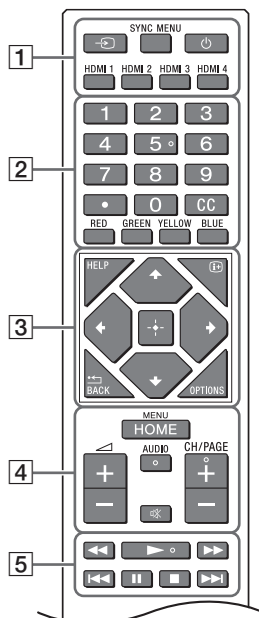
Note

- Before connecting cables, disconnect the AC power cord (mains lead) of both LCD Monitor and AV receiver.
- Refer to the instruction manual of the Audio system with S-CENTER OUT terminal for detail.



Remote Control and LCD Monitor

The remote control shape, layout, availability and function of remote control buttons may vary depending on your region/country/LCD Monitor model/LCD Monitor settings.



- 1** **(Input select)**: Display and select the input source, etc.

SYNC MENU: Display the BRAVIA Sync Menu.

(Power)

HDMI 1/2/3/4

- 2** **Number buttons**

(dot)

CC

Colour buttons

EN

- 3 HELP:** Display the Help menu.
- i+ (Screen display):** Display information.
- ◀/BACK**
- OPTIONS:** Displays a list of functions that can be used at that time.
- ⬆/⬇/⬅/➡/⬆ (Navigation D-Pad):** On screen menu navigation and selection.

4 HOME/MENU

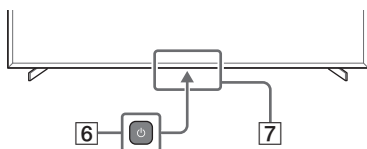
⬇ +/- (Volume)

AUDIO: Select the sound of multilingual source or dual sound (depend on programme source).

⊗ (Mute)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/⏸/■/▶▶



6 ⏻ (Power)

7 Remote Control sensor / Light sensor / LED

* Accessibility shortcut is available by pressing and holding ⊗ (Mute).

Settings

Pro mode

In [Pro mode], you can use various convenient functions for professional use. Here, we introduce how to change to [Pro mode] and typical functions of [Pro mode].

Pro mode

Normal mode: This is the default mode. [Pro mode] functions are not available in this mode.

Pro settings mode: This mode allows you to set various settings of [Pro mode] functions.

Pro mode: This is the operation mode for professional use where you can use the [Pro mode] functions.

EN

How to change the mode

When the Monitor is in Normal mode

- Go to [Home] → [Apps] → [Pro settings], then select [Pro settings mode].

When the Monitor is in Pro settings mode

- Go to [Home] → [Apps] → [Pro settings], then select [Start Pro mode].

When the Monitor is in the Pro mode

- Press the activation keys described below on the remote control in order within a one second interval.

After restarting the Monitor, the mode changes to [Pro settings mode].

Activation key:  (Screen display) /  (Mute) /  +/- (Volume +) / **HOME/MENU**

*Initially you cannot change the mode from [Pro settings] in [Pro mode]. If you want to change the mode from [Pro settings], go to [Pro settings] → [Function restrictions] → [Apps] and change [Pro settings] to [Enable] in [Pro settings mode].

Introduction of the Pro mode functions

In [Pro mode], you can use various convenient functions. Typical [Pro mode] functions are introduced below.

- **Setting Monitor operation when turning the AC power on**
You can set the operation of the Monitor when unplugging and reinserting the AC power plug.
- **Optimized display of the PC input screen**
The screen displays the PC input screen with optimum size according to the PC format.
- **Automatic wake up and input switching by HDMI signal detection**
Automatically turn on the Monitor and switch to connected HDMI input when the HDMI device is connected.
- **Settings of the displaying menu when pressing the HOME/MENU button**
You can select the menu displayed when pressing the **HOME/MENU** button on the remote control.
- **Initial input source designation when starting the Monitor**
You can designate the initial input source when starting the Monitor.
- **Pro mode lock**
You can protect the settings of [Pro mode] by using a PIN.
- **Initial/maximum volume setting**
You can set the initial and maximum volume of the Monitor.
- **Restriction of the Monitor operation on the remote control**
You can restrict the Monitor operation using the remote control.

– **Restriction of external inputs**

You can restrict the use of external inputs.

– **Restriction of using applications**

You can restrict the use of Monitor applications.

How to set Pro mode functions

Go to [Home] → [Settings] → [Pro settings] when the Monitor is in [Pro settings mode].*

*Varies depending on the version of the OS.

Control functions

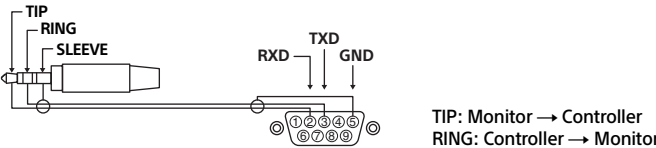
RS-232C

You can control the Monitor from an external service via RS-232C. The RS-232C connection is briefly explained in this page.

Interface

Establish the RS-232C connection to the Monitor by using a 3.5 mm stereo mini plug.

3.5 mm Stereo mini plug



Connection settings

When establishing the RS-232C connection, make connection settings as below.

Baud rate	9600 bps
Data	8 bit
Parity	None
Start bit	1 bit
Stop bit	1 bit
Flow control	None

Data format

We introduce the data format for the RS-232C communication below.

(a) Requests from the controller to the Monitor

No.	Item	Value	
1	Header	0x8C	: Control
2	Category	0x00	(fixed)
3	Function	0xFF	
4	Length	0xFF	(=Data X+1 byte)
5	Data 1	0xFF	
:	:	0xFF	
:	:	0xFF	
X+4	Data X	0xFF	
X+5	Check Sum	0xFF	

(b) Responses from the Monitor to the controller

No.	Item	Value	
1	Header	0x70	Answer
2	Answer	0x00	Completed (Normal End)
		0x01	: Limit Over (Abnormal End-Exceed maximum value)
		0x02	: Limit Over (Abnormal End-Exceed minimum value)
		0x03	: Command Canceled (Abnormal end)
		0x04	: Parse Error (Data Format Error)
3	Check Sum	0xXX	

Command example

Examples of RS-232C communication command are explained below.

Control	Head	Category	Function	Length	Data 1	Data X	Checksum
Power on/ off	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (off)	-	0x8E
					0x01 (on)	-	0x8F
HDMI input selection	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

For more details on RS-232C, please contact your sales representative.

IP

You can control the Monitor via IP from an HTML5/Android application on the Monitor or on the external device. You can manage and monitor information of input/power, start and terminate applications, control the display such as input source and volume. You can also restrict commands by the authentication function.

Supported IP protocol

Protocol name	Layer	Format	Authentication	Explanation
REST API	HTTP	JSON-RPC	Yes	The APIs whose purpose is device control.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Yes	Infrared Compatible Control over Internet Protocol. The technology and formats to transmit remote control commands via the Internet.
Simple IP control	TCP	Byte stream	N/A	Only typical functions are supported.

Monitor settings

When using [IP control], set the Monitor as follows first.

Go to [Settings] → [Network and Internet] → [Local network setup] → [IP control].

For REST API and IRCC-IP,

- Select [Authentication].
- Set [Pre-Shared Key] if needed.

For Simple IP control,

- Enable [Simple IP control].

Example of HTTP request and response for REST API

Here is the example of a request and response to acquire the power status to the Monitor (IP address: 192.168.0.1 Pre-shared Key "1234").

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Request

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

For more details on [IP control], please contact your sales representative.

Installing the LCD Monitor to the Wall

Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL850 or SU-WL450)* (not supplied)

To Customers:

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your LCD Monitor be performed by Sony dealers or licensed contractors. Do not attempt to install it yourself.

To Sony Dealers and Contractors:

Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

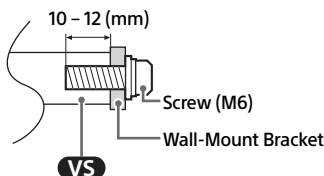
Wall-Mount Bracket Installation Information

For instructions on Wall-Mount Bracket installation, see the Installation Information (Wall-Mount Bracket) on the product page for your LCD Monitor model.

<https://www.sony-asia.com/support>

- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this LCD Monitor, especially to determine the strength of the wall for withstanding the LCD Monitor's weight.
- Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.
- Only qualified service personnel should carry out wall-mount installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
 - Wall-Mount Bracket SU-WL850
 - Wall-Mount Bracket SU-WL450
- Be sure to use the screws supplied with the Wall-Mount Bracket when attaching the Wall-Mount Bracket to the LCD Monitor. The supplied screws are designed as indicated by illustration when measured from the attaching surface of the Wall-Mount Bracket.

The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-Mount Bracket model. Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the LCD Monitor or cause it to fall, etc.



- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

* Only for limited region/country/model.

Using the optional Wall-Mount Bracket (except SU-WL850 or SU-WL450) (not supplied)

This LCD Monitor's instruction manual only provides the steps to prepare the LCD Monitor for Wall-Mount installation before it is installed on the wall.

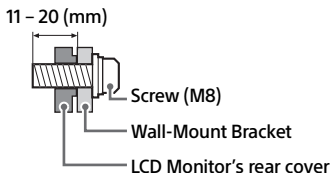
Your LCD Monitor can be mounted to a wall using a suitable Wall-Mount Bracket (not supplied). If the Table-Top Stand is attached to the LCD Monitor, the LCD Monitor may require detaching the Table-Top Stand. Prepare the LCD Monitor for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your LCD Monitor on the wall be performed by qualified professionals. Do not attempt to install it yourself.

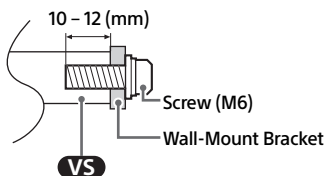
- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this LCD Monitor, especially to determine the strength of the wall for withstanding the LCD Monitor's weight.
- The screws for installing the Wall-Mount Bracket to the LCD Monitor are not supplied.

- The length of the screw for Wall-Mount Bracket differs depending on the Wall-Mount Bracket thickness. Please refer to below illustration.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Troubleshooting

General troubleshooting for issues like: black screen, no sound, frozen picture, LCD Monitor does not respond, or network is lost, do the following steps.

- 1 Restart your LCD Monitor by pressing the power button on the remote control for about five seconds and select [Restart]. The LCD Monitor will restart. If the LCD Monitor does not recover, try unplugging the AC power cord (mains lead) then press the power button on the LCD Monitor and release it. Wait for two minutes, and plug in the AC power cord (mains lead). Or, press the power button on the LCD Monitor for about 40 seconds until the LCD Monitor turns off.
- 2 Refer to the Help menu by pressing **HELP** on the remote control.
- 3 Connect your LCD Monitor to the Internet and perform a software update. Sony recommends you to keep your LCD Monitor software updated. Software updates provide new features and performance improvements.

When you plug in the LCD Monitor, the LCD Monitor may not be able to turn on for a while even if you press the power button on the remote control or the LCD Monitor.

It takes time to initialize the system. Wait for about one minute, then operate it again.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

Specifications

System

Panel system

LCD (Liquid Crystal Display) Panel, LED Backlight

Sound output (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L:

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /

75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /

55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /

43BZ30L: 10 + 10

Wireless technology
Protocol IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® Version 4.2

Input/Output jacks

🔌/🔌 AV IN

Video/Audio input (mini jack)

S-CENTER SPEAKER IN (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L only)

S-centre speaker input (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-compatible)

Video (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L only):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC Formats
3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Video (FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L only):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC Formats

Audio:

In eARC (Enhanced Audio Return Channel) mode

7.1 channel linear PCM: 32/44.1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Except eARC mode

5.1 channel linear PCM: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (HDMI IN 3 only)^{*4}

In eARC mode

7.1 channel linear PCM: 32/44.1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

In ARC mode

Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

🔌 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digital optical jack (Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, DTS)

🔌 HDMI 4 AUDIO IN

Analogue audio input (Stereo mini jack)

🔌 (Stereo mini jack)

Headphone

🔌 1, 🔌 2

USB port 1 supports High Speed USB (USB 2.0)

USB port 2 supports Super Speed USB (USB 3.2 Gen 1)

🔌 LAN

10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. The communication rate and quality are not guaranteed.)

REMOTE

RS-232C, mini jack

This jack is for receiving the external control signal.

Power and others

Power requirements

110 V AC, 60 Hz (Taiwan only)

220 V – 240 V AC, 50/60 Hz (except Taiwan)

Screen size (measured diagonally) (Approx.) (inches/cm)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 98 / 247.7

FW-85BZ40L / 85BZ30L: 85 / 214.8

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 75 / 189.3

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 65 / 163.9

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 55 / 138.8

FW-50BZ30L: 50 / 125.7

FW-43BZ30L: 43 / 108.0

Power consumption

Indicated on the rear of the LCD Monitor

Standby power consumption^{*5*6}

Jordan/UAE/Egypt: 0.5 W, Others: 0.5 W

Display resolution (horizontal × vertical) (pixels)
3840 × 2160

Output Rating

500 mA (for USB 1), 900 mA (for USB 2)

Dimensions (Approx.) (w × h × d) (mm)

with Table-Top Stand

FW-98BZ53L: 2199 × 1305 × 465

FW-98BZ50L: 2199 × 1305 × 465

FW-98BZ30L: 2199 × 1305 × 465

FW-85BZ40L: 1899 × 1176 × 456

FW-85BZ30L: 1899 × 1176 × 456

FW-75BZ40L: 1686 × 1045 × 410

FW-75BZ35L: 1686 × 1045 × 410

FW-75BZ30L: 1686 × 1045 × 410

FW-65BZ40L: 1462 × 912 × 338

FW-65BZ35L: 1462 × 912 × 338

FW-65BZ30L: 1462 × 912 × 338

FW-55BZ40L: 1243 × 787 × 338

FW-55BZ35L: 1243 × 787 × 338

FW-55BZ30L: 1243 × 787 × 338

FW-50BZ30L: 1126 × 718 × 286

FW-43BZ30L: 972 × 632 × 286

without Table-Top Stand

FW-98BZ53L: 2199 × 1255 × 85

FW-98BZ50L: 2199 × 1255 × 85

FW-98BZ30L: 2199 × 1255 × 85

FW-85BZ40L: 1899 × 1089 × 71

FW-85BZ30L: 1899 × 1089 × 71

FW-75BZ40L: 1686 × 969 × 72

FW-75BZ35L: 1686 × 969 × 72

FW-75BZ30L: 1686 × 969 × 72

FW-65BZ40L: 1462 × 842 × 71

FW-65BZ35L: 1462 × 842 × 71

FW-65BZ30L: 1462 × 842 × 71

FW-55BZ40L: 1243 × 721 × 71

FW-55BZ35L: 1243 × 721 × 71

FW-55BZ30L: 1243 × 721 × 71

FW-50BZ30L: 1126 × 653 × 70

FW-43BZ30L: 972 × 567 × 70

Mass (Approx.) (kg)

with Table-Top Stand

FW-98BZ53L: 68.9

FW-98BZ50L: 68.9

FW-98BZ30L: 68.9

FW-85BZ40L: 46

FW-85BZ30L: 46

FW-75BZ40L: 32.7

FW-75BZ35L: 32.7

FW-75BZ30L: 32.9

FW-65BZ40L: 22.3

FW-65BZ35L: 22.1

FW-65BZ30L: 22.1

FW-55BZ40L: 16.7

FW-55BZ35L: 16.6

FW-55BZ30L: 16.6

FW-50BZ30L: 12.9

FW-43BZ30L: 10.5

without Table-Top Stand

FW-98BZ53L: 67.2

FW-98BZ50L: 67.2

FW-98BZ30L: 67.2

FW-85BZ40L: 44.5

FW-85BZ30L: 44.5

FW-75BZ40L: 31.5

FW-75BZ35L: 31.5

FW-75BZ30L: 31.7

FW-65BZ40L: 21.4

FW-65BZ35L: 21.2

FW-65BZ30L: 21.2

FW-55BZ40L: 15.8

FW-55BZ35L: 15.7

FW-55BZ30L: 15.7

FW-50BZ30L: 12.3

FW-43BZ30L: 10

Others

Optional accessories

Wall-Mount Bracket: SU-WL850 (except FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (except FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

USB Clock Unit: FWA-UB100AT

USB Anti-Theft Cover: FWA-AT100

Operating temperature: 0 °C – 40 °C

- *1 When 4096 × 2160p is input and [Wide mode] is set to [Normal], the resolution is displayed as 3840 × 2160p. To display 4096 × 2160p, set [Wide mode] setting to [Full 1] or [Full 2].
- *2 Refer to the on screen menu to set [HDMI signal format].
- *3 HDMI IN 3 and 4 only. Use the Ultra High Speed HDMI Cable to connect.
- *4 Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route LCD Monitor audio to your audio system.
- *5 Specified standby power is reached after the LCD Monitor finishes necessary internal processes.
- *6 Standby power consumption will increase when your LCD Monitor is connected to the network.

Note

- Support belt kit  is not supplied to Philippines.
- Optional accessories availability depends on countries/region/LCD Monitor model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.
- Some of the on-screen instructions may not apply to your LCD Monitor model.

Trademark Information

- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube and Android TV are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® and Wi-Fi Direct® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™ and Wi-Fi CERTIFIED 6™ logos are certification marks of Wi-Fi Alliance.

- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, Digital Surround, and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2020 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Group Corporation and its subsidiaries is under license.
- TUXERA is a registered trademark of Tuxera Inc. in the US and other countries.
- Apple, Apple Home, AirPlay and HomeKit are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. To use AirPlay and Apple HomeKit with this TV, the latest version of iOS, iPadOS, or macOS is recommended.
- Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.
- All other trademarks are the property of their respective owners.

设置菜单如有变更，恕不另行通知。

目录

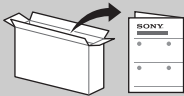
安全信息	2
连接示意图	4
使用 LCD 监视器作为音频系统的一部分	7
遥控器和 LCD 监视器	7
设置	9
Pro 模式	9
控制功能	11
RS-232C	11
IP	12
将 LCD 监视器安装到墙壁上	14
故障排除	15
规格	15

关于说明书

本 LCD 监视器附带以下说明书。请妥善保管这些说明书，以备日后参考之用。

设定指南

- LCD 监视器安装和设定。



参考指南（本说明书）/ 安全信息

- 安全信息、遥控器、故障排除、挂壁安装、规格等。



帮助

请直接从您的 LCD 监视器上找到更多故障排除和其他有用信息。按遥控器上的 **HELP** 以显示主题列表。



重要 - 在使用 Sony 产品之前，请先阅读最终用户软件许可协议。
若使用您的产品，则表示您接受最终用户软件许可协议。您与 Sony 之间的软件许可协议可在 Sony 网站 (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) 上在线获取，也可在您产品的屏幕上获取。转至 [设置] → [系统] → [关于] → [法律信息] → [声明和许可]。

注意

- 操作 LCD 监视器之前，请阅读“安全信息”。
- 请阅读提供的安全文档，了解更多安全信息。
- 本 LCD 监视器使用说明书中包含关于“将 LCD 监视器安装到墙壁上”的说明。
- 设定指南和本说明书中使用的图像和插图仅供参考，可能与实际的产品不符。

识别标签的位置

LCD 监视器型号和电源等级的标签位于 LCD 监视器背面。

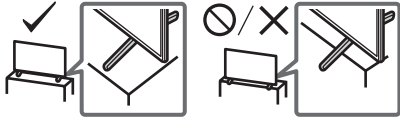
安全信息

安装 / 设定

根据下列指示安装及使用 LCD 监视器，以避免发生火灾、触电或损坏和 / 或人身伤害。

安装

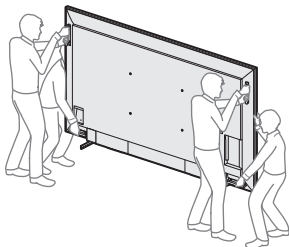
- 应将 LCD 监视器安装在易于插拔的交流电源插座附近。
- 将 LCD 监视器放置在稳定水平的表面上，以防止 LCD 监视器翻落而造成人员伤亡或财产损失。
- 请将 LCD 监视器安装在无法被拉动、推动或撞翻的地方。
- 安装 LCD 监视器，使 LCD 监视器的桌面底座不会超出 LCD 监视器底座（未提供）。如果台式底座超出 LCD 监视器底座，则可能导致 LCD 监视器翻倒、掉落，而使人受伤或使 LCD 监视器损坏。



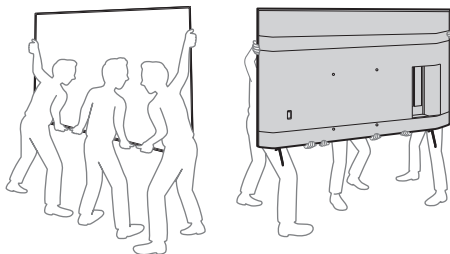
搬运

- 搬运 LCD 监视器之前，请断开所有电缆的连接。
- 搬运大型 LCD 监视器需要两人或两人以上。214.8 厘米（85 英寸）的 LCD 监视器需要三人或三人以上，247.7 厘米（98 英寸）及更大的 LCD 监视器则需要四人或四人以上。
- 用手搬运 LCD 监视器时，请如下图所示握持 LCD 监视器。请勿对液晶面板和屏幕边框施加压力。
- 抬起或移动 LCD 监视器时，请牢牢扶住其底部。

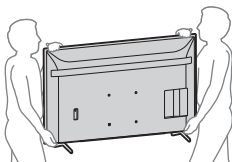
FW-98BZ3L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- 搬运 LCD 监视器时，请勿使其受到摇晃或过度振动。
- 搬运 LCD 监视器以进行维修或移动时，请使用原有的纸箱和包装材料进行包装。
- 搬运或安装 LCD 监视器时，请勿将其放下（仅限适用的 LCD 监视器型号）。

倾覆防范

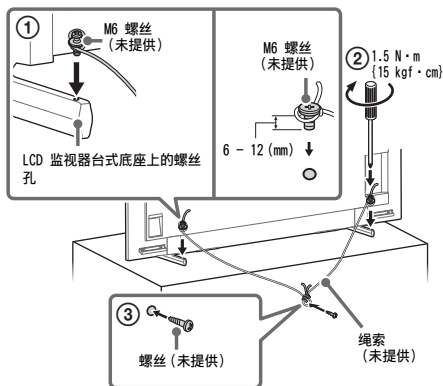
（提供支撑带套件的型号）

请参阅软垫上的设定指南。

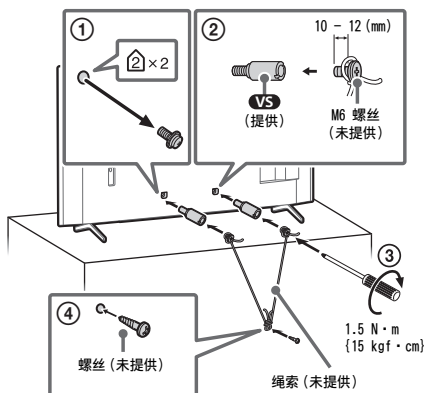
所提供的木螺丝仅适用于固定木制的固体物件。

（提供支撑带套件的型号除外）

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L

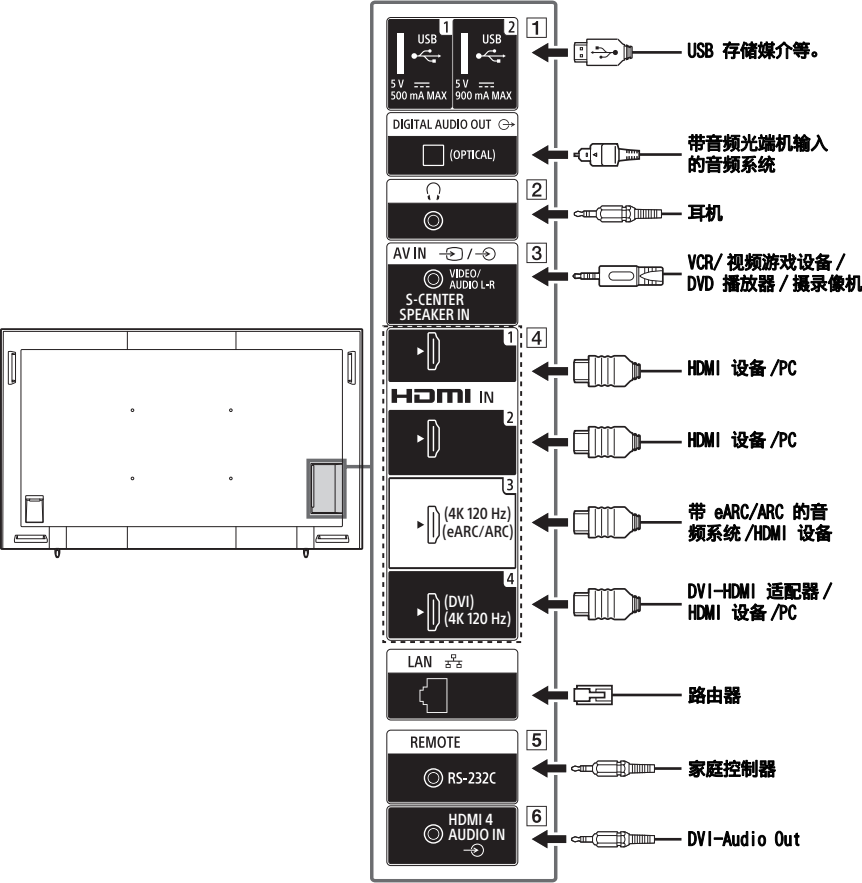


连接示意图

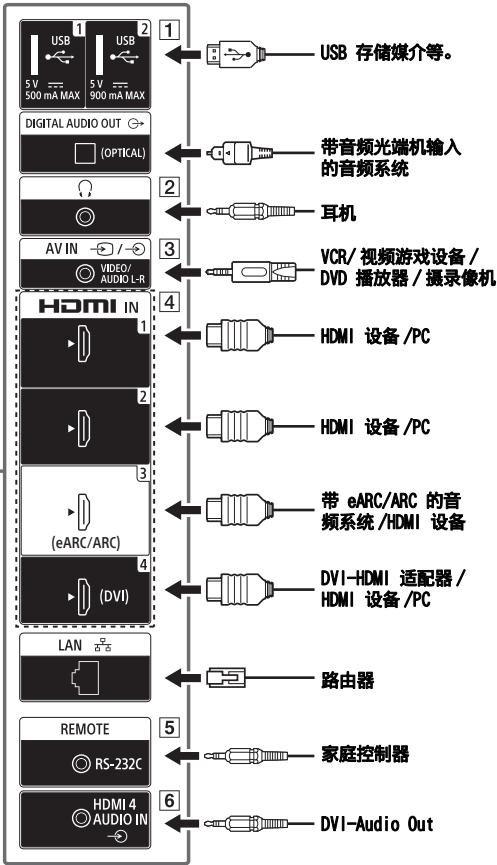
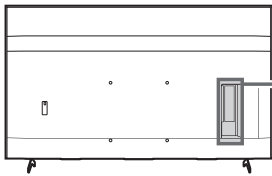
注意

- 不同地区 / 国家 / 型号的 LCD 监视器，其端子和标签可能不同。

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



1 USB 1, USB 2

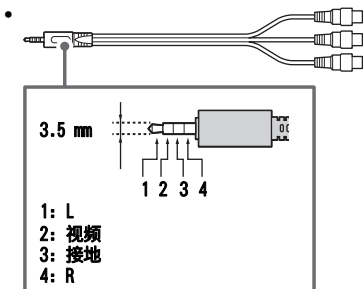
- 连接大型 USB 设备可能会干扰附近的其他连接设备。

2 (耳机)

- 仅支持 3 极立体声迷你插孔。
- 无法同时从耳机和 LCD 监视器扬声器输出声音。

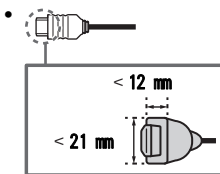
3 AV IN

- 对于复合连接, 请使用模拟输入延长线缆 (未提供)。



4 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI 接口可通过同一根电缆传输数字视频和音频。
- 若本设备配有 DVI 插孔, 请通过 DVI - HDMI 适配器接口 (未提供) 将其连接至 HDMI IN 4, 并将本设备的音频输出插孔连接至 HDMI 4 AUDIO IN。



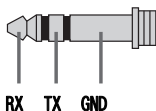
• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

将您的音频系统连接至 HDMI IN 3, 以将 LCD 监视器音频传送至您的音频系统。支持 HDMI eARC/ARC 的音频系统可以将视频发送至 LCD 监视器并通过同一 HDMI 电缆接收来自 LCD 监视器的音频。如果您的音频系统不支持 HDMI eARC/ARC, 则需要另外连接 DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)。

- 使用以太网 HDMI 电缆连接支持 eARC 的音频系统。

5 REMOTE RS-232C

- 串行通信端子。更多信息请参阅“控制功能”。



6 HDMI 4 AUDIO IN

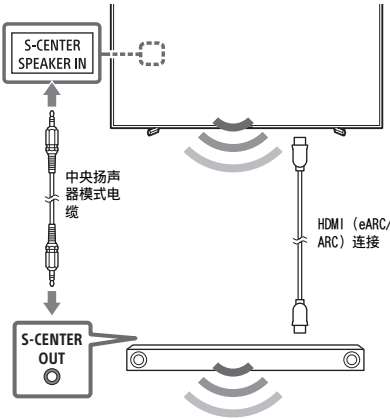
- 若本设备配有 DVI 插孔, 请通过 DVI - HDMI 适配器接口 (未提供) 将其连接至 HDMI IN 4, 并将本设备的音频输出插孔连接至 HDMI 4 AUDIO IN。

使用 LCD 监视器作为音频系统的一部分

(仅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

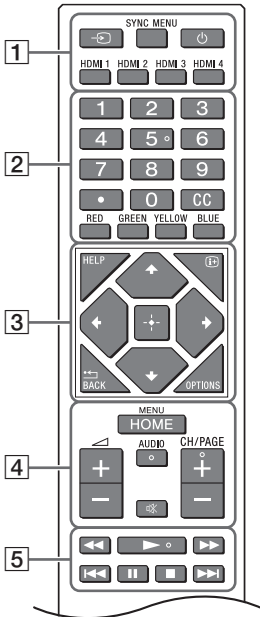
注意

- 请务必在连接电缆之前先断开 LCD 监视器和 AV 接收器的交流电源线（主电源线）。
- 详情请参阅带 S-CENTER OUT 端子的音频系统使用说明书。



遥控器和 LCD 监视器

根据您所在的地区 / 国家 / LCD 监视器型号 / LCD 监视器设定不同，遥控器的形状、按钮的布局、可用性和功能可能有所差异。



- 1 (输入选择)：显示和选择输入源等。

SYNC MENU：显示 BRAVIA Sync 菜单。

(电源)

HDMI 1/2/3/4

- 2 数字按钮

(点)

CC

彩色按钮

- 3 HELP：显示帮助菜单。

(屏幕显示)：显示信息。

/BACK

OPTIONS：显示当时可供使用的功能列表。

/ / / / (十字键)：在屏幕上进行菜单导航和选择。

4 HOME/MENU

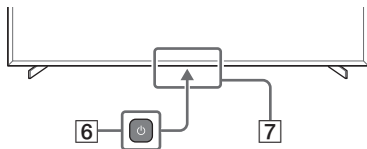
⏮ +/- (音量)

AUDIO: 选择多语言源的声音或双声道 (取决于节目源)。

⏸ (静音) *

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏭/⏭/⏮/⏮/⏮/⏭/⏭



6 ⏻ (电源)

7 遥控传感器 / 光传感器 / LED

* 按住 ⏸ (静音) 可使用辅助功能快捷方式。

设置

Pro 模式

〔Pro 模式〕时，可以使用各种专业用途的便捷功能。下面将介绍如何更改为〔Pro 模式〕以及〔Pro 模式〕的典型功能。

Pro 模式

正常模式：此模式为默认模式。此模式下〔Pro 模式〕功能不可用。

Pro 设置模式：此模式下您可以设定〔Pro 模式〕功能的各种设置。

Pro 模式：此模式为专业用途的操作模式，此模式下您可以使用〔Pro 模式〕功能。

CS

如何更改模式

当监视器处于正常模式时

- 转至〔主页〕→〔应用程序〕→〔Pro 设置〕，然后选择〔Pro 设置模式〕。

当监视器处于 Pro 设置模式时

- 转至〔主页〕→〔应用程序〕→〔Pro 设置〕，然后选择〔启动 Pro 模式〕。

当监视器处于 Pro 模式时

- 依次按遥控器上的下列启动键，中途间隔一秒。

重启监视器后，模式会更改为〔Pro 设置模式〕。

启动键：⏻（屏幕显示）/ 🔇（静音）/ 🔊 + / -（音量 +）/ HOME/MENU

*〔Pro 模式〕下，起初您无法从〔Pro 设置〕更改模式。如需从〔Pro 设置〕更改模式，转至〔Pro 设置〕→〔功能限制〕→〔应用程序〕，然后在〔Pro 设置模式〕中将〔Pro 设置〕更改为〔启用〕。

Pro 模式功能说明

〔Pro 模式〕下，可以使用各种便捷功能。下面介绍〔Pro 模式〕的典型功能。

— 在打开交流电源时设定监视器操作

您可以在拔下并重新插入交流电源插头时设定监视器的操作。

— PC 输入屏幕的最佳显示

此屏幕根据 PC 格式以最佳尺寸显示 PC 输入屏幕。

— 通过 HDMI 信号检测自动唤醒和输入切换

当 HDMI 设备连接时自动打开监视器并切换到已连接的 HDMI 输入。

— 按 HOME/MENU 按钮时显示菜单的设置

按遥控器上的 HOME/MENU 按钮时可选择显示的菜单。

— 启动监视器时初始输入源的指定

启动监视器时可指定初始输入源。

— Pro 模式锁定

您可以使用 PIN 保护〔Pro 模式〕的设置。

— 初始音量 / 最大音量设置

可以设定监视器的初始音量和最大音量。

— 在遥控器上限制监视器操作

可使用遥控器限制监视器操作。

— 外接输入的限制

可限制外接输入的使用。

— 使用应用程序的限制

可限制监视器应用程序的使用。

如何设定 Pro 模式功能

当显示器处于 [Pro 设置模式]，转至 [主页] → [设置] → [Pro 设置]。*

* 根据操作系统版本不同而有所差异。

控制功能

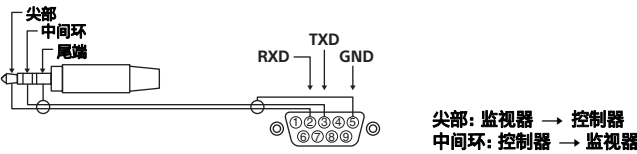
RS-232C

可通过 RS-232C 从外部服务控制本监视器。本页将简单说明 RS-232C 连接。

接口

使用一个 3.5 mm 的立体声迷你插头将 RS-232C 连接至本监视器。

3.5 mm 立体声迷你插头



连接设置

建立 RS-232C 连接时，连接设置如下。

波特率	9600 bps
数据	8 位
奇偶校验	无
起始位	1 位
停止位	1 位
流量控制	无

数据格式

RS-232C 通信数据格式如下。

(a) 从控制器到监视器的请求

编码	项目	值
1	标题	0x8C : 控制
2	类别	0x00 (固定)
3	功能	0xXX
4	长度	0xXX (= 数据 X+1 字节)
5	数据 1	0xXX
:	:	0xXX
:	:	0xXX
X+4	数据 X	0xXX
X+5	检验和	0xXX

(b) 从监视器到控制器的响应

编码	项目	值	
1	标题	0x70	应答
2	应答	0x00	已完成（正常终止）
		0x01	: 超出限制 (异常终止 —— 超出最大值)
		0x02	: 超出限制 (异常终止 —— 超出最小值)
		0x03	: 命令已取消（异常终止）
		0x04	: 分析错误（数据格式错误）
3	检验和	0xXX	

命令示例

RS-232C 通信命令示例如下所示。

控制	帧头	类别	功能	长度	数据 1	数据 X	检验和
电源开启 / 关闭	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (关闭)	-	0x8E
					0x01 (开启)	-	0x8F
HDMI 输入选择	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

如需了解有关 RS-232C 的更多信息，请联系您的销售代表。

IP

可在监视器或外部设备上通过来自 HTML5/Android 应用程序的 IP 来控制监视器。您可以管理和监控输入 / 电源信息，启动和终止应用程序，控制监视器（如输入源和音量等）。您还可以通过认证功能进行命令限制。

受支持的 IP 协议

协议名称	层	格式	认证	解释
REST API	HTTP	JSON-RPC	是	API 的作用是设备控制。
IRCC-IP	HTTP	SOAP	是	基于 Internet 协议的红外线兼容控制。 通过 Internet 发送遥控器命令的技术和格式。
简单 IP 控制	TCP	字节流	不适用	仅支持典型功能。

监视器设置

使用 [IP 控制] 时，请先对监视器进行如下设置。

转至 [设置] → [网络和互联网] → [本地网络设置] → [IP 控制]。

对于 REST API 和 IRCC-IP，

- 选择 [验证]。
- 必要时，设定 [预共享密钥]。

对于简单 IP 控制，

- 启用 [简单 IP 控制]。

REST API 中 HTTP 的请求和响应示例

此处列出获得监视器电源状态的请求和响应示例（IP 地址：192.168.0.1 预共享密钥 “1234”）。

URL

http://192.168.0.1/sony/system

请求

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

响应

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

如需了解有关 [IP 控制] 的更多信息，请联系您的销售代表。

将 LCD 监视器安装到墙壁上

使用可选的挂壁式支架（SU-WL850 或 SU-WL450）*（未提供）

用户须知：

考虑到产品保护和安全性，Sony 强烈建议由 Sony 经销商或经过授权的承包商执行 LCD 监视器的安装。切勿试图自行安装。

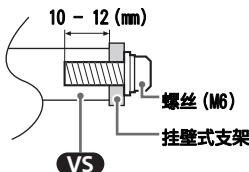
Sony 经销商和承包商须知：

在本产品的安装、定期保养和检查过程中应充分注意安全性。

挂壁式支架安装信息

对于挂壁式支架安装说明，请参阅您的 LCD 监视器型号的产品页面上的安装信息（挂壁式支架）。
<https://www.sony-asia.com/support>

- 依照符合您的 LCD 监视器型号的挂壁式支架所提供的安装指南。安装本 LCD 监视器需具备足够的专业技能，特别是要利用专业技能来确定墙壁是否具备支撑 LCD 监视器重量的强度。
- 对于处置不当或安装不妥造成的损害，Sony 将不负责任。
- 只有合格的服务人员方可执行挂壁安装。
- 为了安全起见，强烈建议您使用 Sony 附件，包括：
 - 挂壁式支架 SU-WL850
 - 挂壁式支架 SU-WL450
- 在安装挂壁式支架时，请使用支架随附的专用固定螺丝。从挂壁式支架和 LCD 监视器后盖之间的接触面到专用固定螺丝末端的设计如图所示。由于挂壁式支架的不同，专用固定螺丝的直径与长度会有所不同。如不使用专用固定螺丝，可能会造成内部损坏及 LCD 监视器掉落等。



- 在您准备好安装台式底座之前，务必将未使用的螺丝和台式底座放在安全的地方。确保螺丝远离小龄儿童。

* 仅针对有限的地区 / 国家 / 型号。

使用可选的挂壁式支架（SU-WL850 或 SU-WL450 除外）（未提供）

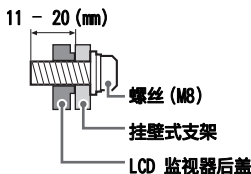
本 LCD 监视器的使用说明书仅提供将 LCD 监视器安装在墙上之前的挂壁安装 LCD 监视器准备步骤。

您的 LCD 监视器可使用适当的挂壁式支架（未提供）安装在墙上。如果 LCD 监视器上安装有台式底座，则可能需要从 LCD 监视器上拆卸台式底座。在连接电缆前准备好 LCD 监视器以安装挂壁式支架。

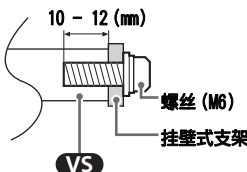
考虑到产品保护和安全性，Sony 强烈建议由合格的专业人员将 LCD 监视器安装在墙上。切勿试图自行安装。

- 依照符合您的 LCD 监视器型号的挂壁式支架所提供的安装指南。安装本 LCD 监视器需具备足够的专业技能，特别是要利用专业技能来确定墙壁是否具备支撑 LCD 监视器重量的强度。
- 未提供用于将挂壁式支架安装至 LCD 监视器的螺丝。
- 根据挂壁式支架厚度的不同，挂壁式支架专用螺丝的长度会有所不同。请参阅下方图例。

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



故障排除

对于诸如下列问题的一般故障排除：黑屏、没有声音、图像停顿、LCD 监视器没有反应或网络丢失，按下列步骤操作。

- 1 按下遥控器上的电源按钮约五秒，然后选择 [重新启动]，以重新启动 LCD 监视器。LCD 监视器将重启。若 LCD 监视器没有恢复，尝试拔下交流电源线，然后按 LCD 监视器上的电源按钮，再松开此按钮。等待两分钟，然后插入交流电源线。
或者按 LCD 监视器上的电源按钮约 40 秒，直到 LCD 监视器关闭。
- 2 按遥控器上的 **HELP** 获取帮助菜单。
- 3 将 LCD 监视器连接到互联网并进行软件更新。
Sony 建议您随时更新 LCD 监视器软件。软件更新会提供新功能和性能改进。

LCD 监视器接入电源时，即使按下遥控器或 LCD 监视器上的电源按钮，也可能在一段时间内无法打开。
初始化系统需要时间。请等待约一分钟，然后再操作。

遥控器不工作。

- 请更换电池。

规格

系统

面板系统

LCD (液晶显示) 面板, LED 背光灯

声音输出 (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L:

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /

75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /

55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /

43BZ30L: 10 + 10

无线技术

IEEE 802.11a/b/g/n/ac 协议

Bluetooth® 版本 4.2

输入 / 输出插孔

⏮/⏭ AV IN

视频 / 音频输入 (迷你插孔)

S-CENTER SPEAKER IN (仅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

S-centre 扬声器输入 (迷你插孔)

HDMI IN 1/2/3/4 (兼容 HDCP 2.3)
视频 (仅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC 格式

3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

视频 (仅限 FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC 格式

音频:

eARC (Enhanced Audio Return Channel) 模式时

7.1 声道线性 PCM: 32/44.1/48 kHz 16 比特、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS、Dolby TrueHD、DTS-HD MA、Dolby Atmos、DTS:X Master Audio

eARC 模式除外

5.1 声道线性 PCM: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 比特、Dolby Audio、Dolby Atmos、DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel / Audio Return Channel) (仅限 HDMI IN 3)^{*4}

eARC 模式时

7.1 声道线性 PCM: 32/44.1/48 kHz 16 比特、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS、Dolby TrueHD、DTS-HD MA、Dolby Atmos、DTS:X Master Audio

ARC 模式时

双声道线性 PCM: 48 kHz 16 比特、Dolby Audio、Dolby Atmos、DTS

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

数字光学插孔 (双声道线性 PCM: 48 kHz 16 比特、Dolby Audio、DTS)

⏮ HDMI 4 AUDIO IN

模拟音频输入 (立体声迷你插孔)

⦿ (立体声迷你插孔)

耳机

↔ 1, ↔ 2

USB 端口 1 支持高速 USB (USB 2.0)

USB 端口 2 支持超速 USB (USB 3.2 Gen 1)

🔌 LAN

10BASE-T/100BASE-TX 连接器 (视网络的操作环境而定, 连接速度可能不同。不保证通信速率和通信质量。)

REMOTE

RS-232C, 微型插孔
此插孔用于接收外部控制信号。

电源和其他

电源要求

110 V 交流电、60 Hz (仅限台湾地区)
220 V - 240 V 交流电, 50/60 Hz (非台湾地区)

屏幕尺寸 (对角线测量) (约) (英寸 /cm)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 98 / 247.7
FW-85BZ40L / 85BZ30L: 85 / 214.8
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 75 / 189.3
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 65 / 163.9
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 55 / 138.8
FW-50BZ30L: 50 / 125.7
FW-43BZ30L: 43 / 108.0

消耗功率

显示于 LCD 监视器的背面

待机功耗 *5*6

约旦 / 阿联酋 / 埃及: 0.50 W、其他: 0.5 W

显示器分辨率 (水平 × 垂直) (点)

3840 × 2160

额定输出

500 mA (对应 USB 1), 900 mA (对应 USB 2)

尺寸 (约) (宽 × 高 × 深) (mm)

含台式底座

FW-98BZ53L: 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ50L: 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ30L: 2199 × 1305 × 465
FW-85BZ40L: 1899 × 1176 × 456
FW-85BZ30L: 1899 × 1176 × 456
FW-75BZ40L: 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ35L: 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ30L: 1686 × 1045 × 410
FW-65BZ40L: 1462 × 912 × 338
FW-65BZ35L: 1462 × 912 × 338
FW-65BZ30L: 1462 × 912 × 338
FW-55BZ40L: 1243 × 787 × 338
FW-55BZ35L: 1243 × 787 × 338
FW-55BZ30L: 1243 × 787 × 338
FW-50BZ30L: 1126 × 718 × 286
FW-43BZ30L: 972 × 632 × 286

不含台式底座

FW-98BZ53L: 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ50L: 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ30L: 2199 × 1255 × 85
FW-85BZ40L: 1899 × 1089 × 71
FW-85BZ30L: 1899 × 1089 × 71
FW-75BZ40L: 1686 × 969 × 72
FW-75BZ35L: 1686 × 969 × 72
FW-75BZ30L: 1686 × 969 × 72
FW-65BZ40L: 1462 × 842 × 71
FW-65BZ35L: 1462 × 842 × 71

FW-65BZ30L: 1462 × 842 × 71
FW-55BZ40L: 1243 × 721 × 71
FW-55BZ35L: 1243 × 721 × 71
FW-55BZ30L: 1243 × 721 × 71
FW-50BZ30L: 1126 × 653 × 70
FW-43BZ30L: 972 × 567 × 70

质量 (约) (kg)

含台式底座

FW-98BZ53L: 68.9
FW-98BZ50L: 68.9
FW-98BZ30L: 68.9
FW-85BZ40L: 46
FW-85BZ30L: 46
FW-75BZ40L: 32.7
FW-75BZ35L: 32.7
FW-75BZ30L: 32.9
FW-65BZ40L: 22.3
FW-65BZ35L: 22.1
FW-65BZ30L: 22.1
FW-55BZ40L: 16.7
FW-55BZ35L: 16.6
FW-55BZ30L: 16.6
FW-50BZ30L: 12.9
FW-43BZ30L: 10.5

不含台式底座

FW-98BZ53L: 67.2
FW-98BZ50L: 67.2
FW-98BZ30L: 67.2
FW-85BZ40L: 44.5
FW-85BZ30L: 44.5
FW-75BZ40L: 31.5
FW-75BZ35L: 31.5
FW-75BZ30L: 31.7
FW-65BZ40L: 21.4
FW-65BZ35L: 21.2
FW-65BZ30L: 21.2
FW-55BZ40L: 15.8
FW-55BZ35L: 15.7
FW-55BZ30L: 15.7
FW-50BZ30L: 12.3
FW-43BZ30L: 10

其他

选购附件

挂壁式支架: SU-WL850 (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L 除外), SU-WL450 (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L 除外)
USB 时钟组件: FWA-UB100AT
USB 防盗盖: FWA-AT100
操作温度: 0 °C - 40 °C

- *1 当输入是 4096 × 2160p 并且 [屏显模式] 设置为 [正常模式] 时, 分辨率显示为 3840 × 2160p。要显示 4096 × 2160p 分辨率, 将 [屏显模式] 设定为 [全屏模式 1] 或 [全屏模式 2]。
- *2 请参阅屏幕菜单来设置 [HDMI 信号格式]。
- *3 仅限 HDMI IN 3 和 4。使用超高速 HDMI 线缆进行连接。
- *4 将您的音频系统连接至 HDMI IN 3, 以将 LCD 监视器音频传送到您的音频系统。
- *5 在 LCD 监视器完成必要的内部程序后, 会达到指定的待机功率。
- *6 当 LCD 监视器连接至网络时将增加待机消耗功率。

注意

- 支撑带套件  未提供给菲律宾。
- 选购附件的供应视国家 / 区域 / LCD 监视器型号 / 存货而定。
- 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。
- 一些屏幕上的说明可能不适用于您的 LCD 监视器型号。

商标信息

- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等词汇、HDMI 商业外观及 HDMI 标识均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。
- Dolby、杜比、Dolby Vision、Dolby Atmos、Dolby Audio、和双 D 符号是杜比实验室特许公司的商标。本产品经过杜比实验室的许可而制造。未公布的机密作品。版权所有 © 1992-2022 杜比实验室。保留所有权利。
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google、YouTube 及 Android TV 是 Google LLC 的商标。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance® 及 Wi-Fi Direct® 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。
- Wi-Fi CERTIFIED™ 和 Wi-Fi CERTIFIED 6™ 标志是 Wi-Fi Alliance 的认证标志。
- 有关 DTS 专利, 请参阅 <http://patents.dts.com>。由 DTS, Inc. 授权制造。DTS、Digital Surround 以及 DTS 标志是 DTS, Inc. 在美国和其他国家的注册商标或商标。© 2020, DTS, Inc. 保留所有权利。
- Bluetooth® 字标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标, Sony Group Corporation 及其子公司经许可后使用此类标记。
- TUXERA 是 Tuxera Inc. 在美国和其他国家的注册商标。
- Apple、Apple Home、AirPlay 和 HomeKit 是 Apple Inc. 在美国及其他国家和地区的注册商标。如欲在本 TV 上使用 AirPlay 和 Apple HomeKit, 建议使用最新版本的 iOS、iPadOS 或 macOS。
- 受到 HEVC 专利的一项或多项权利要求的保护, HEVC 专利载列于 patentlist.accessadvance.com。
- 所有其他商标属于其各自的所有者。

目錄

安全資訊 3

連接圖 4

將 LCD 顯示器作為音訊系統的一部分使用 7

遙控器和 LCD 顯示器 7

設定 9

 Pro 模式 9

控制功能 11

 RS-232C 11

 IP 12

將 LCD 顯示器安裝至牆上 14

故障排除 15

規格 15

關於手冊

本 LCD 顯示器附帶以下手冊。請保留這些手冊以供未來參考。

安裝指南

- LCD 顯示器安裝和設定。

參考指南（本手冊）/ 安全資訊

- 安全資訊、遙控器、故障排除、壁掛式安裝、規格等。

說明

直接從您的 LCD 顯示器獲取更多故障排除和其他有用資訊。控制器上的 **HELP** 以顯示主題清單。

設定菜單如有變更，恕不另行通知。

重要 - 在使用 Sony 產品之前，請先閱讀終端使用者軟體授權合約。 若使用您的產品，則表示您接受終端使用者軟體授權合約。您與 Sony 之間的軟體授權合約可在 Sony 網站 (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) 上線上獲取，也可在您產品的螢幕上獲取。前往 [設定] → [系統] → [關於] → [法律資訊] → [注意事項和授權]。

- 註**
- 使用 LCD 顯示器之前，請閱讀“安全資訊”。
 - 有關其他安全資訊，請閱讀隨附的安全檔案。
 - 本 LCD 顯示器的使用說明書內含關於“將 LCD 顯示器安裝至牆上”的說明。
 - 安裝指南和本說明書中使用的影像和插圖僅作參考並可能與實際產品不同。

識別標籤的位置

LCD 顯示器型號和電源等級的標籤位於 LCD 顯示器背面。

設備名稱: LCD 顯示器						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
揚聲器	—	○	○	○	○	○
配件 (例: 遙控器、電源線等)	—	○	○	○	○	○
備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

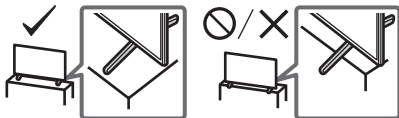
安全資訊

安裝 / 設定

為了避免火災、觸電或損壞及（或）受傷等危險，請遵照下列指示來安裝和使用 LCD 顯示器。

安裝

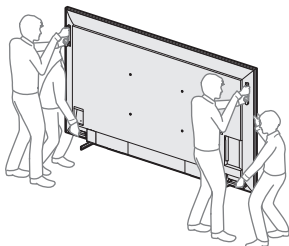
- 應將 LCD 顯示器安裝在易於插拔的 AC 電源插座附近。
- 將 LCD 顯示器放在一個穩定的平面，以防止墜落和引起個人傷害或財產損壞。
- 將 LCD 顯示器安裝在不會被拉動、推動或打翻的位置。
- 安裝 LCD 顯示器時要滿足 LCD 顯示器的桌面底座沒有從 LCD 顯示器底座（無附帶）伸出。如果桌面底座從 LCD 顯示器底座伸出，可能導致 LCD 顯示器傾倒、掉落并導致人身傷害或損壞 LCD 顯示器。



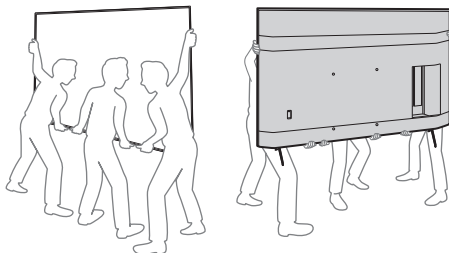
搬動

- 搬動 LCD 顯示器之前，請斷開所有連接的訊號線。
- 搬運大型 LCD 顯示器需要至少兩個人（搬運 214.8 公分（85 英寸）的 LCD 顯示器需要至少三個人，搬運 247.7 公分（98 英寸）以及更大的 LCD 顯示器需要至少四個人）。
- 用手搬動 LCD 顯示器時，請如下圖所示抓握。請勿對液晶面板以及螢幕周圍的框邊施加壓力。
- 當抬起或移動 LCD 顯示器時，要從底部握實。

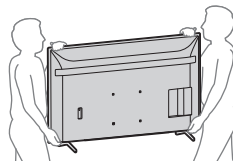
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 60BZ30L / 43BZ30L



- 搬動 LCD 顯示器時，請勿使其受到搖晃或過度震動。
- 搬動 LCD 顯示器以進行維修或移動時，請使用原有的紙箱和包裝材料進行包裝。
- 在搬運或安裝 LCD 顯示器時，不要將 LCD 顯示器平放（僅限適用的 LCD 顯示器型號）。

預防翻倒

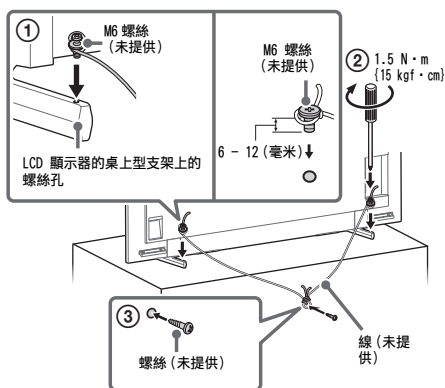
（帶有隨附的支撐帶套件的型號）

請參閱軟墊頂部的安裝指南。

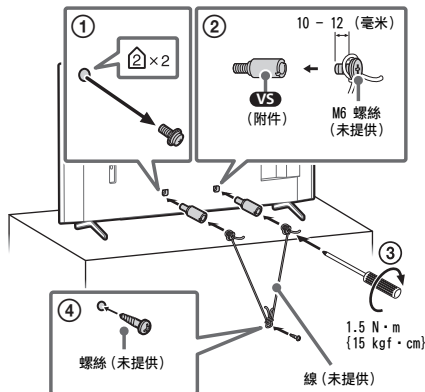
隨附的木螺絲僅用於固定在木頭製成的固體物體上。

（帶有隨附的支撐帶套件的型號除外）

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 60BZ30L / 43BZ30L

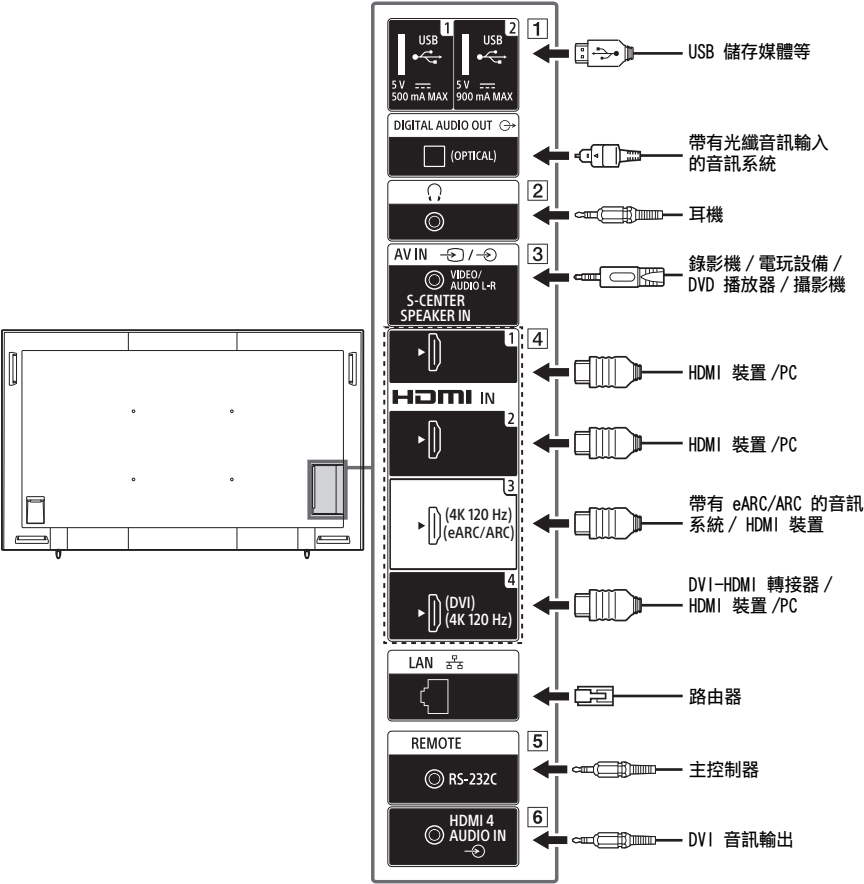


連接圖

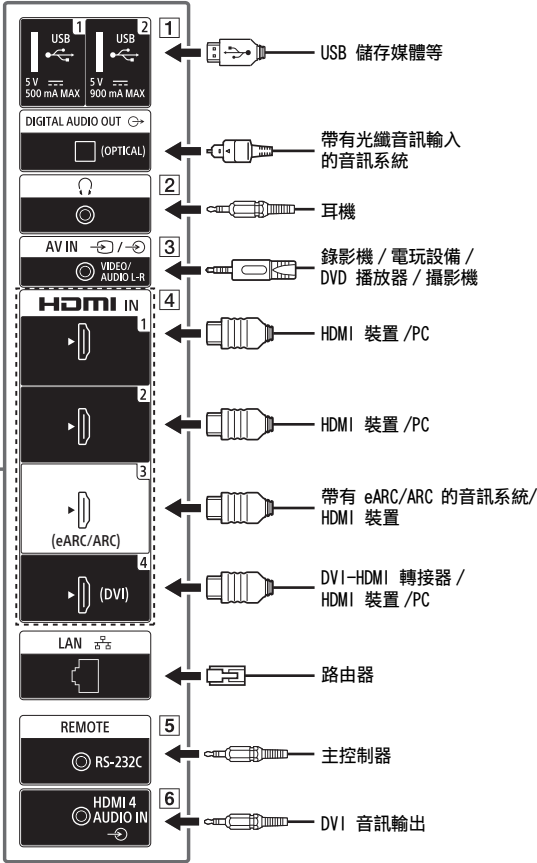
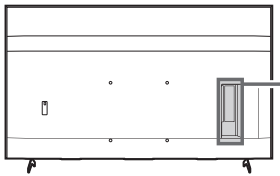
註

- 端子和標籤視您的區域 / 國家 / LCD 顯示器型號而可能略有不同。

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



CT

1 USB 1, USB 2

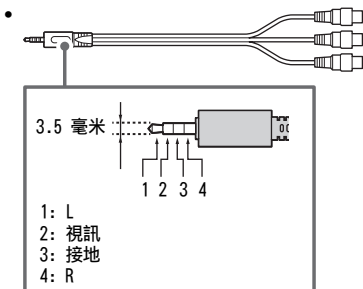
- 連接大型 USB 裝置可能會干擾旁邊其他已連接的裝置。

2 (耳機)

- 僅支援 3 極立體聲迷你插孔。
- 無法同時從耳機和 LCD 顯示器的揚聲器輸出聲音。

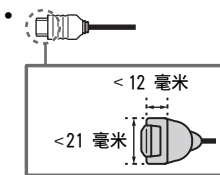
3 AV IN

- 進行複合連線時，請使用類比延伸訊號線（未提供）。



4 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI 介面可使用單個訊號線傳輸數位視訊和音訊。
- 如果設備有 DVI 插孔，透過 DVI - HDMI 轉接器介面（未提供）將其連接至 HDMI IN 4，並將設備的聲音輸出插孔連接至 HDMI 4 AUDIO IN。



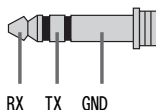
• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

將您的音訊系統連接至 HDMI IN 3 以傳送 LCD 顯示器音訊至您的音訊系統。支援 HDMI eARC/ARC 的音訊系統可將視訊傳送至 LCD 顯示器，並透過同一根 HDMI 連接線從 LCD 顯示器接收音訊。如果您的音訊系統不支援 HDMI eARC/ARC，必須另外連接 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)。

- 使用乙太網 HDMI 纜線連接帶有 eARC 的音訊系統。

5 REMOTE RS-232C

- 串列通信的端子。如需詳細資料，請參閱“控制功能”。

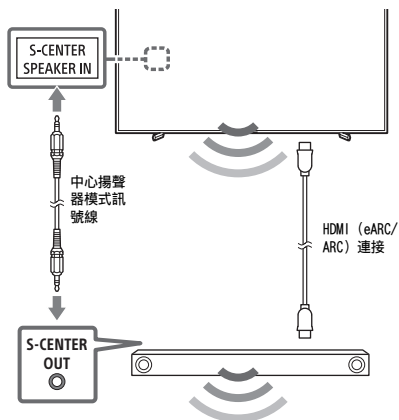


6 HDMI 4 AUDIO IN

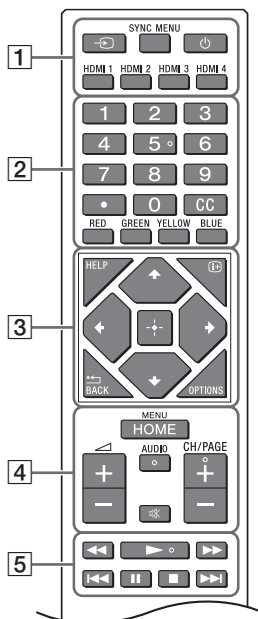
- 如果設備有 DVI 插孔，透過 DVI - HDMI 轉接器介面（未提供）將其連接至 HDMI IN 4，並將設備的聲音輸出插孔連接至 HDMI 4 AUDIO IN。

(僅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

- 連接纜線之前，請斷開 LCD 顯示器和 AV 接收器的 AC 電源線連接。
- 如需詳細資料，請參閱帶有 S-CENTER OUT 端子的音訊系統使用說明書。



遙控器外形、按鈕的佈局、可用性與功能視您的區域 / 國家 / LCD 顯示器型號 / LCD 顯示器設定而可能略有不同。



- 1**  **(輸入選擇)**：顯示並選擇輸入來源等。
SYNC MENU：顯示 BRAVIA Sync 選單。
 **(電源)**
HDMI 1/2/3/4
- 2** **數字按鈕**
 **(點)**
CC
顏色按鈕

3 HELP: 顯示說明選單。

i+ (螢幕顯示) : 顯示資訊。

←/BACK

OPTIONS: 顯示屆時可以使用的功能清單。

↑/↓/←/→/□ (十字鍵) : 在螢幕選單導航和選擇上。

4 HOME/MENU

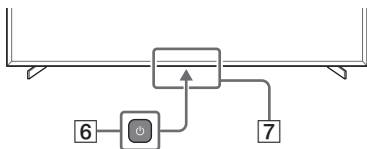
△ +/- (音量)

音訊: 選擇多語言聲源或雙聲道 (取決於節目源)。

⊗ (靜音)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶



6 ⓪ (電源)

7 遙控感應器 / 光線感應器 / LED

* 按住 ⊗ (靜音) 可使用捷徑。

設定

Pro 模式

在 [Pro 模式] 中，您可以使用專業用途的各種方便的功能。在這裡，我們介紹如何切換到 [Pro 模式] 以及 [Pro 模式] 的典型功能。

Pro 模式

正常模式：這是預設模式。[Pro 模式] 功能在此模式下不可使用。

Pro 設定模式：此模式允許您設定 [Pro 模式] 功能的各種設定。

Pro 模式：這是專業用途的操作模式，您可以在該模式下使用 [Pro 模式] 功能。

如何變更模式

當顯示器處於正常模式

- 進入 [首頁] → [應用程式] → [Pro 設定]，然後選擇 [Pro 設定模式]。

當顯示器處於 Pro 設定模式

- 進入 [首頁] → [應用程式] → [Pro 設定]，然後選擇 [啟動 Pro 模式]。

當顯示器處於 Pro 模式

- 在遙控器上按順序在一秒鐘的間隔內按下述啟用按鈕。

重啟顯示器後，模式切換為 [Pro 設定模式]。

啟用按鈕：[⏻] (螢幕顯示) / [🔇] (靜音) / [🔊 +/-] (音量 +/-) / [HOME/MENU]

* 最初您無法在 [Pro 模式] 下從 [Pro 設定] 更改模式。如果您想要從 [Pro 設定] 更改模式，前往 [Pro 設定] → [功能限制] → [應用程式] 並在 [Pro 設定模式] 中將 [Pro 設定] 切換為 [啟用]。

Pro 模式功能介紹

在 [Pro 模式] 中，您可以使用各種方便的功能。以下介紹典型的 [Pro 模式] 功能。

— 當開啟 AC 電源時設定顯示器操作

您可以在拔出然後再插入 AC 電源插頭時設定顯示器的操作。

— PC 輸入螢幕的優化顯示

螢幕根據 PC 格式以最佳尺寸顯示 PC 輸入螢幕。

— 透過 HDMI 信號檢測進行自動喚醒和輸入切換

連線 HDMI 裝置時會自動開啟顯示器並切換到已連線的 HDMI 輸入。

— 按 HOME/MENU 按鈕時設定顯示菜單

您可以選擇按遙控器上的 HOME/MENU 按鈕時顯示的選單。

— 啟動顯示器時指定初始輸入來源

您可以在啟動顯示器時指定初始輸入源。

— Pro 模式鎖定

您可以使用 PIN 保護 [Pro 模式] 的設定。

— 初始／最高音量設定

您可以設定顯示器的初始和最高音量。

— 在遙控器上限制顯示器操作

您可以使用遙控器限制顯示器操作。

— 限制外部輸入

您可以限制使用外部輸入。

— 限制使用應用程式

您可以限制使用顯示器應用程式。

如何設定 Pro 模式功能

當顯示器處於 [Pro 設定模式] 時，進入 [首頁] → [設定] → [Pro 設定]。^{*}

^{*} 視作業系統的版本而有所不同。

控制功能

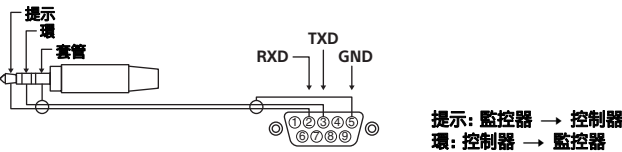
RS-232C

您可以透過 RS-232C 從外部服務控制顯示器。本頁簡要說明 RS-232C 連接。

介面

使用 3.5 毫米立體聲微型插頭建立與顯示器的 RS-232C 連接。

3.5 毫米立體聲微型插頭



連接設定

建立 RS-232C 連接時，按如下進行連接設定。

傳輸率	9600 bps
資料	8 位元
同位元	無
起始位	1 位元
停止位	1 位元
流控制	無

資料格式

我們在以下介紹 RS-232C 通訊的資料格式。

(a) 從控制器向顯示器的請求

編號	項目	值	
1	標頭	0x8C	: 控制
2	類別	0x00	(固定)
3	功能	0xXX	
4	長度	0xXX	(= 資料 X+1 位元)
5	資料 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	資料 X	0xXX	
X+5	檢查和	0xXX	

(b) 顯示器對控制器的響應

編號	項目	值	
1	標頭	0x70	應答
2	應答	0x00	已完成（正常結束）
		0x01	: 超過限制 (異常結束 – 超過最大值)
		0x02	: 超過限制 (異常結束 – 超過最小值)
		0x03	: 已取消指令（異常結束）
		0x04	: 分析錯誤（資料格式錯誤）
3	檢查和	0xXX	

指令範例

RS-232C 通訊指令的範例說明如下。

控制	標頭	類別	功能	長度	資料 1	資料 X	檢查和
電源啟動／ 關閉	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (關閉)	–	0x8E
					0x01 (啟動)	–	0x8F
HDMI 輸入選擇	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

有關 RS-232C 的更多詳情，請聯絡您的銷售代表。

IP

您可以從顯示器或外接設備上的 HTML5 / Android 應用程式通過 IP 來控制顯示器。您可以管理和監控輸入／電源的資訊、啟動和終止應用程式，以及控制顯示，例如更改頻道和音量。您也可以通過驗證功能限制指令。

支援的 IP 協議

協議名稱	層	格式	驗證	說明
REST API	HTTP	JSON-RPC	是	其用途為裝置控制的 API。
IRCC-IP	HTTP	SOAP	是	對網際網路的紅外相容控制協定。 透過網際網路傳輸遙控指令的技術和格式。
簡單 IP 控制	TCP	Byte stream	不適用	僅支援典型功能。

顯示器設定

使用 [IP 控制] 時，首先按如下方式設定顯示器。

前往 [設定] → [網路與網際網路] → [區域網路設定] → [IP 控制]。

對於 REST API 及 IRCC-IP，

- 選擇 [驗證]。

- 如有需要，設定 [預先共用金鑰]。

對於簡單 IP 控制，

- 啟用 [簡單 IP 控制]。

REST API 的 HTTP 請求和響應範例

以下是向顯示器獲取電源狀態的請求和響應範例（IP 位址：192.168.0.1 預先共用金鑰 “1234”）。

URL

http://192.168.0.1/sony/system

請求

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

響應

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

有關 [IP 控制] 的更多詳情，請聯絡您的銷售代表。

將 LCD 顯示器安裝至牆上

使用選購的壁掛式支架（SU-WL850 或 SU-WL450）*（未提供）

致客戶：

基於保護產品和安全考量，Sony 強烈建議務必委由 Sony 經銷商或經授權的承包商進行 LCD 顯示器的安裝。請勿試圖自行安裝。

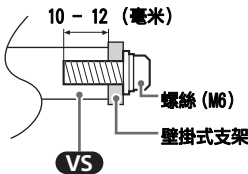
致 Sony 經銷商和承包商：

請在安裝、定期維修和檢查本產品時特別注意安全。

壁掛式支架安裝資訊

有關壁掛式支架安裝的說明，請參閱您 LCD 顯示器型號的產品頁上的安裝訊息（壁掛式支架）。
<https://www.sony-asia.com/support>

- 請遵循您的型號適用的壁掛式支架隨附的說明手冊。安裝此 LCD 顯示器，尤其是在確定牆壁強度是否能夠支撐 LCD 顯示器重量方面，需要足夠的專業知識。
- Sony 對因不當操作或正確安裝所造成的任何損壞或傷害概不負責。
- 僅可由合格的維修人員執行掛壁安裝。
- 為了安全起見，強烈建議您使用 Sony 配件，包括：
 - 壁掛式支架 SU-WL850
 - 壁掛式支架 SU-WL450
- 將壁掛式支架安裝於 LCD 顯示器上時，務必使用隨附於壁掛式支架的螺絲。如圖所示，隨附螺絲的尺寸從壁掛式支架安裝表面起算。螺絲的直徑和長度會因為壁掛式支架的型號而有所不同。使用隨附螺絲以外的螺絲可能會造成 LCD 顯示器內部損壞或掉落等。



- 在準備好安裝桌面底座之前，請務必將沒有使用的螺絲和桌面底座放置在安全的地方。確保螺絲遠離兒童。

* 僅限特定區域 / 國家 / 型號。

使用選購的壁掛式支架（SU-WL850 或 SU-WL450 除外）（未提供）

此 LCD 顯示器使用說明書僅提供將 LCD 顯示器安裝到牆上前準備 LCD 顯示器進行壁掛式安裝的步驟。

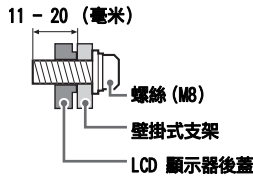
您的 LCD 顯示器可使用合適的壁掛式支架（無附帶）安裝在牆壁上。如果桌上型支架已安裝在 LCD 顯示器上，則可能需要卸下 LCD 顯示器的桌上型支架。

在進行纜線連接前，準備 LCD 顯示器以安裝壁掛式支架。

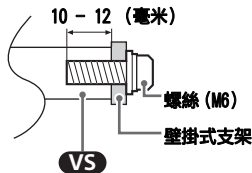
基於保護產品和安全考量，Sony 強烈建議務必委由合格的專業人員將您的 LCD 顯示器安裝在牆壁上。請勿試圖自行安裝。

- 請遵循您的型號適用的壁掛式支架隨附的說明手冊。安裝此 LCD 顯示器，尤其是在確定牆壁強度是否能夠支撐 LCD 顯示器重量方面，需要足夠的專業知識。
- 並不提供安裝 LCD 顯示器的壁掛式支架的螺絲。
- 壁掛式支架的螺絲長度因壁掛式支架的厚度而有所不同。請參考下圖。

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



故障排除

以下問題的一般故障排除：黑螢幕、沒有聲音、凍結畫面、LCD 顯示器沒有反應或網路斷線，請依照以下步驟操作。

- 1 按住遙控器上的電源按鈕五秒鐘左右然後選擇 [重新啟動]，重新啟動 LCD 顯示器。LCD 顯示器將重新啟動。如果 LCD 顯示器未恢復正常，請嘗試拔下 AC 電源線，然後按下並鬆開 LCD 顯示器上的電源按鈕。
等待兩分鐘，再將 AC 電源線插入。或者按住 LCD 顯示器上的電源按鈕約四十秒鐘，直到 LCD 顯示器關閉。
- 2 請按遙控器上的 **HELP** 以參閱說明選單。
- 3 將 LCD 顯示器連接至網路，然後執行軟體更新。Sony 持續更新 LCD 顯示器軟體。軟體更新會提供新功能和性能改善。

在插入 LCD 顯示器時，即使按遙控器或 LCD 顯示器上的電源按鈕，LCD 顯示器也可能在一定時間內不能開啟。

系統初始化需要一定時間。等待大約一分鐘，然後再次操作。

遙控器無效。

- 更換電池。

規格

系統

面板系統

LCD (液晶顯示) 面板, LED 背光源

聲音輸出 (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L :

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /

75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /

55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /

43BZ30L : 10 + 10

無線技術

IEEE 802.11a/b/g/n/ac 協定

藍牙® 4.2 版

輸入 / 輸出插孔

⏮/⏭ AV IN

視訊 / 音訊輸入 (迷你插孔)

S-CENTER SPEAKER IN (僅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

S- 中置揚聲器輸入 (迷你插孔)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3 相容)

視訊 (僅限 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L) :

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC 格式 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

視訊 (僅限 FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L) :

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC 格式

音訊 :

eARC (Enhanced Audio Return Channel) 模式

7.1 聲道線性 PCM : 32/44.1/48 kHz 16 位元, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

eARC 模式除外

5.1 聲道線性 PCM : 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 位元, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel / Audio Return Channel) (僅限 HDMI IN 3)^{*4}

eARC 模式

7.1 聲道線性 PCM : 32/44.1/48 kHz 16 位元, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

ARC 模式

雙聲道線性 PCM : 48 kHz 16 位元, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

數位光纖插孔 (雙聲道線性 PCM : 48 kHz 16 位元, Dolby Audio, DTS)

⇨ HDMI 4 AUDIO IN

類比音訊輸入 (立體聲迷你插孔)

⦿ (立體聲迷你插孔)

耳機

• ⇄ 1, ⇄ 2

USB 端子 1 支援高速 USB (USB 2.0)

USB 端子 2 支援超速 USB (USB 3.2 Gen 1)

⏏ LAN

10BASE-T/100BASE-TX 接頭 (視網路的作業環境而定，連線速度可能不同。無法保證通訊率和通訊品質。)

CT

REMOTE

RS-232C, 迷你插孔
此插孔用於接收外部控制信號。

電源和其他規格

電源需求

110 V AC, 60 Hz (僅適用於台灣)
220 V - 240 V AC, 50/60 Hz (台灣除外)

螢幕尺寸 (對角測量) (大約)

(英寸 / 公分)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 98 / 247.7
FW-85BZ40L / 85BZ30L: 85 / 214.8
FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 75 / 189.3
FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 65 / 163.9
FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 55 / 138.8
FW-50BZ30L: 50 / 125.7
FW-43BZ30L: 43 / 108.0

耗電量

標示於 LCD 顯示器的背面上

待機耗電量 *5*6

約旦 / 阿拉伯聯合大公國 / 埃及: 0.50 W, 其
他: 0.5 W

顯示解析度 (水平 × 垂直) (畫素)

3840 × 2160

額定輸出

500 毫安培 (對於 USB 1), 900 毫安培 (對於
USB 2)

尺寸 (大約) (寬 × 高 × 深) (毫米)

包含顯示器底座

FW-98BZ53L: 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ50L: 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ30L: 2199 × 1305 × 465
FW-85BZ40L: 1899 × 1176 × 456
FW-85BZ30L: 1899 × 1176 × 456
FW-75BZ40L: 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ35L: 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ30L: 1686 × 1045 × 410
FW-65BZ40L: 1462 × 912 × 338
FW-65BZ35L: 1462 × 912 × 338
FW-65BZ30L: 1462 × 912 × 338
FW-55BZ40L: 1243 × 787 × 338
FW-55BZ35L: 1243 × 787 × 338
FW-55BZ30L: 1243 × 787 × 338
FW-50BZ30L: 1126 × 718 × 286
FW-43BZ30L: 972 × 632 × 286

不含顯示器底座

FW-98BZ53L: 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ50L: 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ30L: 2199 × 1255 × 85
FW-85BZ40L: 1899 × 1089 × 71
FW-85BZ30L: 1899 × 1089 × 71
FW-75BZ40L: 1686 × 969 × 72
FW-75BZ35L: 1686 × 969 × 72
FW-75BZ30L: 1686 × 969 × 72
FW-65BZ40L: 1462 × 842 × 71
FW-65BZ35L: 1462 × 842 × 71
FW-65BZ30L: 1462 × 842 × 71
FW-55BZ40L: 1243 × 721 × 71
FW-55BZ35L: 1243 × 721 × 71
FW-55BZ30L: 1243 × 721 × 71
FW-50BZ30L: 1126 × 653 × 70
FW-43BZ30L: 972 × 567 × 70

重量 (大約) (公斤)

包含顯示器底座

FW-98BZ53L: 68.9
FW-98BZ50L: 68.9
FW-98BZ30L: 68.9
FW-85BZ40L: 46
FW-85BZ30L: 46
FW-75BZ40L: 32.7
FW-75BZ35L: 32.7
FW-75BZ30L: 32.9
FW-65BZ40L: 22.3
FW-65BZ35L: 22.1
FW-65BZ30L: 22.1
FW-55BZ40L: 16.7
FW-55BZ35L: 16.6
FW-55BZ30L: 16.6
FW-50BZ30L: 12.9
FW-43BZ30L: 10.5

不含顯示器底座

FW-98BZ53L: 67.2
FW-98BZ50L: 67.2
FW-98BZ30L: 67.2
FW-85BZ40L: 44.5
FW-85BZ30L: 44.5
FW-75BZ40L: 31.5
FW-75BZ35L: 31.5
FW-75BZ30L: 31.7
FW-65BZ40L: 21.4
FW-65BZ35L: 21.2
FW-65BZ30L: 21.2
FW-55BZ40L: 15.8
FW-55BZ35L: 15.7
FW-55BZ30L: 15.7
FW-50BZ30L: 12.3
FW-43BZ30L: 10

其他

選用的配件

壁掛式支架: SU-WL850 (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L 除外), SU-WL450 (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L 除外)
USB 時鐘單元: FWA-UB100AT
USB 防盜蓋: FWA-AT100

操作溫度: 0 °C - 40 °C

- *1 當輸入 4096 × 2160p 且 [寬螢幕模式] 設為 [正常模式] 時, 解析度將顯示為 3840 × 2160p。要顯示 4096 × 2160p, 請將 [寬螢幕模式] 設定設為 [全螢幕模式 1] 或 [全螢幕模式 2]。
- *2 請參閱螢幕菜單設定 [HDMI 訊號格式]。
- *3 僅限 HDMI IN 3 和 4。使用 Ultra High Speed HDMI Cable 進行連接。
- *4 將您的音訊系統連接至 HDMI IN 3 以傳送 LCD 顯示器音訊至您的音訊系統。
- *5 LCD 顯示器完成必要的內部處理程序之後會達到指定的待機電力。
- *6 在 LCD 顯示器連接網路時, 待機耗電量會增加。

註

- 不向菲律賓供應支撐帶套件 **(FB)**。
- 選購配件依各國家 / 地區 / LCD 顯示器型號 / 庫存而定。
- 設計和規格如有變更, 恕不另行通知。
- 螢幕上的某些說明可能不適用於您的 LCD 顯示器型號。

商標資訊

- HDMI、HDMI 高畫質多媒體介面、HDMI 商業外觀及 HDMI 識別標章等詞彙均為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。
- Dolby、杜比、Dolby Vision、Dolby Atmos、Dolby Audio、和雙 D 符號是杜比實驗室特許公司的商標。本產品經過杜比實驗室的許可而製造。未公佈的機密作品。版權所有 © 1992-2022 杜比實驗室。保留所有權利。
- Vewd® Core.Copyright 1995-2023 Vewd Software AS.All rights reserved.
- Google、YouTube 和 Android TV 均為 Google LLC 的商標。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance® 和 Wi-Fi Direct® 是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。
- Wi-Fi CERTIFIED™ 與 Wi-Fi CERTIFIED 6™ 標誌是 Wi-Fi Alliance 的認證標誌。
- 有關 DTS 專利, 請參閱 <http://patents.dts.com>。由 DTS, Inc. 授權製造。DTS、Digital Surround、以及 DTS 標誌是 DTS, Inc. 在美國和其他國家的註冊商標或商標。© 2020 DTS, Inc. 保留所有權利。
- 藍牙® 文字標記和徽標是 Bluetooth SIG, Inc. 持有的註冊商標, 任何使用此商標的 Sony Group Corporation 及其子公司均需獲得授權。
- TUXERA 是 Tuxera Inc. 在美國與其他國家的註冊商標。

- Apple、Apple Home、AirPlay 及 HomeKit 是 Apple Inc. 在美國和其他國家與地區註冊的商標。若要透過此電視使用 AirPlay 與 Apple HomeKit, 建議使用最新版 iOS、iPadOS 或 macOS。
- 受到 HEVC 專利的一項或多項請求的保護, 相關專利列於 patentlist.accessadvance.com。
- 所有其他商標屬於其各自的所有者。

Mục lục

Thông tin An toàn	2
Sơ đồ kết nối	4
Sử dụng Màn hình LCD làm một phần của Hệ thống Âm thanh	7
Điều khiển Từ xa và Màn hình LCD	7
Cài đặt	9
Chế độ Pro	9
Các chức năng điều khiển	11
RS-232C	11
IP	12
Lắp Màn hình LCD lên tường	14
Xử lý sự cố	15
Thông số kĩ thuật	15

Giới thiệu về tài liệu hướng dẫn

Màn hình LCD này đi kèm với các tài liệu hướng dẫn sau đây. Hãy giữ lại các tài liệu hướng dẫn để tham khảo sau này.

Hướng dẫn cài đặt

- Lắp đặt và thiết lập Màn hình LCD.



Hướng dẫn tham khảo (hướng dẫn này) / Thông tin An toàn

- Thông tin An toàn, điều khiển từ xa, xử lý sự cố, lắp đặt treo tường, thông số kĩ thuật, v.v...



Trợ giúp

Tìm thêm thông tin hữu ích và xử lý sự cố trực tiếp từ Màn hình LCD. Ấn **HELP** trên điều khiển từ xa để hiển thị danh sách các chủ đề.



Menu cài đặt có thể thay đổi mà không cần thông báo.

QUAN TRỌNG - Đọc Thỏa thuận cấp phép phần mềm người dùng cuối trước khi sử dụng sản phẩm Sony của bạn. Việc bạn sử dụng sản phẩm cho biết bạn chấp nhận Thỏa thuận cấp phép phần mềm người dùng cuối. Thỏa thuận cấp phép phần mềm giữa bạn và Sony có sẵn trực tuyến tại trang web của Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) hoặc trên màn hình sản phẩm của bạn. Đi đến [Cài đặt] → [Hệ thống] → [Giới thiệu] → [Thông tin pháp lý] → [Thông báo và giấy phép].

Lưu ý

- Trước khi bật Màn hình LCD, vui lòng đọc kỹ “Thông tin An toàn”.
- Đọc tài liệu an toàn đi kèm để biết thêm các thông tin về an toàn.
- Phản hướng dẫn “Lắp Màn hình LCD lên tường” nằm trong sách hướng dẫn sử dụng Màn hình LCD này.
- Hình ảnh và hình minh họa được sử dụng trong Hướng dẫn cài đặt và hướng dẫn này chỉ dùng để tham khảo và có thể khác với bề ngoài của sản phẩm thực tế.

Vị trí của nhãn định danh

Nhãn dành cho Số Model của Màn hình LCD và giá trị định mức Nguồn Điện được đặt ở phía sau Màn hình LCD.

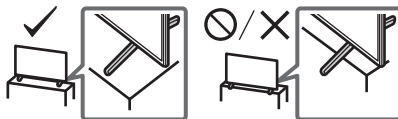
Thông tin An toàn

Lắp đặt/Thiết lập

Lắp đặt và sử dụng Màn hình LCD theo hướng dẫn bên dưới để tránh bất kỳ nguy cơ cháy, điện giật hoặc hỏng hóc và/hoặc thương tích nào.

Lắp đặt

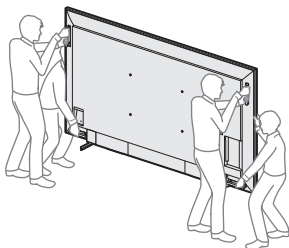
- Phải lắp Màn hình LCD ở gần các ổ cắm điện AC.
- Đặt Màn hình LCD trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn để tránh làm rơi Màn hình LCD và gây thương tích hoặc hư hỏng tài sản.
- Lắp Màn hình LCD ở những nơi không thể kéo, đẩy hoặc va vào.
- Lắp Màn hình LCD sao cho Bệ để bàn của Màn hình LCD không nhỏ ra khỏi chân đế Màn hình LCD (không được cung cấp). Nếu Bệ để bàn nhỏ ra khỏi chân đế Màn hình LCD, thì Màn hình LCD có thể bị lật, bị rơi và gây thương tích cá nhân hoặc hư hỏng cho Màn hình LCD.



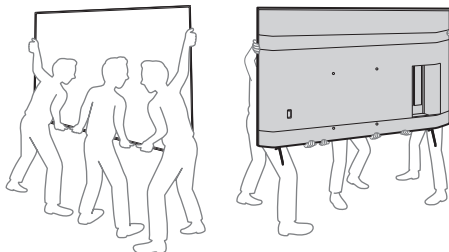
Vận chuyển

- Trước khi vận chuyển Màn hình LCD, ngắt kết nối tất cả các dây cáp.
- Để di chuyển Màn hình LCD kích thước lớn cần có ít nhất hai người (ít nhất ba người đối với Màn hình LCD 214,8 cm (85 inch), bốn người đối với Màn hình LCD 247,7 cm (98 inch) trở lên).
- Khi di chuyển Màn hình LCD bằng tay, hãy giữ máy như hình dưới đây. Không đặt áp lực lên bảng điều khiển LCD và khu vực xung quanh màn hình.
- Khi nhắc hoặc di chuyển Màn hình LCD, giữ chắc chắn ở phía dưới.

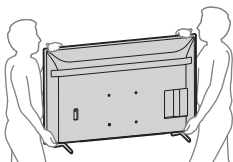
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



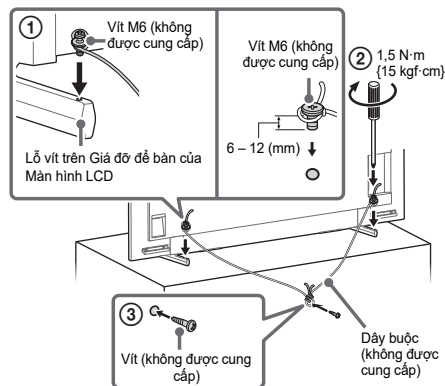
- Khi vận chuyển Màn hình LCD, không để Màn hình LCD bị lắc hoặc rung quá mức.
- Khi di chuyển hoặc mang Màn hình LCD đi sửa chữa, nên đặt Màn hình LCD vào thùng đựng Màn hình LCD và đóng gói cẩn thận.
- Khi tháo tác hoặc lắp Màn hình LCD, không đặt Màn hình LCD xuống (chỉ đối với model Màn hình LCD áp dụng).

Phòng tránh rơi vỡ (Model có bộ dây đỡ đi kèm)

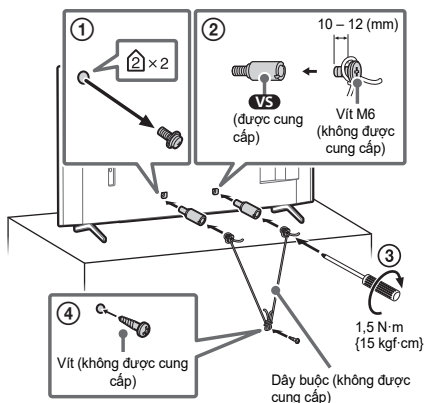
Tham khảo Hướng dẫn cài đặt trên miếng đệm.
Vít gỗ đi kèm chỉ dùng để đóng vào vật rắn làm bằng gỗ.

(Ngoại trừ model có bộ dây đỡ đi kèm)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



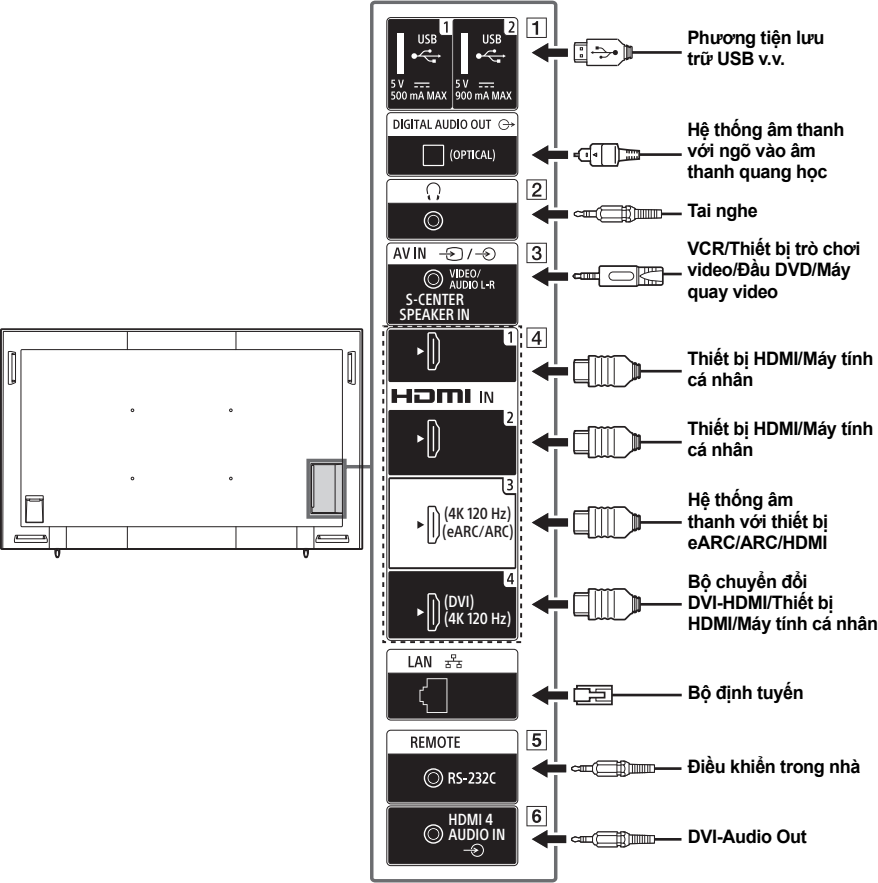
VN

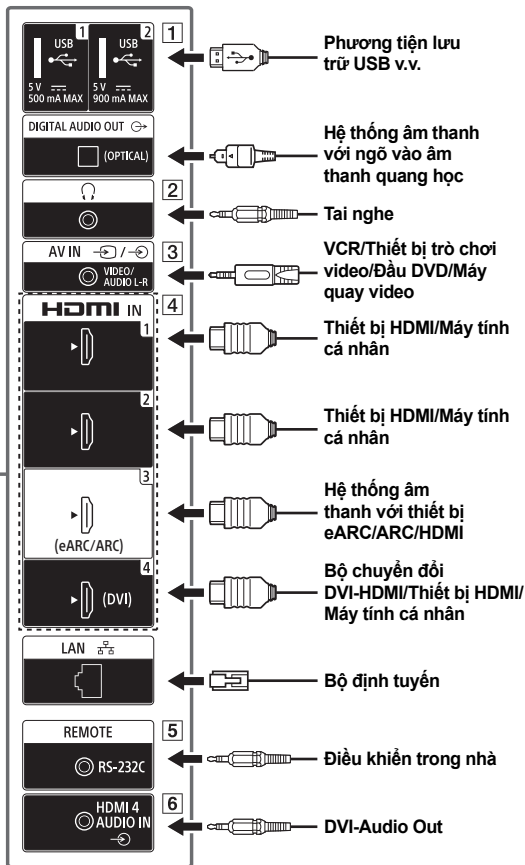
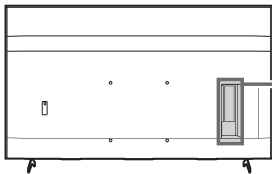
Sơ đồ kết nối

Lưu ý

- Cổng giao tiếp và nhãn có thể thay đổi tùy vào khu vực/quốc gia/model Màn hình LCD.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

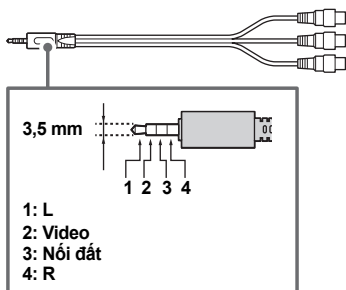
- Kết nối thiết bị USB lớn có thể ảnh hưởng đến các thiết bị được kết nối khác bên cạnh.

2 **(Tai nghe)**

- Chỉ hỗ trợ giắc cắm mini stereo 3 chân.
- Bạn không thể phát âm thanh từ cả tai nghe và loa Màn hình LCD cùng một lúc.

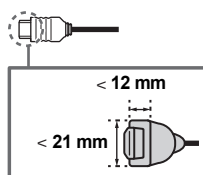
3 **AV IN**

- Để kết nối composite, hãy sử dụng Cáp mở rộng analog (không được cung cấp).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- Giao diện HDMI có thể chuyển video kỹ thuật số và âm thanh trên cáp đơn.
- Nếu thiết bị có giắc DVI, kết nối với HDMI IN 4 thông qua giao diện bộ chuyển đổi DVI-HDMI (không được cung cấp), và kết nối giắc ngõ ra âm thanh của thiết bị với HDMI 4 AUDIO IN.



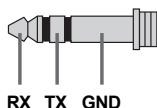
• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

Kết nối hệ thống âm thanh với HDMI IN 3 để định tuyến âm thanh Màn hình LCD với hệ thống âm thanh. Hệ thống âm thanh hỗ trợ eARC/ARC HDMI có thể gửi video tới Màn hình LCD, và nhận âm thanh từ Màn hình LCD thông qua cùng một cáp HDMI. Nếu hệ thống âm thanh không hỗ trợ eARC/ARC HDMI, cần kết nối thêm với DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Sử dụng cáp HDMI có Ethernet để kết nối hệ thống âm thanh với eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Cổng giao tiếp số sê-ri. Để biết chi tiết, hãy xem “Các chức năng điều khiển”.



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

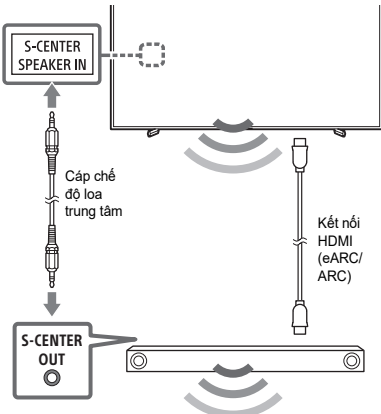
- Nếu thiết bị có giắc DVI, kết nối với HDMI IN 4 thông qua giao diện bộ chuyển đổi DVI-HDMI (không được cung cấp), và kết nối giắc ngõ ra âm thanh của thiết bị với HDMI 4 AUDIO IN.

Sử dụng Màn hình LCD làm một phần của Hệ thống Âm thanh

(Chỉ dành cho FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

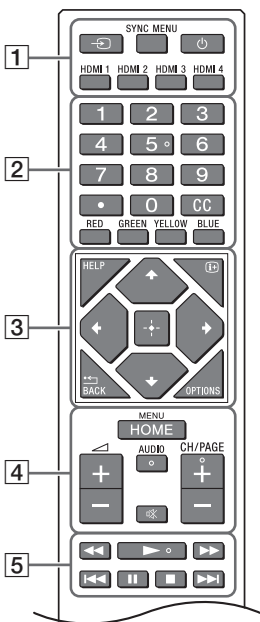
Lưu ý

- Trước khi kết nối dây cáp, cần rút dây nguồn AC (dây dẫn điện lưới) của cả Màn hình LCD và bộ thu AV.
- Tham khảo chi tiết trong sách hướng dẫn sử dụng của hệ thống âm thanh có đầu cực S-CENTER OUT.



Điều khiển Từ xa và Màn hình LCD

Hình dạng điều khiển từ xa, cách bố trí, tình trạng sẵn có và chức năng của các nút điều khiển từ xa có thể thay đổi tùy vào khu vực/ quốc gia/model Màn hình LCD/cài đặt Màn hình LCD.



- ➡ (Chọn ngõ vào): Hiển thị và chọn nguồn ngõ vào, v.v.
SYNC MENU: Hiển thị Menu BRAVIA Sync.
 ⏻ (Nguồn)
HDMI 1/2/3/4
- Nút số**
 ● (chấm)
CC
Nút màu

3 HELP: Hiển thị menu Trợ giúp.

i+ (Hiển thị màn hình): Hiển thị thông tin.

←/BACK

OPTIONS: Hiển thị danh sách các chức năng có thể sử dụng cùng lúc.

↶/↷/↵/⏏ (D-Pad Điều hướng): Trên trình đơn màn hình điều hướng và lựa chọn.

4 HOME/MENU

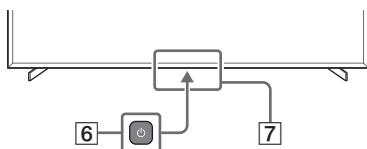
⏮ +/- (Âm lượng)

AUDIO: Chọn âm thanh của nguồn đa ngôn ngữ hoặc âm thanh kép (tùy thuộc vào nguồn chương trình).

⏏ (Tắt tiếng)*

CH/PAGE +/-

5 ⏮/⏭/⏭/⏭/⏮/⏮/⏮/⏭



6 ⏻ (Nguồn)

7 Cảm biến điều khiển từ xa / Cảm biến ánh sáng / LED

* Có sẵn phím tắt truy cập bằng cách nhấn và giữ ⏏ (Tắt tiếng).

Cài đặt

Chế độ Pro

Trong [Chế độ Pro], bạn có thể sử dụng nhiều chức năng thuận tiện để sử dụng chuyên nghiệp. Ở đây, chúng tôi giới thiệu cách thay đổi [Chế độ Pro] và các chức năng diễn hình của [Chế độ Pro].

Chế độ Pro

Chế độ bình thường: Đây là chế độ mặc định. Chức năng [Chế độ Pro] không có trong chế độ này.

Chế độ cài đặt Pro: Chế độ này cho phép đặt nhiều cài đặt của chức năng [Chế độ Pro].

Chế độ Pro: Đây là chế độ vận hành để sử dụng chuyên nghiệp trong đó bạn có thể sử dụng các chức năng [Chế độ Pro].

Cách thay đổi chế độ

Khi Màn hình đang ở chế độ Bình thường

- Chuyển đến [Trang chủ] → [Ứng dụng] → [Cài đặt Pro], sau đó chọn [Chế độ cài đặt Pro].

Khi Màn hình đang ở chế độ cài đặt Pro

- Chuyển đến [Trang chủ] → [Ứng dụng] → [Cài đặt Pro], sau đó chọn [Bắt đầu chế độ Pro].

Khi Màn hình đang ở chế độ Pro

- Ấn các phím kích hoạt sau đây trên điều khiển từ xa theo thứ tự trong khoảng một giây.

Sau khi khởi động lại Màn hình, chế độ thay đổi sang [Chế độ cài đặt Pro].

Phím kích hoạt: [⏮] (Hiện thị màn hình) / [⏸] (Tắt tiếng) / [⏪] (Âm lượng +) / **HOME/MENU**

*Ban đầu bạn không thể thay đổi chế độ từ [Cài đặt Pro] trong [Chế độ Pro]. Nếu muốn thay đổi chế độ từ [Cài đặt Pro], chuyển đến [Cài đặt Pro] → [Hạn chế chức năng] → [Ứng dụng] và thay đổi [Cài đặt Pro] là [Cho phép] trong [Chế độ cài đặt Pro].

Giới thiệu về các chức năng chế độ Pro

Trong [Chế độ Pro], bạn có thể sử dụng nhiều chức năng thuận tiện. Chức năng [Chế độ Pro] diễn hình được giới thiệu dưới đây.

– Cài đặt vận hành Màn hình khi bật nguồn AC

Bạn có thể đặt vận hành của Màn hình khi rút và cắm lại phích nguồn AC.

– Hiện thị tối ưu màn hình ngõ vào Máy tính cá nhân

Màn hình hiển thị màn hình ngõ vào Máy tính cá nhân ở kích thước tối ưu theo định dạng Máy tính cá nhân.

– Tự động bật lại và chuyển đổi ngõ vào bằng cách phát hiện tín hiệu HDMI

Tự động bật Màn hình và chuyển đổi ngõ vào HDMI kết nối khi thiết bị HDMI được kết nối.

– Cài đặt menu hiển thị khi ấn nút HOME/MENU

Bạn có thể chọn menu đã hiển thị khi ấn nút **HOME/MENU** trên điều khiển từ xa.

– Chỉ định nguồn ngõ vào ban đầu khi khởi động Màn hình

Bạn có thể chỉ định nguồn ngõ vào ban đầu khi khởi động Màn hình.

– Khóa chế độ Pro

Sử dụng mã PIN để có thể bảo vệ cài đặt của [Chế độ Pro].

– Cài đặt âm lượng ban đầu/tối đa

Bạn có thể cài đặt âm lượng ban đầu và tối đa của Màn hình.

– Hạn chế vận hành Màn hình trên điều khiển từ xa

Bạn có thể hạn chế vận hành Màn hình bằng điều khiển từ xa.

— **Hạn chế ngõ vào bên ngoài**

Bạn có thể hạn chế sử dụng ngõ vào bên ngoài.

— **Hạn chế sử dụng các ứng dụng**

Bạn có thể hạn chế sử dụng các ứng dụng Màn hình.

Cách đặt chức năng chế độ Pro

Chuyển đến [Trang chủ] → [Cài đặt] → [Cài đặt Pro] khi Màn hình đang ở [Chế độ cài đặt Pro].*

*Khác nhau ở mỗi phiên bản Hệ điều hành.

Các chức năng điều khiển

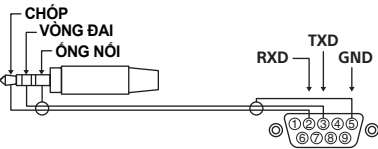
RS-232C

Bạn có thể điều khiển Màn hình từ dịch vụ bên ngoài thông qua RS-232C. Kết nối RS-232C được giải thích ngắn gọn trong trang này.

Giao diện

Thiết lập kết nối RS-232C tới Màn hình bằng cách sử dụng phích mini stereo 3,5 mm.

Phích mini stereo 3,5 mm



CHÓP: Màn hình → Bộ điều khiển
VÒNG ĐAI: Bộ điều khiển → Màn hình

VN

Cài đặt kết nối

Khi thiết lập kết nối RS-232C, thực hiện cài đặt kết nối như sau.

Tốc độ truyền	9.600 bps
Dữ liệu	8 bit
Chặn lẻ	Không
Bit khởi đầu	1 bit
Bit kết thúc	1 bit
Điều khiển lưu lượng	Không

Định dạng dữ liệu

Chúng tôi giới thiệu định dạng dữ liệu cho kết nối RS-232C dưới đây.

(a) Yêu cầu từ bộ điều khiển tới Màn hình

Số	Mục	Giá trị	
1	Tiêu đề	0x8C	: Điều khiển
2	Danh mục	0x00	(cố định)
3	Chức năng	0xXX	
4	Độ dài	0xXX	(=Dữ liệu X+1 byte)
5	Dữ liệu 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Dữ liệu X	0xXX	
X+5	Giá trị tổng kiểm	0xXX	

(b) Phản hồi từ Màn hình đến bộ điều khiển

Số	Mục	Giá trị	
1	Tiêu đề	0x70	Trả lời
2	Trả lời	0x00	Hoàn tất (Kết thúc Bình thường)
		0x01	: Quá giới hạn (Giá trị tối đa vượt quá mức kết thúc bất thường)
		0x02	: Quá giới hạn (Giá trị tối thiểu vượt quá mức kết thúc bất thường)
		0x03	: Lệnh đã được hủy (Kết thúc bất thường)
		0x04	: Lỗi phân tích cú pháp (Lỗi Định dạng Dữ liệu)
3	Giá trị tổng kiểm	0xXX	

Ví dụ về lệnh

Ví dụ về lệnh kết nối RS-232C được giải thích dưới đây.

Điều khiển	Đầu	Danh mục	Chức năng	Độ dài	Dữ liệu 1	Dữ liệu X	Giá trị tổng kiểm
Bật/tắt nguồn	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (tắt)	-	0x8E
					0x01 (bật)	-	0x8F
Lực chọn cổng vào HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Để biết thêm thông tin chi tiết về RS-232C, hãy liên hệ đại lý bán hàng.

IP

Bạn có thể điều khiển Màn hình thông qua IP từ ứng dụng HTML5/Android trên Màn hình hoặc trên thiết bị bên ngoài. Bạn có thể quản lý và theo dõi thông tin cổng vào/nguồn, khởi động và kết thúc các ứng dụng, điều khiển hiển thị như nguồn ngõ vào và âm lượng. Bạn cũng có thể hạn chế các lệnh bằng chức năng xác thực.

Giao thức IP được hỗ trợ

Tên giao thức	Lớp	Định dạng	Xác thực	Diễn giải
REST API	HTTP	JSON-RPC	Có	Các API có mục đích là điều khiển thiết bị.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Có	Điều khiển Tương thích Hồng ngoại trên Giao thức Internet. Công nghệ và định dạng để truyền các lệnh điều khiển từ xa thông qua Internet.
Điều khiển IP Đơn giản	TCP	Luồng byte	Không	Chỉ các chức năng điển hình mới được hỗ trợ.

Cài đặt Màn hình

Khi sử dụng [Điều khiển IP], trước tiên đặt Màn hình như sau.

Chuyển đến [Cài đặt] → [Mạng và Internet] → [Thiết lập mạng cục bộ] → [Điều khiển IP].

Đối với REST API và IRCC-IP,

- Chọn [Xác minh].
- Đặt [Khóa chia sẻ trước] nếu cần.

Để Điều khiển IP Đơn giản,

- Bật [Điều khiển IP Đơn giản].

Ví dụ về yêu cầu HTTP và phản hồi cho REST API

Dưới đây là ví dụ về yêu cầu và phản hồi để đặt được trạng thái nguồn tới Màn hình (địa chỉ IP: 192.168.0.1 Khóa chia sẻ trước "1234").

URL

`http://192.168.0.1/sony/system`

Yêu cầu

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Phản hồi

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Để biết thêm thông tin chi tiết về [Điều khiển IP], hãy liên hệ đại lý bán hàng.

Lắp Màn hình LCD lên tường

Sử dụng Giá đỡ Treo tường tùy chọn (SU-WL850 hoặc SU-WL450)* (không được cung cấp)

Với khách hàng:

Vì lý do an toàn và bảo vệ sản phẩm, Sony khuyến nghị công tác lắp đặt Màn hình LCD phải do đại lý của Sony hoặc nhà thầu được cấp phép thực hiện. Không cố gắng tự lắp đặt sản phẩm.

Với các Đại lý và Nhà thầu của Sony:

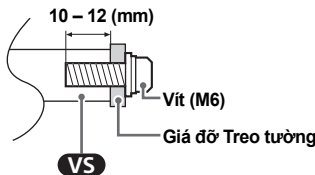
Tập trung chú ý đến vấn đề an toàn trong khi lắp đặt, bảo dưỡng định kỳ và kiểm tra sản phẩm này.

Thông tin lắp Giá đỡ Treo tường

Để biết hướng dẫn lắp đặt Giá đỡ Treo tường, vui lòng xem Thông tin Lắp đặt (Giá đỡ Treo tường) trên trang sản phẩm dành cho model Màn hình LCD của bạn.

<https://www.sony-asia.com/support>

- Làm theo hướng dẫn cung cấp kèm theo loại Giá đỡ Treo tường dành cho mẫu thiết bị của bạn. Cần có đủ chuyên môn khi lắp đặt Màn hình LCD này, đặc biệt là để xác định sức bền chịu được trọng lượng Màn hình LCD của tường.
- Sony sẽ không chịu trách nhiệm với bất cứ hỏng hóc hay chấn thương nào do việc lắp đặt sai hoặc lắp đặt không đúng chuẩn gây ra.
- Chỉ nhân viên bảo hành đủ khả năng mới được thực hiện việc lắp đặt lên tường.
- Vì lý do an toàn, chúng tôi đặc biệt khuyến cáo bạn nên sử dụng các phụ kiện của Sony khi lắp đặt, bao gồm:
 - Giá đỡ Treo tường SU-WL850
 - Giá đỡ Treo tường SU-WL450
- Đảm bảo sử dụng vít được cung cấp kèm theo Giá đỡ Treo tường khi gắn Giá đỡ Treo tường vào Màn hình LCD. Vít đi kèm được thiết kế như chỉ định trong hình minh họa khi đo từ bề mặt gắn của Giá đỡ Treo tường. Đường kính và chiều dài của vít thay đổi tùy thuộc vào kiểu Giá đỡ Treo tường. Lắp vít không được cung cấp bởi nhà sản xuất có thể dẫn đến hư hỏng bên trong Màn hình LCD hoặc làm rơi Màn hình LCD, vv.



- Đảm bảo cất giữ các vít chưa được sử dụng và bộ đế bàn ở nơi an toàn cho đến khi sẵn sàng lắp bộ đế bàn. Để vít tránh xa tầm tay của trẻ nhỏ.

* Chỉ dành cho một số khu vực/quốc gia/model.

Sử dụng Giá đỡ Treo tường tùy chọn (ngoại trừ SU-WL850 hoặc SU-WL450) (không được cung cấp)

Sách hướng dẫn sử dụng Màn hình LCD này chỉ cung cấp các bước chuẩn bị lắp đặt Màn hình LCD lên tường trước khi được lắp đặt trên tường.

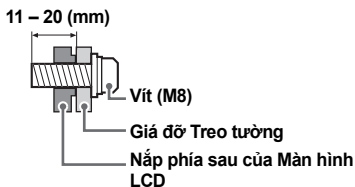
Bạn có thể gắn Màn hình LCD lên tường bằng cách sử dụng Giá đỡ Treo tường (không được cung cấp). Nếu Bộ đế bàn gắn với Màn hình LCD, có thể cần tháo Bộ đế bàn khỏi Màn hình LCD. Chuẩn bị Màn hình LCD để treo lên Giá đỡ Treo tường trước khi nối dây cáp.

Vì lý do an toàn và bảo vệ sản phẩm, Sony đặc biệt khuyến cáo việc lắp Màn hình LCD lên tường phải do chuyên gia đủ trình độ thực hiện. Không cố gắng tự lắp đặt sản phẩm.

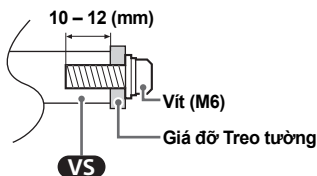
- Làm theo hướng dẫn cung cấp kèm theo loại Giá đỡ Treo tường dành cho mẫu thiết bị của bạn. Cần có đủ chuyên môn khi lắp đặt Màn hình LCD này, đặc biệt là để xác định sức bền chịu được trọng lượng Màn hình LCD của tường.
- Không cung cấp vít lắp Giá đỡ Treo tường vào Màn hình LCD.

- Chiều dài của vít lắp Giá đỡ Treo tường thay đổi tùy thuộc vào độ dày của Giá đỡ Treo tường. Vui lòng tham khảo hình minh họa bên dưới.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Xử lý sự cố

Thực hiện các bước sau để xử lý sự cố cơ bản đối với các trục trặc như: màn hình trắng, mất âm thanh, hình ảnh bị treo, Màn hình LCD không phản ứng hoặc mạng bị ngắt.

- 1 Khởi động lại Màn hình LCD bằng cách nhấn nút nguồn trên điều khiển từ xa trong khoảng năm giây và chọn [Khởi động lại]. Màn hình LCD sẽ khởi động lại. Nếu Màn hình LCD không khởi động lại, hãy thử rút dây nguồn AC rồi nhấn nút nguồn trên Màn hình LCD và nhả ra. Đợi hai phút và cắm dây nguồn AC. Hoặc nhấn nút nguồn trên Màn hình LCD trong khoảng 40 giây cho đến khi Màn hình LCD tắt.
- 2 Tham khảo menu Trợ giúp bằng cách nhấn **HELP** trên điều khiển từ xa.
- 3 Kết nối Màn hình LCD với internet và cập nhật phần mềm. Sony khuyến nghị bạn luôn cập nhật phần mềm Màn hình LCD. Các bản cập nhật phần mềm mang đến tính năng mới và nâng cao hiệu suất hoạt động.

Khi bạn rút phích cắm Màn hình LCD, Màn hình LCD có thể không bật lên trong giây lát ngay cả khi bạn nhấn nút nguồn trên điều khiển từ xa hoặc Màn hình LCD.

Cần thời gian để khởi chạy hệ thống. Hãy đợi khoảng một phút, sau đó bật lại.

Điều khiển từ xa không hoạt động.

- Thay pin.

VN

Thông số kĩ thuật

Hệ thống

Hệ thống Panel

LCD Pa-no (Màn hình tinh thể lỏng), Độ sáng nền LED

Ngõ ra âm thanh (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L:

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /

75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /

55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /

43BZ30L: 10 + 10

Công nghệ không dây

Giao thức IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Phiên bản Bluetooth® 4.2

Chấu cắm ngõ vào/ngõ ra

AV IN

Ngõ vào video/âm thanh (giắc cắm mini)

S-CENTER SPEAKER IN (chỉ dành cho

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Cổng vào loa trung tâm S (giắc cắm mini)

HDMI IN 1/2/3/4 (HDCP 2.3-tương thích)

Video (chỉ dành cho FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*^{1,2}, 4096 × 2160p (24 Hz)*¹, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*², 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Định dạng PC 3840 × 2160p (100, 120 Hz)*^{2,3}

Video (chỉ dành cho FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*^{1,2}, 4096 × 2160p (24 Hz)*¹, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*², 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Định dạng PC

Âm thanh:

Ở chế độ eARC (Enhanced Audio Return Channel)

PCM tuyến tính kênh 7,1: 32/44,1/48 kHz
16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Ngoại trừ chế độ eARC

PCM tuyến tính kênh 5,1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (chỉ dành cho HDMI IN 3)*⁴

Ở chế độ eARC

PCM tuyến tính kênh 7,1: 32/44,1/48 kHz
16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Ở chế độ ARC

PCM hai kênh tuyến tính: 48 kHz 16 bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Cổng quang kỹ thuật số (PCM hai kênh tuyến tính: 48 kHz 16 bit, Dolby Audio, DTS)

HDMI 4 AUDIO IN

Ngõ vào âm thanh analog (Giắc mini stereo)

(Giắc mini stereo)

Tai nghe

1, 2

Cổng USB 1 hỗ trợ USB Tốc độ cao (USB 2.0)

Cổng USB 2 hỗ trợ USB siêu tốc (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Đầu nối 10BASE-T/100BASE-TX (Tuỳ vào môi trường hoạt động của mạng, tốc độ kết nối có thể khác nhau. Tốc độ và chất lượng liên lạc không được đảm bảo.)

REMOTE

RS-232C, giắc cắm mini

Giắc cắm này dùng để nhận tín hiệu điều khiển bên ngoài.

Công suất và những thông số khác

Điện áp sử dụng

110 V AC, 60 Hz (chỉ dành cho Đài Loan)

220 V – 240 V AC, 50/60 Hz (ngoại trừ Đài Loan)

Kích thước màn hình (đo theo đường chéo)

(Xấp xỉ) (inch/cm)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 98 / 247,7

FW-85BZ40L / 85BZ30L: 85 / 214,8

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 75 / 189,3

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 65 / 163,9

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 55 / 138,8

FW-50BZ30L: 50 / 125,7

FW-43BZ30L: 43 / 108,0

Điện năng tiêu thụ

Ghi ở phía sau Màn hình LCD

Điện năng tiêu thụ ở chế độ chờ*^{5,6}

Jordan/UAE/Ai Cập: 0,50 W, Các nước khác: 0,5 W

Độ phân giải màn hình (chiều ngang × chiều dọc (điểm))

3.840 × 2.160

Định mức công suất

500 mA (đối với USB 1), 900 mA (đối với USB 2)

Kích thước (Xấp xỉ) (r × c × s) (mm)

Có Bộ đế bàn

FW-98BZ53L: 2.199 × 1.305 × 465

FW-98BZ50L: 2.199 × 1.305 × 465

FW-98BZ30L: 2.199 × 1.305 × 465

FW-85BZ40L: 1.899 × 1.176 × 456

FW-85BZ30L: 1.899 × 1.176 × 456

FW-75BZ40L: 1.686 × 1.045 × 410

FW-75BZ35L: 1.686 × 1.045 × 410

FW-75BZ30L: 1.686 × 1.045 × 410

FW-65BZ40L: 1.462 × 912 × 338

FW-65BZ35L: 1.462 × 912 × 338

FW-65BZ30L: 1.462 × 912 × 338

FW-55BZ40L: 1.243 × 787 × 338

FW-55BZ35L: 1.243 × 787 × 338

FW-55BZ30L: 1.243 × 787 × 338

FW-50BZ30L: 1.126 × 718 × 286
FW-43BZ30L: 972 × 632 × 286

Không có Bệ để bàn

FW-98BZ53L: 2.199 × 1.255 × 85
FW-98BZ50L: 2.199 × 1.255 × 85
FW-98BZ30L: 2.199 × 1.255 × 85
FW-85BZ40L: 1.899 × 1.089 × 71
FW-85BZ30L: 1.899 × 1.089 × 71
FW-75BZ40L: 1.686 × 969 × 72
FW-75BZ35L: 1.686 × 969 × 72
FW-75BZ30L: 1.686 × 969 × 72
FW-65BZ40L: 1.462 × 842 × 71
FW-65BZ35L: 1.462 × 842 × 71
FW-65BZ30L: 1.462 × 842 × 71
FW-55BZ40L: 1.243 × 721 × 71
FW-55BZ35L: 1.243 × 721 × 71
FW-55BZ30L: 1.243 × 721 × 71
FW-50BZ30L: 1.126 × 653 × 70
FW-43BZ30L: 972 × 567 × 70

Khối lượng (Xấp xỉ) (kg)

Có Bệ để bàn

FW-98BZ53L: 68,9
FW-98BZ50L: 68,9
FW-98BZ30L: 68,9
FW-85BZ40L: 46
FW-85BZ30L: 46
FW-75BZ40L: 32,7
FW-75BZ35L: 32,7
FW-75BZ30L: 32,9
FW-65BZ40L: 22,3
FW-65BZ35L: 22,1
FW-65BZ30L: 22,1
FW-55BZ40L: 16,7
FW-55BZ35L: 16,6
FW-55BZ30L: 16,6
FW-50BZ30L: 12,9
FW-43BZ30L: 10,5

Không có Bệ để bàn

FW-98BZ53L: 67,2
FW-98BZ50L: 67,2
FW-98BZ30L: 67,2
FW-85BZ40L: 44,5
FW-85BZ30L: 44,5
FW-75BZ40L: 31,5
FW-75BZ35L: 31,5
FW-75BZ30L: 31,7
FW-65BZ40L: 21,4
FW-65BZ35L: 21,2
FW-65BZ30L: 21,2
FW-55BZ40L: 15,8
FW-55BZ35L: 15,7
FW-55BZ30L: 15,7
FW-50BZ30L: 12,3
FW-43BZ30L: 10

Các thông số khác

Phụ kiện tùy chọn

Giá đỡ Treo tường: SU-WL850 (ngoại trừ
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L /
85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450
(ngoại trừ FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)
Đồng hồ USB: FWA-UB100AT
Nắp Chống trộm USB: FWA-AT100

Nhiệt độ vận hành: 0 °C – 40 °C

- *1 Khi nhập 4096 × 2160p và cài đặt [Chế độ màn ảnh rộng] là [Bình thường], độ phân giải hiển thị là 3840 × 2160p. Để hiển thị 4096 × 2160p, cài đặt [Chế độ màn ảnh rộng] là [Đầy đủ 1] hoặc [Đầy đủ 2].
- *2 Tham khảo menu trên màn hình để thiết lập [Định dạng tín hiệu HDMI].
- *3 Chỉ dành cho HDMI IN 3 và 4. Sử dụng Ultra High Speed HDMI Cable để kết nối.
- *4 Kết nối hệ thống âm thanh với HDMI IN 3 để định tuyến âm thanh Màn hình LCD với hệ thống âm thanh.
- *5 Nguồn điện định mức ở chế độ chờ đạt sau khi Màn hình LCD hoàn tất các nội trình cần thiết.
- *6 Công suất tiêu thụ ở chế độ chờ sẽ tăng nếu Màn hình LCD có kết nối mạng.

Lưu ý

- Bộ dây đai hỗ trợ **FE** không được cung cấp cho Philippines.
- Các phụ kiện tùy chọn có thể đi kèm tùy thuộc vào quốc gia/vùng/model Màn hình LCD/kho dự trữ.
- Thiết kế và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.
- Một số hướng dẫn trên màn hình có thể không áp dụng cho model Màn hình LCD của bạn.

Thông tin thương hiệu

- Các thuật ngữ HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Nhận diện thương mại HDMI và Logo HDMI là các nhãn hiệu thương mại hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, và biểu tượng hai chữ D là thương hiệu của Dolby Laboratories Licensing Corporation. Sản xuất theo giấy phép của Dolby Laboratories. Các tài liệu mật chưa công bố. Bản quyền © 1992-2022 thuộc Dolby Laboratories. Đã đăng ký bản quyền.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube và Android TV là nhãn hiệu của Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® và Wi-Fi Direct® là thương hiệu đã được đăng ký của Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ và Wi-Fi CERTIFIED 6™ là ký hiệu chứng nhận của Wi-Fi Alliance.

VN

- Để biết bằng sáng chế DTS, hãy xem <http://patents.dts.com>. Được sản xuất theo sự cho phép của DTS, Inc. DTS, Digital Surround và biểu trưng DTS là các nhãn hiệu đã đăng ký hoặc nhãn hiệu của DTS, Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác. © 2020 DTS, Inc. **ĐÃ ĐĂNG KÝ BẢN QUYỀN.**
- Ký hiệu từ và các logo Bluetooth® là thương hiệu đã đăng ký của Bluetooth SIG, Inc. và việc Sony Group Corporation cũng như các chi nhánh sử dụng các ký hiệu đó phải theo sự cấp phép.
- TUXERA là thương hiệu đã đăng ký của Tuxera Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.
- Apple, Apple Home, AirPlay và HomeKit là các nhãn hiệu của Apple Inc., được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia và khu vực khác. Để sử dụng AirPlay và Apple HomeKit với TV này, bạn nên sử dụng phiên bản iOS, iPadOS hoặc macOS mới nhất.
- Được bảo đảm bởi một hoặc nhiều tuyên bố về các bằng sáng chế HEVC được liệt kê tại patentlist.accessadvance.com.
- Tất cả các thương hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng.

Table des matières

Consignes de sécurité	2
Schéma de connexion	4
Utilisation du Moniteur LCD comme élément du système audio	7
Télécommande et Moniteur LCD	7
Réglages	9
Mode Pro	9
Fonctions de commande	11
RS-232C	11
IP	12
Installation du Moniteur LCD au mur	14
Dépannage	15
Spécifications	16

À propos des manuels

Ce Moniteur LCD est livré avec les manuels suivants. Conservez les manuels à titre de référence.

Guide d'installation

- Installation et configuration du Moniteur LCD.



Guide de référence (ce manuel) / Consignes de sécurité

- Consignes de sécurité, télécommande, dépannage, fixation murale, spécifications, etc.



Aide

Vous trouverez des renseignements supplémentaires sur le dépannage et d'autres informations utiles directement sur votre Moniteur LCD. Appuyez sur **HELP** sur la télécommande pour afficher une liste de thèmes.



Les menus de configuration sont sujets à modification sans préavis.

IMPORTANT – Lisez le Contrat de licence logicielle de

l'utilisateur final avant d'utiliser votre produit Sony. Utiliser votre produit indique vous avez accepté le Contrat de licence logicielle de l'utilisateur final. Le contrat de licence logicielle entre vous et Sony est disponible en ligne sur le site Web Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) ou sur l'écran de votre produit. Allez dans [Paramètres] → [Système] → [À propos de] → [Informations légales] → [Avis et licences].

Remarque

- Avant d'utiliser le Moniteur LCD, lisez les « Consignes de sécurité ».
- Lisez la documentation de sécurité fournie pour plus d'informations de sécurité.
- Les instructions relatives à l'« Installation du Moniteur LCD au mur » sont incluses dans le mode d'emploi du Moniteur LCD.
- Les images et illustrations reprises dans ce manuel et dans le Guide d'installation sont fournies pour référence uniquement et peuvent présenter des différences par rapport au produit proprement dit.

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation du Moniteur LCD se trouvent à l'arrière du Moniteur LCD.

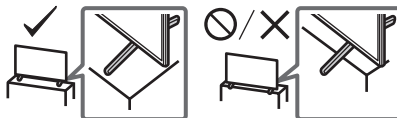
Consignes de sécurité

Installation/Mise en place

Installez et utilisez le Moniteur LCD conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

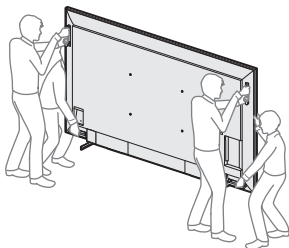
- Le Moniteur LCD doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Positionnez le Moniteur LCD sur une surface stable et horizontale afin d'éviter qu'il ne tombe, n'entraîne des blessures ou n'endommage des biens.
- Installez le Moniteur LCD dans un endroit où vous ne risquez pas de le pousser, de le tirer ou de le renverser.
- Installez le Moniteur LCD de façon à ce que son support de table ne dépasse pas du meuble pour Moniteur LCD (non fourni). Si le support de table dépasse du meuble pour Moniteur LCD, le Moniteur LCD risque d'être renversé, de tomber, d'être endommagé ou de provoquer des blessures.



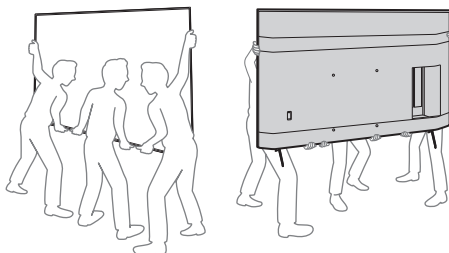
Transport

- Avant de transporter le Moniteur LCD, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux personnes ou plus (trois personnes ou plus pour un Moniteur LCD de 214,8 cm (85 pouces), quatre personnes ou plus pour un Moniteur LCD de 247,7 cm (98 pouces) et plus) est nécessaire pour le transport des Moniteurs LCD de grande taille.
- Pour transporter le Moniteur LCD à la main, saisissez-le de la manière illustrée. N'exercez aucune pression sur le panneau LCD ni sur le cadre qui entoure l'écran.
- Pour soulever ou déplacer le Moniteur LCD, saisissez-le par sa base.

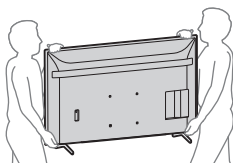
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- Lorsque vous transportez le Moniteur LCD, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le Moniteur LCD pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.
- Lors de la manipulation ou du montage du Moniteur LCD, ne couchez pas le Moniteur LCD (pour modèle de Moniteur LCD concerné uniquement).

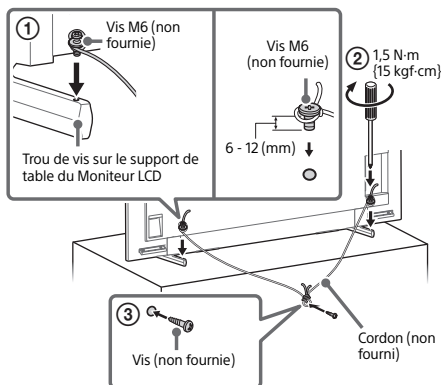
Prévention des basculements (Modèles avec kit de courroie de soutien fourni)

Reportez-vous au Guide d'installation au-dessus du rembourrage.

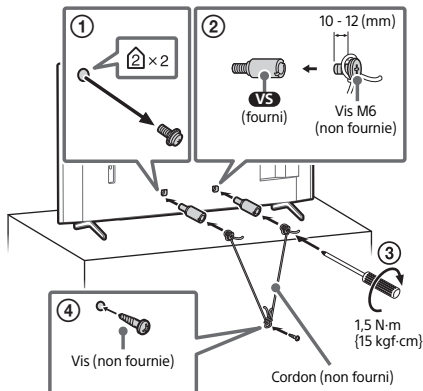
La vis à bois fournie est uniquement utilisable pour une fixation sur un objet solide en bois.

(Sauf modèles avec kit de courroie de soutien fourni)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



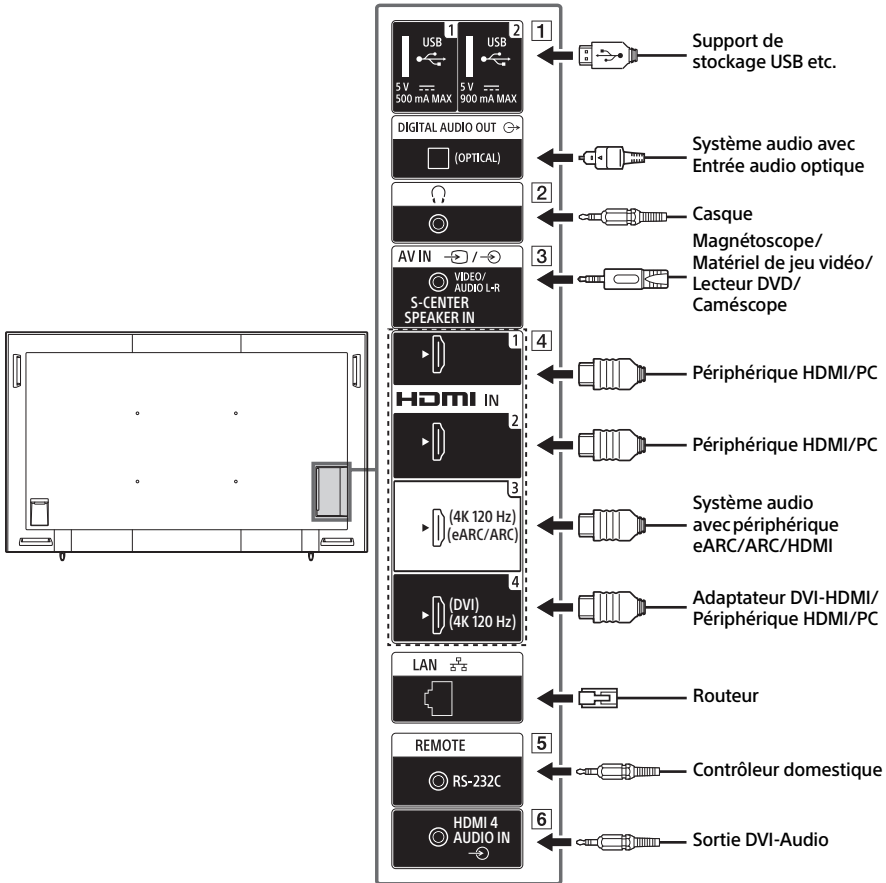
FR

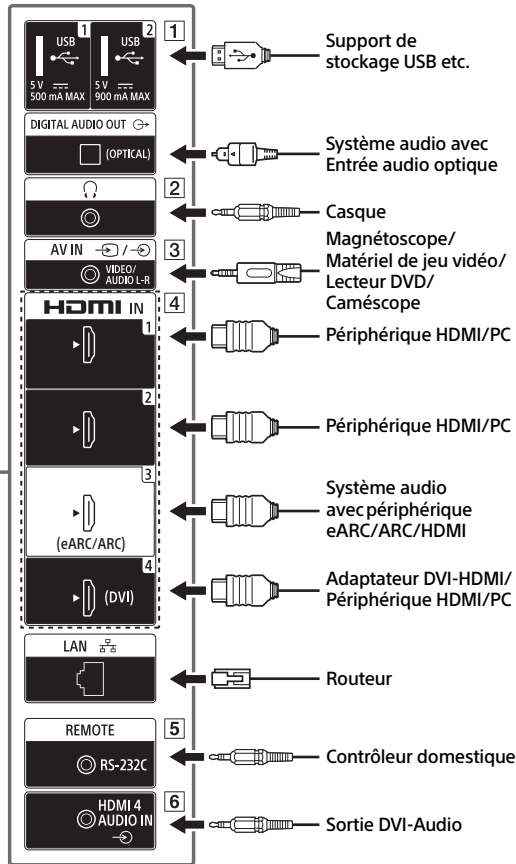
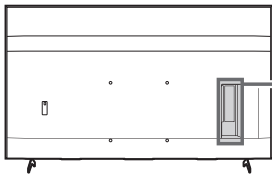
Schéma de connexion

Remarque

- Les bornes et les noms peuvent varier selon la région/le pays/le modèle du Moniteur LCD.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L





1 **USB 1**, **USB 2**

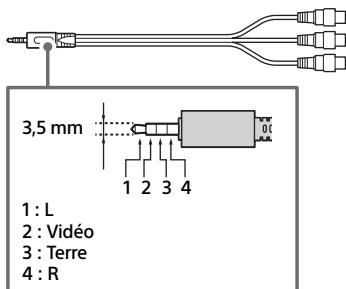
- Le raccordement d'un grand périphérique USB peut interférer avec les autres périphériques raccordés.

2 **(Casque)**

- Prend en charge une mini-prise stéréo à 3 pôles uniquement.
- Vous ne pouvez pas reproduire le son en sortie du casque et des haut-parleurs du Moniteur LCD simultanément.

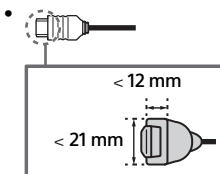
3 / **AV IN**

- Dans le cas d'une connexion composite, utilisez un câble d'extension analogique (non fourni).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- L'interface HDMI peut transférer la vidéo et l'audio numériques sur un seul câble.
- Si le périphérique est doté d'une prise DVI, raccordez-la à HDMI IN 4 par le biais d'une interface d'adaptation DVI - HDMI (non fournie), puis raccordez la prise de sortie audio du périphérique à HDMI 4 AUDIO IN.



• **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**

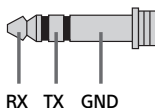
Raccordez votre système audio au HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de votre Moniteur LCD vers votre système audio.

Un système audio compatible avec eARC/ARC peut envoyer des vidéos au Moniteur LCD et recevoir l'audio du Moniteur LCD via le même câble HDMI. Si votre système audio n'est pas compatible avec eARC/ARC, un raccordement supplémentaire à DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.

- Utilisez le câble HDMI avec Ethernet pour raccorder le système audio avec eARC.

5 **REMOTE RS-232C**

- Borne pour communication série. Pour plus de détails, reportez-vous à « Fonctions de commande ».



6 **HDMI 4 AUDIO IN**

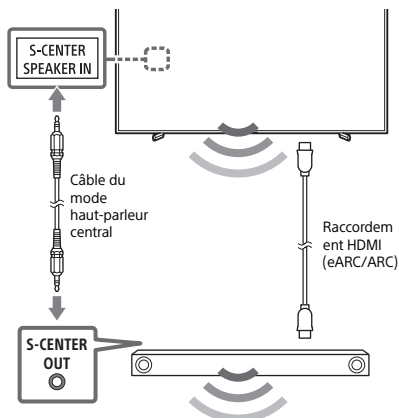
- Si le périphérique est doté d'une prise DVI, raccordez-la à HDMI IN 4 par le biais d'une interface d'adaptation DVI - HDMI (non fournie), puis raccordez la prise de sortie audio du périphérique à HDMI 4 AUDIO IN.

Utilisation du Moniteur LCD comme élément du système audio

(FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L uniquement)

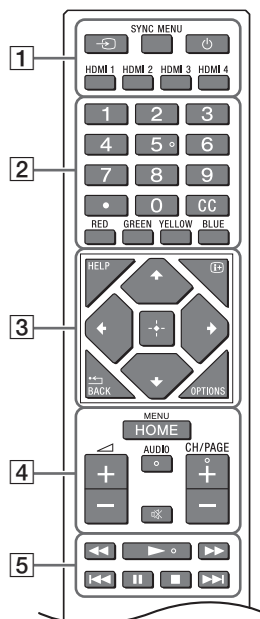
Remarque

- Avant de raccorder des câbles, débranchez le cordon d'alimentation du Moniteur LCD et du récepteur AV.
- Reportez-vous au mode d'emploi du système audio avec connecteur S-CENTER OUT pour plus de détails.



Télécommande et Moniteur LCD

La forme de la télécommande, la disposition, la disponibilité et la fonction des touches de la télécommande peuvent varier selon votre région/pays/modèle de Moniteur LCD et selon les réglages du Moniteur LCD.



- 1 (Sélection de l'entrée) : Pour afficher et sélectionner la source d'entrée, etc.

SYNC MENU : Affichez le menu BRAVIA Sync.

(Alimentation)

HDMI 1/2/3/4

- 2 **Touches numériques**

(point)

CC

Touches de couleurs

FR

3 HELP : Affichez le menu Aide.

i+ (Affichage à l'écran) : Affichez des informations.

•←/BACK

OPTIONS : Affiche une liste des fonctions utilisables à ce moment-là.

↕/↗/↖/➡/☐ (Touches directionnelles de navigation) : Navigation et sélection du menu à l'écran.

4 HOME/MENU

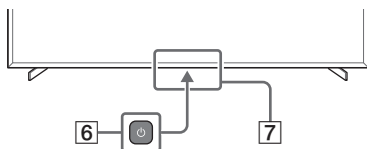
▲ +/- (Volume)

AUDIO : Pour sélectionner le son d'une source multilingue ou un double son (selon la source du programme).

⏏ (Coupure du son)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/||/■/▶▶▶



6 ⏻ (Alimentation)

7 Capteur de télécommande / Capteur de lumière / LED

* Le raccourci de l'accessibilité est disponible en maintenant enfoncé ⏏ (Coupure du son).

Réglages

Mode Pro

En [Mode Pro], vous pouvez utiliser diverses fonctions pratiques pour un usage professionnel. Ici, nous expliquons comment passer au [Mode Pro] et les fonctions typiques du [Mode Pro].

Mode Pro

Mode normal : Il s'agit du mode par défaut. Les fonctions du [Mode Pro] ne sont pas disponibles dans ce mode.

Mode réglages Pro : Ce mode vous permet de régler les divers paramètres des fonctions du [Mode Pro].

Mode Pro : Il s'agit du mode de fonctionnement pour usage professionnel, où vous pouvez utiliser les fonctions du [Mode Pro].

Comment changer de mode

Lorsque le moniteur est en mode normal

- Allez dans [Accueil] → [Apps] → [Réglages Pro], puis sélectionnez [Mode réglages Pro].

Lorsque le moniteur est en mode réglages Pro

- Allez dans [Accueil] → [Apps] → [Réglages Pro], puis sélectionnez [Démarrer le mode Pro].

Si le Moniteur est en mode Pro

- Appuyez sur les touches d'activation décrites ci-dessous sur la télécommande dans l'ordre dans l'intervalle d'une seconde.

Une fois le moniteur redémarré, le mode passe à [Mode réglages Pro].

Touche d'activation :  (Affichage à l'écran) /  (Coupure du son) /  +/- (Volume +) / **HOME/MENU**

*Initialement, vous ne pouvez pas changer le mode [Réglages Pro] en [Mode Pro]. Si vous souhaitez changer le mode à partir de [Réglages Pro], allez dans [Réglages Pro] → [Restrictions de fonctions] → [Apps] et changez [Réglages Pro] en [Activer] dans [Mode réglages Pro].

Présentation des fonctions du mode Pro

En [Mode Pro], vous pouvez utiliser diverses fonctions pratiques. Les fonctions typiques du [Mode Pro] sont présentées ci-dessous.

— Réglage du fonctionnement du moniteur lors de la mise sous tension

Vous pouvez régler le fonctionnement du moniteur lorsque vous débranchez et réinsérez la fiche d'alimentation secteur.

— Affichage optimisé de l'écran d'entrée PC

L'écran affiche l'écran d'entrée PC avec la taille optimale selon le format du PC.

— Réveil et commutation sur l'entrée automatique par détection du signal HDMI

Allume automatiquement le moniteur et commute sur l'entrée HDMI connectée lorsque le périphérique HDMI est connecté.

— Réglages du menu qui s'affiche par pression sur la touche HOME/MENU

Vous pouvez sélectionner le menu affiché en appuyant sur la touche **HOME/MENU** de la télécommande.

— Désignation de la source d'entrée initiale lors du démarrage du moniteur

Vous pouvez désigner la source d'entrée initiale lors du démarrage du moniteur.

— Verrouillage du mode Pro

Vous pouvez protéger les réglages du [Mode Pro] en utilisant un code PIN.

– **Réglage du volume initial/maximum**

Vous pouvez régler le volume initial et maximum du moniteur.

– **Restrictions de fonctionnement du moniteur sur la télécommande**

Vous pouvez restreindre le fonctionnement du moniteur sur la télécommande.

– **Restrictions d'entrées externes**

Vous pouvez restreindre l'utilisation d'entrées externes.

– **Restriction d'utilisation d'applications**

Vous pouvez restreindre l'utilisation d'applications du moniteur.

Comment régler les fonctions du mode Pro

Allez dans [Accueil] → [Paramètres] → [Réglages Pro] alors que le Moniteur est en [Mode réglages Pro].*

*Varie en fonction de la version du système d'exploitation.

Fonctions de commande

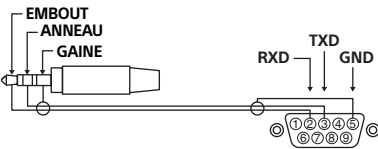
RS-232C

Vous pouvez commander le Moniteur depuis un service externe via RS-232C. Le raccordement RS-232C est expliqué brièvement dans cette page.

Interface

Raccordez le RS-232C au Moniteur par le biais d'un mini-jack stéréo 3,5 mm.

Mini-jack stéréo 3,5 mm



EMBOUT : Moniteur → Contrôleur
ANNEAU : Contrôleur → Moniteur

FR

Réglages de connexion

Lors du raccordement RS-232C, effectuez les réglages de connexion ci-dessous.

Débit en bauds	9600 bps
Données	8 bit
Parité	Aucune
Bit de démarrage	1 bit
Bit d'arrêt	1 bit
Contrôle du débit	Aucune

Format de données

Nous introduisons le format de données pour la communication RS-232C ci-dessous.

(a) Requêtes du contrôleur au moniteur

N°	Élément	Valeur	
1	En-tête	0x8C	: Commande
2	Catégorie	0x00	(fixe)
3	Fonction	0xXX	
4	Longueur	0xXX	(=Données X+1 octet)
5	Données 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Données X	0xXX	
X+5	Somme de contrôle	0xXX	

(b) Réponses du moniteur au contrôleur

N°	Élément	Valeur	
1	En-tête	0x70	Réponse
2	Réponse	0x00	Terminé (Fin normale)
		0x01	: Limite dépassée (Fin anormale-Valeur max. dépassée)
		0x02	: Limite dépassée (Fin anormale-Valeur min. dépassée)
		0x03	: Commande annulée (Fin anormale)
		0x04	: Erreur syntaxique (Erreur de format de données)
3	Somme de contrôle	0xXX	

Exemple de commande

Des exemples de commandes de communications RS-232C sont expliqués ci-dessous.

Commande	En-tête	Catégorie	Fonction	Longueur	Données 1	Données X	Somme de contrôle
Mise sous/ hors tension	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (arrêt)	-	0x8E
					0x01 (marche)	-	0x8F
Sélection d'entrée HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Pour en savoir plus sur le RS-232C, veuillez contacter votre représentant commercial.

IP

Vous pouvez commander le moniteur via IP depuis une application HTML5/Android sur le Moniteur ou sur le périphérique externe. Vous pouvez gérer et suivre les informations d'entrée/alimentation, démarrer et fermer les applications, contrôler l'affichage comme la source d'entrée et le volume, par exemple. Vous pouvez également restreindre les commandes par la fonction d'authentification.

Protocole IP pris en charge

Nom du protocole	Couche	Format	Authentification	Explication
REST API	HTTP	JSON-RPC	Oui	Les API dont la finalité est le contrôle des périphériques.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	Oui	Infrared Compatible Control sur Internet Protocol. La technologies et les formats pour transmettre les commandes de la télécommande via Internet.
Simple Contrôle IP	TCP	Byte stream	ND	Seules les fonctions typiques sont prises en charge.

Réglages du Moniteur

Lors de l'utilisation du [Contrôle IP], réglez d'abord le moniteur comme suit.
Allez dans [Paramètres] → [Réseau et Internet] → [Réglage du réseau local] → [Contrôle IP].
Pour REST API et IRCC-IP,
• Sélectionnez [Authentification].
• Définissez [Clé pré-partagée] si nécessaire.
Pour le Simple Contrôle IP,
• Activez [Simple Contrôle IP].

Exemple de requête et réponse HTTP pour REST API

Voici l'exemple d'une requête et réponse pour acquérir l'état d'alimentation du Moniteur (adresse IP : 192.168.0.1 Clé pré-partagée « 1234 »).

URL
http://192.168.0.1/sony/system

Requête

POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{ "method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0" }

FR

Réponse

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{ "result": [{"status": "active"}], "id": 50 }

Pour en savoir plus sur le [Contrôle IP], veuillez contacter votre représentant commercial.

Installation du Moniteur LCD au mur

Utilisation du Support de fixation murale en option (SU-WL850 ou SU-WL450)* (non fourni)

A l'attention des clients :

Pour protéger le produit et pour des raisons de sécurité, Sony conseille vivement de confier l'installation de votre Moniteur LCD à des revendeurs ou des installateurs agréés Sony. N'essayez pas de l'installer vous-même.

A l'attention des revendeurs et installateurs Sony :

Soyez particulièrement attentif à la sécurité pendant l'installation, l'entretien périodique et l'examen du produit.

Informations sur l'installation du Support de fixation murale

Pour obtenir les instructions de l'installation du Support de fixation murale, veuillez vous reporter à la section Informations sur l'installation (Support de fixation murale) sur la page du produit correspondant à votre modèle de Moniteur LCD.

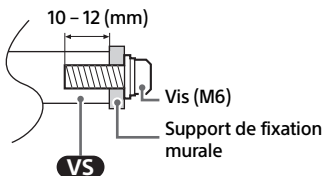
<https://www.sony-asia.com/support>

- Suivez le mode d'emploi fourni avec le Support de fixation murale de votre modèle. Une certaine expérience est requise pour installer ce Moniteur LCD, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du Moniteur LCD.
- Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.
- L'installation murale du Moniteur LCD doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
 - Support de fixation murale SU-WL850
 - Support de fixation murale SU-WL450

- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le Support de fixation murale lors de la mise en place du Support de fixation murale sur le Moniteur LCD. Les vis fournies sont conçues de la manière illustrée, mesurées à partir de la surface de fixation du Support de fixation murale.

Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de Support de fixation murale.

L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du Moniteur LCD ou provoquer sa chute, etc.



- Assurez-vous de ranger les vis non utilisées et le support de table en lieu sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Conservez les vis hors de portée des jeunes enfants.

* Uniquement pour certaines régions, certains pays ou certains modèles.

Utilisation du Support de fixation murale en option (sauf SU-WL850 ou SU-WL450) (non fourni)

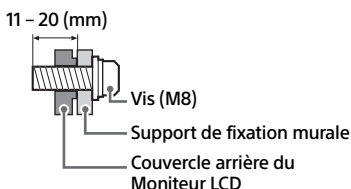
Ce mode d'emploi du Moniteur LCD illustre uniquement les étapes nécessaires à la préparation du Moniteur LCD pour son installation murale avant sa fixation au mur.

Votre Moniteur LCD peut être monté sur un mur à l'aide d'un Support de fixation murale (non fourni). Si le support de table est attaché au Moniteur LCD, il peut être nécessaire de détacher le Moniteur LCD du support de table. Préparez le Moniteur LCD pour le Support de fixation murale avant de réaliser le raccordement des câbles.

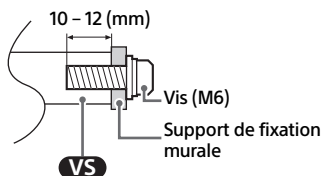
Pour protéger le produit et pour des raisons de sécurité, Sony conseille vivement de confier l'installation de votre Moniteur LCD sur le mur à des professionnels qualifiés. **N'essayez pas de l'installer vous-même.**

- Suivez le mode d'emploi fourni avec le Support de fixation murale de votre modèle. Une certaine expérience est requise pour installer ce Moniteur LCD, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du Moniteur LCD.
- Les vis d'installation du Support de fixation murale au Moniteur LCD ne sont pas fournies.
- La longueur de la vis du Support de fixation murale diffère selon l'épaisseur du Support de fixation murale. Veuillez vous référer à l'illustration ci-dessous.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



Dépannage

Pour les dépannages généraux tels que : écran noir, absence de son, image figée, Moniteur LCD ne réagissant plus ou perte de réseau, suivez les étapes ci-après.

- 1 Redémarrez votre Moniteur LCD en appuyant sur la touche de mise en marche de la télécommande pendant environ cinq secondes et sélectionnez [Redémarrer]. Le Moniteur LCD redémarre. Si le Moniteur LCD n'est pas remis en état, essayez de débrancher le cordon d'alimentation secteur, puis appuyez sur la touche de mise en marche du Moniteur LCD et relâchez-la. Attendez deux minutes et branchez le cordon d'alimentation secteur. Ou appuyez sur la touche de mise en marche sur le Moniteur LCD pendant environ 40 secondes jusqu'à ce que le Moniteur LCD se mette hors tension.
- 2 Consultez le menu d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
- 3 Raccordez votre Moniteur LCD à Internet et effectuez une mise à jour du logiciel. Sony vous recommande de mettre à jour le logiciel de votre Moniteur LCD régulièrement. Les mises à jour fournissent de nouvelles fonctionnalités et améliorent les performances.

Lorsque vous branchez le Moniteur LCD, il est possible que vous ne puissiez pas allumer le Moniteur LCD immédiatement même si vous appuyez sur la touche de mise en marche de la télécommande ou du Moniteur LCD.

L'initialisation du système prend du temps. Attendez environ une minute, puis utilisez-le normalement.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

FR

Spécifications

Système

Type d'affichage

LCD (écran à cristaux liquides), Rétro-éclairage LED

Sortie son (W)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L :

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L : 10 + 10

Technologie sans fil

Protocole IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® Version 4.2

Prises d'entrée/de sortie

↔/↔ AV IN

Entrée audio/vidéo (mini-prise)

S-CENTER SPEAKER IN (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L uniquement)

Entrée du haut-parleur central S (mini-prise)

HDMI IN 1/2/3/4 (compatible avec HDCP 2.3)

Vidéo (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L uniquement) :

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formats PC 3840 × 2160p (100, 120 Hz)^{*2*3}

Vidéo (FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L uniquement) :

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, Formats PC

Audio :

En mode eARC (Enhanced Audio Return Channel)

PCM linéaire 7,1 canaux : 32/44,1/48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

Sauf mode eARC

PCM linéaire 5,1 canaux : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (HDMI IN 3 uniquement)^{*4}

En mode eARC

PCM linéaire 7,1 canaux : 32/44,1/48 kHz

16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

En mode ARC

PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

↻ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, DTS)

↻ HDMI 4 AUDIO IN

Entrée audio analogique (mini-prise stéréo)

↻ (mini-prise stéréo)

Casque

↻ 1, ↻ 2

Le port USB 1 prend en charge la High Speed USB (USB 2.0)

Le port USB 2 prend en charge la Super Speed USB (USB 3.2 Gen 1)

LAN

Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication ne sont pas garantis.)

REMOTE

RS-232C, mini-prise

Ce jack sert à recevoir le signal de commande externe.

Alimentation et autres

Alimentation

110 V CA, 60 Hz (Taïwan uniquement)

220 V – 240 V CA, 50/60 Hz (sauf Taïwan)

Taille d'écran (mesurée en diagonale) (Environ) (pouces/cm)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L : 98 / 247,7

FW-85BZ40L / 85BZ30L : 85 / 214,8

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L : 75 / 189,3

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L : 65 / 163,9

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L : 55 / 138,8

FW-50BZ30L : 50 / 125,7

FW-43BZ30L : 43 / 108,0

Consommation électrique

Indiqué à l'arrière du Moniteur LCD

Consommation électrique en veille^{*5*6}

Jordanie/EAU/Égypte : 0,50 W, Autres : 0,5 W

Résolution d'affichage (horizontal × vertical) (points)

3840 × 2160

Puissance de sortie nominale
500 mA (pour USB 1), 900 mA (pour USB 2)

Dimensions (Environ) (l × h × p) (mm)

Avec support de table

FW-98BZ53L : 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ50L : 2199 × 1305 × 465
FW-98BZ30L : 2199 × 1305 × 465
FW-85BZ40L : 1899 × 1176 × 456
FW-85BZ30L : 1899 × 1176 × 456
FW-75BZ40L : 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ35L : 1686 × 1045 × 410
FW-75BZ30L : 1686 × 1045 × 410
FW-65BZ40L : 1462 × 912 × 338
FW-65BZ35L : 1462 × 912 × 338
FW-65BZ30L : 1462 × 912 × 338
FW-55BZ40L : 1243 × 787 × 338
FW-55BZ35L : 1243 × 787 × 338
FW-55BZ30L : 1243 × 787 × 338
FW-50BZ30L : 1126 × 718 × 286
FW-43BZ30L : 972 × 632 × 286

Sans support de table

FW-98BZ53L : 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ50L : 2199 × 1255 × 85
FW-98BZ30L : 2199 × 1255 × 85
FW-85BZ40L : 1899 × 1089 × 71
FW-85BZ30L : 1899 × 1089 × 71
FW-75BZ40L : 1686 × 969 × 72
FW-75BZ35L : 1686 × 969 × 72
FW-75BZ30L : 1686 × 969 × 72
FW-65BZ40L : 1462 × 842 × 71
FW-65BZ35L : 1462 × 842 × 71
FW-65BZ30L : 1462 × 842 × 71
FW-55BZ40L : 1243 × 721 × 71
FW-55BZ35L : 1243 × 721 × 71
FW-55BZ30L : 1243 × 721 × 71
FW-50BZ30L : 1126 × 653 × 70
FW-43BZ30L : 972 × 567 × 70

Poids (Environ) (kg)

Avec support de table

FW-98BZ53L : 68,9
FW-98BZ50L : 68,9
FW-98BZ30L : 68,9
FW-85BZ40L : 46
FW-85BZ30L : 46
FW-75BZ40L : 32,7
FW-75BZ35L : 32,7
FW-75BZ30L : 32,9
FW-65BZ40L : 22,3
FW-65BZ35L : 22,1
FW-65BZ30L : 22,1
FW-55BZ40L : 16,7
FW-55BZ35L : 16,6
FW-55BZ30L : 16,6

FW-50BZ30L : 12,9

FW-43BZ30L : 10,5

Sans support de table

FW-98BZ53L : 67,2

FW-98BZ50L : 67,2

FW-98BZ30L : 67,2

FW-85BZ40L : 44,5

FW-85BZ30L : 44,5

FW-75BZ40L : 31,5

FW-75BZ35L : 31,5

FW-75BZ30L : 31,7

FW-65BZ40L : 21,4

FW-65BZ35L : 21,2

FW-65BZ30L : 21,2

FW-55BZ40L : 15,8

FW-55BZ35L : 15,7

FW-55BZ30L : 15,7

FW-50BZ30L : 12,3

FW-43BZ30L : 10

Autres

Accessoires en option

Support de fixation murale : SU-WL850 (sauf FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (sauf FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

Horloge USB : FWA-UB100AT

Cache antivol USB : FWA-AT100

Température de fonctionnement : 0 °C – 40 °C

*1 Si la valeur d'entrée est 4096 × 2160p et que [Mode Large] est réglé sur [Normal], la résolution s'affiche à 3840 × 2160p. Pour afficher au format 4096 × 2160p, réglez le paramètre [Mode Large] sur [Étiré 1] ou [Étiré 2].

*2 Reportez-vous au menu à l'écran pour régler [Format du signal HDMI].

*3 HDMI IN 3 et 4 uniquement. Utilisez le câble HDMI ultra-haute vitesse pour la connexion.

*4 Raccordez votre système audio au HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de votre Moniteur LCD vers votre système audio.

*5 La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le Moniteur LCD a terminé tous les processus internes nécessaires.

*6 La consommation électrique en veille augmentera lorsque votre Moniteur LCD sera connecté au réseau.

Remarque

- Le kit de courroie de soutien **FB** n'est pas fourni aux Philippines.
- La disponibilité des accessoires en option varie selon les pays, les régions, les modèles de Moniteur LCD et les stocks.
- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
- Certaines des instructions qui s'affichent à l'écran peuvent ne pas s'appliquer à votre modèle de Moniteur LCD.

FR

Informations sur les marques commerciales

- Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels et non publiés. Copyright © 1992-2022 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube et Android TV sont des marques de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® et Wi-Fi Direct® sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- Les logos Wi-Fi CERTIFIED™ et Wi-Fi CERTIFIED 6™ sont des marques de certification de Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, visitez <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, Digital Surround et le logo DTS sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
© 2020, DTS, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.
- Les logos et le mot de marque Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Group Corporation et ses filiales est couverte par une licence.
- TUXERA est une marque déposée de Tuxera Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Apple, Apple Home, AirPlay et HomeKit sont des marques commerciales de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. Pour utiliser AirPlay et Apple HomeKit avec ce téléviseur, la dernière version d'iOS, iPadOS ou macOS est recommandée.
- Couvert par une ou plusieurs revendications des brevets HEVC listés à l'adresse patentlist.accessadvance.com.
- Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

สารบัญ

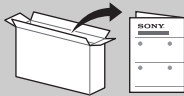
ข้อมูลความปลอดภัย	2
แผนภาพการเชื่อมต่อ	4
การใช้จอ LCD เป็นส่วนหนึ่งของระบบเสียง	7
รีโมทคอนโทรลและจอ LCD	7
ตั้งค่า	9
โหมด Pro	9
ฟังก์ชันควบคุม	11
RS-232C	11
IP	12
การติดตั้งจอ LCD บนผนัง	14
การแก้ไขปัญหา	15
ข้อมูลจำเพาะ	15

เกี่ยวกับคู่มือ

จอ LCD เครื่องนี้มาพร้อมกับคู่มือต่าง ๆ ต่อไปนี้
โปรดเก็บคู่มือไว้เพื่ออ้างอิงข้อมูลในอนาคต

คู่มือการตั้งค่า

- การติดตั้งและการตั้งค่าจอ LCD



คู่มืออ้างอิง

(คู่มืออ้างอิงฉบับนี้) /
ข้อมูลความปลอดภัย

- ข้อมูลความปลอดภัย
- รีโมทคอนโทรล การแก้ไขปัญหา
- การติดตั้งแบบยึดผนัง ข้อมูลจำเพาะ และอื่น ๆ



ช่วยเหลือ

ดูวิธีการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมและข้อมูลอื่น ๆ
ที่เป็นประโยชน์ได้โดยตรงจาก จอ LCD
ของคุณ กด **HELP**
บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงรายการหัวข้อ
ต่าง ๆ

HELP



สำคัญ – อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้นั้นๆ
ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ Sony ของคุณ การใช้ผลิตภัณฑ์ของคุณ
หมายความว่า คุณยอมรับข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้นั้นๆ
คุณสามารถดูข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ระหว่างคุณกับ Sony
ได้ผ่านช่องทางออนไลน์ที่เว็บไซต์ของ Sony (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) หรือบนหน้าจอผลิตภัณฑ์ของคุณ ไปที่ [การตั้งค่า] →
[ระบบ] → [เกี่ยวกับ] → [ข้อมูลทางกฎหมาย] →
[ประกาศและสัญญาอนุญาต]

หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานจอ LCD โปรดอ่าน "ข้อมูลความปลอดภัย"
- โปรดอ่านเอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ใหม่ด้วยสำหรับข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม
- คำแนะนำเกี่ยวกับ "การติดตั้งจอ LCD บนผนัง" อยู่ใน คู่มือการใช้งานจอ LCD
- รูปภาพและภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการตั้งค่าและคู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง

ตำแหน่งของป้ายแสดงรายละเอียด

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นและอัตราจ่ายไฟของจอ LCD
จะอยู่ในตำแหน่งด้านหลังของจอ LCD

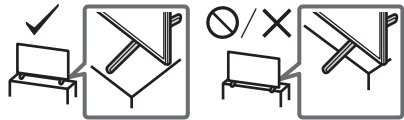
ข้อมูลความปลอดภัย

การติดตั้ง/ตั้งค่า

ติดตั้ง และใช้งานจอ LCD ตามวิธีการข้างล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการ
เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือความเสียหาย และ/หรือการได้รับบาดเจ็บ

การติดตั้ง

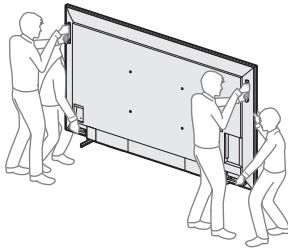
- ควรติดตั้ง จอ LCD ใกล้เต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- ตรวจสอบจอ LCD บนพื้นผิวที่มั่นคงและระดับเพื่อป้องกันไม่ให้จอ LCD
หล่นลงมาและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- ติดตั้ง จอ LCD ในที่ที่จอ LCD จะไม่ถูกดึง ถูกรีด หรือถูกระเบิดจนแตกหัก
- ติดตั้ง จอ LCD โดยไม่ให้ฐานรองแบบตั้ง โต๊ะของจอ LCD
ยื่นออกมาจากแนวของจอ LCD (ไม่ได้ให้มา) หากฐานรองจอ LCD แบบตั้ง
โต๊ะยื่นออกมาจากแนวของจอ LCD ให้ยึดยึดออกมาจากแนวของจอ LCD
อาจเป็นสาเหตุให้จอ LCD หล่นและทำให้บุคคลบาดเจ็บหรือจอ LCD เสียหายได้



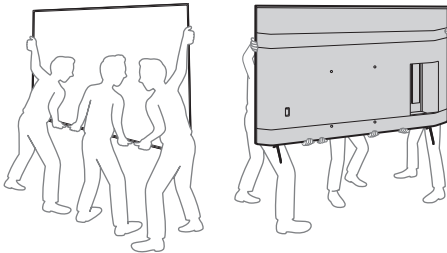
การขนย้าย

- ก่อนทำการขนย้ายจอ LCD ให้ถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ ออกให้หมด
- ต้องใช้คนจำนวนสองคนหรือมากกว่า (สามคนหรือมากกว่าสำหรับจอ LCD รุ่นขนาด 214.8 ซม. (85 นิ้ว) และสี่คนหรือมากกว่าสำหรับรุ่นขนาด 247.7 ซม. (98 นิ้ว) ขึ้นไป) ในการเคลื่อนย้ายจอ LCD ขนาดใหญ่
- ในการขนย้ายจอ LCD ด้วยมือ ให้จับตามที่แสดงในรูปด้านล่าง อย่าให้มีแรงกดบนแผง LCD และที่ขอบรอบๆ หน้าจอ
- ขณะยกหรือเคลื่อนย้ายจอ LCD ระวังให้แน่นจากทางด้านล่าง

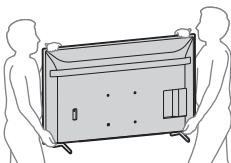
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



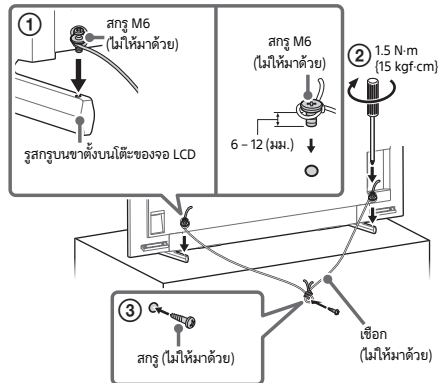
- ขณะเคลื่อนย้ายจอ LCD อย่าให้จอถูกระแทกหรือได้รับความเสียหายมากเกินไป
- เมื่อทำการเคลื่อนย้ายจอ LCD เพื่อนำไปซ่อมแซมหรือย้ายบ้านให้บรรจุในกล่องและอุปกรณ์บรรจุตั้งเดิม
- ขณะใช้งานหรือติดตั้งชุดจอ LCD อย่าวางจอ LCD ลง (เฉพาะจอ LCD รุ่นที่ใช้ได้เท่านั้น)

การป้องกันไม่ให้สั่นคลอน (รุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)

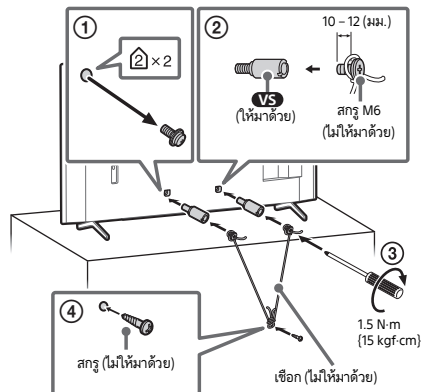
โปรดดูคู่มือการตั้งค่าที่ด้านหลัง

สกรูยึดไม้ที่ให้มาด้วยนั้นใช้สำหรับยึดของแข็งที่ทำจากไม้เท่านั้น (ยกเว้นรุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ30L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



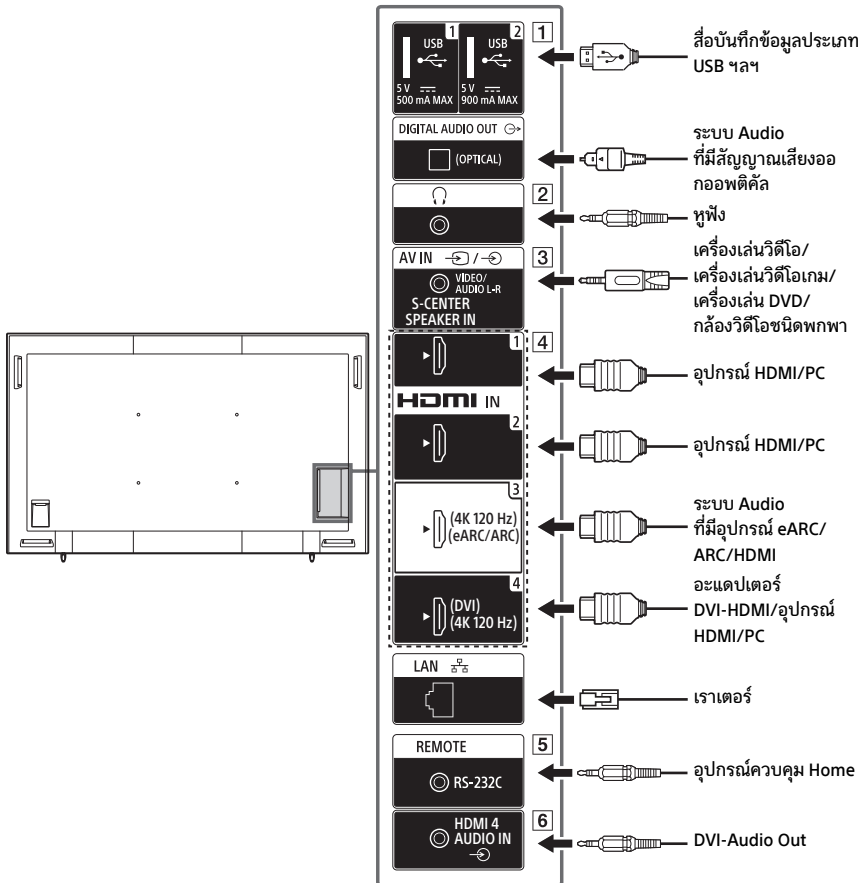
TH

แผนภาพการเชื่อมต่อ

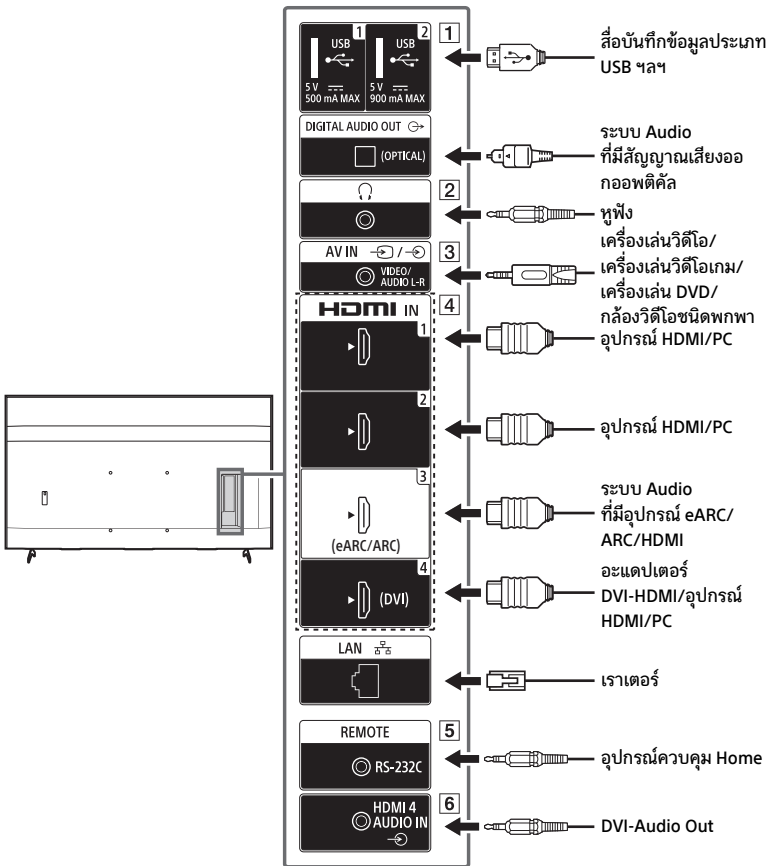
หมายเหตุ

- ขั้วต่อและป้ายฉลากอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นจอ LCD

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



TH

1 USB 1, USB 2

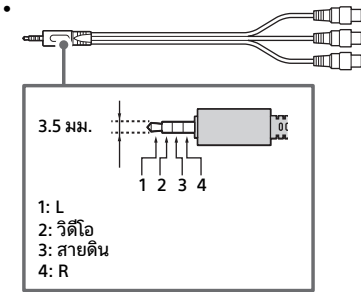
- การต่อกับอุปกรณ์ USB ที่มีขนาดใหญ่อาจรบกวนอุปกรณ์เครื่องอื่นที่เชื่อมต่ออยู่ใกล้ๆ

2 (หูฟัง)

- รองรับช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็กชนิด 3 ขั้วเท่านั้น
- คุณจะไม่สามารถส่งสัญญาณเสียงจากหูฟังและลำโพงของจอ LCD ได้ในเวลาเดียวกัน

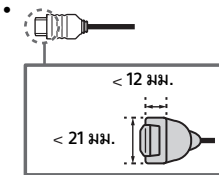
3 AV IN

- สำหรับการต่อคอมพิวเตอร์ โปรดใช้สายต่ออนาล็อก (ไม่ให้มาด้วย)



4 HDMI IN 1/2/3/4

- อินเตอร์เฟซ HDMI สามารถถ่ายโอนสัญญาณวิดีโอและเสียงแบบดิจิทัลไปบนสายเคเบิลเพียงสายเดียวได้
- หากอุปกรณ์มีช่องต่อ DVI ให้เชื่อมต่อเข้ากับ HDMI IN 4 ผ่านอินเตอร์เฟซอะแดปเตอร์ DVI - HDMI (ไม่ให้มาด้วย) และเชื่อมต่อช่องต่อสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์เข้ากับ HDMI 4 AUDIO IN

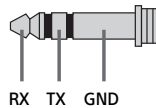


HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

- เชื่อมต่อระบบเสียงของคุณเข้ากับ HDMI IN 3 เพื่อสร้างเส้นทางส่งเสียงจากจอ LCD ไปยังระบบเสียงของคุณ ระบบเสียงที่รองรับ HDMI eARC/ARC จะสามารถส่งวิดีโอไปยังจอ LCD และรับเสียงจากจอ LCD ได้โดยผ่านทางสายสัญญาณ HDMI เส้นเดียวกัน
- หากระบบเสียงของคุณไม่รองรับ HDMI eARC/ARC คุณจำเป็นต้องสร้างการเชื่อมต่อเพิ่มเติมกับ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
- ใช้สาย HDMI พร้อมช่องสัญญาณอีเธอร์เน็ตต่อเข้ากับระบบเสียงที่รองรับ eARC

5 REMOTE RS-232C

- ขั้วต่อสำหรับการสื่อสารแบบอนุกรมสำหรับรายละเอียด โปรดดู “ฟังก์ชันควบคุม”



6 HDMI 4 AUDIO IN

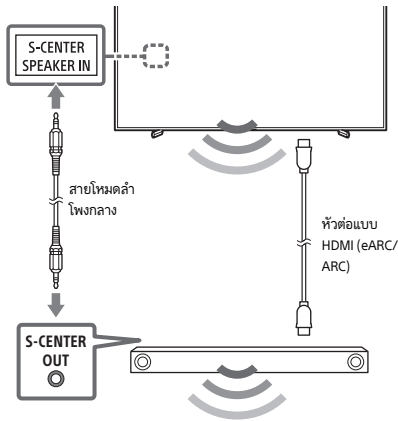
- หากอุปกรณ์มีช่องต่อ DVI ให้เชื่อมต่อเข้ากับ HDMI IN 4 ผ่านอินเตอร์เฟซอะแดปเตอร์ DVI - HDMI (ไม่ให้มาด้วย) และเชื่อมต่อช่องต่อสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์เข้ากับ HDMI 4 AUDIO IN

การใช้จอ LCD เป็นส่วนหนึ่งของระบบเสียง

(FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L เท่านั้น)

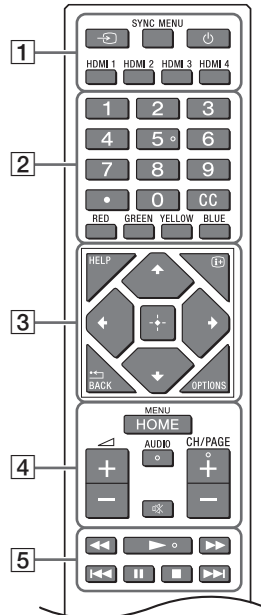
หมายเหตุ

- ก่อนที่จะต่อสาย ให้ถอดสายไฟ AC (สายหลัก) ของจอ LCD และเครื่องรับ AV ออก
- โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งานระบบเสียงพร้อมซาว์ S-CENTER OUT



รีโมทคอนโทรลและจอ LCD

รูปทรงของรีโมทคอนโทรล เลย์เอาท์ ความพร้อมใช้งาน และฟังก์ชันของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นจอ LCD/ การตั้งค่าจอ LCD



- 1 (เลือกแหล่งสัญญาณเข้า): แสดงผลและเลือกแหล่งสัญญาณเข้า ฯลฯ
SYNC MENU: แสดงเมนู BRAVIA Sync
 (เปิด/ปิด)
HDMI 1/2/3/4

- 2 ปุ่มตัวเลข
 (จุด)
CC
ปุ่มสี่

- 3 **HELP:** แสดงเมนูช่วยเหลือ
 (**แสดงผลหน้าจอ**): แสดงข้อมูล
BACK
OPTIONS: แสดงรายชื่อฟังก์ชันที่ใช้งานในเวลานั้น
 (**แป้นควบคุมแบบ D-Pad**): การควบคุมและเลือกเมนูบนหน้าจอ

TH

4 HOME/MENU

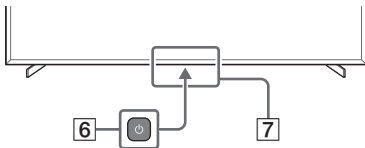
◀ +/- (ระดับเสียง)

AUDIO: เลือกเสียงจากแหล่งสัญญาณเสียงหลายภาษาหรือเสียงคู่ (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณของรายการ)

⌂ (ปิดเสียง)*

CH/PAGE +/-

5 ◀◀/▶▶/▶▶/◀◀/⏏/■/▶▶



6 ⏏ (เปิด/ปิด)

7 เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล / เซ็นเซอร์แสง / LED

* สามารถใช้ทางลัดสำหรับการเข้าถึงได้โดยการกด ⌂ (ปิดเสียง) ค้าง

ตั้งค่า

โหมด Pro

ใน [โหมด Pro] สามารถใช้ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวกสำหรับการใช้งานที่ต้องมีทักษะความชำนาญได้ วิธีการเปลี่ยนไปยัง [โหมด Pro] และฟังก์ชันต่าง ๆ ของ [โหมด Pro] สามารถทำได้ดังต่อไปนี้

โหมด Pro

โหมดปกติ: โหมดนี้เป็นโหมดตั้งต้นอัตโนมัติ ฟังก์ชัน ของ [โหมด Pro] จะเลือกใช้งานไม่ได้ในโหมดนี้

โหมดการตั้งค่า Pro: โหมดนี้ช่วยในการตั้งค่าต่าง ๆ ของฟังก์ชัน [โหมด Pro]

โหมด Pro: โหมดนี้เป็นโหมดการทำงานที่ต้องใช้ฟังก์ชัน [โหมด Pro] ซึ่งต้องมีทักษะความชำนาญในการใช้งาน

วิธีการเปลี่ยนโหมด

เมื่อจ่ออยู่ในโหมดปกติ

- ไปที่ [หน้าแรก] → [แอปพลิเคชัน] → [การตั้งค่า Pro] จากนั้นเลือก [โหมดการตั้งค่า Pro]

เมื่อจ่ออยู่ในโหมดการตั้งค่า Pro

- ไปที่ [หน้าแรก] → [แอปพลิเคชัน] → [การตั้งค่า Pro] จากนั้นเลือก [เริ่มต้นโหมด Pro]

เมื่อจ่อ อยู่ใน โหมด Pro

- กดปุ่มเปิดการทำงานซึ่งอยู่บนรีโมทคอนโทรลตามที่อยู่ด้านล่างตามลำดับภายในช่วงเวลาหนึ่งวินาที หลังจากการรีเซ็ตเสร็จแล้ว โหมดจะเปลี่ยนเป็น [โหมดการตั้งค่า Pro]

ปุ่มเปิดการทำงาน:  (แสดงผลหน้าจอ) /  (ปิดเสียง) /  (ระดับเสียง) / **HOME/MENU**

*เบื้องต้นจะไม่สามารถเปลี่ยนโหมดจาก [การตั้งค่า Pro] ใน [โหมด Pro] ได้ หากต้องการเปลี่ยนโหมดจาก [การตั้งค่า Pro] ให้ไปยัง [การตั้งค่า Pro] → [ข้อจำกัดของฟังก์ชัน] → [แอปพลิเคชัน] แล้วเปลี่ยน [การตั้งค่า Pro] ให้เป็น [เปิดใช้งาน] ใน [โหมดการตั้งค่า Pro]

คำอธิบายเบื้องต้นในการใช้งานฟังก์ชันของ โหมด Pro

ใน [โหมด Pro] สามารถใช้ฟังก์ชันที่อำนวยความสะดวกได้มากมาย การใช้งานฟังก์ชันของ [โหมด Pro] สามารถทำได้ดังนี้

- **การตั้งค่าการทำงานของจอเมื่อต่อเต้าเสียบไฟ AC**
ตั้งค่าการทำงานของจอได้เมื่อถอดปลั๊กหรือต่อเต้าเสียบไฟ AC เข้าไปอีกครั้ง
- **การแสดงผลหน้าจอสัญญาณเข้า PC ที่เหมาะสม**
หน้าจอของสัญญาณเข้า PC จะปรากฏขึ้นโดยมีขนาดที่เหมาะสมกับรูปแบบและขนาดของ PC
- **การเปิดจออัตโนมัติและการสลับแหล่งสัญญาณเข้าด้วยการตรวจจับสัญญาณ HDMI**
เปิดจอ LCD และสลับแหล่งสัญญาณเข้าไปยัง HDMI ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI แล้ว
- **การตั้งค่าเมนูที่ปรากฏอยู่เมื่อกดปุ่ม HOME/MENU**
เลือกเมนูที่ปรากฏอยู่เมื่อกดปุ่ม **HOME/MENU** ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
- **การกำหนดแหล่งสัญญาณเข้าขั้นต้นเมื่อเปิดจอให้เริ่มทำงาน**
สามารถกำหนดแหล่งสัญญาณเข้าขั้นต้นได้เมื่อเปิดจอให้เริ่มทำงาน
- **การล็อค โหมด Pro**
สามารถป้องกันการตั้งค่า [โหมด Pro] ได้โดยใช้รหัส PIN

TH

- **การตั้งค่าระดับเสียงขั้นต้น/สูงสุด**
สามารถกำหนดแหล่งสัญญาณเข้าขั้นต้นได้เมื่อเปิดจอให้เริ่มทำงาน
- **การจำกัดการใช้งานจอด้วยรีโมทคอนโทรล**
จำกัดการใช้งานจอได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล
- **การจำกัดสัญญาณเข้าจากภายนอก**
จำกัดการใช้สัญญาณเข้าจากภายนอกได้
- **การจำกัดการใช้งานแอปพลิเคชัน**
สามารถจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบนหน้าจอได้

วิธีตั้งค่าฟังก์ชัน โหมด Pro

ไปยัง [หน้าแรก] → [การตั้งค่า] → [การตั้งค่า Pro] เมื่อจออยู่ใน [โหมดการตั้งค่า Pro]*

*แตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของ OS

ฟังก์ชันควบคุม

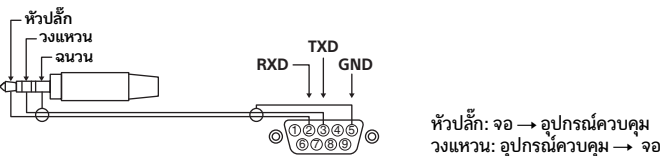
RS-232C

สามารถควบคุมจอบ ที่มาจากการให้บริการภายนอกได้โดยใช้ RS-232C การเชื่อมต่อแบบ RS-232C จะอธิบายไว้โดยย่อในหน้านี้

อินเตอร์เฟส

ทำการเชื่อมต่อ RS-232C เข้ากับจอบ โดยใช้ปลั๊กมินิสเตอร์ไอขนาด 3.5 มม.

ปลั๊กมินิสเตอร์ไอขนาด 3.5 มม.



การตั้งค่าเชื่อมต่อ

เมื่อทำการเชื่อมต่อ RS-232C ให้ตั้งค่าเชื่อมต่อดังต่อไปนี้

อัตราบอด	9,600 บิตต่อวินาที
ข้อมูล	8 บิต
ภาวะคู่หรือคี่	ไม่มี
บิตเริ่ม	1 บิต
บิตจบ	1 บิต
การควบคุมการไหลของข้อมูล	ไม่มี

รูปแบบของข้อมูล

รูปแบบของข้อมูลสำหรับการสื่อสารด้วย RS-232C มีรายละเอียดดังนี้

(a) คำขอจากอุปกรณ์ควบคุมไปยังจอบ

ลำดับ	รายละเอียด	ค่า
1	เฮดเดอร์	0x8C : ควบคุม
2	ประเภท	0x00 (ไม่เปลี่ยนแปลง)
3	ฟังก์ชัน	0xXX
4	ความยาว	0xXX (=ข้อมูล X+1 ไบต์)
5	ข้อมูล 1	0xXX
:	:	0xXX
:	:	0xXX
X+4	ข้อมูล X	0xXX
X+5	การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	0xXX

(b) การตอบสนองจากจอไปสู่คอนโทรลเลอร์

ลำดับ	รายละเอียด	ค่า	
1	เฮดเดอร์	0x70	คำตอบ
2	คำตอบ	0x00	เสร็จสมบูรณ์ (จบปกติ)
		0x01	: เกินขีดจำกัด (จบผิดปกติ-เกิดค่าสูงสุด)
		0x02	: เกินขีดจำกัด (จบผิดปกติ-เกิดค่าต่ำสุด)
		0x03	: คำสั่งถูกยกเลิก (จบผิดปกติ)
		0x04	: Parse Error (รูปแบบข้อมูลผิด)
3	การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล	0xXX	

ตัวอย่างคำสั่ง

ตัวอย่างคำสั่งในการสื่อสารของ RS-232C อธิบายได้ดังนี้

ควบคุม	เฮด	ประเภท	ฟังก์ชัน	ความยาว	ข้อมูล 1	ข้อมูล X	การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
เปิด/ปิด	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (ปิด)	-	0x8E
					0x01 (เปิด)	-	0x8F
การเลือกสัญญาณเข้า HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมของ RS-232C ได้จากตัวแทนจำหน่าย

IP

การควบคุมจอผ่าน IP สามารถทำได้โดยใช้แอปพลิเคชัน HTML5/Android ที่อยู่บนจอ หรือบนอุปกรณ์ภายนอก สามารถจัดการและตรวจสอบข้อมูลของสัญญาณเข้า/แหล่งจ่ายไฟ เริ่มและหยุดการทำงานของแอปพลิเคชันควบคุมจอ เช่น แหล่งสัญญาณเข้าและระดับเสียง นอกจากนี้ยังจำกัดคำสั่งได้โดยใช้ฟังก์ชันการพิสูจน์ตัวตน

โพรโตคอลของ IP ที่รับรองการทำงาน

ชื่อโพรโตคอล	ชั้น	รูปแบบ	การพิสูจน์ตัวตน	คำอธิบาย
REST API	HTTP	JSON-RPC	มี	API ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมอุปกรณ์
IRCC-IP	HTTP	SOAP	มี	การควบคุมแบบอินฟราเรดผ่านอินเทอร์เน็ตโพรโทคอล (Internet Protocol) เทคโนโลยีและรูปแบบการส่งคำสั่งควบคุมระยะไกลผ่านทางอินเทอร์เน็ต
การควบคุม IP ง่ายๆ	TCP	Byte stream	ไม่ปรากฏ	รองรับเฉพาะฟังก์ชันทั่วไปเท่านั้น

การตั้งค่าจ่อ

เมื่อใช้ [การควบคุม IP] ให้ตั้งค่าจ่อ ก่อนดังนี้
ไปที่ [การตั้งค่า] → [เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต] → [ตั้งค่าเครือข่ายภายใน] → [การควบคุม IP]
สำหรับ REST API และ IRCC-IP

- เลือก [ยืนยันความถูกต้อง]
- ให้ตั้งค่า [คีย์ก่อนการใช้ร่วมกัน] หากจำเป็น

สำหรับการ ควบคุม IP อย่างง่าย

- ให้เปิดใช้งาน [การควบคุม IP อย่างง่าย]

ตัวอย่างคำขอและการตอบสนองของ HTTP ต่อ REST API

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของคำขอและการตอบสนองเพื่อรับสถานะแหล่งจ่ายไฟไปยังจ่อ (หมายเลข IP: 192.168.0.1 คีย์ก่อนการใช้ร่วมกัน "1234")

URL

http://192.168.0.1/sony/system

คำขอ

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

TH

การตอบสนอง

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมของ [การควบคุม IP] ได้จากตัวแทนจำหน่าย

การติดตั้งจอ LCD บนผนัง

การใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังเสริม (SU-WL850 หรือ SU-WL450)* (ไม่ให้มาด้วย)

สำหรับลูกค้า:

สำหรับการป้องกันผลิตภัณฑ์และเพื่อความปลอดภัย
Sony ขอแนะนำการติดตั้ง จอ LCD
ของท่านควรดำเนินการโดยตัวแทนจำหน่าย Sony
และผู้รับติดตั้ง ห้ามทำการติดตั้งด้วยตนเอง

สำหรับตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้ง:

ควรให้ความสำคัญกับความปลอดภัยมากที่สุดในการระหว่าง
การติดตั้ง, การบำรุงรักษาตามระยะเวลา
และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตัวนี้

ข้อมูลการติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง

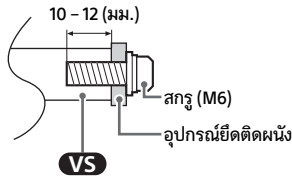
สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการติดอุปกรณ์ยึดติดผนัง

โปรดดูข้อมูลการติดตั้ง (อุปกรณ์ยึดติดผนัง)

บนหน้าผลิตภัณฑ์สำหรับรุ่นจอ LCD ของคุณ

<https://www.sony-asia.com/support>

- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ให้มากับอุปกรณ์ยึดติดผนัง
สำหรับรุ่นของคุณ การติดตั้งจอ LCD
นี้จำเป็นต้องมีความชำนาญที่เพียงพอ
โดยเฉพาะกับการตรวจสอบความแข็งแรงของผนังเพื่อ
รองรับน้ำหนักของจอ LCD
- Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บ
ที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดหรือการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
- การติดตั้งเข้ากับผนังต้องกระทำโดยพนักงานบริการที่ผ่
านการรับรองเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัยขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์เสริมข
อง Sony ซึ่งประกอบด้วย:
 - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL850
 - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL450
- เมื่อจะติดตั้ง อุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับจอ LCD
ต้องใช้สกรูที่ให้มาพร้อมกับ
สกรูที่ให้มานั้นถูกกำหนดไว้ดังที่แสดงในรูปเมื่อวัดจากค
ิวด้านหน้าของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไ
ป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
การใช้สกรูอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาอาจทำให้ภายในจอ
LCD ชำรุด หรือทำให้ หล่นลงมา เป็นต้น



- โปรดเก็บสกรูที่ไม่ได้ใช้และแป้นรองแบบตั้งโต๊ะไว้
ในที่ปลอดภัยจนกว่าท่านจะพร้อมติดตั้งแป้นรองแบบตั้ง
โต๊ะ เก็บสกรูให้ห่างจากเด็กเล็ก
- * สำหรับบางภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นเท่านั้น

การใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังเสริม (ยกเว้น SU-WL850 หรือ SU-WL450) (ไม่ให้มาด้วย)

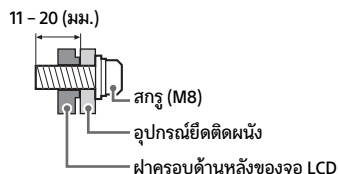
คู่มือการใช้งานจอ LCD เล่มนี้จะแสดงเฉพาะขั้น
ตอนการจัดเตรียมจอ LCD เพื่อติด
เข้ากับผนังก่อนที่จะติดตั้งจริง

คุณสามารถติดตั้ง จอ LCD เข้ากับผนังได้โดยใช้
อุปกรณ์ยึดติดผนัง ที่เหมาะสม (ไม่ให้มาด้วย)
หากเป็นรองแบบตั้งโต๊ะติดอยู่กับ จอ LCD
อาจจำเป็นต้องถอด จอ LCD ออกจากแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ
เตรียมจอ LCD สำหรับอุปกรณ์ยึดติดผนังให้พร้อม
ก่อนเชื่อมต่อสายสัญญาณ

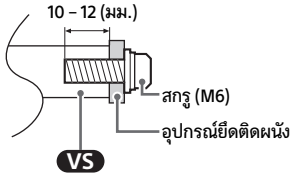
สำหรับการป้องกันผลิตภัณฑ์และเพื่อความปลอดภัย Sony ขอแนะนำการติดตั้ง จอ LCD บนผนังควรดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการรับรอง ห้ามทำการติดตั้งด้วยตนเอง

- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่ให้มากับอุปกรณ์ยึดติดผนัง
สำหรับรุ่นของคุณ การติดตั้งจอ LCD
นี้จำเป็นต้องมีความชำนาญที่เพียงพอ
โดยเฉพาะกับการตรวจสอบความแข็งแรงของผนังเพื่อ
รองรับน้ำหนักของจอ LCD
- สกรูสำหรับติดตั้ง อุปกรณ์ยึดติดผนัง เข้ากับ จอ LCD
ไม่ได้ให้มาด้วย
- ความยาวของสกรูสำหรับ อุปกรณ์ยึดติดผนัง
จะแตกต่างไปตามความหนาของ อุปกรณ์ยึดติดผนัง
โปรดดูภาพด้านล่าง

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /
75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /
55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /
43BZ30L



การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหาทั่วไปสำหรับกรณีดังต่อไปนี้: จอดำ, ไม่มีเสียง ภาพไม่เคลื่อนไหว จอ LCD ไม่ตอบสนอง หรือเครื่องช่ายหายไป ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1 รีเซ็ตาร์จอ LCD โดยกดปุ่มเปิด/ปิดที่รีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณห้าวินาที แล้วเลือก [เริ่มต้นใหม่] จอ LCD จะรีเซ็ตาร์ หาก จอ LCD ไม่กลับมาทำงาน ให้ลองถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากนั้นกดปุ่มเปิด/ปิดบน จอ LCD แล้วปล่อยรอสองนาทีก่อนแล้วจึงเสียบสายไฟ AC (สายไฟหลัก) หรือกดปุ่มเปิด/ปิดบน จอ LCD ค้างไว้ประมาณ 40 วินาทีจนกว่า จอ LCD จะปิด**
- 2 โปรดอ้างอิงจากเมนูช่วยเหลือโดยกด HELP บนรีโมทคอนโทรล**
- 3 ต่อจอ LCD เข้ากับอินเตอร์เน็ตแล้วจึงทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ Sony แนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์จอ LCD ของคุณอยู่เสมอ การอัปเดตซอฟต์แวร์จะเป็นการปรับปรุงคุณสมบัติใหม่ๆ และช่วยให้ประสิทธิภาพการทำงานดีขึ้น**

TH

เมื่อเสียบปลั๊กจอ LCD ท่านจะไม่สามารถเปิดจอ LCD ได้พักหนึ่ง แม้ว่าจจะกดปุ่มเปิด/ปิดที่รีโมทคอนโทรลหรือที่จอ LCD ก็ตาม

การเริ่มต้นระบบต้องใช้เวลา โปรดรอประมาณ 1 นาที แล้วจึงใช้งานอีกครั้ง

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

ข้อมูลจำเพาะ

ระบบ

ระบบแผงหน้าจอ

หน้าจอลiquid crystal display (LCD) ไฟจอภาพ LED สีขาวออก (วัตต์)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L:

10 + 10 + 10 + 10

FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /

75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L /

55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L /

43BZ30L: 10 + 10

เทคโนโลยีไร้สาย

โพรโตคอล IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® เวอร์ชัน 4.2

ช่องต่อสัญญาณเข้า/ออก

⏮/⏭ AV IN

ช่องต่อเข้าวีดีโอ/เสียง (ช่องต่อขนาดเล็ก)

S-CENTER SPEAKER IN (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L เท่านั้น)

S-อินพุตของลำโพงกลาง (ช่องต่อขนาดเล็ก)

HDMI IN 1/2/3/4 (ใช้ร่วมกับ HDCP 2.3 ได้)

วีดีโอ (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L เท่านั้น):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*^{1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)*¹, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*², 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC รูปแบบ 3840 × 2160p (100, 120 Hz)*^{2*3}

วีดีโอ (FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L เท่านั้น):

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*^{1*2}, 4096 × 2160p (24 Hz)*¹, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*², 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (24, 30, 50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p, PC รูปแบบ

เสียง:

ในโหมด eARC (Enhanced Audio Return Channel) ช่องสัญญาณเสียง PCM เชิงเส้น ระบบ 7.1 แชลแนล: 32/44.1/48 kHz 16 บิต, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

ยกเว้น โหมด eARC

ช่องสัญญาณเสียง PCM เชิงเส้น ระบบ 5.1

แชลแนล: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 บิต, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel) (HDMI IN 3 เท่านั้น)*⁴

ในโหมด eARC

ช่องสัญญาณเสียง PCM เชิงเส้น ระบบ 7.1 แชลแนล: 32/44.1/48 kHz 16 บิต, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos, DTS:X Master Audio

ในโหมด ARC

PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz 16 บิต, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

ช่องต่อออกดีคอดิจิตอล (PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz 16 บิต, Dolby Audio, DTS)

⏮ HDMI 4 AUDIO IN

สัญญาณเสียงเข้านาฬิกา (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

⏮ (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

หูฟัง

➡ 1, ➡ 2

ช่องต่อ USB 1 รองรับ USB ความเร็วสูง (USB 2.0)

ช่องต่อ USB 2 รองรับ USB ความเร็วสูงสุด (USB 3.2 Gen 1)

LAN

ข้อต่อ 10BASE-T/100BASE-TX

(ความเร็วในการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งานของระบบเครือข่าย)

ไม่รับประกันอัตราและคุณภาพของการติดต่อสื่อสาร)

REMOTE

RS-232C ช่องต่อขนาดเล็ก

ช่องต่อนี้ใช้สำหรับการรับสัญญาณควบคุมภายนอก

พลังงานและอื่นๆ

ความต้องการพลังงาน

110 V AC, 60 Hz (ได้เท่านั้น)

220 V – 240 V AC, 50/60 Hz (ยกเว้นได้เท่านั้น)

ขนาดหน้าจอ (วัดแนวทแยงมุม) (ประมาณ) (นิ้ว/ซม.)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L: 98 / 247.7

FW-85BZ40L / 85BZ30L: 85 / 214.8

FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L: 75 / 189.3

FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L: 65 / 163.9

FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L: 55 / 138.8

FW-50BZ30L: 50 / 125.7

FW-43BZ30L: 43 / 108.0

ความสิ้นเปลืองพลังงาน

ระบุไว้ที่ด้านหลังของจอ LCD

ความสิ้นเปลืองพลังงานขณะอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน*^{5*6}

จอร์แดน/UAE/อียิปต์: 0.50 วัตต์, อื่นๆ: 0.5 วัตต์

ความละเอียดหน้าจอ (แนวนอน × แนวตั้ง) (จุดภาพ)

3,840 × 2,160

อัตรากำลังขับ

500 mA (สำหรับ USB 1), 900 mA (สำหรับ USB 2)

ขนาด (ประมาณ) (กว้าง × สูง × ลึก) (มม.)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

FW-98BZ53L: 2,199 × 1,305 × 465

FW-98BZ50L: 2,199 × 1,305 × 465

FW-98BZ30L: 2,199 × 1,305 × 465

FW-85BZ40L: 1,899 × 1,176 × 456

FW-85BZ30L: 1,899 × 1,176 × 456

FW-75BZ40L: 1,686 × 1,045 × 410

FW-75BZ35L: 1,686 × 1,045 × 410

FW-75BZ30L: 1,686 × 1,045 × 410

FW-65BZ40L: 1,462 × 912 × 338

FW-65BZ35L: 1,462 × 912 × 338

FW-65BZ30L: 1,462 × 912 × 338

FW-55BZ40L: 1,243 × 787 × 338
 FW-55BZ35L: 1,243 × 787 × 338
 FW-55BZ30L: 1,243 × 787 × 338
 FW-50BZ30L: 1,126 × 718 × 286
 FW-43BZ30L: 972 × 632 × 286

ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

FW-98BZ53L: 2,199 × 1,255 × 85
 FW-98BZ50L: 2,199 × 1,255 × 85
 FW-98BZ30L: 2,199 × 1,255 × 85
 FW-85BZ40L: 1,899 × 1,089 × 71
 FW-85BZ30L: 1,899 × 1,089 × 71
 FW-75BZ40L: 1,686 × 969 × 72
 FW-75BZ35L: 1,686 × 969 × 72
 FW-75BZ30L: 1,686 × 969 × 72
 FW-65BZ40L: 1,462 × 842 × 71
 FW-65BZ35L: 1,462 × 842 × 71
 FW-65BZ30L: 1,462 × 842 × 71
 FW-55BZ40L: 1,243 × 721 × 71
 FW-55BZ35L: 1,243 × 721 × 71
 FW-55BZ30L: 1,243 × 721 × 71
 FW-50BZ30L: 1,126 × 653 × 70
 FW-43BZ30L: 972 × 567 × 70

น้ำหนัก (ประมาณ) (กก.)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

FW-98BZ53L: 68.9
 FW-98BZ50L: 68.9
 FW-98BZ30L: 68.9
 FW-85BZ40L: 46
 FW-85BZ30L: 46
 FW-75BZ40L: 32.7
 FW-75BZ35L: 32.7
 FW-75BZ30L: 32.9
 FW-65BZ40L: 22.3
 FW-65BZ35L: 22.1
 FW-65BZ30L: 22.1
 FW-55BZ40L: 16.7
 FW-55BZ35L: 16.6
 FW-55BZ30L: 16.6
 FW-50BZ30L: 12.9
 FW-43BZ30L: 10.5

ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ

FW-98BZ53L: 67.2
 FW-98BZ50L: 67.2
 FW-98BZ30L: 67.2
 FW-85BZ40L: 44.5
 FW-85BZ30L: 44.5
 FW-75BZ40L: 31.5

FW-75BZ35L: 31.5
 FW-75BZ30L: 31.7
 FW-65BZ40L: 21.4
 FW-65BZ35L: 21.2
 FW-65BZ30L: 21.2
 FW-55BZ40L: 15.8
 FW-55BZ35L: 15.7
 FW-55BZ30L: 15.7
 FW-50BZ30L: 12.3
 FW-43BZ30L: 10

อื่นๆ

อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ยึดติดผนัง: SU-WL850 (ยกเว้น
 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L /
 85BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L), SU-WL450 (ยกเว้น
 FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

หน่วยนาฬิกา USB: FWA-UB100AT

ฝาครอบป้องกันการโจรกรรม USB: FWA-AT100

อุณหภูมิใช้งาน: 0 °C – 40 °C

- *1 เมื่อป้อน 4096 × 2160p และตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น [ปกติ]
 ความละเอียดภาพขนาด 3840 × 2160p จะปรากฏขึ้น
 ในการแสดง 4096 × 2160p ตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น
 [เต็มจอ 1] หรือ [เต็มจอ 2]
- *2 โปรดอ้างอิงเมนูหน้าจอเพื่อตั้งค่า [รูปแบบสัญญาณ HDMI]
- *3 HDMI IN 3 และ 4 เท่านั้น เชื่อมต่อโดยใช้ Ultra High Speed
 HDMI Cable
- *4 เชื่อมต่อระบบเสียงของคุณเข้ากับ HDMI IN 3
 เพื่อสร้างเส้นทางส่งเสียงจากจอ LCD ไปยังระบบเสียงของคุณ
- *5 กำลังไฟในโหมดพร้อมใช้งานถึงค่าที่ระบุหลังจากจอ LCD
 ทำกระบวนการภายในที่จำเป็นเสร็จสิ้นแล้ว
- *6 ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดพร้อมใช้งานจะเพิ่มขึ้นขณะจอ
 LCD เชื่อมต่อกับเครือข่าย

หมายเหตุ

- ชุดเชื่อมต่อพยางค์  ไม่ได้ให้บริการในฟิลิปปินส์
- อุปกรณ์เสริมที่สามารถหาซื้อได้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/รุ่นจอ
 LCD/การมีสินค้าในคลัง
- แบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- คำแนะนำบางอย่างบนหน้าจออาจไม่สามารถใช้ได้กับรุ่นจอ LCD
 ของคุณ

TH

ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ทั้งนี้สัญลักษณ์ตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories เอกสารห้ามเผยแพร่ ลิขสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ © 1992-2022 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube และ Android TV เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® และ Wi-Fi Direct® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED™ และ Wi-Fi CERTIFIED 6™ เป็นเครื่องหมายรับรองของ Wi-Fi Alliance
- สำหรับลิขสิทธิ์ของ DTS ดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS, Inc. DTS, Digital Surround และโลโก้ DTS ถือเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น © 2020 DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์
- ข้อความ Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. การใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย Sony Group Corporation และหน่วยงานในสังกัดอยู่ภายใต้การอนุญาต
- TUXERA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Tuxera Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Apple, Apple Home, AirPlay และ HomeKit เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐฯ และในประเทศหรือภูมิภาคอื่น ใช้งาน AirPlay และ Apple HomeKit กับโทรทัศน์เครื่องนี้โดยแนะนำให้ติดตั้ง iOS, iPadOS หรือ macOS เวอร์ชันล่าสุด
- ภายใต้อธิปไตยตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไปของบรรดาสถิติบัตร HEVC ซึ่งระบุไว้ที่ patentlist.accessadvance.com
- เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของดังกล่าว

معلومات عن العلامات التجارية

- تُعد مصطلحات HDMI، وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة HDMI، والمظهر التجاري HDMI، وشعارات HDMI، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. إن Dolby Audio، Dolby Atmos، Dolby Vision، Dolby إن ورمز D المزدوج هي علامات تجارية مملوكة Licensing Corporation للمعامل Dolby. تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. أعمال سرية غير منشورة، حقوق الطبع والنشر © 1992-2022 للمعامل Dolby. جميع الحقوق محفوظة. Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved. Google و YouTube و Android TV هي علامات تجارية لشركة Google LLC. إن Wi-Fi® و Wi-Fi Alliance® و Wi-Fi Direct® علامات تجارية مسجلة تابعة لشركة Wi-Fi Alliance. شعارا Wi-Fi CERTIFIED® و Wi-Fi CERTIFIED 6® هما علامتان اعتمادا لتحالف Wi-Fi Alliance. للتعرف على براءات اختراع DTS، انظر <http://patents.dts.com>. بموجب ترخيص من DTS, Inc. كلمة DTS، وعبارة Digital Surround وشعار DTS هي علامات تجارية مُسجَّلة أو علامات تجارية لصالح شركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى. © 2020 DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة. تُعد علامة كلمة Bluetooth وشعاراتها علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويخضع أي استخدام لتلك العلامات بواسطة Sony Group Corporation والشركات التابعة لها للترخيص. TUXERA هي علامة تجارية مسجلة تابعة لشركة Tuxera Inc. ويقع مقرها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى. تُعد كل من Apple، و Apple Home، و AirPlay، و HomeKit علامات تجارية لشركة Apple Inc. المُسجلة في الولايات المتحدة ودول ومناطق أخرى. لاستخدام AirPlay و Apple HomeKit مع هذا التلفزيون، يوصى بأحدث إصدارات iOS، أو iPadOS، أو macOS. مشمولة بطلب براءة اختراع أو أكثر بشأن ترميز الفيديو عالي الكفاءة (HEVC) من براءات الاختراع المدرجة على الرابط patentlist.accessadvance.com. جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

- 12.9 :FW-50BZ30L
10.5 :FW-43BZ30L
بدون حامل أعلى الطاولة
67.2 :FW-98BZ53L
67.2 :FW-98BZ50L
67.2 :FW-98BZ30L
44.5 :FW-85BZ40L
44.5 :FW-85BZ30L
31.5 :FW-75BZ40L
31.5 :FW-75BZ35L
31.7 :FW-75BZ30L
21.4 :FW-65BZ40L
21.2 :FW-65BZ35L
21.2 :FW-65BZ30L
15.8 :FW-55BZ40L
15.7 :FW-55BZ35L
15.7 :FW-55BZ30L
12.3 :FW-50BZ30L
10 :FW-43BZ30L

أخرى

ملحقات اختيارية

- FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L /
FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L /
SU-WL850 / SU-WL450 / SU-WL350 / SU-WL250 / SU-WL150 / SU-WL50
(بإستثناء) FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L / 85BZ40L / 85BZ30L / 50BZ30L /

FWA-UB100AT:USB وحدة الساعة

FWA-AT100:USB غطاء ضد السرقة

درجة حرارة التشغيل: 0°م - 40°م

- 1* عند إدخال $2160p \times 4096$ بكسل، وتعيين [وضع عرض] على [عادي]، يتم العرض بدقة $2160p \times 3840$. عرض $2160p \times 4096$ ، قم بتعيين الإعداد [وضع عرض] على [كامر 1] أو [كامر 2].
- 2* راجع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لضبط [تنسيق إشارة HDMI].
- 3* IN 3 و 4 فقط. استخدم كابل HDMI فائق السرعة للتوصيل.
- 4* قم بتوصيل نظام الصوت بمدخل IN 3 HDMI لتوجيه صوت شاشة LCD إلى نظام الصوت لديك.
- 5* يتم الحصول على الطاقة الاحتياطية المحددة بعد أن تُنهي شاشة LCD العمليات الداخلية اللازمة.
- 6* يزداد استهلاك الطاقة الاحتياطية عندما تتصل شاشة LCD بالشبكة.

ملاحظة

- لم يتم توفير طقم الحماية من السقوط **FB** للفلبين.
- يعتمد توافر الملحقات الاختيارية على البلدان/الإقليم/موديل شاشة LCD/المخزون.
- يخضع التصميم والمواصفات الفنية للتغيير دون إخطار.
- بعض التعليمات التي تظهر على الشاشة قد لا تتوافق مع شاشة LCD الخاصة بك.

الأبعاد (تقريبي) (عرض × ارتفاع × عمق) (مم)

مع حامل أعلى الطاولة

465 × 1305 × 2199 :FW-98BZ53L
465 × 1305 × 2199 :FW-98BZ50L
465 × 1305 × 2199 :FW-98BZ30L
456 × 1176 × 1899 :FW-85BZ40L
456 × 1176 × 1899 :FW-85BZ30L
410 × 1045 × 1686 :FW-75BZ40L
410 × 1045 × 1686 :FW-75BZ35L
410 × 1045 × 1686 :FW-75BZ30L
338 × 912 × 1462 :FW-65BZ40L
338 × 912 × 1462 :FW-65BZ35L
338 × 912 × 1462 :FW-65BZ30L
338 × 787 × 1243 :FW-55BZ40L
338 × 787 × 1243 :FW-55BZ35L
338 × 787 × 1243 :FW-55BZ30L
286 × 718 × 1126 :FW-50BZ30L
286 × 632 × 972 :FW-43BZ30L

بدون حامل أعلى الطاولة

85 × 1255 × 2199 :FW-98BZ53L
85 × 1255 × 2199 :FW-98BZ50L
85 × 1255 × 2199 :FW-98BZ30L
71 × 1089 × 1899 :FW-85BZ40L
71 × 1089 × 1899 :FW-85BZ30L
72 × 969 × 1686 :FW-75BZ40L
72 × 969 × 1686 :FW-75BZ35L
72 × 969 × 1686 :FW-75BZ30L
71 × 842 × 1462 :FW-65BZ40L
71 × 842 × 1462 :FW-65BZ35L
71 × 842 × 1462 :FW-65BZ30L
71 × 721 × 1243 :FW-55BZ40L
71 × 721 × 1243 :FW-55BZ35L
71 × 721 × 1243 :FW-55BZ30L
70 × 653 × 1126 :FW-50BZ30L
70 × 567 × 972 :FW-43BZ30L

كتلة (تقريبي) (كجم)

مع حامل أعلى الطاولة

68.9 :FW-98BZ53L
68.9 :FW-98BZ50L
68.9 :FW-98BZ30L
46 :FW-85BZ40L
46 :FW-85BZ30L
32.7 :FW-75BZ40L
32.7 :FW-75BZ35L
32.9 :FW-75BZ30L
22.3 :FW-65BZ40L
22.1 :FW-65BZ35L
22.1 :FW-65BZ30L
16.7 :FW-55BZ40L
16.6 :FW-55BZ35L
16.6 :FW-55BZ30L

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/

(Audio Return Channel) (HDMI IN 3 فقط)⁴

في الوضع eARC

7.1/32 :PCM تعديل كود النبضة

48/ كيلوهيرتز 16 بتات، Dolby Digital Plus، Dolby Digital،

Dolby Atmos، DTS-HD MA، Dolby TrueHD، DTS،

DTS:X Master Audio

في الوضع ARC

اثان من خط القناة، تعديل كود النبضة :PCM 48 كيلوهيرتز

16 بتات، Dolby Atmos، Dolby Audio، DTS،

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) →

المقبس البصري الرقمي (اثان من خط القناة، تعديل كود النبضة :PCM

48 كيلوهيرتز 16 بتات، Dolby Audio، DTS،

HDMI 4 AUDIO IN ←

مدخل الصوت التماثلي (مقبس صغير لنظام صوتي مجسم)

مقبس صغير لنظام صوتي مجسم)

سماعة الرأس

1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15، 16، 17، 18، 19، 20، 21، 22، 23، 24، 25، 26، 27، 28، 29، 30، 31، 32، 33، 34، 35، 36، 37، 38، 39، 40، 41، 42، 43، 44، 45، 46، 47، 48، 49، 50، 51، 52، 53، 54، 55، 56، 57، 58، 59، 60، 61، 62، 63، 64، 65، 66، 67، 68، 69، 70، 71، 72، 73، 74، 75، 76، 77، 78، 79، 80، 81، 82، 83، 84، 85، 86، 87، 88، 89، 90، 91، 92، 93، 94، 95، 96، 97، 98، 99، 100، 101، 102، 103، 104، 105، 106، 107، 108، 109، 110، 111، 112، 113، 114، 115، 116، 117، 118، 119، 120، 121، 122، 123، 124، 125، 126، 127، 128، 129، 130، 131، 132، 133، 134، 135، 136، 137، 138، 139، 140، 141، 142، 143، 144، 145، 146، 147، 148، 149، 150، 151، 152، 153، 154، 155، 156، 157، 158، 159، 160، 161، 162، 163، 164، 165، 166، 167، 168، 169، 170، 171، 172، 173، 174، 175، 176، 177، 178، 179، 180، 181، 182، 183، 184، 185، 186، 187، 188، 189، 190، 191، 192، 193، 194، 195، 196، 197، 198، 199، 200، 201، 202، 203، 204، 205، 206، 207، 208، 209، 210، 211، 212، 213، 214، 215، 216، 217، 218، 219، 220، 221، 222، 223، 224، 225، 226، 227، 228، 229، 230، 231، 232، 233، 234، 235، 236، 237، 238، 239، 240، 241، 242، 243، 244، 245، 246، 247، 248، 249، 250، 251، 252، 253، 254، 255، 256، 257، 258، 259، 260، 261، 262، 263، 264، 265، 266، 267، 268، 269، 270، 271، 272، 273، 274، 275، 276، 277، 278، 279، 280، 281، 282، 283، 284، 285، 286، 287، 288، 289، 290، 291، 292، 293، 294، 295، 296، 297، 298، 299، 300، 301، 302، 303، 304، 305، 306، 307، 308، 309، 310، 311، 312، 313، 314، 315، 316، 317، 318، 319، 320، 321، 322، 323، 324، 325، 326، 327، 328، 329، 330، 331، 332، 333، 334، 335، 336، 337، 338، 339، 340، 341، 342، 343، 344، 345، 346، 347، 348، 349، 350، 351، 352، 353، 354، 355، 356، 357، 358، 359، 360، 361، 362، 363، 364، 365، 366، 367، 368، 369، 370، 371، 372، 373، 374، 375، 376، 377، 378، 379، 380، 381، 382، 383، 384، 385، 386، 387، 388، 389، 390، 391، 392، 393، 394، 395، 396، 397، 398، 399، 400، 401، 402، 403، 404، 405، 406، 407، 408، 409، 410، 411، 412، 413، 414، 415، 416، 417، 418، 419، 420، 421، 422، 423، 424، 425، 426، 427، 428، 429، 430، 431، 432، 433، 434، 435، 436، 437، 438، 439، 440، 441، 442، 443، 444، 445، 446، 447، 448، 449، 450، 451، 452، 453، 454، 455، 456، 457، 458، 459، 460، 461، 462، 463، 464، 465، 466، 467، 468، 469، 470، 471، 472، 473، 474، 475، 476، 477، 478، 479، 480، 481، 482، 483، 484، 485، 486، 487، 488، 489، 490، 491، 492، 493، 494، 495، 496، 497، 498، 499، 500، 501، 502، 503، 504، 505، 506، 507، 508، 509، 510، 511، 512، 513، 514، 515، 516، 517، 518، 519، 520، 521، 522، 523، 524، 525، 526، 527، 528، 529، 530، 531، 532، 533، 534، 535، 536، 537، 538، 539، 540، 541، 542، 543، 544، 545، 546، 547، 548، 549، 550، 551، 552، 553، 554، 555، 556، 557، 558، 559، 560، 561، 562، 563، 564، 565، 566، 567، 568، 569، 570، 571، 572، 573، 574، 575، 576، 577، 578، 579، 580، 581، 582، 583، 584، 585، 586، 587، 588، 589، 590، 591، 592، 593، 594، 595، 596، 597، 598، 599، 600، 601، 602، 603، 604، 605، 606، 607، 608، 609، 610، 611، 612، 613، 614، 615، 616، 617، 618، 619، 620، 621، 622، 623، 624، 625، 626، 627، 628، 629، 630، 631، 632، 633، 634، 635، 636، 637، 638، 639، 640، 641، 642، 643، 644، 645، 646، 647، 648، 649، 650، 651، 652، 653، 654، 655، 656، 657، 658، 659، 660، 661، 662، 663، 664، 665، 666، 667، 668، 669، 670، 671، 672، 673، 674، 675، 676، 677، 678، 679، 680، 681، 682، 683، 684، 685، 686، 687، 688، 689، 690، 691، 692، 693، 694، 695، 696، 697، 698، 699، 700، 701، 702، 703، 704، 705، 706، 707، 708، 709، 710، 711، 712، 713، 714، 715، 716، 717، 718، 719، 720، 721، 722، 723، 724، 725، 726، 727، 728، 729، 730، 731، 732، 733، 734، 735، 736، 737، 738، 739، 740، 741، 742، 743، 744، 745، 746، 747، 748، 749، 750، 751، 752، 753، 754، 755، 756، 757، 758، 759، 760، 761، 762، 763، 764، 765، 766، 767، 768، 769، 770، 771، 772، 773، 774، 775، 776، 777، 778، 779، 780، 781، 782، 783، 784، 785، 786، 787، 788، 789، 790، 791، 792، 793، 794، 795، 796، 797، 798، 799، 800، 801، 802، 803، 804، 805، 806، 807، 808، 809، 810، 811، 812، 813، 814، 815، 816، 817، 818، 819، 820، 821، 822، 823، 824، 825، 826، 827، 828، 829، 830، 831، 832، 833، 834، 835، 836، 837، 838، 839، 840، 841، 842، 843، 844، 845، 846، 847، 848، 849، 850، 851، 852، 853، 854، 855، 856، 857، 858، 859، 860، 861، 862، 863، 864، 865، 866، 867، 868، 869، 870، 871، 872، 873، 874، 875، 876، 877، 878، 879، 880، 881، 882، 883، 884، 885، 886، 887، 888، 889، 890، 891، 892، 893، 894، 895، 896، 897، 898، 899، 900، 901، 902، 903، 904، 905، 906، 907، 908، 909، 910، 911، 912، 913، 914، 915، 916، 917، 918، 919، 920، 921، 922، 923، 924، 925، 926، 927، 928، 929، 930، 931، 932، 933، 934، 935، 936، 937، 938، 939، 940، 941، 942، 943، 944، 945، 946، 947، 948، 949، 950، 951، 952، 953، 954، 955، 956، 957، 958، 959، 960، 961، 962، 963، 964، 965، 966، 967، 968، 969، 970، 971، 972، 973، 974، 975، 976، 977، 978، 979، 980، 981، 982، 983، 984، 985، 986، 987، 988، 989، 990، 991، 992، 993، 994، 995، 996، 997، 998، 999، 1000

منفذ 1 الخاص ب USB يدعم السرعة العالية لل (USB 2.0) USB

منفذ 2 الخاص ب USB يدعم السرعة العالية لل (USB 3.2 Gen 1) USB

LAN

موصل 10BASE-T/100BASE-TX (تبعًا لبيئة التشغيل للشبكة، قد

تختلف سرعة التوصيل. وبالتالي يكون معدل الاتصال وجودته غير

مضمونة.)

REMOTE

RS-232C، مقبس صغير

يُستخدم هذا المقبس لاستقبال إشارة التحكم الخارجية.

الطاقة وغيرها

متطلبات الطاقة

110 فولت بالتيار المتردد، 60 هرتز (تايوان فقط)

220 فولت - 240 فولت بالتيار المتردد، 50/60 هرتز (ما عدا تايوان)

مقاس الشاشة (مقاس قطريًا) (تقريبي) (بوصة / سم)

247.7 / 98 :FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L

214.8 / 85 :FW-85BZ40L / 85BZ30L

189.3 / 75 :FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L

163.9 / 65 :FW-65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L

138.8 / 55 :FW-55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L

125.7 / 50 :FW-50BZ30L

108.0 / 43 :FW-43BZ30L

استهلاك القدرة الكهربائية

مشار إليها خلف الشاشة LCD

استهلاك الطاقة الاحتياطية^{6،5}

الأردن/الإمارات العربية المتحدة/مصر: 0.50 واط، أخرى: 0.5 واط

دقة شاشة العرض (أفقي × عمودي) (البكسلات)

2160 × 3840

معدل الخرج

500 mA (USB 1)، 900 mA (USB 2 ل)

المواصفات الفنية

النظام

نظام اللوحة (الشاشة)

لوحة LCD (عرض بلوري سائل)، إضاءة خلفية LED
خرج الصوت (واط)

10 + 10 + 10 + 10 :FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L
FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L /
65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L /
10 + 10 :50BZ30L / 43BZ30L

التقنية اللاسلكية

بروتوكول IEEE 802.11a/b/g/n/ac
إصدار Bluetooth® 4.2

قوابس الإدخال/الإخراج

AV IN (⏮) / (⏭)

الدخل الفيديو/الصوتي (مقبس صغير)

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L) S-CENTER SPEAKER IN
(فقط)

إدخال مكبر الصوت الرئيسي S-centre (مقبس صغير)

HDMI IN 1/2/3/4 (المتوافقة مع 2.3 HDCP)

الفيديو (FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L) فقط:

$2160p \times 4096$ (60, 50 هرتز)، 2^{*1} ، $4096p \times 2160$ (24 هرتز)، 2^{*1} ،
 $2160p \times 3840$ (60, 50 هرتز)، 2^{*2} ، $3840p \times 2160$ (24, 25،
30 هرتز)، 1080p (24, 30, 50, 60, 120 هرتز)، 1080i (50،
60 هرتز)، 720p (24, 30, 50, 60 هرتز)، 576p، 480p، تنسيقات
الكمبيوتر الشخصي
 $2160p \times 100, 120$ هرتز) 2^{*2}

الفيديو (FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L /
75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L /
55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L) فقط:

$2160p \times 4096$ (60, 50 هرتز)، 2^{*1} ، $4096p \times 2160$ (24 هرتز)، 2^{*1} ،
 $2160p \times 3840$ (60, 50 هرتز)، 2^{*2} ، $3840p \times 2160$ (24, 25،
30 هرتز)، 1080p (24, 30, 50, 60 هرتز)، 1080i (50, 60 هرتز)،
720p (24, 30, 50, 60 هرتز)، 576p، 480p، تنسيقات الكمبيوتر

الشخصي

الصوتي:

في الوضع eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7.1 خط المحطة تعديل كود النبضة PCM: 44.1/32

48/ كيلوهرتز 16 بتات، Dolby Digital، Dolby Digital Plus،

Dolby Atmos، DTS-TrueHD، DTS، DTS:X Master Audio

باستثناء الوضع eARC

5.1 خط المحطة تعديل كود النبضة PCM: 88.2/48/44.1/32

192/176.4/96 كيلوهرتز 24/20/16 بتات، Dolby Audio،

Dolby Atmos، DTS،

تحري الخلل وإصلاحه

لتحري الخلل وإصلاحه بوجه عام لمشكلات مثل: ظهور شاشة سوداء أو عدم صدور صوت أو تجمد الصورة أو عدم استجابة شاشة LCD أو فقد الشبكة، اتبع الخطوات التالية.

1 أعد تشغيل شاشة LCD لديك عن طريق الضغط على زر التشغيل الموجود في وحدة التحكم عن بُعد لمدة خمس ثوان تقريبًا وحدد [إعادة التشغيل]. ستقوم شاشة LCD بإعادة التشغيل. إذا لم يتم تشغيل شاشة LCD، فجرب فصل سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) ثم اضغط على زر الطاقة الموجود على شاشة LCD وقم بتحريره. انتظر لمدة دقيقتين وقم بتوصيل سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي). أو اضغط على زر الطاقة في شاشة LCD لمدة 40 ثانية تقريبًا حتى يتوقف تشغيل شاشة LCD.

2 راجع قائمة المساعدة عن طريق الضغط على HELP في جهاز التحكم عن بُعد.

3 صل شاشة LCD بالإنترنت وحدث البرنامج. تنصحك شركة Sony بالتحديث الدائم لبرامج شاشة LCD الخاصة بك. حيث توفر تحديثات البرامج ميزات جديدة وتحسينات للأداء.

عند توصيل شاشة LCD بالكهرباء، قد لا تعمل شاشة LCD لفترة من الوقت حتى عند الضغط على زر التشغيل الموجود في وحدة التحكم عن بُعد أو شاشة LCD.

قد تستغرق تهيئة النظام بعض الوقت. انتظر حوالي دقيقة واحدة، ثم شغله مرة أخرى.

لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد.

• استبدل البطاريات.

استخدام كثيفة التثبيت الجدارية الاختيارية (باستثناء

(SU-WL850 أو SU-WL450) (غير مرفق)

يوفر دليل التعليمات الخاص بشاشة LCD الخطوات اللازمة لإعداد شاشة LCD لتثبيت الجدارية قبل تثبيته على الجدار.

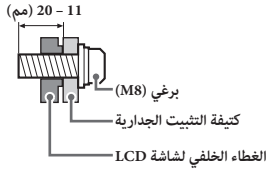
يمكن تثبيت شاشة LCD على الجدار باستخدام كثيفة التثبيت الجدارية (غير مرفق). إذا كان حامل أعلى الطاولة مركبًا في شاشة LCD، قد تتطلب شاشة LCD فصل حامل أعلى الطاولة.

قم بتجهيز شاشة LCD بكثيفة التثبيت الجدارية قبل إجراء توصيلات الكابل.

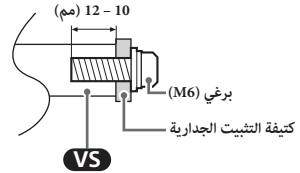
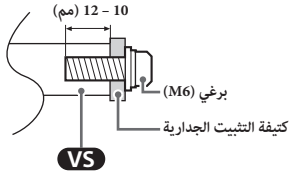
لحماية المنتج وأسباب السلامة، توصي Sony بشدة أن يتولى تركيب شاشة LCD على الجدار بواسطة متخصصين مؤهلين. لا تحاول تركيبه بنفسك.

- اتبع دليل التعليمات المرفقة مع كثيفة التثبيت الجدارية الخاصة بالموديل. يلزم وجود خبرة كافية من أجل تركيب شاشة LCD، وتحديدًا لتقدير مدى قدرة الجدران على تحمل وزن شاشة LCD.
- مسامير تركيب كثيفة التثبيت الجدارية بشاشة LCD غير مرفقة.
- يختلف طول مسمار كثيفة التثبيت الجدارية حسب سمك كثيفة التثبيت الجدارية. يرجى مراجعة الرسم التوضيحي أدناه.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- تأكد من تخزين البراغي غير المستخدمة والحامل أعلى الطاولة في مكان آمن حتى تكون جاهزًا لتركيب الحامل أعلى الطاولة. احتفظ بالبراغي بعيدًا عن الأطفال الصغار.

* لمانطق/بلدان/موديلات محددة فقط.

تركيب شاشة LCD في الجدار

استخدام كثيفة التثبيت الجدارية الاختيارية (SU-WL850 أو

(SU-WL450) * (غير مرفق)

بالنسبة للعملاء:

لحماية المنتج وأسباب السلامة، توصي Sony بشدة أن يتولى تركيب شاشة LCD بانتي Sony أو المقاولين المرخص لهم. لا تحاول تركيبه بنفسك.

موزعو Sony ومتعهدوهم:

توفر الاهتمام الكامل بالسلامة خلال التركيب، والصيانة الدورية، وفحص المنتج.

معلومات تركيب كثيفة التثبيت الجدارية

للحصول على تعليمات عن تركيب كثيفة التثبيت الجدارية، راجع معلومات تركيب (كثيفة التثبيت الجدارية) على صفحة المنتج الخاصة بموديل شاشة LCD الذي لديك.

<https://www.sony-asia.com/support>

- اتبع دليل التعليمات المرفقة مع كثيفة التثبيت الجدارية الخاصة بالموديل. يلزم وجود خبرة كافية من أجل تركيب شاشة LCD، وتحديدًا لتقدير مدى قدرة الجدران على تحمل وزن شاشة LCD.
- لا تتحمل Sony مسؤولية أية أضرار أو إصابات تحدث نتيجة لسوء التعامل أو التركيب غير الصحيح.
- لا ينفذ تركيبات التثبيت الجدارية سوى أفراد الخدمة المؤهلين.
- لأسباب أمنية، يوصى بشدة استخدام إكسسوارات Sony، التي تتضمن:
 - كثيفة التثبيت الجدارية SU-WL850
 - كثيفة التثبيت الجدارية SU-WL450
- تأكد من استخدام البراغي المرفقة بكثيفة التثبيت الجدارية عند ربط كثيفة التثبيت الجدارية بشاشة LCD. يأتي تصميم البراغي المرفقة كما هو موضح بالرسم التوضيحي، عند قياسها من السطح المرفق لكثيفة التثبيت الجدارية. إن يختلف قطر وطول البراغي اعتمادًا على موديل كثيفة التثبيت الجدارية. إن استخدام براغي أخرى خلافًا لتلك المرفقة بالجهاز قد يُحدث تلف داخلي لشاشة LCD أو يسبب سقوطه أو تداعيات أخرى.

إعدادات الشاشة

عند استخدام [تحكم IP]، عيّن الشاشة كما يلي أولاً.

اذهب إلى [الإعدادات] ← [الشبكة والإنترنت] ← [تهيئة الشبكة المنزلية] ← [تحكم IP].
لـ REST API و IRCC-IP.

- حدد [مصادقة].
- عيّن [المفتاح المشترك مسبقًا] عند الضرورة.
- لتحكم بسيط في IP.
- تمكين [تحكم بسيط في IP].

مثال على طلب HTTP والاستجابة له في حالة استخدام REST API

إليك مثال عن الطلبات والاستجابات المطلوبة لكسب حالة تشغيل في الشاشة (عنوان IP: 192.168.0.1: المفتاح المشترك مسبقًا "1234").

URL

http://192.168.0.1/sony/system

الطلب

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host:192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

الاستجابة

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

لمزيد من التفاصيل حول [تحكم IP]، يرجى الاتصال بمندوب المبيعات.

رقم	العنصر	القيمة
1	العنوان	0x70 الإجابة
2	الإجابة	0x00 مكتمل (نهاية عادية)
		0x01 : زيادة عن الحد (نهاية غير طبيعية تتعدى أقصى قيمة)
		0x02 : زيادة عن الحد (نهاية غير طبيعية تتعدى أدنى قيمة)
		0x03 : تم إلغاء الأمر (نهاية غير عادية)
		0x04 : خطأ في التحليل (خطأ تنسيق البيانات)
3	إجمالي الفحص	0xXX

مثال على الأمر

فيما يلي شرح بأمثلة على توصيلات RS-232C.

التحكم	الرأس	الفئة	الوظيفة	الطول	البيانات 1	البيانات X	إجمالي الفحص
تشغيل/إيقاف	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (إيقاف)	-	0x8E
					0x00 (تشغيل)	-	0x8F
تحديد دخل HMDI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02(#2)	0x97
						0x03(#3)	0x98
						0x04(#4)	0x99

لمزيد من التفاصيل حول RS-232C، يرجى الاتصال بمندوب المبيعات.

IP

يمكن التحكم في الشاشة عبر IP من خلال تطبيق HTML5/Android الموجود في الشاشة أو من خلال جهاز خارجي. يمكن إدارة معلومات الدخل/الطاقة، وبدء وإنهاء التطبيقات والتحكم في الشاشة كتغيير مصدر الدخل ومستوى الصوت، والتحكم فيها. يمكن أيضا تقييد الأوامر من خلال وظيفة المصادقة.

بروتوكول IP المدعوم

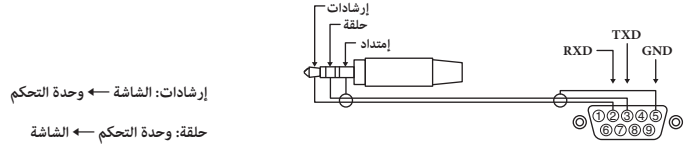
اسم البروتوكول	الطبقة	التنسيق	المصادقة	الشرح
REST API	HTTP	JSON-RPC	نعم	الواجهات المسؤولة عن التحكم في الجهاز.
IRCC-IP	HTTP	SOAP	نعم	تحكم بالأشعة تحت الحمراء متوافق عبر بروتوكول الإنترنت. التقنية والتنسيقات المستخدمة في نقل أوامر وحدة التحكم عن بعد عبر الإنترنت.
تحكم بسيط في IP	TCP	Byte stream	غير متوفر	تم دعم الوظائف النموذجية فقط.

يمكن التحكم في الشاشة من خلال جهاز خارجي عبر RS-232C. تم شرح اتصال RS-232C باختصار في هذه الصفحة.

الواجهة

وصل RS-232C بالشاشة باستخدام مقبس ستريو صغير طوله 3.5 مم.

مقبس ستريو صغير 3.5 مم



إعدادات التوصيل

عند إجراء اتصال RS-232C، تأكد من جعل إعدادات التوصيل كما هي مبيّنة أدناه.

معدل الباود	9600 بت/ثانية
البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
بت البدء	1 بت
بت التوقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد

تنسيق البيانات

نعرض تنسيق البيانات الخاص باتصال RS-232C أدناه.

(a) طلبات من وحدة التحكم إلى الشاشة

رقم	العنصر	القيمة
1	العنوان	0x8C : التحكم
2	الفئة	0x00 (ثابت)
3	الوظيفة	0xXX
4	الطول	0xXX (=البيانات X+1 بايت)
5	البيانات 1	0xXX
:	:	0xXX
:	:	0xXX
X+4	البيانات X	0xXX
X+5	إجمالي الفحص	0xXX

— قيود استخدام التطبيقات
يمكن تقييد استخدام تطبيقات الشاشة.

كيفية تعيين وظائف الوضع Pro

اذهب إلى [الصفحة الرئيسية] ← [الإعدادات] ← [إعدادات Pro] عندما تكون الشاشة في [وضع إعدادات Pro]. *

* تختلف حسب إصدار نظام التشغيل.

في [وضع Pro] يمكن استخدام وظائف ملائمة متعددة للاستخدام المهني. نقدم هنا كيفية تغيير [وضع Pro] والوظائف النموذجية في [وضع Pro].

وضع Pro

الوضع العادي: هذا هو الوضع الافتراضي. وظائف [وضع Pro] غير متاحة في هذا الوضع.

وضع إعدادات Pro: يسمح هذا الوضع بتعيين مختلف إعدادات وظائف [وضع Pro].

وضع Pro: هذا هو وضع التشغيل الخاص بالاستخدام المهني حيث يمكن استخدام وظائف [وضع Pro].

كيفية تغيير الوضع

عندما تكون الشاشة في الوضع العادي

- اذهب إلى [الصفحة الرئيسية] ← [التطبيقات] ← [إعدادات Pro]، ثم حدد [وضع إعدادات Pro].

عندما تكون الشاشة في وضع إعدادات Pro

- اذهب إلى [الصفحة الرئيسية] ← [التطبيقات] ← [إعدادات Pro]، ثم حدد [بدء تشغيل وضع Pro].

عندما تكون الشاشة في الوضع Pro

- اضغط على مفاتيح التنشيط المشار إليها أدناه في وحدة التحكم عن بعد على التوالي بفواصل زمنية ثانية واحدة.

بعد إعادة تشغيل الشاشة، يتغير الوضع إلى [وضع إعدادات Pro].

مفتاح التنشيط: (+) (عرض الشاشة) / 0% (كتم الصوت) / -/+ (الصوت) / MENU/HOME

* مبدئيًا لا يمكن تغيير الوضع من [إعدادات Pro] في [وضع Pro]. إذا أردت تغيير الوضع من [إعدادات Pro]، اذهب إلى [إعدادات Pro] ← [قيود الوظيفة] ← [التطبيقات] وغير [إعدادات Pro] إلى [تنشيط] في [وضع إعدادات Pro].

مقدمة لوظائف الوضع Pro

في [وضع Pro] يمكن استخدام وظائف ملائمة متعددة. فيما يلي عرض لوظائف [وضع Pro] النموذجية.

— تعيين تشغيل الشاشة عند تشغيل الشاشة بتوصيلها بالتيار المتردد

يمكن تعيين تشغيل الشاشة عند نزع القابس وعند إعادة إدخاله في مقبس طاقة التيار المتردد.

— عرض محسن لشاشة دخل الكمبيوتر الشخصي

تعرض الشاشة شاشة دخل الكمبيوتر الشخصي بأفضل حجم حسب شكل الكمبيوتر الشخصي.

— إيقاف وتحويل الدخل تلقائيًا من خلال اكتشاف إشارة HDMI

سيتم تشغيل الشاشة وتغيير دخل HDMI الموصل تلقائيًا عند توصيل جهاز HDMI.

— إعدادات قائمة العرض عند الضغط على زر MENU/HOME

يمكن تحديد القائمة المعروضة عند الضغط على زر MENU/HOME في وحدة التحكم عن بعد.

— تعيين مصدر الدخل الأولي عند بدء تشغيل الشاشة

يمكن تعيين مصدر الدخل الأولي عند بدء تشغيل الشاشة.

— قفل الوضع المهني

يمكن حماية إعدادات [وضع Pro] من خلال كود PIN.

— إعدادات مستوى الصوت الأولي/الأقصى

يمكن تعيين مستوى الصوت الأولي والأقصى للشاشة.

— قيود تشغيل الشاشة بوحدة التحكم عن بعد

يمكن تقييد تشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

— تقييد المدخلات الخارجية

يمكن تقييد استخدام المدخلات الخارجية.

MENU/HOME **4**

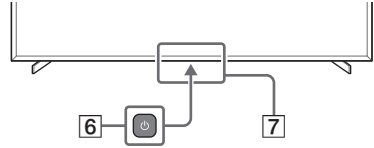
↖ -/+ (الصوت)

AUDIO: حدد صوت المصدر متعدد اللغات أو الصوت الثنائي (اعتمادًا على مصدر البرنامج).

⏏ (كتم الصوت)*

-/+ CH/PAGE

⏏/⏏/⏏/⏏/⏏/⏏/⏏/⏏ **5**



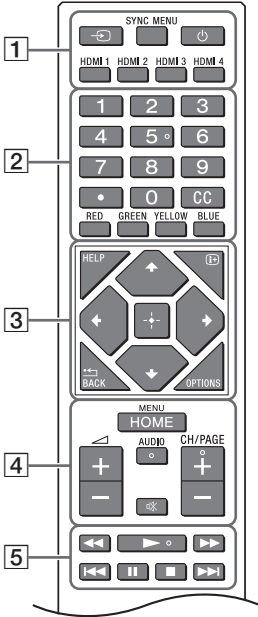
⏏ (تشغيل) **6**

7 مستشعر التحكم عن بعد / مستشعر الضوء / LED

* تتوفر ميزة اختصارات الوصول عن طريق الضغط مع الاستمرار على ⏏ (كتم الصوت).

وحدة التحكم عن بعد وشاشة LCD

قد يختلف شكل وحدة التحكم عن بعد وتصميمها وإتاحتها ووظيفة أزرارها وفقاً للإقليم التابع لك / البلد / طراز شاشة LCD / إعدادات شاشة LCD.



1 (حدد المدخل): لعرض وتحديد مصدر المدخل الخ.

SYNC MENU: عرض قائمة BRAVIA Sync.

(تشغيل)

HDMI 1/2/3/4

2 أزرار الأرقام

(نقطة)

CC

الأزرار الملونة

3 HELP: عرض قائمة المساعدة.

(عرض الشاشة): عرض المعلومات.

BACK/←

OPTIONS: عرض قائمة من الوظائف التي يمكن استخدامها في ذلك الوقت.

(تنقل خلال D-Pad): للتنقل خلال القائمة

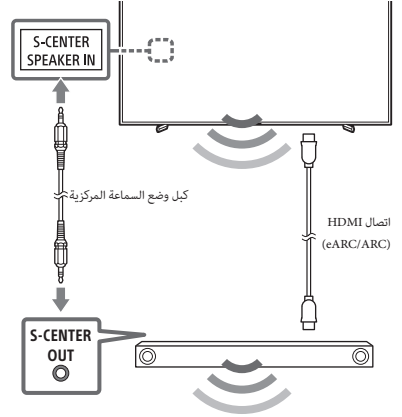
الظاهرة على الشاشة وتحديدها.

استخدام شاشة LCD كجزء من نظام الصوت

(فقط FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L)

ملاحظة

- قبل توصيل الكبلات، افصل سلك التيار الكهربائي المتصل بكل من شاشة LCD ومستقبل الصوت والفيديو.
- راجع دليل التعليمات الخاص بنظام الصوت المزود بطرف توصيل S-CENTER OUT للمزيد من التفاصيل.



1 USB 1 → USB 2

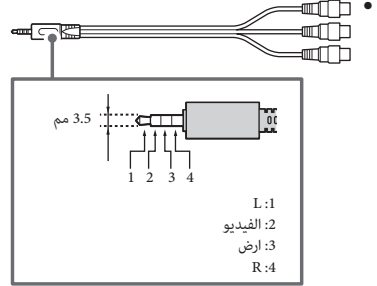
- إن الاتصال بجهاز USB الضخم قد يتعارض مع الأجهزة المتصلة الأخرى التي بجواره.

2 (سماعة الرأس)

- دعم مقبس صغير لنظام صوتي مجسم ثلاثي الأقطاب فقط.
- لا يمكنك إخراج الصوت من كل من السماعة وسماعة شاشة LCD في آن واحد.

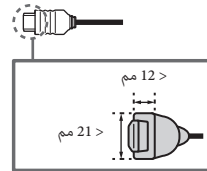
3 AV IN →

- للاتصال المركب، استخدم كبل الإطالة للإدخال التناظري (غير مرفق).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- واجهة HDMI يمكنها نقل الفيديو والصوت الرقمي على كبل واحد.
- إذا احتوى الجهاز على مقبس DVI، صله بـ HDMI IN 4 عبر واجهة المحول DVI - HDMI (غير المرفقة)، ثم صل المقبس الخارجي الصوتي للجهاز بـ HDMI 4 AUDIO IN.

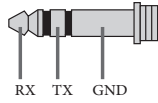


Enhanced Audio Return) HDMI IN 3 eARC/ARC (Channel/Audio Return Channel)

- قم بتوصيل نظام الصوت بمدخل HDMI IN 3 لتوجيه صوت شاشة LCD إلى نظام الصوت لديك. يتمكن نظام الصوت الذي يدعم HDMI eARC/ARC من إرسال الفيديو إلى شاشة LCD، واستقبال الصوت من شاشة LCD عبر كابل HDMI نفسه. إذا كان نظام الصوت الخاص بك لا يدعم HDMI eARC/ARC، يلزم وجود اتصال موصل (DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)). استخدم كبل HDMI مع منفذ Ethernet لتوصيل نظام الصوت مع eARC.

5 REMOTE RS-232C

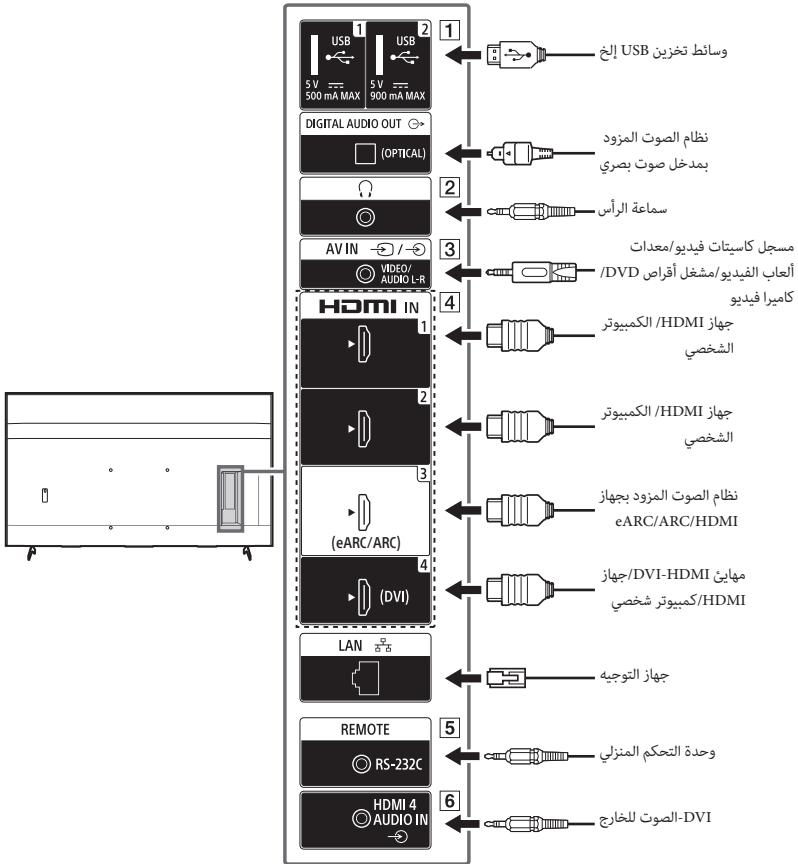
- طرف للاتصال التسلسلي. لمعرفة التفاصيل، يُرجى الاطلاع على «وظائف التحكم».



6 HDMI 4 AUDIO IN →

- إذا احتوى الجهاز على مقبس DVI، صله بـ HDMI IN 4 عبر واجهة المحول DVI - HDMI (غير المرفقة)، ثم صل المقبس الخارجي الصوتي للجهاز بـ HDMI 4 AUDIO IN.

AR

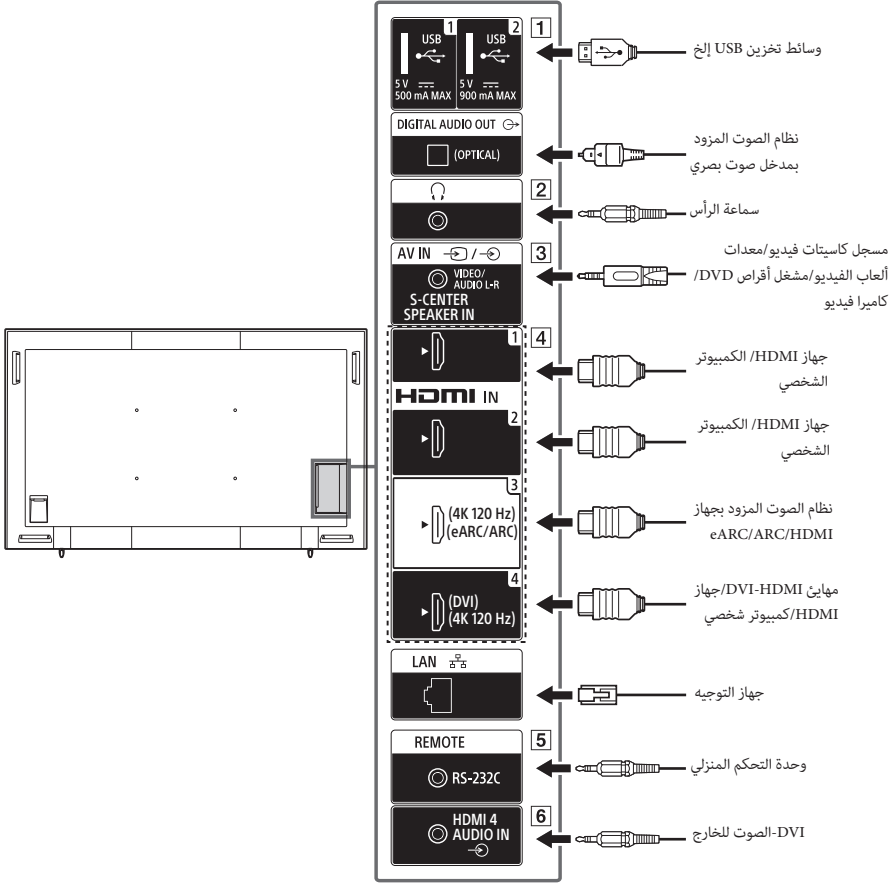


مخطط الاتصال

ملاحظة

- قد تختلف الطرقات والملمصقات حسب المنطقة أو البلد أو موديل شاشة LCD.

FW-98BZ53L / 98BZ50L / 98BZ30L



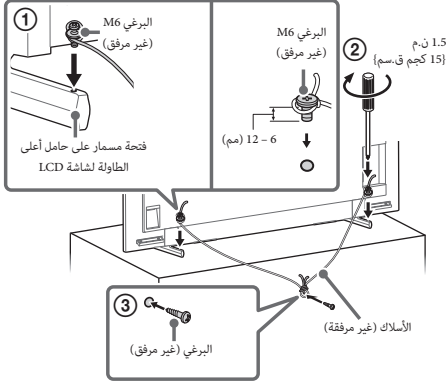
منع الإسقاط

(الموديلات المزودة بطقم الحماية من السقوط)

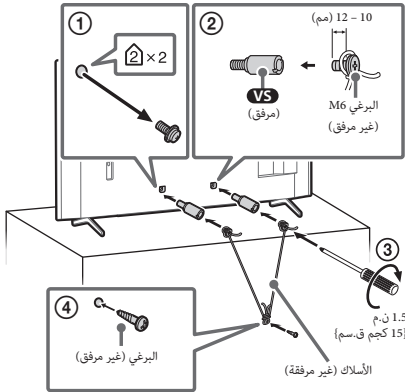
ارجع إلى دليل الإعداد الموجود فوق تغليف الحماية.
يُستخدم برغي الخشب المقدم فقط في التثبيت على الجسم الصلب المصنوع من الخشب.

(باستثناء الموديلات المزودة بطقم الحماية من السقوط)

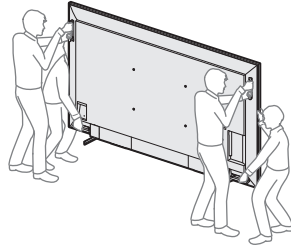
FW-98BZ33L / 98BZ50L / 98BZ30L



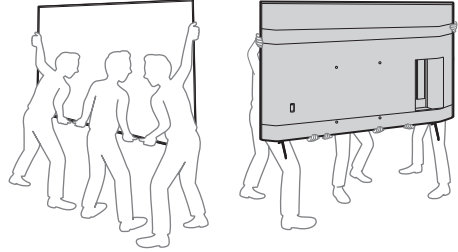
FW-85BZ40L / 85BZ30L / 75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



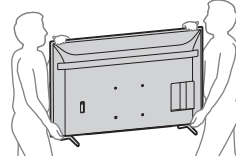
FW-98BZ33L / 98BZ50L / 98BZ30L



FW-85BZ40L / 85BZ30L



FW-75BZ40L / 75BZ35L / 75BZ30L / 65BZ40L / 65BZ35L / 65BZ30L / 55BZ40L / 55BZ35L / 55BZ30L / 50BZ30L / 43BZ30L



- عند نقل شاشة LCD، لا تعرضها للرج أو اهتزازات عنيفة.
- وعند نقل شاشة LCD لإصلاحها أو عند تحريكها، ضعها في علبتها الكرتونية الأصلية مستخدماً مواد التغليف والتعبئة.
- عند التعامل مع شاشة LCD أو تركيبها، لا تضع شاشة LCD بشكل مسطح (الموديلات شاشة LCD المنطبق عليها فقط).

جدول المحتويات

2. معلومات بشأن السلامة
4. مخطط الاتصال
7. استخدام شاشة LCD كجزء من نظام الصوت
7. وحدة التحكم عن بعد وشاشة LCD
9. إعدادات
9. وضع Pro
11. وظائف التحكم
11. RS-232C
12. IP
14. تركيب شاشة LCD في الجدار
15. تحري الخلل وإصلاحه
15. المواصفات الفنية

هام - اقرأ اتفاقية ترخيص برنامج المستخدم النهائي قبل استخدام منتج Sony الخاص بك. يشير استخدام المنتج الخاص بك إلى موافقتك على اتفاقية ترخيص برنامج المستخدم النهائي. تتوفر اتفاقية ترخيص البرنامج بينك وبين Sony عبر الإنترنت على موقع Sony على الويب (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) أو على شاشة منتجك. اذهب إلى [الإعدادات] ← [النظام] ← [حول] ← [المعلومات القانونية] ← [الإشعارات والتراخيص].

ملاحظة

- قبل تشغيل شاشة LCD، يرجى قراءة «معلومات بشأن السلامة».
- اقرأ وثائق السلامة المرفقة للحصول على معلومات السلامة الإضافية.
- إن تعليمات «تركيب شاشة LCD في الجدار» مدرجة داخل دليل التعليمات الخاص بشاشة LCD.
- الصور والرسوم التوضيحية المستخدمة في دليل الإعداد وهذا الدليل للتوضيح فقط وقد تختلف عن المنتج الفعلي.

موقع بطاقة التعريف

البطاقات الخاصة برقم موديل شاشة LCD ويقع تصنيف مصدر الطاقة خلف شاشة LCD.

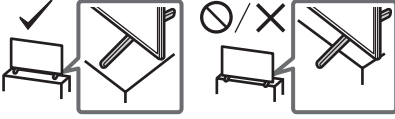
معلومات بشأن السلامة

التركيب/الضبط

قم بتركيب واستخدام شاشة LCD وفقاً للتعليمات أدناه، لتجنب مخاطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الأضرار وأو الإصابات.

التركيب

- يجب تركيب شاشة LCD بالقرب من مخرج التيار المتردد الذي يمكن الوصول إليه بسهولة (مقبس التيار المتردد).
- ضع شاشة LCD على سطح ثابت مستو لمنعها من السقوط من أعلى وإحداث إصابات بالأفراد أو إلحاق أضرار بالممتلكات.
- قم بتركيب شاشة LCD بحيث لا يمكن سحبها أو دفعها أو الطرق عليها.
- قم بتثبيت شاشة LCD بحيث لا يبرز الحامل أعلى الطاولة لشاشة LCD من حامل شاشة LCD (غير مرفق). في حالة بروز حامل أعلى الطاولة من حامل شاشة LCD، فقد يتسبب ذلك في انقلاب جهاز شاشة LCD أو سقوطه، مما يتسبب في إصابة جسدية أو تلف شاشة LCD.



النقل

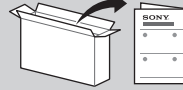
- قبل نقل شاشة LCD، افصل جميع الكابلات.
- يلزم توفر شخصين أو أكثر (ثلاثة أشخاص أو أكثر لشاشة LCD بحجم 214.8 سم (85 بوصة)، وأربعة أشخاص أو أكثر لشاشة LCD بحجم 247.7 سم (98 بوصة) وما أكبر) وذلك لنقل شاشة LCD كبيرة.
- عند نقل شاشة LCD باليد، أمسكها نحو الموضع أدناه، لا تضغط على شاشة LCD والإطار المحيط بالشاشة.
- عند رفع أو تحريك شاشة LCD، أمسكها بقوة من الأسفل.

بخصوص كتيبات الدليل

تأتي شاشة LCD هذه مرفقةً معها كتيبات الدليل التالية. يرجى الاحتفاظ بكتيبات الدليل للرجوع إليها مستقبلاً.

دليل الإعداد

- تركيب شاشة LCD وإعدادها.



دليل مرجعي (هذا الدليل) /

معلومات بشأن السلامة

- معلومات السلامة، وحدة التحكم عن بعد، تحري الخلل وإصلاحه، التثبيت على الحائط، المواصفات الفنية، الخ.



المساعدة

HELP



اثر على المزيد من معلومات تحري الخلل وإصلاحه وغيرها من المعلومات المفيدة مباشرةً من شاشة LCD. اضغط على HELP على وحدة التحكم عن بعد لعرض قائمة بالموضوعات.

LCD Monitor

AR

دليل مرجعي

