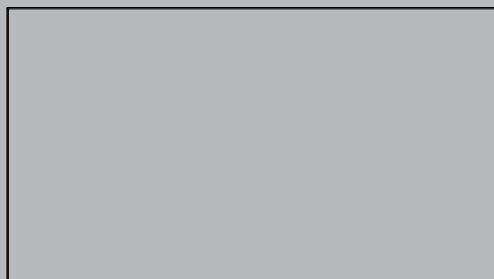


Operating Instructions

FULL HD LCD Display



Contents

• Important Safety Notice.....	2
• Safety Precautions	3
• Accessories.....	6
• Parts and Functions	8
• Connections	10
• Technical Specifications	11

For more detailed instructions, refer to the Operating Instructions on the CD-ROM.

English

Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference.

HDMI

Important Safety Notice

WARNING

1. To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to dripping or splashing.
Do not place containers with water (flower vase, cups, cosmetics, etc.) above the set. (including on shelves above, etc.)
No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on / above the set.
2. To prevent electric shock, do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
3. Do not remove the earthing pin on the power plug. This apparatus is equipped with a three pin earthing-type power plug. This plug will only fit an earthing-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact an electrician.
Do not defeat the purpose of the earthing plug.
4. To prevent electric shock, ensure the earthing pin on the AC cord power plug is securely connected.

CAUTION

- This appliance is intended for use in environments which are relatively free of electromagnetic fields.
- Using this appliance near sources of strong electromagnetic fields or where electrical noise may overlap with the input signals could cause the picture and sound to wobble or cause interference such as noise to appear.
- To avoid the possibility of harm to this appliance, keep it away from sources of strong electromagnetic fields.

IMPORTANT: THE MOULDED PLUG

FOR YOUR SAFETY, PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY.

This display is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience. A 10 amp fuse is fitted in this plug. Shall the fuse need to be replaced, please ensure that the replacement fuse has a rating of 10 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover, you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced. If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained. A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic dealer.

Do not cut off the mains plug.

Do not use any other type of mains lead except the one supplied with this display.

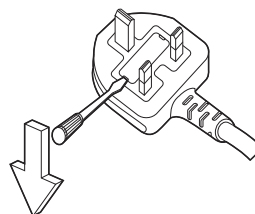
The supplied mains lead and moulded plug are designed to be used with this display to avoid interference and for your safety.

If the socket outlet in your home is not suitable, get it changed by a qualified electrician.

If the plug or mains lead becomes damaged, purchase a replacement from an authorized dealer.

WARNING : — THIS DISPLAY MUST BE EARTHED.

How to replace the fuse. Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



Trademark Credits

- VGA is a trademark of International Business Machines Corporation.
- Macintosh is a registered trademark of Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA and UXGA are registered trademarks of the Video Electronics Standard Association.
- Even if no special notation has been made of company or product trademarks, these trademarks have been fully respected.
- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

NOTE:

Image retention may occur. If you display a still picture for an extended period, the image might remain on the screen. However, it will disappear after a while.

Safety Precautions

WARNING

■ Setup

This LCD Display is for use only with the following optional accessories. Use with any other type of optional accessories may cause instability which could result in the possibility of injury.

(All of the following accessories are manufactured by Panasonic Corporation.)

- Remote Control Kit..... TY-RM50VW
- Cover-frame Kit..... TY-CF47VW5

Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.

Small parts can present choking hazard if accidentally swallowed. Keep small parts away from young children. Discard unneeded small parts and other objects, including packaging materials and plastic bags/sheets to prevent them from being played with by young children, creating the potential risk of suffocation.

Do not place the Display on sloped or unstable surfaces, and ensure that the Display does not hang over the edge of the base.

- The Display may fall off or tip over.

Do not place any objects on top of the Display.

- If water is spills onto the Display or foreign objects get inside it, a short-circuit may occur which could result in fire or electric shock. If any foreign objects get inside the Display, please consult your local Panasonic dealer.

Transport only in upright position!

- Transporting the unit with its display panel facing upright or downward may cause damage to the internal circuitry.

Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table cloths and curtains.

For sufficient ventilation;

- Leave a space of 3-15/16" (10 cm) or more at the top, bottom, left, and right to the outermost circumference of this Display.
- Leave a space of 1-31/32" (5 cm) or more at the rear.

Cautions for Wall Installation

- Wall installation should be performed by an installation professional. Installing the Display incorrectly may lead to an accident that results in death or serious injury. Furthermore, when installing on a wall, a wall hanging bracket that conforms to VESA standards (VESA 400 × 400) must be used.

Safety Precautions

■ When using the LCD Display

The Display is designed to operate on 220 - 240 V AC, 50/60 Hz.

Do not cover the ventilation holes.

- Doing so may cause the Display to overheat, which can cause fire or damage to the Display.

Do not stick any foreign objects into the Display.

- Do not insert any metal or flammable objects into the ventilations holes or drop them onto the Display, as doing so can cause fire or electric shock.

Do not remove the cover or modify it in any way.

- High voltages which can cause severe electric shocks are present inside the Display. For any inspection, adjustment and repair work, please contact your local Panasonic dealer.

Ensure that the mains plug is easily accessible.

An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.

Do not use any power supply cord other than that provided with this unit.

- Doing so may cause fire or electric shocks.

Securely insert the power supply plug as far as it will go.

- If the plug is not fully inserted, heat may be generated which could cause fire. If the plug is damaged or the wall socket is loose, they shall not be used.

Do not handle the power supply plug with wet hands.

- Doing so may cause electric shocks.

Do not do anything that may damage the power cable. When disconnecting the power cable, pull on the plug body, not the cable.

- Do not damage the cable, make any modifications to it, place heavy objects on top of it, heat it, place it near any hot objects, twist it, bend it excessively or pull it. To do so may cause fire and electric shock. If the power cable is damaged, have it repaired at your local Panasonic dealer.

If the Display is not going to be used for any prolonged length of time, unplug the power supply plug from the wall outlet.

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.



■ If problems occur during use

If a problem occurs (such as no picture or no sound), or if smoke or an abnormal odour starts to come out from the Display, immediately unplug the power supply plug from the wall outlet.

- If you continue to use the Display in this condition, fire or electric shock could result. After checking that the smoke has stopped, contact your local Panasonic dealer so that the necessary repairs can be made. Repairing the Display yourself is extremely dangerous, and shall never be done.

If water or foreign objects get inside the Display, if the Display is dropped, or if the cabinet becomes damages, disconnect the power supply plug immediately.

- A short circuit may occur, which could cause fire. Contact your local Panasonic dealer for any repairs that need to be made.

CAUTION

■ When using the LCD Display

Do not bring your hands, face or objects close to the ventilation holes of the Display.

- Heated air comes out from the ventilation holes at the top of Display will be hot. Do not bring your hands or face, or objects which cannot withstand heat, close to this port, otherwise burns or deformation could result.

Be sure to disconnect all cables before moving the Display.

- If the Display is moved while some of the cables are still connected, the cables may become damaged, and fire or electric shock could result.

Disconnect the power supply plug from the wall socket as a safety precaution before carrying out any cleaning.

- Electric shocks can result if this is not done.

Clean the power cable regularly to prevent it becoming dusty.

- If dust built up on the power cord plug, the resultant humidity can damage the insulation, which could result in fire. Pull the power cord plug out from the wall outlet and wipe the mains lead with a dry cloth.

Do not burn or breakup batteries.

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Cleaning and maintenance

The front of the display panel has been specially treated. Wipe the panel surface gently using only a cleaning cloth or a soft, lint-free cloth.

- If the surface is particularly dirty, wipe with a soft, lint-free cloth which has been soaked in pure water or water in which neutral detergent has been diluted 100 times, and then wipe it evenly with a dry cloth of the same type until the surface is dry.
- Do not scratch or hit the surface of the panel with fingernails or other hard objects, otherwise the surface may become damaged. Furthermore, avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents and thinner, otherwise the quality of the surface may be adversely affected.

If the cabinet becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

- If the cabinet is particularly dirty, soak the cloth in water to which a small amount of neutral detergent has been added and then wring the cloth dry. Use this cloth to wipe the cabinet, and then wipe it dry with a dry cloth.
- Do not allow any detergent to come into direct contact with the surface of the Display. If water droplets get inside the unit, operating problems may result.
- Avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents and thinner, otherwise the quality of the cabinet surface may be adversely affected or the coating may peel off. Furthermore, do not leave it for long periods in contact with articles made from rubber or PVC.

Usage of a chemical cloth

- Do not use a chemical cloth for the panel surface.
- Follow the instructions for the chemical cloth to use it for the cabinet.

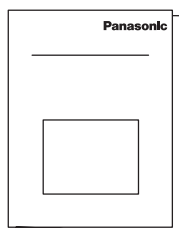
Accessories

Accessories Supplied

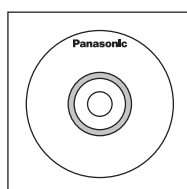
Check that you have the Accessories and items shown

☐

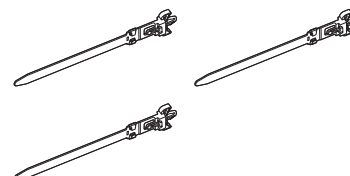
Operation instruction book

☐

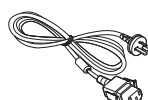
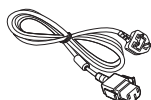
CD-ROM (Operation instruction)

☐

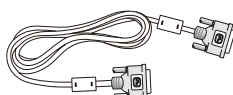
Wire claspers

☐

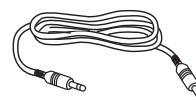
AC Power Cord

☐

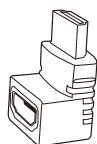
DVI cable

☐

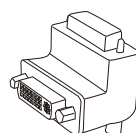
Connector cable of remote control

☐

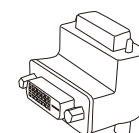
L type connector of HDMI

☐

L type connector of "DVI-I".

☐

L type connector of "DVI-D".



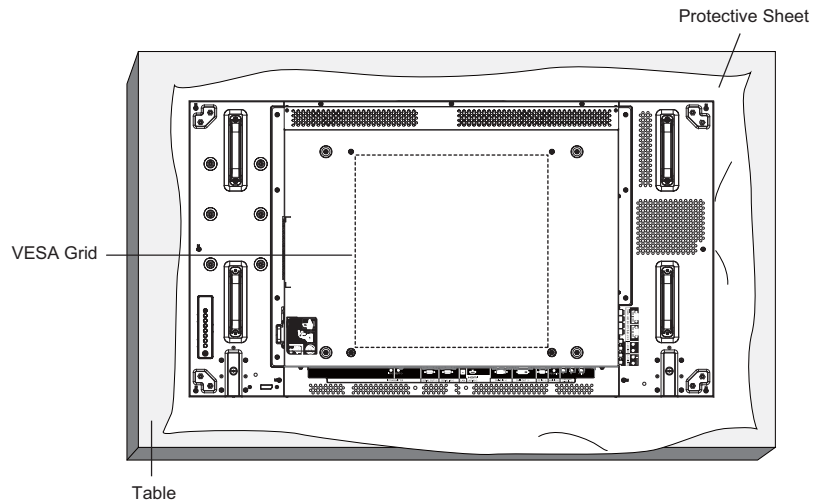
NOTE:

- The remote control is not supplied.
- In the case of wiring of DVI and HDMI, when there is no margin in downward space, please use the L type connector.

VESA Mounting

To mount this Display to a wall, you will have to obtain a standard wall-mounting kit (commercially available).

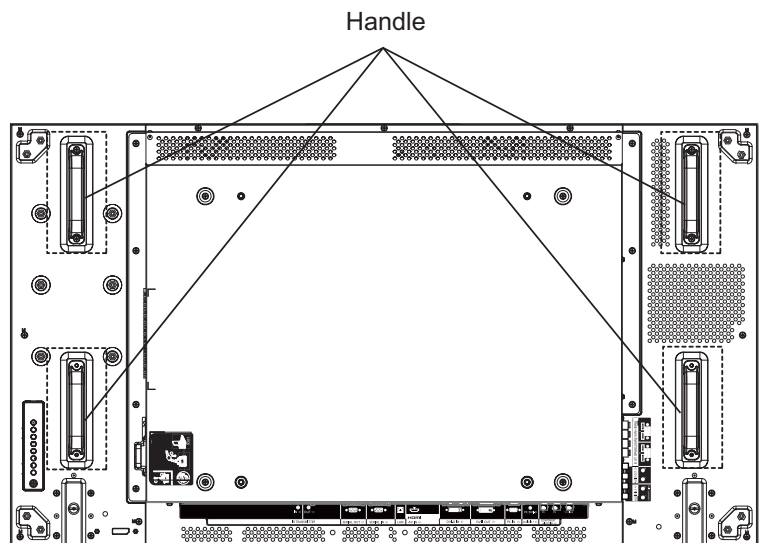
1. Lay a protective sheet on a table, which was wrapped around this Display when it was packaged, beneath the screen surface so as not to scratch the screen face.
2. Ensure you have all accessories for mounting this Display (wall mount, ceiling mount, etc).
3. Follow the instructions that came with the wall mounting kit. Failing to follow the correct mounting procedures could result in damage to the equipment, or injury to the user or install personnel. The product warranty does not cover the damage caused by improper installation.
4. For the wall-mounting kit, use M6 mounting screws (having a length 10 mm longer than the thickness of the mounting bracket) and tighten them securely.



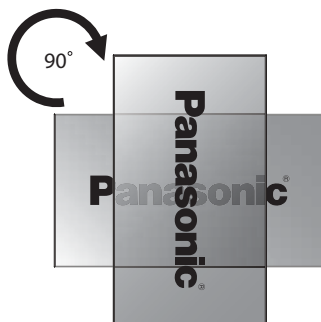
Cautions when installing or moving

To prevent this Display from falling:

- Grab the handles when moving this Display.
- Do not touch any parts except the handles.
- Handle with care and with more than two persons when moving this Display. Keep in mind that this Display is easy to break from carelessness.
- For wall or ceiling installation, we recommend installing this Display with metal brackets which are commercially available. For detailed installation instructions, refer to the guide received with the respective bracket.
- To lessen the probability of injury and damage resulting from fall of this Display in case of earthquake or other natural disaster, be sure to consult the bracket manufacturer for installation location.
- For portrait installation, please turn this Display right.



When you install a display by multi, please prepare for 0.5 mm between each display in the state of the power supply OFF.

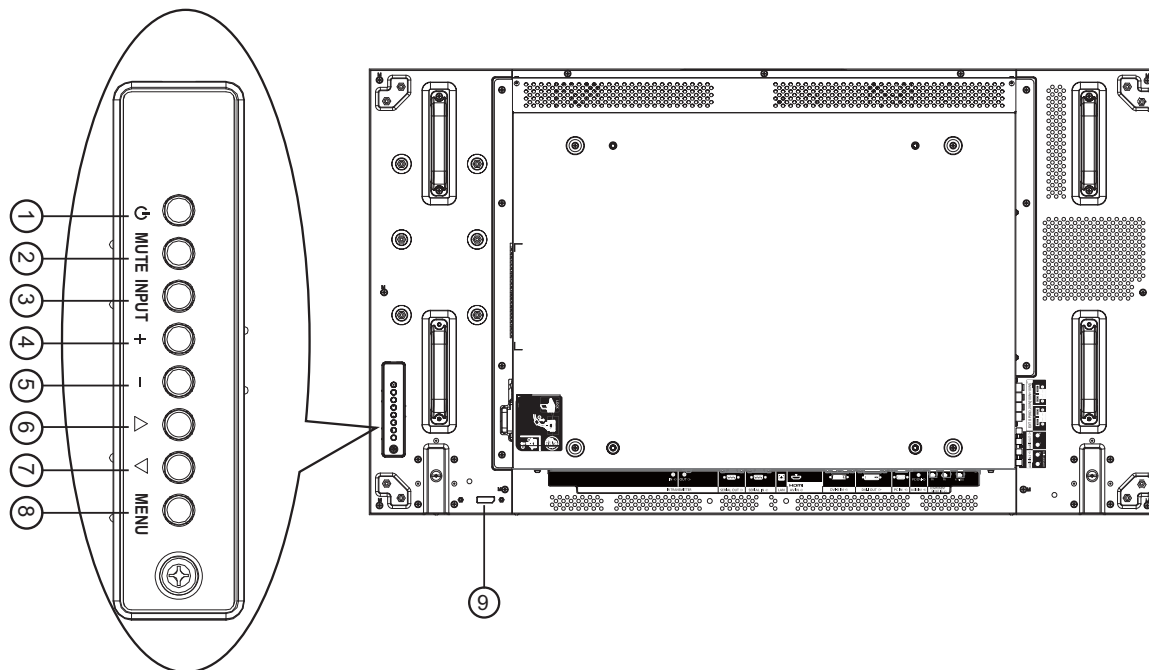


NOTE:

- Please do not rotate and use it for left-hand side.

Parts and Functions

Control Panel



① POWER button

Use this button to turn this Display on or put this Display to standby.

② MUTE button

Switch the audio mute ON/OFF.

③ INPUT button

Use this button to select the input source.

- Used as [SET] button in the On-Screen-Display menu.

④ [+] button

Increase the adjustment while OSD menu is on, or increase the audio output level while OSD menu is off.

⑤ [-] button

Decrease the adjustment while OSD menu is on, or decrease the audio output level while OSD menu is off.

⑥ [▲] button

Move the highlight bar up to adjust the selected item while OSD menu is on.

⑦ [▼] button

Move the highlight bar down to adjust the selected item while OSD menu is on.

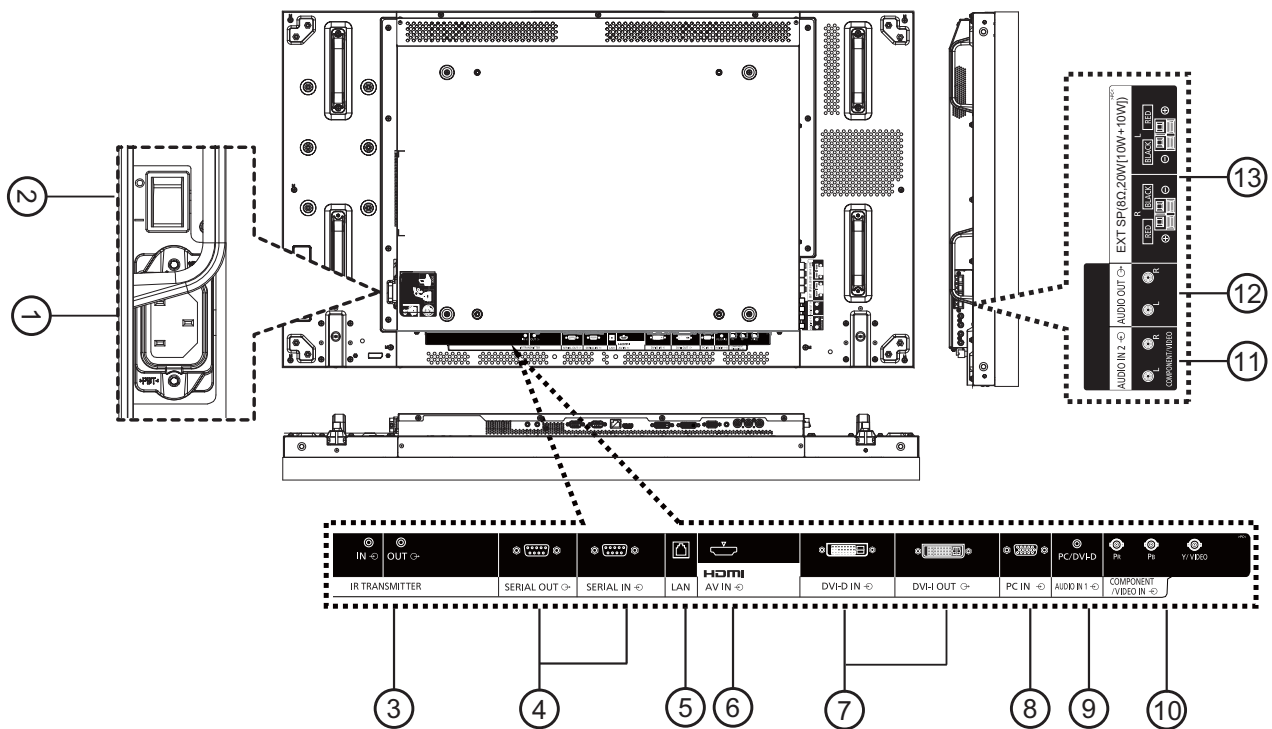
⑧ MENU button

Press to activate the OSD menu when OSD menu is off. Press to return to previous menu while OSD menu is on.

⑨ Remote control sensor and power status indicator

- Receives command signals from the remote control.
- Indicates the operating status of this Display:
 - Lights green when this Display is turned on
 - Lights red when this Display is in standby mode
 - Lights red and green when this Display enters "Power Save" mode
 - When {SCHEDULE} is enabled, the indicator lights blinking green and static red
 - If the light blinks red, it indicates that a failure has been detected
 - Off when the main power of this Display is turned off

Input/Output Terminals



① AC IN

Connect the supplied power cord to the wall outlet.

② MAIN POWER SWITCH

Press to switch the main power on/off.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT

Reserved for the wired connection of the IR control.

NOTE: If an optional IR receiver is connected to [IR TRANSMITTER IN], this Display's remote control sensor will stop working.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN

RS232C network input/output connection for the use of loop-through function.

⑤ LAN

LAN control function for the use of remote control signal from control center.

⑥ HDMI AV IN

Input the HDMI source of an AV device, or the DVI-D output of a PC by using a DVI-HDMI cable.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT

Digital video input and output connection.

⑧ PC IN

Input the PC source.

⑨ AUDIO IN 1

Input the PC audio source (3.5 mm stereo phone jack).

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC)

Input the component YPbPr source from external AV device.

For VIDEO input, connect with CVBS cable from the video output of your AV device to this Display's Y input (an after-market BNC-RCA adapter will be needed).

⑪ AUDIO IN 2 (RCA)

Input the audio source from external AV device.

⑫ AUDIO OUT (RCA)

Output the audio source connected from the AUDIO IN jack to an external AV device.

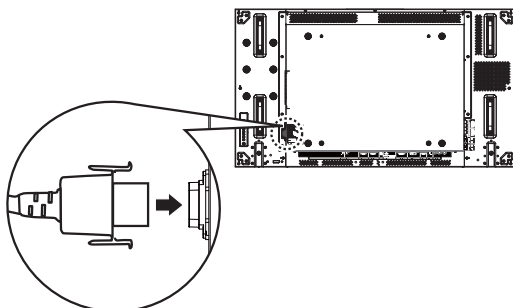
⑬ SPEAKER OUT R/L -> EXT SP (8 Ω)

Output the audio to your external speakers.

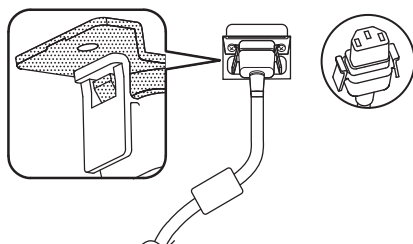
Connections

AC Cord Connection

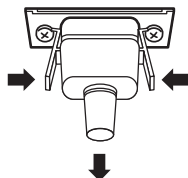
1. Plug the AC cord into this Display.



2. Plug the AC cord firmly until it clicks into position. Make sure the AC cord is locked on both the left and right sides.



3. To unplug the AC cord, press the two knobs and pull.



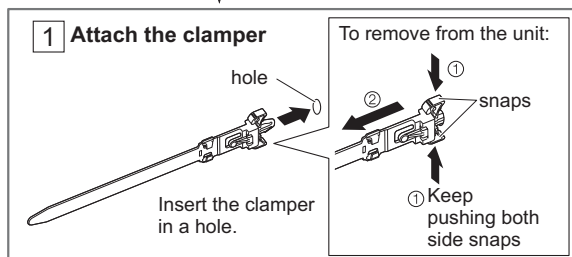
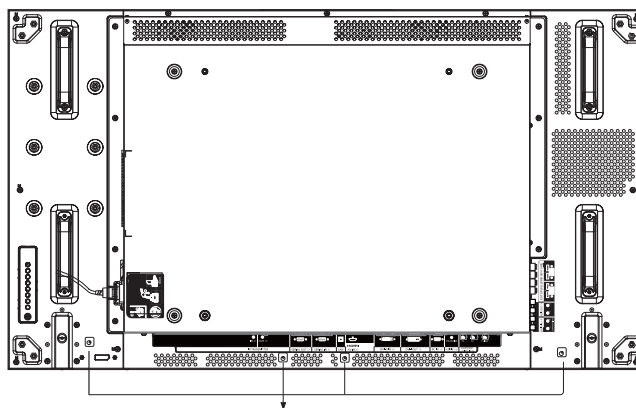
NOTE:

- When disconnecting the AC cord, be absolutely sure to disconnect the AC cord plug at the socket outlet first.

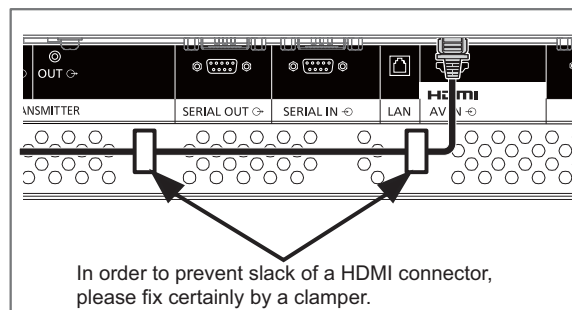
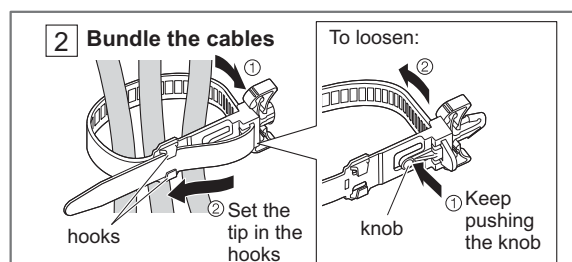
Cable Securing

There are three clampers supplied to secure cables at three positions.

1. Attach the clumper.



2. Bundle the cables.



Technical Specifications

Display:

Item	Specifications
Screen Size	47" LCD
Active Screen Size	46.96 inches (1192.87 mm) diagonal
Aspect Ratio	16:9
Number of pixels	1920 (H) × 1080 (V)
Pixel Pitch	0.5415 (H) × 0.5415 (V) [mm], 0.0213 (H) × 0.0213 (V) [inch]
Displayable Colors	10 Bit (D), 1.06 Billion colors
Brightness (typical)	500 cd/m2
Contrast Ratio (typical)	1400:1
Viewing Angle	Up 89 / Down 89 / Left 89 / Right 89 (typ) @ CR > 10
Panel Life Time	60,000 h (typ)
Surface Treatment	Anti-Glare

In/Out Terminals:

Item		Specifications
Speaker Output	External Speaker	10 W + 10 W (8 Ω)
Audio Input	RCA Jack × 2 3.5 mm Stereo × 1	0.5 V [rms] (Normal) / 2 Channel (L+R)
Audio Output	RCA Jack × 2	0.5 V [rms] (Normal) / 2 Channel (L+R)
RS232C	D-Sub Jack × 2 (9 pin)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45 Jack × 1 (8 pin)	10/100 LAN Port
HDMI Input	HDMI Jack × 1 (Type A) (18 pin)	Video : 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Audio: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz / 2 Channel (L+R) Supports LPCM only
DVI-D Input	DVI-D jack	MAX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
DVI-I Output	DVI-I jack	Pass-through from DVI-D Input
PC Input	D-Sub Jack × 1 (15 pin)	Analog RGB: 0.7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2.2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Component Input	BNC Jack × 3	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0.7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Composite Input	BNC Jack × 1 (shared with Component-Y)	Video: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i

General:

Item	Specifications
Power Supply	220 - 240 V AC, 50/60 Hz.
Power Consumption (Max)	160 W
Power Consumption (Standby)	< 0.5 W
Power Consumption (Saving)	< 2 W
Dimensions [W × H × D]	1044.88 × 590 × 108.8 mm, 41.15" × 23.23" × 4.28"
Weight	25 kg, 55 lbs

Operating Condition:

Item	Specifications
Temperature	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104 °F
Humidity	10 ~ 90 % RH (No condensation)
Altitude	0 ~ 2,000 m

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.



For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.



Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Cd

Declaration of Conformity

with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

(adopted by Order No.1057 of Cabinet of Ministers of Ukraine)

The Product is in conformity with the requirements of Technical Regulation on the Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (TR on RoHS).

The content of hazardous substance with the exemption of the applications listed in the Annex No.2 of TR on RoHS:

1. Lead (Pb) – not over 0.1wt % or 1000wt ppm;
2. Cadmium (Cd) – not over 0.01wt % or 100wt ppm;
3. Mercury (Hg) – not over 0.1wt % or 1000wt ppm;
4. Hexavalent chromium (Cr6+) – not over 0.1wt % or 1000wt ppm;
5. Polybrominated biphenyls (PBBs) – not over 0.1wt % or 1000wt ppm;
6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) – not over 0.1wt % or 1000wt ppm.

Customer's Record

The model number and serial number of this product can be found on its rear panel. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number _____

Serial Number _____

Panasonic Corporation

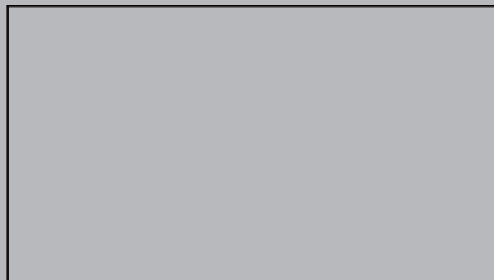
Web Site: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2014

Pursuant to the directive 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, a division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germany

Printed in China

Bedienungsanleitung FULL HD LCD-Display



Inhaltsverzeichnis

- Wichtige Hinweise zur Sicherheit.....2
- Sicherheitsmaßnahmen3
- Zubehör6
- Teile und Funktionen8
- Verbindungen10
- Technische Daten..... 11

Sie finden detaillierte Informationen in der Bedienungsanleitung auf der CD-ROM.

Wichtige Hinweise zur Sicherheit

WARNUNG

1. **Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Feuer oder Stromschlag führen können, darf dieses Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden.**
Keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Becher, Kosmetik usw.) auf das Gerät stellen. (einschließlich der Regale usw. über dem Gerät)
Offene Flammen wie zum Beispiel angezündete Kerzen dürfen nicht auf / über das Gerät gestellt werden.
2. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Geräteinneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen qualifizierten Fachmann.
3. Der Erdungsanschluss des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker ausgerüstet, der sich aus Sicherheitsgründen nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen lässt. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls der Netzstecker nicht an eine Steckdose angeschlossen werden kann.
Die Erdung darf nicht außer Funktion gesetzt werden.
4. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzsteckert richtig geerdet ist.

VORSICHT

- Dieses Gerät ist für den Betrieb an Orten vorgesehen, an denen nur geringe elektromagnetische Felder auftreten.
- Falls das Gerät in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Felder oder an Orten betrieben wird, an denen elektrische Störsignale die Eingangssignale beeinflussen, kann die Bild- oder Tonwiedergabe instabil sein oder es können Störgeräusche auftreten.
- Halten Sie deshalb das Gerät von Quellen starker elektromagnetischer Felder fern, um jegliche Gefahr einer Beschädigung auszuschließen.

Warenzeichen

- VGA ist ein Warenzeichen von International Business Machines Corporation.
- Macintosh ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA und UXGA sind eingetragene Warenzeichen der Video Electronics Standard Association.
- Selbst wenn kein besonderer Hinweis auf die Firma oder das Warenzeichen des Produktes gemacht wird, werden diese Warenzeichen vollständig berücksichtigt.
- HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

HINWEIS:

Eventuell kann Bildkonservierung auftreten. Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Display verbleiben. Allerdings wird es nach einer Weile verschwinden.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Aufstellung

Dieses LCD-Display ist nur zur Verwendung mit dem folgenden optionalen Zubehör vorgesehen. Bei Verwendung von anderem Zubehör kann eine ausreichende Stabilität nicht gewährleistet werden, sodass eine Verletzungsgefahr besteht.

(Das gesamte folgende Zubehör wird von Panasonic Corporation hergestellt.)

- Fernbedienungsset TY-RM50VW
- Abdeckrahmen-Bausatz TY-CF47VW5

Alle Einstellungen müssen durch einen qualifizierten Fachmann vorgenommen werden.

Kleinteile können eine Erstickungsgefahr darstellen, wenn sie versehentlich verschluckt werden. Bewahren Sie Kleinteile nicht in der Reichweite von Kleinkindern auf. Entsorgen Sie nicht benötigte Kleinteile und sonstige Gegenstände (einschließlich Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-abdeckungen), damit Kleinkinder nicht damit spielen und somit einer Erstickungsgefahr ausgesetzt sind.

Das Display darf nicht auf einer geneigten oder instabilen Fläche aufgestellt werden; stellen Sie zudem sicher, dass das Display nicht über die Kante der Basis hinausreicht.

- Das Display kann umkippen und herunterfallen.

Keine Gegenstände auf das Display stellen.

- Beim Eindringen von ausgeschüttetem Wasser oder von Fremdkörpern kann ein Kurzschluss verursacht werden, der einen Brand oder einen elektrischen Schlag auslösen kann. Falls irgendwelche Fremdkörper in das Display gelangen, müssen Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler wenden.

Nur in senkrechter Position befördern.

- Falls Sie das Gerät so transportieren, dass der Display-Bildschirm nach oben oder nach unten zeigt, kann die inneren Schaltkreise beschädigt werden.

Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen unter keinen Umständen durch Gegenstände jeglicher Art zugedeckt werden.

Für optimale Belüftung;

- Lassen Sie einen Zwischenraum von 10 cm (3-15/16 Zoll) oder mehr oben, unten, links und rechts um die äußerste Begrenzung des Displays.
- Lassen Sie einen Zwischenraum von 5 cm (1-31/32 Zoll) oder mehr an der Rückseite.

Vorsichtsmaßnahmen für die Wandbefestigung

- Die Wandbefestigung sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Wird das Display falsch angebracht, können Unfälle verursacht werden, die Tod oder schwere Verletzungen nach sich ziehen. Bei einer Wandmontage muss zudem eine nach VESA-Standard zertifizierte Wandbefestigung (VESA 400 × 400) verwendet werden.

Sicherheitsmaßnahmen

■ Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von 220 - 240 V, 50/60 Hz vorgesehen.

Die Entlüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.

- Falls die Entlüftungsöffnungen blockiert werden, kann sich das Display überhitzen, was einen Geräteschaden oder einen Brand verursachen kann.

Keine Fremdkörper in das Display stecken.

- Metallene oder entzündbare Gegenstände dürfen nicht durch die Entlüftungsöffnungen in das Display gesteckt werden oder in das Gerät fallen, weil die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.

Die Abdeckung darf nicht abgenommen und es dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

- Im Inneren ist Hochspannung vorhanden, deshalb ist die Gefahr eines elektrischen Schlages vorhanden. Wenden Sie sich für alle Kontrollen, Einstellungen und Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.

Ein Gerät der KLASSE I muss an eine vorschriftsmäßig geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Verwenden Sie ausschließlich das Netzkabel im Lieferumfang dieses Gerätes.

- Bei Verwendung eines anderen als des mitgelieferten Netzkabels besteht die Gefahr von Brand oder elektrischem Schlag.

Den Netzstecker vollständig an eine Steckdose anschließen.

- Falls der Netzstecker nicht vollständig hineingesteckt ist, kann durch entstehende Wärme ein Brand verursacht werden. Ein beschädigter Netzstecker oder eine Steckdose mit lockerer Abdeckplatte dürfen nicht verwendet werden.

Den Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen.

- Beim Anfassen mit nassen Händen kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden. Beim Lösen aus der Steckdose muss das Kabel am Netzstecker festgehalten und herausgezogen werden.

- Das Kabel darf nicht beschädigt oder abgeändert, mit schweren Gegenständen belastet, einer Wärmequelle ausgesetzt, verdreht, stark gebogen oder gezogen werden. In diesem Fall besteht die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages. Ein beschädigtes Netzkabel muss unverzüglich bei einem autorisierten Kundendienstzentrum repariert werden.

Falls das Display für längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.



■ Bei auftretenden Störungen

Bei einer Störung (wie Bild- oder Tonausfall) oder falls Rauch oder ein abnormaler Geruch aus dem Display austritt, muss der Netzstecker sofort aus der Steckdose gezogen werden.

- Bei fortgesetztem Betrieb unter solchen Bedingungen kann ein Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Kontrollieren Sie, ob kein Rauch mehr austritt und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die notwendigen Reparaturen ausführen zu lassen. Versuchen Sie nie selbst am Display irgendwelche Reparaturen vorzunehmen.

Beim Eindringen von Fremdkörpern oder Wasser oder bei einer Gehäusebeschädigung müssen Sie den Netzstecker sofort aus der Steckdose ziehen.

- Durch einen Kurzschluss kann ein Brand verursacht werden. Wenden Sie sich gegebenenfalls für notwendige Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.



VORSICHT

■ When using the LCD Display

Die Hände, das Gesicht oder Gegenstände nicht in die Nähe der Entlüftungsöffnungen des Displays halten.

- Heiße Luft tritt aus den Entlüftungsöffnungen an der Oberseite des Displays aus. Körperteile oder Gegenstände, die nicht hitzebeständig sind, von der Oberseite fernhalten, weil Verbrennungen und Deformationen resultieren können.

Zum Ändern des Aufstellungsortes müssen alle Kabel gelöst werden.

- Beim Ändern des Standortes mit angeschlossenen Kabeln können die Kabel beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch oder einem elektrischen Schlag führen kann.

Ziehen Sie vor dem Reinigen als Vorsichtsmaßnahme den Netzstecker aus der Steckdose.

- Bei angeschlossenem Netzstecker kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel regelmäßig reinigen, sodass sich kein Staub darauf ansammeln kann.

- Falls sich auf dem Netzkabel Staub ansammelt, kann die Isolation durch Feuchtigkeit beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch führen kann. Das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und mit einem trockenen Tuch abwischen.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Batterien keinen übermäßigen Temperaturen wie Sonneneinstrahlung, Feuer usw. aussetzen.

Reinigung und Wartung

Der Bildschirm ist speziell behandelt. Verwenden Sie deshalb zum Reinigen nur das mitgelieferte Tuch oder ein weiches fusselfreies Tuch.

- Bei starker Verschmutzung feuchten Sie ein weiches, flusenfreies Tuch mit reinem Wasser oder einer Lösung aus 100 Teilen Wasser und 1 Teil eines neutralen Reinigungsmittels an, wischen Sie die Bildschirmoberfläche damit ab, und reiben Sie anschließend mit einem trockenen, weichen, flusenfreien Tuch gleichmäßig nach, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.
- Die Bildschirmoberfläche darf nicht mit Fingernägeln oder anderen Gegenständen zerkratzt werden und es dürfen keine Gegenstände gegen den Bildschirm geschlagen werden, weil er beschädigt werden kann. Jeglicher Kontakt mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmittel, Lösungsmittel usw. ist zu vermeiden, weil die Oberfläche beschädigt werden kann.

Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches trockenes Tuch.

- Bei starker Verschmutzung müssen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das mit einer stark verdünnten, neutralen Reinigungsmittellösung angefeuchtet ist, reinigen. Wischen Sie das Gehäuse mit einem anderen weichen Tuch trocken.
- Es darf kein Reinigungsmittel auf die Bildschirmoberfläche gelangen. Falls Wassertropfen ins Geräteinnere gelangen, können Betriebsstörungen verursacht werden.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Gehäuses mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmitteln, Lösungsmitteln usw., weil das Gehäuse beschädigt werden und sich die Beschichtung ablösen kann. Außerdem darf das Gehäuse nicht über längere Zeit mit Gegenständen aus Gummi oder PVC in Berührung kommen.

Verwendung von chemischen Reinigungstüchern

- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungstücher für die Bildschirmoberfläche.
- Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung der chemischen Reinigungstücher bei deren Anwendung zur Reinigung des Gehäuses.

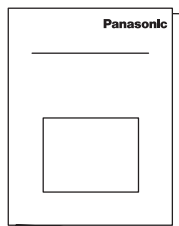
Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör

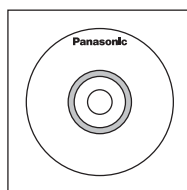
Kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit ☒

☐

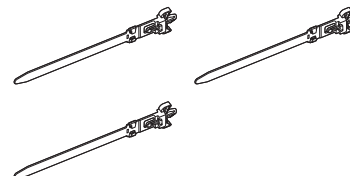
Bedienungsanleitung

☐

CD-ROM (Bedienungsanleitung)

☐

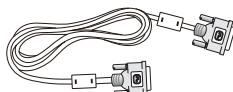
Kabelbinder

☐

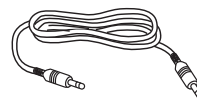
Netzkabel

☐

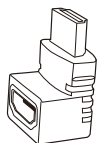
DVI-Kabel

☐

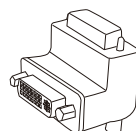
Fernbedienungskabel

☐

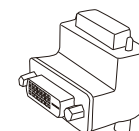
L-förmiger HDMI-Anschluss

☐

L-förmiger DVI-I-Anschluss.

☐

L-förmiger DVI-D-Anschluss.



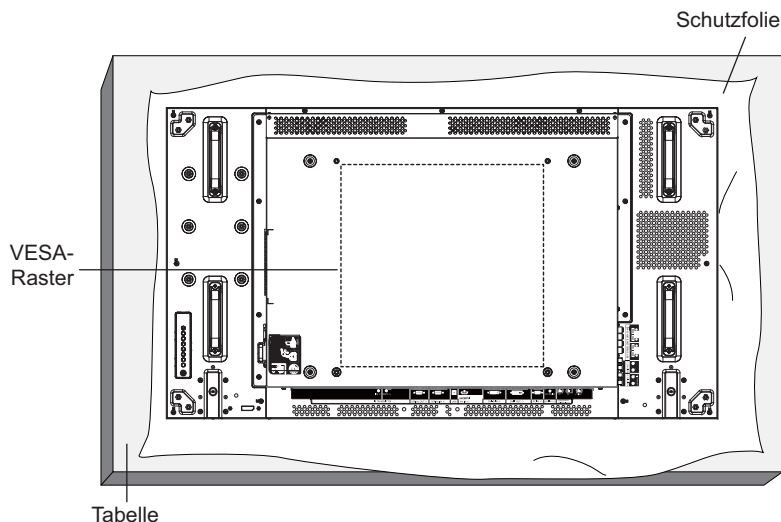
HINWEIS:

- Die Fernbedienung wird nicht mitgeliefert.
- Wenn sich bei einer DVI- oder HDMI-Verkabelung kein Spielraum an der Stelle darunter befindet, verwenden Sie bitte den L-förmigen Anschluss.

VESA-Montage

Zur Wandmontage benötigen Sie ein im Handel erhältliches Standard-Wandhalterungsset.

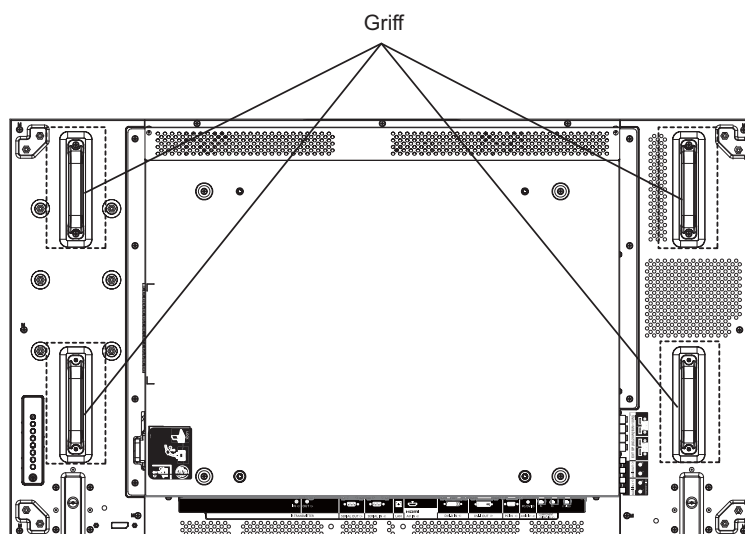
1. Legen Sie ein schützendes Tuch (zum Beispiel das Tuch, das bei Lieferung um das Display gewickelt war) unter die Bildfläche, damit es nicht zu Kratzern kommt.
2. Vergewissern Sie sich, dass sämtliches Installationszubehör (Wandhalterung, Deckenhalterung etc.) zur Hand ist.
3. Halten Sie sich an die mit dem Wandmontageset gelieferten Anweisungen. Nichtbeachtung des richtigen Montageverfahrens kann zu Beschädigungen der Ausrüstung sowie zu Verletzungen von Nutzern und Installateuren führen. Schäden durch unsachgemäße Installation werden nicht durch die Garantie abgedeckt.
4. Verwenden Sie M6-Montageschrauben (10 mm länger als die Dicke der Halterung) zur Wandmontage, ziehen Sie diese fest an.



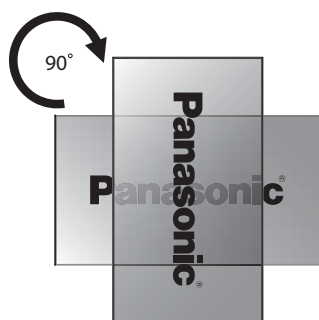
Vorsichtshinweise – Installation und Bewegung

So verhindern Sie ein Fallen des Displays:

- Fassen Sie das Display an den Griffen, wenn Sie es bewegen.
- Berühren Sie mit Ausnahme der Griffe keine anderen Teile.
- Bewegen Sie das Display vorsichtig und mit mindestens zwei Personen. Denken Sie daran, dass das Display bei fahrlässiger Behandlung schwer beschädigt werden kann.
- Zur Wand- oder Deckenmontage empfehlen wir stabile Metallhalterungen, die Sie über den Fachhandel beziehen können. Detaillierte Installationshinweise entnehmen Sie bitte der mit der Halterung gelieferten Dokumentation.
- Um Gefährdungen durch ein Lösen des Displays bei Erdbeben und anderen Naturkatastrophen einzuschränken, informieren Sie sich beim Hersteller der Halterung über den richtigen Installationsort.
- Falls Sie das Display im Hochformat installieren möchten, drehen Sie das Display bitte im Uhrzeigersinn nach rechts.



Wenn Sie mehrere Displays installieren, sorgen Sie im abgeschalteten Zustand bitte für einen Abstand von 0,5 mm zwischen den einzelnen Displays.

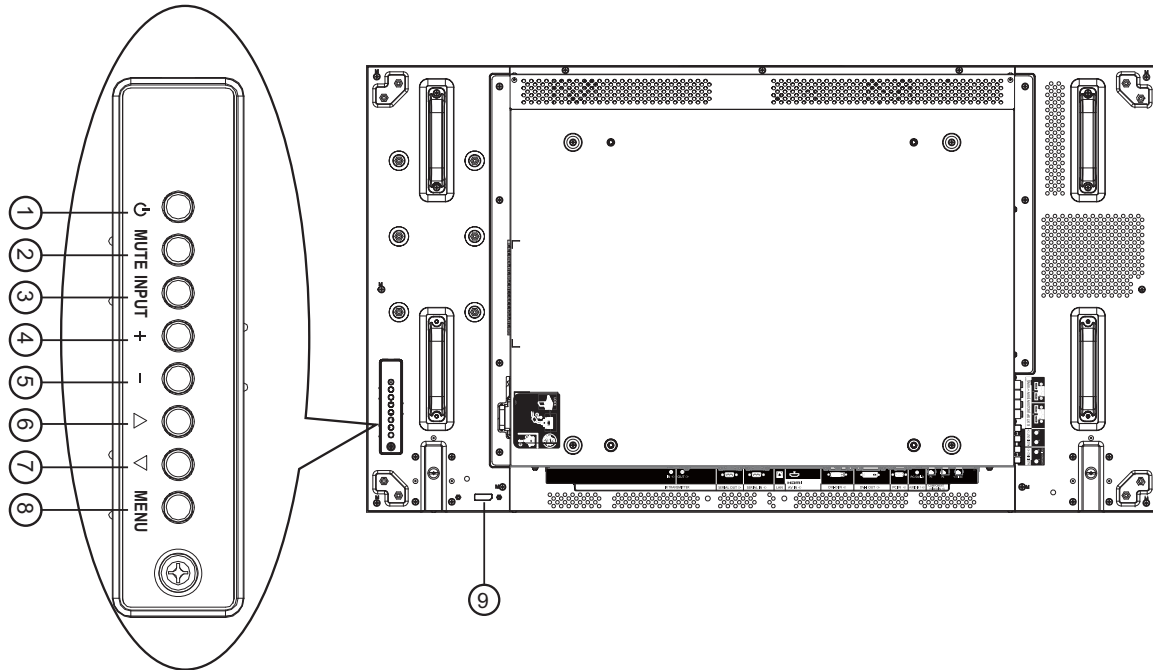


HINWEIS:

- Drehen Sie das Display nicht gegen den Uhrzeigersinn nach links.

Teile und Funktionen

Bedienfeld



① Ein-/Austaste

Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein und versetzen es in den Bereitschaftsmodus.

② MUTE (Stumm)-Taste

Schaltet den Ton ein und aus.

③ INPUT (Eingang)-Taste

Mit dieser Taste wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle aus.

- Dient als [SET]-Taste im OSD-Menü.

④ [+] -Taste

Im OSD-Menü: Erhöht einen Einstellungswert. Außerhalb des OSD-Menüs: Erhöht die Lautstärke.

⑤ [-] -Taste

Im OSD-Menü: Vermindert einen Einstellungswert. Außerhalb des OSD-Menüs: Vermindert die Lautstärke.

⑥ [▲] -Taste

Im OSD-Menü: Bewegt den Markierungsbalken nach oben oder verändert ein ausgewähltes Element.

⑦ [▼] -Taste

Im OSD-Menü: Bewegt den Markierungsbalken nach unten oder verändert ein ausgewähltes Element.

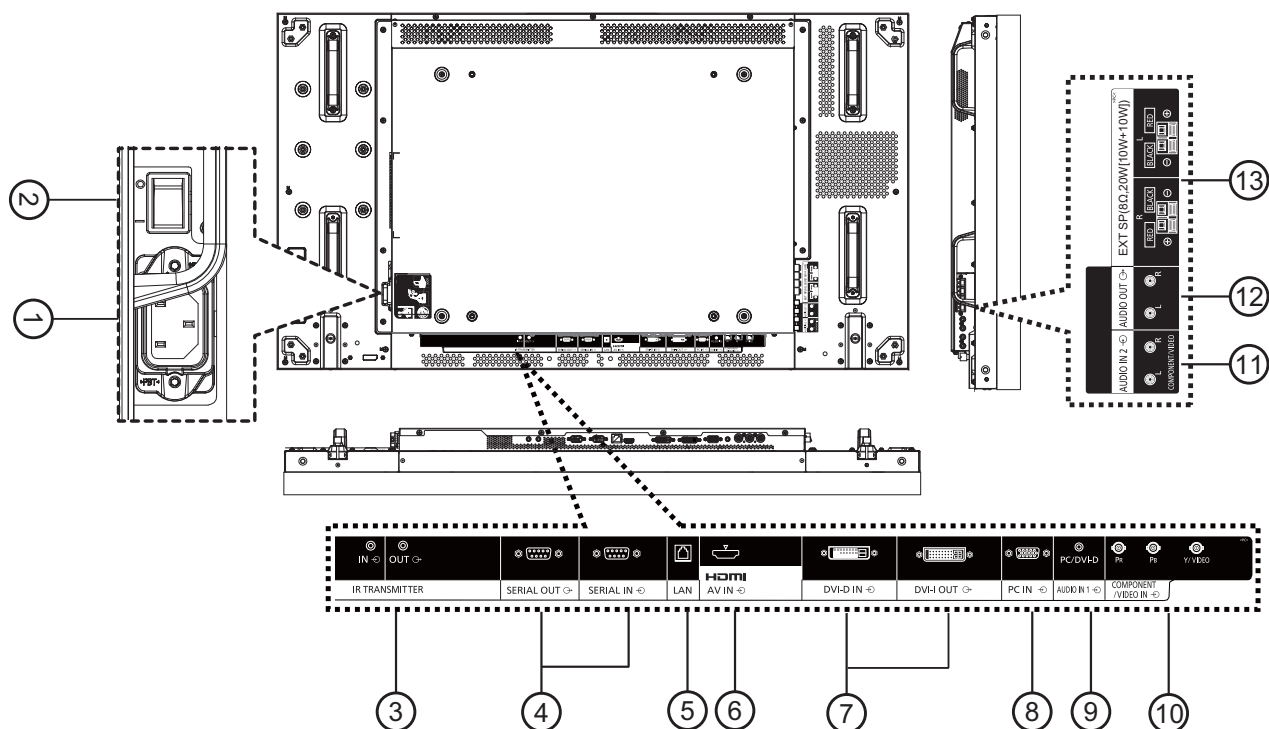
⑧ MENU-Taste

Außerhalb des OSD-Menüs: Ruft das OSD-Menü auf. Im OSD-Menü: Kehrt zum letzten Menü zurück.

⑨ Fernbedienungssensor und Betriebsanzeige

- Empfängt Signale der Fernbedienung.
- Zeigt den Betriebsstatus des Displays:
 - Grün: Das Display ist eingeschaltet
 - Rot: Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus
 - Leuchtet rot und grün, wenn dieses Display den "Energiesparen"-Modus aufruft
 - Wenn {Zeitplan} aktiviert ist, blinken die Indikatoren grün und leuchten rot
 - Rotes Blinken: Ein Fehler ist aufgetreten
 - Aus: Das Display wurde von der Stromversorgung getrennt

Ein- und Ausgänge



① Netzanschluss

Zum Anschluss des mitgelieferten Netzkabels.

② Hauptschalter

Zum Ein- und Ausschalten des Gerätes.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT (Infrarotempfängerein- und -ausgang)

Zum Anschluss eines Infrarotsender-Anschlusskabels reserviert.

HINWEIS: Falls ein separat erhältlicher Infrarotempfänger mit dem [IR TRANSMITTER IN] (Infrarotempfängereingang) -Anschluss verbunden ist, wird der interne Infrarotempfänger des Displays außer Kraft gesetzt.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN (Serieller Aus- und Eingang)

RS232C-Anschluss zum Einsatz der Durchschleifen-Funktion.

⑤ LAN

LAN-Steuerungsanschluss zur Fernsteuerung über das Kontrollzentrum.

⑥ HDMI AV IN (HDMI-AV-Eingang)

Zum Anschluss von AV-Geräten mit HDMI-Anschluss über HDMI-Kabel oder Geräten mit DVI-D-Anschluss per DVI-HDMI-Adapterkabel.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT

(DVI-D-Eingang / DVI-I-Ausgang)

Digitaler Ein- und Ausgang zur Videoübertragung.

⑧ PC IN (PC-Eingang)

Zum Anschluss von PC-Quellen.

⑨ AUDIO IN 1 (Audioeingang 1)

Hier schließen Sie eine PC-Audioquelle (mit 3,5 mm-Klinkenstecker) an.

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (Component-/Videoeingang) (BNC)

Zum Anschluss einer Component-Quelle (YPbPr) eines externen AV-Gerätes.

Bei VIDEOsignalen schließen Sie ein CVBS-Kabel vom Videoausgang Ihres AV-Gerätes an den Y-Eingang des Displays an (dazu benötigen Sie einen handelsüblichen BNC-Cinch-Adapter).

⑪ AUDIO IN 2 (Audioeingang 2) (RCA)

Zum Anschluss einer Audioquelle eines externen AV-Gerätes.

⑫ AUDIO OUT (Audioausgang) (RCA)

Hier schließen Sie den Audioeingang eines externen AV-Gerätes an.

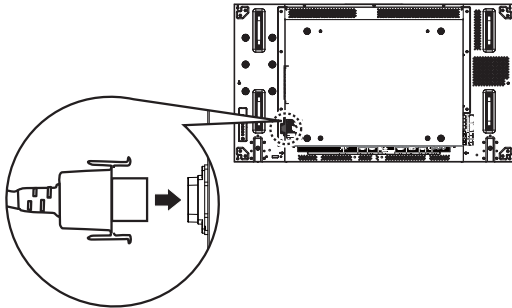
⑬ SPEAKER OUT R/L (Lautsprecherausgang R/L) -> EXT SP (Externer Lautsprecher) (8 Ω)

Hier können Sie externe Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ohm anschließen.

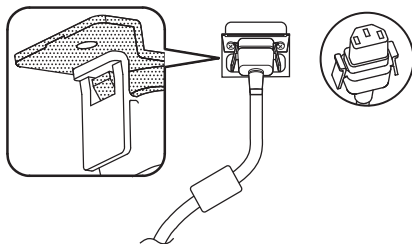
Verbindungen

Netzkabelanschluss

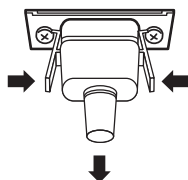
1. Hier schließen Sie das Netzkabel an das Display an.



2. Stecken Sie den Netzstecker bis zum Einrasten ein. Achten Sie darauf, dass der Stecker an beiden Seiten einrastet.



3. Zum Trennen drücken Sie die beiden Knöpfe und ziehen den Netzstecker heraus.



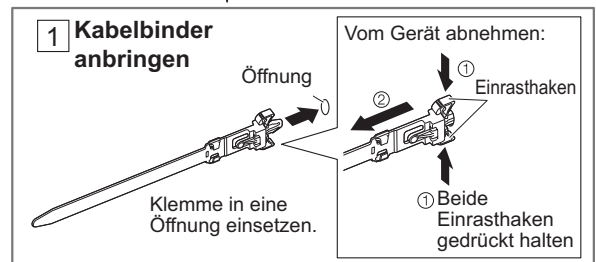
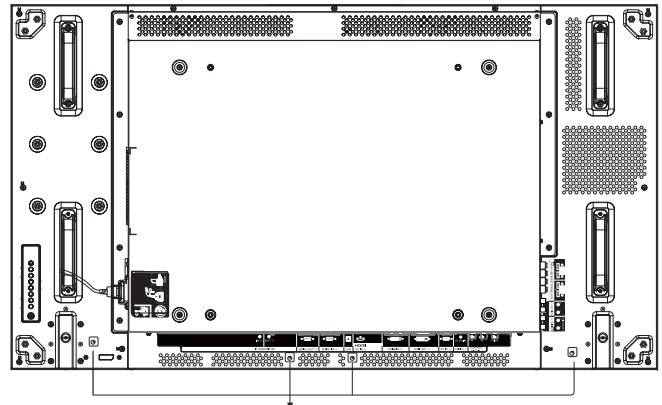
HINWEIS:

- Denken Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt daran, zuerst den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

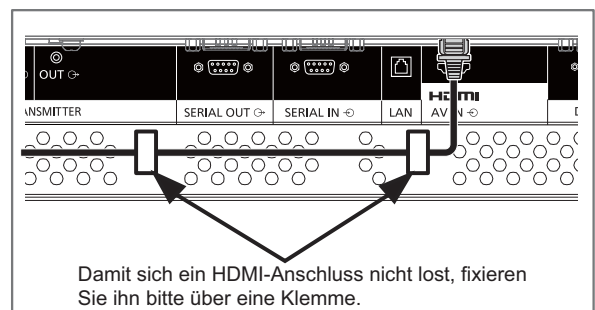
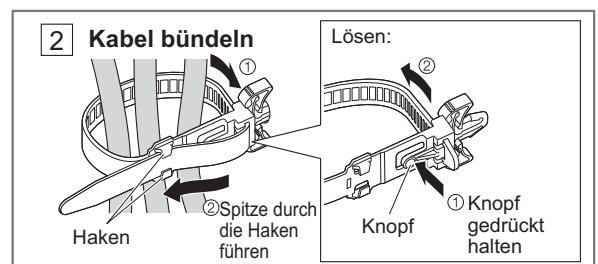
Kabel fixieren

Im Lieferumfang finden Sie drei Kabelbinder, mit denen Sie Kabel an drei Positionen fixieren können.

1. Kabelbinder anbringen.



2. Kabel bündeln.



Technische Daten

Display:

Element	Technische Daten
Bildschirmgröße	47-Zoll-LCD
Aktive Bildschirmfläche	46,96 Zoll (1192,87 mm) Diagonale
Bildformat	16:9
Pixelanzahl	1920 (H) × 1080 (V)
Pixelabstand	0,5415 (H) × 0,5415 (V) mm, 0,0213 (H) × 0,0213 (V) Zoll
Darstellbare Farben	10 Bit (D), 1,06 Milliarden Farben
Helligkeit (typisch)	500 cd/m2
Kontrastverhältnis (typisch)	1400:1
Betrachtungswinkel	Oben 89 /Unten 89 /Links 89 /Rechts 89 (typisch) bei KV > 10
Bildschirmlebenszeit	60.000 h (typ.)
Oberflächenbehandlung	Blendfrei

Ein- und Ausgänge:

Element	Technische Daten
Lautsprecherausgang	Externe Lautsprecher 10 W + 10 W (8 Ω)
Audioeingang	2 Cinchanschlüsse 3,5-mm-Klinkenanschluss 0,5 V [RMS] (Normal) / 2 Kanäle (L + R)
Audioausgang	2 Cinchanschlüsse 0,5 V [RMS] (Normal) / 2 Kanäle (L + R)
RS232C	2 D-Sub-Buchsen (9-polig) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45-Buchse (8-polig) 10/100-LAN-Port
HDMI-Eingang	HDMI-Buchse (Typ A) (18-polig) Video: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Audio: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 2 Kanäle (L + R) Nur LPCM
DVI-D-Eingang	DVI-D-Buchse Maximal: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
DVI-I-Ausgang	DVI-I-Buchse Durchschleifen des DVI-D-Eingangs
PC-Eingang	D-Sub-Buchse (15-polig) Analog-RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) Maximal: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Component-Eingang	3 BNC-Buchsen Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) Maximal: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Composite-Eingang	1 BNC-Buchsen (mit Component-Y geteilt) Video: 1 V [p-p] (75 Ω) Maximal: 480i, 576i

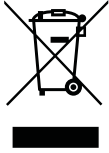
Allgemein:

Element	Technische Daten
Stromversorgung	220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch (Maximal)	160 W
Stromverbrauch (Bereitschaft)	< 0,5 W
Stromverbrauch (Energiesparen)	< 2 W
Abmessungen [B × H × T]	1044,88 × 590 × 108,8 mm, 41,15" × 23,23" × 4,28"
Gewicht	25 kg, 55 lbs

Betriebsbedingungen:

Element	Technische Daten
Temperatur	0 bis 40 °C, 32 bis 104 °F
Feuchtigkeit	10 – 90 % RL (nicht kondensierend)
Höhe	0 bis 2.000 m

Benutzerinformation zur Sammlung und Entsorgung von veralteten Geräten und benutzten Batterien



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass benutzte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden sollen.

Bitte bringen Sie diese alten Produkte und Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß Ihrer Landesgesetzgebung und den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG zu Ihren zuständigen Sammelpunkten.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die anderenfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung auftreten können.

Wenn Sie ausführlichere Informationen zur Sammlung und zum Recycling alter Produkte und Batterien wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Verwaltungsbehörden, Ihren Abfallentsorgungsdienstleister oder an die Verkaufseinrichtung, in der Sie die Gegenstände gekauft haben.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.



Für geschäftliche Nutzer in der Europäischen Union

Wenn Sie elektrische oder elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich wegen genauerer Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.



Hinweis zum Batteriesymbol (unten zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die Anforderungen derjenigen Richtlinie, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurde.

Cd

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer _____

Seriennummer _____

Panasonic Corporation

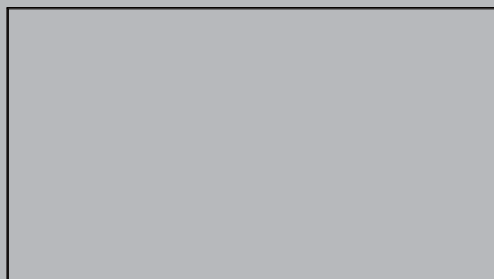
Webseite: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2014

Gemäß Direktive 2004/108/EC, Artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

In China gedruckt.

Mode d'emploi Écran LCD Full HD



Sommaire

- Notice de sécurité importante2
- Mesures de sécurité.....3
- Accessoires.....6
- Pièces et fonctions8
- Connexions10
- Caractéristiques techniques..... 11

Pour des instructions plus détaillées, reportez-vous au Mode d'emploi sur le CD-ROM.

Notice de sécurité importante

AVERTISSEMENT

1. Pour empêcher toute détérioration susceptible de créer un risque d'incendie ou d'électrocution, tenez cet appareil à l'écart des zones exposées à des risques d'écoulement ou d'éclaboussures de liquides. Ne placez aucun récipient contenant de l'eau (vase de fleur, tasse, bouteille de produit de beauté, etc.) sur l'appareil. (ou sur une étagère le dominant)
2. Pour prévenir tout risque d'électrocution, ne retirez pas le couvercle. Aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil. Veuillez confier tout travail d'entretien ou de réparation à un technicien qualifié.
3. N'enlevez pas la broche de mise à la masse de la fiche d'alimentation. Cet appareil est équipé d'une fiche d'alimentation avec mise à la masse à trois broches. Cette fiche ne peut être adaptée qu'à une prise de courant avec mise à la masse. Ceci est un dispositif de sécurité. Si vous ne pouvez pas insérer la fiche dans la prise, adressez-vous à un électricien. Ne modifiez pas la fiche avec mise à la masse.
4. Pour éviter toute secousse électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est effectivement branchée.

ATTENTION

- Cet appareil est destiné à être utilisé dans des environnements non exposés à des champs magnétiques.
- Si vous utilisez cet appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques puissants ou à des endroits où le bruit électrique pourrait interférer avec les signaux d'entrée, l'image et le son risquent de trembler et des parasites tels que du bruit risquent d'être produits.
- Pour éviter d'abîmer cet appareil, placez-le loin de toute source de champs électromagnétiques puissants.

Marques de commerce

- VGA est une marque de commerce d'International Business Machines Corporation.
- Macintosh est une marque déposée par Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA et UXGA sont des marques déposées de Video Electronics Standard Association.
- Même s'il n'existe aucune mention spéciale de marque de commerce de société ou de produit, ces marques de commerce ont toutefois été respectées.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

REMARQUE :

Il peut y avoir de la rémanence. Si vous affichez une image fixe pendant une période prolongée, elle risque de demeurer sur l'écran. Elle disparaîtra toutefois au bout d'un moment.

Mesures de sécurité

AVERTISSEMENT

■ Installation

Cet écran LCD ne peut être utilisé qu'avec les accessoires en option suivants. Si vous l'utilisez avec d'autres types d'accessoires en option, l'installation risquera d'être instable et de causer des blessures.

(Tous les accessoires suivants sont fabriqués par Panasonic Corporation.)

- Kit de télécommande TY-RM50VW
- Kit de cadre de protection TY-CF47VW5

Confiez toujours l'installation à un technicien qualifié.

Les pièces détachées peuvent présenter un danger d'étranglement en cas d'ingestion accidentelle. Gardez les pièces détachées hors de la portée des enfants. Jetez les pièces détachées inusitées ainsi que tout autre objet comme les fournitures d'emballage et les sacs ou les couvertures en plastique afin d'éviter que les enfants en bas âge ne s'en servent de jouet, lequel constitue un risque potentiel d'étouffement.

Ne placez pas l'écran sur des surfaces inclinées ou instables et assurez-vous qu'il ne repose pas sur le bord de sa base.

- L'écran risquerait de tomber ou de se renverser.

Ne placez pas d'objets sur l'écran.

- Si vous renversez de l'eau sur l'écran à haute définition ou si des objets étrangers y pénètrent, un court-circuit risque de se produire et d'entraîner un incendie ou une électrocution. Si des corps étrangers pénètrent dans l'écran contactez votre revendeur Panasonic.

Ne transporter qu'en position debout!

- Le transport de l'appareil avec son panneau d'affichage faisant face vers le haut ou vers le bas peut endommager les circuits internes.

Il est interdit d'empêcher la ventilation en couvrant les grilles d'aération avec des objets comme journaux, nappes ou rideaux.

Pour une ventilation suffisante;

- Laissez un espace d'au moins 3-15/16" (10 cm) ou plus en haut, en bas et à droite autour de l'écran.
- Laissez un espace d'au moins 1-31/32" (5 cm) ou plus à l'arrière.

Précautions relatives à l'installation murale

- L'installation murale doit être réalisée par un installateur professionnel. Une installation incorrecte de l'écran peut provoquer un accident et entraîner la mort ou des blessures graves. En outre, lors de l'installation sur un mur, il faut utiliser un dispositif de serrage de monture murale conforme à la norme VESA (VESA 400 × 400).

Mesures de sécurité

■ Utilisation de l'écran LCD

L'écran a été conçu pour fonctionner sur secteur de 220 - 240 V, 50/60 Hz.

Ne couvrez pas les trous de ventilation.

- Sinon, l'écran risquerait de surchauffer, ce qui pourrait causer un incendie ou abîmer l'écran.

N'introduisez aucun objet étranger dans l'écran.

- N'introduisez aucun objet en métal ou inflammable dans les trous de ventilation, ne laissez tomber aucun objet sur l'écran, car ceci pourrait entraîner un incendie ou une électrocution.

Ne retirez pas le couvercle, ou ne le modifiez en aucune façon.

- Les composants se trouvant à l'intérieur de l'écran sont placés sous haute tension, et risquent de causer une électrocution grave. Confiez tout travail de vérification, de réglage ou de réparation à votre revendeur Panasonic.

Assurez vous un accès facile à la prise du câble d'alimentation.

Un appareil de CLASSE I doit être raccordé à une prise de courant en étant relié à la terre.

N'utilisez pas d'autres cordons d'alimentation que celui fourni avec cet appareil.

- Cela comporte un risque d'incendie ou de choc électrique.

Insérez la fiche du cordon d'alimentation bien à fond dans la prise.

- Si la fiche n'est pas insérée bien à fond, un dégagement de chaleur pouvant entraîner un incendie risquerait de se produire. Si la fiche est endommagée ou si la plaque de la prise murale est mal fixée, ne les utilisez pas.

Ne manipulez pas le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.

- Vous risqueriez d'être électrocuté.

Ne faites rien qui puisse endommager le cordon d'alimentation. Pour débrancher le câble d'alimentation, tirez-le par la fiche et non par le câble.

- Évitez absolument d'endommager le câble, de le modifier, d'y placer des objets lourds, de le chauffer, de le placer à proximité d'objets chauds, de le tordre, de le plier excessivement ou de le tirer. Sinon, vous pourriez causer un incendie ou une électrocution. Si le câble d'alimentation est abîmé, faites-le réparer par un centre de service agréé Panasonic.

Si vous n'utilisez pas l'écran pendant une période prolongée, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.

Pour empêcher tout incendie, ne laissez jamais de bougies ou une autre source de feu ouvert à proximité du récepteur de télévision.



■ En cas d'anomalie de fonctionnement

Si une anomalie se produit (absence d'image ou de son par exemple), ou si de la fumée ou une odeur anormale se dégage de l'écran, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.

- Si vous continuez à utiliser l'écran dans cet état, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil. Adressez-vous à un centre de service agréé Panasonic pour les réparations. Ne réparez jamais vous-même l'écran, car ceci est très dangereux.

Si de l'eau ou des objets étrangers pénètrent dans l'écran, ou si vous laissez tomber l'écran, ou si le coffret est abîmé, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation.

- Un court-circuit pourrait se produire et entraîner un incendie. Pour toute réparation, adressez-vous à un centre de service agréé Panasonic.

ATTENTION

■ Utilisation de l'écran LCD

N'approchez pas les mains, le visage ou des objets des trous de ventilation de l'écran.

- De l'air chaud sort par les trous de ventilation et donc le haut de l'écran est chaud. N'approchez pas les mains, le visage ou des objets ne pouvant résister à la chaleur de cet orifice, car ceci pourrait causer des brûlures ou des déformations. De même si les trous de ventilation sont bouchées, l'écran pourrait être endommagé.

Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer l'écran.

- Si vous déplacez l'écran alors que des câbles sont encore connectés, vous risquerez d'endommager les câbles et d'entraîner un incendie ou une électrocution.

Par mesure de précaution, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant d'entreprendre des travaux de nettoyage.

- Sinon, il y aura risque d'électrocution.

Nettoyer régulièrement le câble d'alimentation afin que la poussière ne s'y accumule pas.

- Si de la poussière s'accumule sur la fiche du cordon d'alimentation, l'humidité produite risquerait de détériorer l'isolation et d'entraîner un incendie. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et essuyez-le avec un chiffon sec.

Ne brûlez pas ou ne brisez pas les piles.

- Ne pas exposer les piles à une température excessive; comme le rayonnement solaire, le feu, etc.

Nettoyage et entretien

L'avant du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial. Essayez soigneusement la surface du panneau

en utilisant seulement le chiffon de nettoyage fourni ou un chiffon doux sans peluches.

- Si la surface est très sale, passez un chiffon doux et sans peluche trempé dans une solution d'eau et de détergent neutre (100 parties d'eau pour 1 partie de détergent), puis essuyez avec un chiffon sec du même type jusqu'à ce que la surface soit sèche.
- Ne rayez pas ou ne cognez pas la surface du panneau avec les ongles ou un objet rigide, sinon vous abîmeriez la surface. En outre, évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon le fini de la surface serait abîmé.

Si le coffret est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.

- Si le coffret est très sale, plongez le chiffon dans de l'eau additionnée d'un peu de détergent neutre, puis essorez le chiffon bien à fond. Utilisez ce chiffon pour essuyer le coffret, puis essuyez-le avec un chiffon sec.
- Veillez à ce que du détergent n'entre pas en contact direct avec la surface de l'écran. Si des gouttes d'eau pénètrent dans l'appareil, des anomalies de fonctionnement se produiront.
- Évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon la surface du coffret pourra être abîmée ou le revêtement s'écaillera. En outre, ne laissez pas l'appareil trop longtemps en contact avec des articles en caoutchouc ou en PVC.

Utilisation d'un chiffon imprégné de produit chimique

- N'utilisez pas de chiffon imprégné de produit chimique sur la surface du panneau.
- Suivez les instructions du chiffon imprégné de produit chimique pour son utilisation sur le coffret.

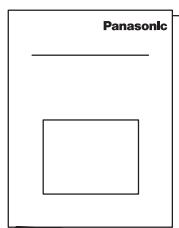
Accessoires

Accessoires fournis

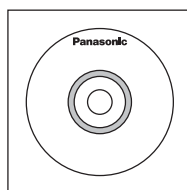
Vérifiez que les accessoires et les éléments ci-dessous sont bien inclus en cochant dans leur case ☒

☐

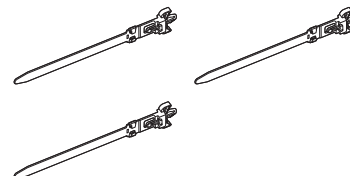
Manuel d'instructions de fonctionnement

☐

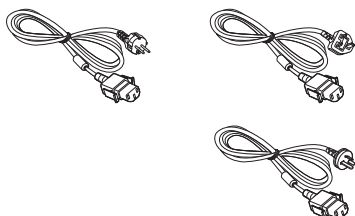
CD-ROM (Mode d'emploi)

☐

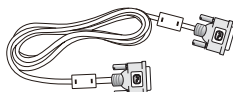
Attache-fil

☐

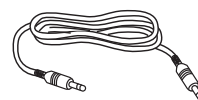
Cordon d'alimentation secteur

☐

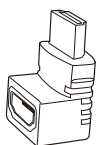
Câble DVI

☐

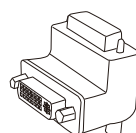
Câble de raccordement de la télécommande

☐

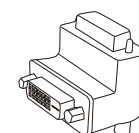
Connecteur HDMI de type L

☐

Connecteur DVI-I de type L

☐

Connecteur DVI-D de type L



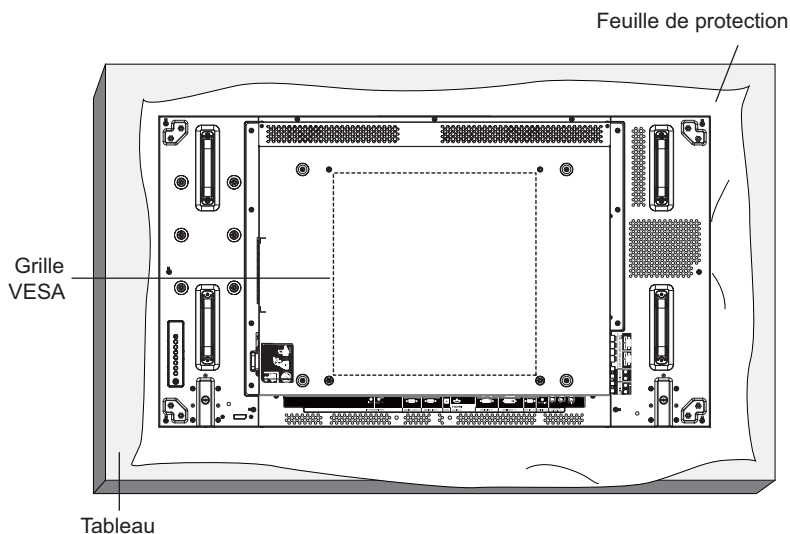
REMARQUE :

- La télécommande n'est pas fournie.
- En cas de connexion DVI ou HDMI lorsqu'il n'existe pas assez d'espace à l'arrière, veuillez utiliser le connecteur de type L.

Fixation VESA

Pour monter cet écran sur un mur, vous devrez obtenir un kit de montage mural standard (disponible dans le commerce).

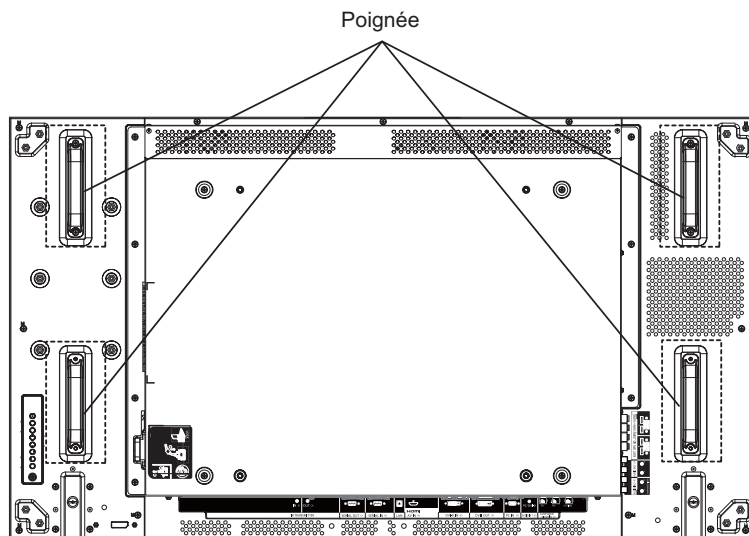
1. Étendez une feuille de protection sur une table, celle qui enveloppait cet écran quand il était emballé, sous la surface de l'écran afin de ne pas rayer la surface de l'écran.
2. Assurez-vous d'avoir tout les accessoires pour le montage de cet écran (montage mural, montage au plafond, etc.).
3. Suivez les instructions fournies avec le kit de montage mural. Si vous ne vous conformez pas aux procédures de montages, vous risquez d'endommager l'équipement, d'entraîner des blessures à l'utilisateur ou au personnel d'installation. La garantie du produit ne couvre pas les dommages résultants d'une mauvaise installation.
4. Pour le kit de montage mural, utilisez des vis de montage M6 (ayant une longueur de 10 mm de plus que l'épaisseur du support de montage) et serrez-les fermement.



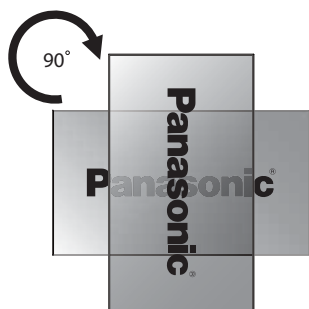
Précautions lors de l'installation ou du déplacement

Pour éviter que cet écran ne tombe :

- Saisissez les poignées pour déplacer l'écran.
- Ne touchez pas d'autre partie à l'exception des poignées.
- Manipulez avec précaution et avec plus de deux personnes pour déplacer l'écran. Gardez à l'esprit que cet écran est facile à casser en cas de manque de précautions.
- Pour une installation murale ou au plafond, nous vous recommandons d'installer cet écran avec des supports métalliques qui sont disponibles dans le commerce. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, reportez-vous au guide fourni avec le support respectif.
- Pour réduire la probabilité de blessures et de dommages résultant d'une chute de cet écran en cas de tremblement de terre ou autre catastrophe naturelle, n'oubliez pas de consulter le fabricant de support pour localiser l'installation.
- Pour une installation verticale, veuillez tourner cet écran sur son côté droit.



En cas d'installation multi-écrans, veuillez à laisser un espace de 0,5 mm entre chaque écran, et assurez-vous que les appareils sont ETEINTS.

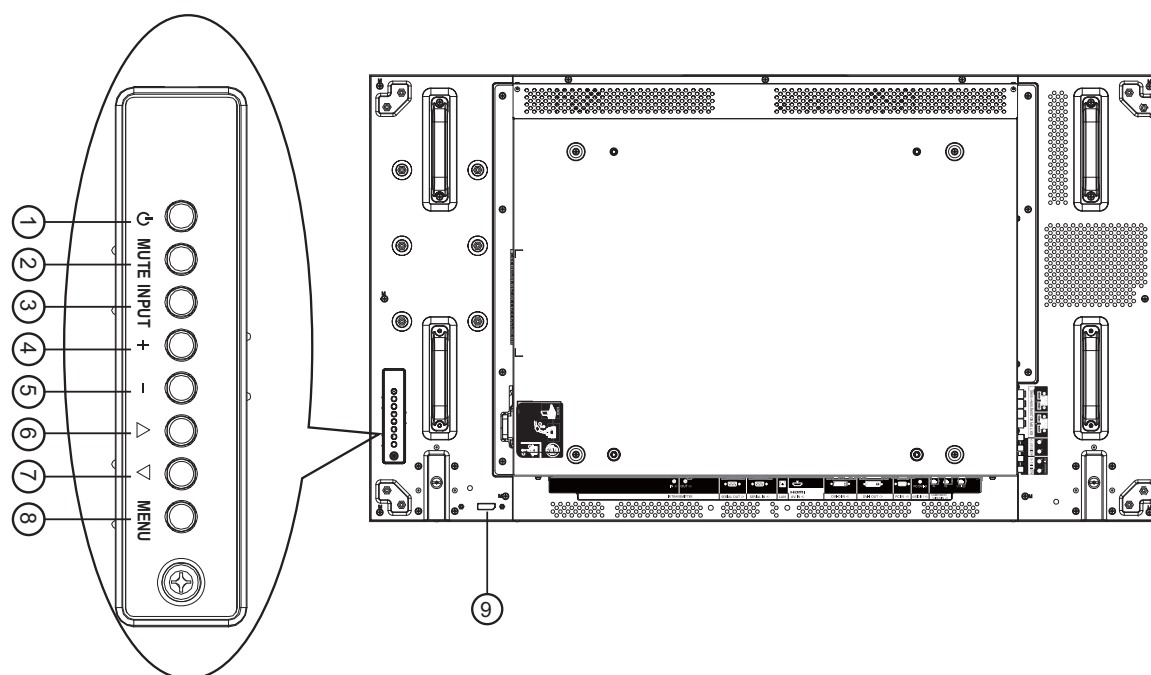


REMARQUE :

- Veuillez ne pas le tourner ni l'utiliser sur le côté gauche.

Pièces et fonctions

Panneau de commande



① Bouton POWER (ALIMENTATION)

Utilisez ce bouton pour activer l'écran ou le mettre en veille.

② Touche MUTE (SOURDINE)

Pour mettre la sourdine audio sur ON / OFF.

③ Touche INPUT (ENTRÉE)

Utilisez ce bouton pour sélectionner la source d'entrée.

- Utilisé comme bouton [SET] dans le menu sur écran.

④ Bouton [++]

Pour augmenter le réglage lorsque le menu OSD est activé, ou augmenter le niveau de sortie audio lorsque le menu OSD est éteint.

⑤ Bouton [—]

Pour diminuer le réglage lorsque le menu OSD est activé, ou diminuer le niveau de sortie audio lorsque le menu OSD est éteint.

⑥ Bouton [▲]

Pour déplacer la barre de sélection vers le haut afin de régler le paramètre sélectionné lorsque le menu OSD est activé.

⑦ Bouton [▼]

Pour déplacer la barre de sélection vers le bas afin de régler le paramètre sélectionné lorsque le menu OSD est activé.

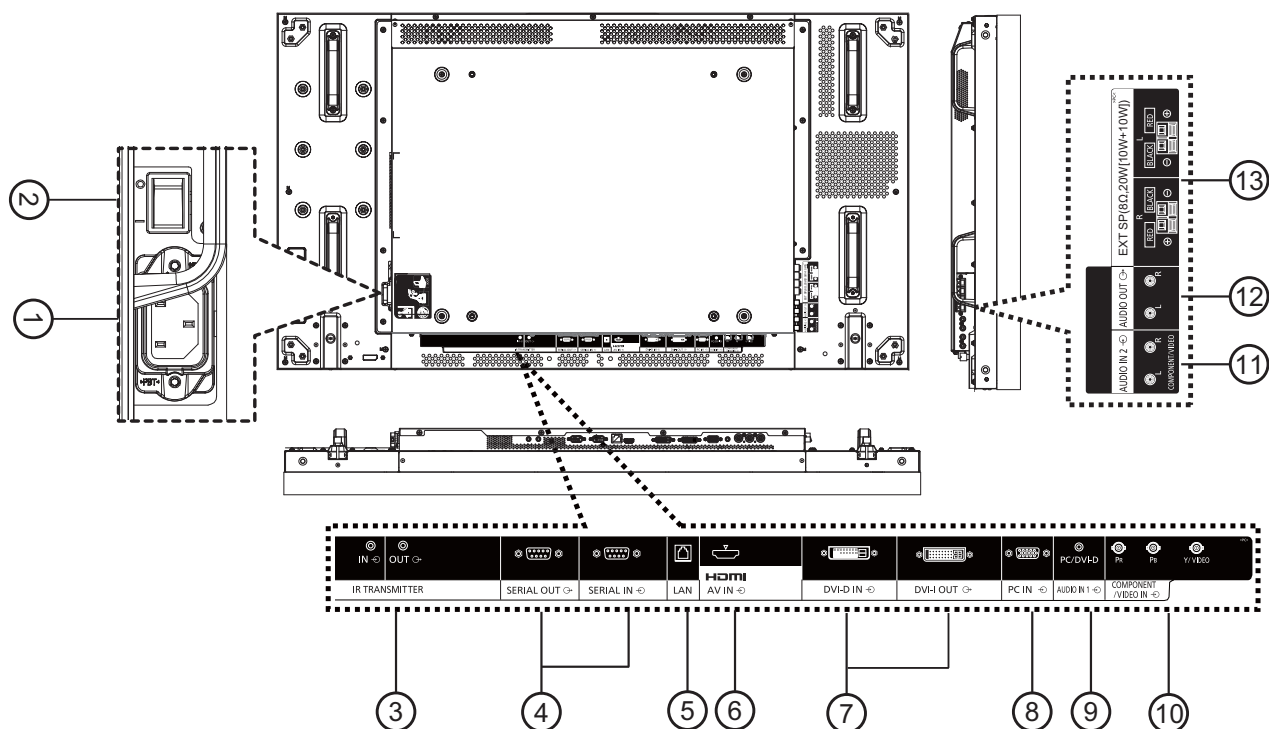
⑧ Bouton MENU

Appuyez dessus pour activer le menu OSD lorsque le menu OSD est éteint. Appuyez dessus pour revenir au menu précédent lorsque le menu OSD est activé.

⑨ Capteur de la télécommande et indicateur d'état d'alimentation

- Reçoit des signaux de commande provenant de la télécommande.
- Indique l'état de fonctionnement de l'écran :
 - S'allume en vert lorsque cet écran est allumé
 - S'allume en rouge lorsque cet écran est en mode veille
 - Les témoins s'allument en rouge et vert lorsque l'écran passe en mode « Economie d'énergie »
 - Lorsque {PROGRAMME} est activé, les témoins clignotent en vert et restent allumés en rouge.
 - Si le voyant clignote en rouge, cela indique qu'une défaillance a été détectée
 - Éteint lorsque l'alimentation principale de cet écran est éteint

Bornes d'entrées / sorties



① ENTRÉE CA

Branchez le cordon d'alimentation fourni à la prise secteur.

② INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION PRINCIPAL

Appuyez dessus pour mettre l'appareil sous / hors tension.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT (ENTRÉE / SORTIE ÉMETTEUR IR)

Réservé pour la connexion filaire de la télécommande infrarouge.

REMARQUE : Si un récepteur IR optionnel est connecté à [TRANSMITTER IN] (ENTRÉE ÉMETTEUR IR), le capteur de télécommande de cet écran cesse de fonctionner.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN (ENTRÉE SÉRIE / SORTIE SÉRIE)

Connexion d'entrée / sortie réseau RS232C pour l'utilisation de la fonction de boucle.

⑤ LAN

Fonction de commande du réseau local pour l'utilisation de signaux de commande distants à partir du centre de commande.

⑥ HDMI AV IN (ENTRÉE AV HDMI)

Entrée de la source HDMI d'un appareil AV, ou la sortie DVI-D d'un PC en utilisant un câble DVI-HDMI.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT (ENTRÉE DVI-D / SORTIE DVI-I)

Entrée vidéo numérique et connexion de sortie.

⑧ PC IN (ENTRÉE PC)

Entrée de la source PC.

⑨ AUDIO IN 1 (ENTRÉE AUDIO 1)

Entrée de la source audio PC (prise jack stéréo de 3,5 mm).

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC) (ENTRÉE COMPOSANTE / VIDÉO (BNC))

Source d'entrée composante YPbPr d'un appareil AV externe.

Pour l'entrée VIDÉO, connectez le câble CVBS de la sortie vidéo de votre appareil AV à l'entrée Y de cet écran (un adaptateur BNC-RCA, disponible en après-vente, est nécessaire).

⑪ AUDIO IN 2 (RCA) (ENTRÉE AUDIO 2 (RCA))

Source d'entrée audio d'un appareil AV externe.

⑫ AUDIO OUT (RCA) (SORTIE AUDIO (RCA))

Sortie de la source audio connectée à la prise ENTRÉE AUDIO vers un appareil AV externe.

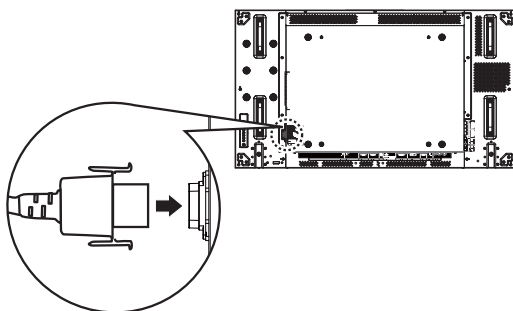
⑬ SPEAKER OUT R/L -> EXT SP (8 Ω) (SORTIE HAUT-PARLEUR G / D -> HP EXT (8 Ω))

La sortie audio de vos haut-parleurs externes.

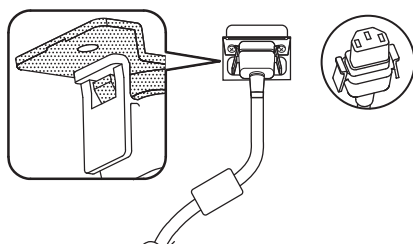
Connexions

Connexion du cordon secteur

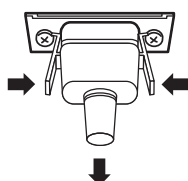
1. Raccordez le cordon d'alimentation à cet écran.



2. Branchez le cordon secteur fermement jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position. Assurez-vous que le cordon secteur est verrouillé des côtés gauche et droit.



3. Pour débrancher le cordon d'alimentation, appuyez sur les deux boutons et tirez.



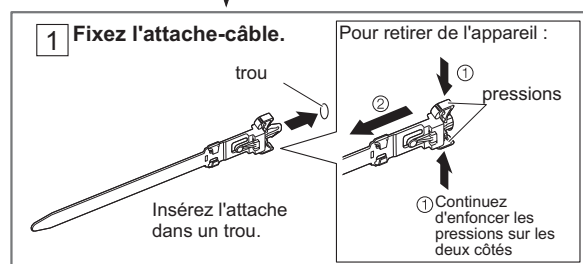
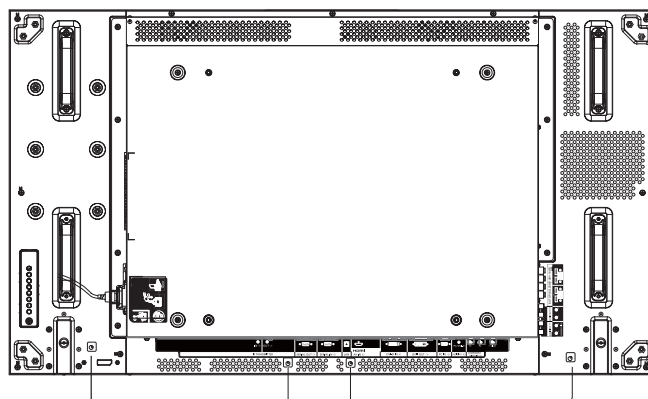
REMARQUE :

- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, il faut absolument débrancher en premier la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise de courant.

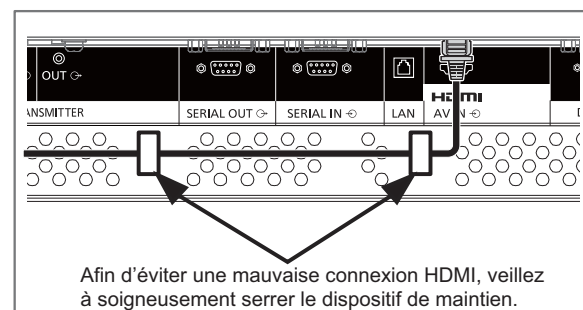
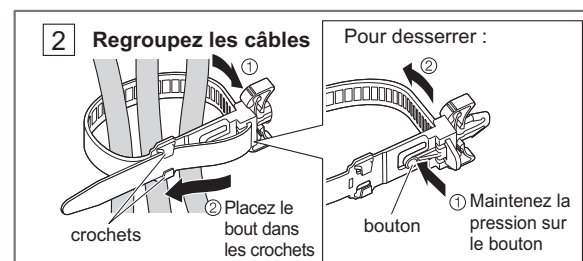
Fixation du câble

Il y a trois attache-câbles fournis pour fixer en trois positions.

1. Fixez l'attache-câble.



2. Regroupez les câbles.



Caractéristiques techniques

Affichage :

Élément	Caractéristiques
Taille de l'écran	LCD de 47"
Taille active de l'écran	46,96 pouces (1192,87 mm) en diagonale
Proportions	16:9
Nombre de pixels	1920 (H) × 1080 (V)
Espacement des pixels	0,5415 (H) × 0,5415 (V) [mm], 0,0213 (H) × 0,0213 (V) [pouces]
Couleurs affichables	10 bits (D), 1,06 milliard de couleurs
Luminosité (typique)	500 cd/m2
Taux de contraste (typique)	1400:1
Angle de vision	Haut 89 / Bas 89 / Gauche 89 / Droite 89 (typ) @ CR> 10
Durée de vie de la dalle	60 000 hr (typique)
Traitement de surface	Antireflet

Bornes d'entrée / sortie :

Élément	Caractéristiques
Sortie haut-parleur	Haut-parleur externe 10 W + 10 W (8 Ω)
Entrée audio	Jack RCA × 2 Stéréo 3,5 mm × 1 0,5 V [rms] (Normal) / 2 canaux (G + D)
Sortie audio	Jack RCA × 2 0,5 V [rms] (Normal) / 2 canaux (G + D)
RS232C	Fiche D-Sub × 2 (9 broches) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Fiche RJ-45 × 1 (8 broches) Port LAN 10/100
Entrée HDMI	Fiche HDMI × 1 (Type A) (18 broches) Vidéo : 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Audio : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 2 canaux (G + D) Prise en charge LPCM uniquement
Entrée DVI-D	Fiche DVI-D MAX : 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Sortie DVI-I	Fiche DVI-I Pass-through depuis l'entrée DVI-D
Entrée PC	Fiche D-Sub × 1 (15 broches) RGB analogique : 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V : TTL (2,2 kΩ), SOG : 1 V [p-p] (75 Ω) MAX : 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Entrée composante	Fiche BNC × 3 Y : 1 V [p-p] (75 Ω), Pb : 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr : 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAX : 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Entrée composite	Prise BNC × 1 (Partagée avec Composante-Y) Vidéo : 1 V [p-p] (75 Ω) MAX : 480i, 576i

Général :

Élément	Caractéristiques
Alimentation	220 - 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique (max.)	160 W
Consommation électrique (en veille)	< 0,5 W
Consommation électrique (économie)	< 2 W
Dimensions [L × H × P]	1044,88 × 590 × 108,8 mm, 41,15" × 23,23" × 4,28"
Poids	25 kg, 55 livres

Conditions de fonctionnement :

Élément	Caractéristiques
Température	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104 °F
Humidité	10 ~ 90 % HR (sans condensation)
Altitude	0 ~ 2.000 m

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.

Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.

En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.

Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]

Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)

Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

Cd

Enregistrement du client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit sont marqués sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace ci-dessous et conservez ce mode d'emploi et votre reçu d'achat comme preuve définitive de votre achat afin de faciliter la procédure d'identification en cas de vol ou de perte, et pour les services de garantie.

Numéro de modèle _____

Numéro de série _____

Panasonic Corporation

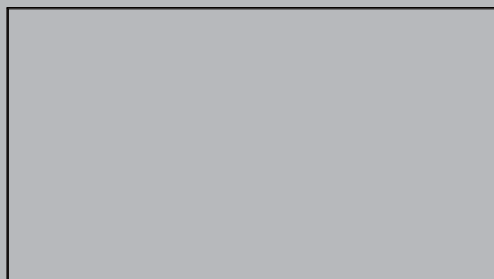
Site Web: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2014

Conforme à la directive 2004/108/EC, article 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, une division de Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Allemagne

Imprimé en Chine

Instrucciones de funcionamiento Pantalla LCD FULL HD



Índice

- Advertencias importantes para su seguridad2
- Precauciones para su seguridad.....3
- Accesorios.....6
- Componentes y funciones.....8
- Conexiones10
- Especificaciones técnicas 11

Para obtener instrucciones más detalladas, consulte las instrucciones de manejo contenidas en el CD-ROM.

Advertencias importantes para su seguridad

ADVERTENCIA

1. Para evitar daños que pudieran conducir a un incendio o a una descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.
No ponga recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.) encima del aparato. (incluyendo los estantes que estén encima de él, etc.)
No coloque fuentes de llama, como velas encendidas, en el aparato o por encima del mismo.
2. Para evitar descargas eléctricas, no desmonte la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo. Acuda a un técnico de servicio cualificado para cualquier problema de servicio.
3. No desmonte la patilla de tierra del enchufe eléctrico. Este aparato tiene un enchufe eléctrico de tipo tres patillas con conexión a tierra. Este enchufe sólo puede conectarse en tomas con conexión a tierra. Es un detalle para su seguridad, si no puede conectar este enchufe en su tomas, consulte con un electricista.
No elimine la protección del enchufe con conexión a tierra.
4. Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

PRECAUCIÓN

- Este aparato fue diseñado para utilizar en ambientes relativamente libres de campos electromagnéticos.
- El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos fuertes o donde el ruido eléctrico puede superponerse a las señales de entrada, puede hacer que la imagen y el sonido oscilen o tengan interferencias tales como ruidos.
- Para evitar la posibilidad de dañar el aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos fuertes.

Marcas comerciales y registradas

- VGA es una marca comercial de International Business Machines Corporation.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Inc., EE. UU.
- SVGA, XGA, SXGA y UXGA son marcas registradas de Video Electronics Standard Association.
- Aunque no se mencionen especialmente marcas comerciales de compañías o productos, tales marcas comerciales están plenamente reconocidas.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

Nota:

Puede producirse la retención de imagen. Si muestra una imagen fija durante mucho tiempo, ésta puede que permanezca en la pantalla. Sin embargo, la imagen desaparecerá después de pasar un rato.

Precauciones para su seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

Esta pantalla LCD sólo se puede utilizar con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños.

(Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Kit de control remoto TY-RM50VW
- Kit cubierta-marco TY-CF47VW5

Solicite ayuda de un técnico culificado para realizar la instalación.

Las partes pequeñas pueden presentar un peligro ya que la persona puede asfixiarse si dichas partes se tragan accidentalmente. En consecuencia, mantenga estas partes fuera del alcance de los niños pequeños. Tire las partes pequeñas y objetos, incluyendo materiales para embalaje y bolsas/papeles de plástico, para que los niños pequeños no juegan con ellos, ya que si lo hicieran corren un riesgo potencial de asfixia.

No instale la pantalla sobre superficies inclinadas o poco estables y asegúrese de que la pantalla no sobresale de la base.

- La pantalla puede caerse o volcarse.

No coloque objetos encima de la pantalla.

- Si se derrama agua en la pantalla o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la pantalla, consulte con su tienda local de Panasonic.

¡Transporte solamente en posición vertical!

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

No se debe obstruir la ventilación cubriendo las bocas de ventilación con objetos como por ejemplo periódicos, manteles y cortinas.

Para proporcionar ventilación suficiente;

- Deje un espacio de 3-15/16" (10 cm) como mínimo entre la parte superior, inferior, izquierda y derecha y la circunferencia exterior de esta pantalla.
- Deje un espacio de 1-31/32" (5 cm) como mínimo en la parte posterior.

Precauciones para la instalación en pared

- La instalación en una pared debe ser realizada por un montador profesional. Una instalación incorrecta de la pantalla puede provocar un accidente y ocasionar lesiones graves o incluso la muerte. Además, la instalación en una pared debe realizarse mediante un soporte de instalación en pared (VESA 400 × 400) con certificación según la normativa de VESA.

Precauciones para su seguridad

■ Cuando utilice la pantalla LCD

La pantalla fue diseñada para funcionar con una CA de 220 - 240 V, 50/60 Hz.

No cubra los orificios de ventilación.

- La pantalla puede calentarse excesivamente provocando fuego o daños en la Pantalla.

No introduzca materias extrañas en el interior de la pantalla.

- No introduzca objetos de metal o inflamables por los orificios de ventilación ni los deje caer encima de la pantalla ya que pueden provocar fuego o una descarga eléctrica.

No desmonte o modifique la cubierta.

- Hay alta tensión eléctrica en el interior del aparato que puede provocar una fuerte descarga eléctrica. Para cualquier trabajo de inspección, ajuste o reparación, llame a su tienda local de Panasonic.

Asegure que haya un acceso fácil hacia el enchufe del cable de alimentación.

Un aparato de fabricación clase I deberá conectarse a una toma de corriente que disponga de una conexión a tierra de protección.

Con esta unidad no utilice ningún otro cable eléctrico que no sea el suministrado.

- De lo contrario podría producirse un incendio o descargas eléctricas.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado o la toma de corriente está floja, no los utilice.

No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.

- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

Si no se utiliza la pantalla durante un largo período de tiempo, desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente.

Para impedir un incendio no deje en ningún momento velas u otras fuentes de llama al descubierto cerca de este producto.



■ Si se producen problemas durante el uso

Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la pantalla, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico de la toma de corriente.

- Si sigue utilizando la pantalla en estas condiciones, puede provocar un fuego o descarga eléctrica. Después de comprobar que ha dejado de salir humo, llame a su tienda local de Panasonic para solicitar las reparaciones necesarias. No repare la pantalla por su cuenta ya que es muy peligroso.

Si entra agua o materias extrañas en el interior de la pantalla, si se ha caído la pantalla o si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.



PRECAUCIÓN

■ Cuando utilice la pantalla LCD

No acerque sus manos, rostro u otros objetos cerca de los orificios de ventilación de la pantalla.

- El aire que sale de los orificios de ventilación y de la parte superior de la pantalla está caliente. No acerque sus manos, cara u objetos que no puedan soportar el calor, a estos orificios porque puede quemarse.

Desconecte todos los cables antes de mover la pantalla.

- Si fuera necesario mover la pantalla a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra de el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico de la toma de corriente y limpie con un paño seco.

No queme ni rompa las pilas.

- No exponga las baterías al calor excesivo como radiación solar, fuego o similares.

Limpieza y mantenimiento

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando una bayeta o un paño suave sin pelusa.

- Si la superficie está particularmente sucia, límpiela pasando un paño blando y sin pelusa que haya sido humedecido en agua pura o en agua en la que se haya diluido detergente neutro 100 veces, y luego pase uniformemente un paño seco del mismo tipo hasta que quede seca la superficie.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie de la pantalla. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho o PVC.

Uso de un paño con productos químicos.

- No utilice un paño con productos químicos para la superficie del panel.
- Siga las instrucciones del paño con productos químicos para usarlo con el mueble.

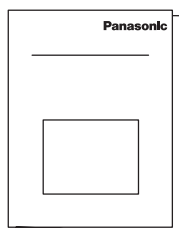
Accesorios

Accesorios suministrados

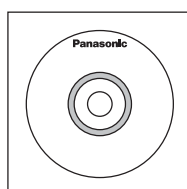
Compruebe que tiene los accesorios y elementos que aparecen a continuación



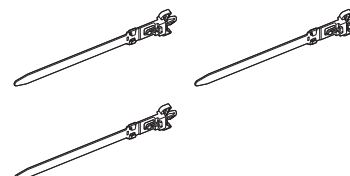
Libro de instrucciones de funcionamiento



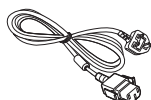
CD-ROM (instrucciones de funcionamiento)



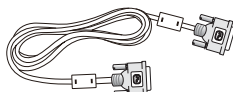
Bridas



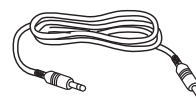
Cable de alimentación de CA



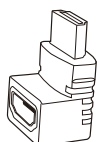
Cable DVI



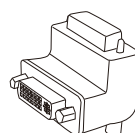
Cable de conexión del mando a distancia



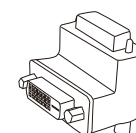
Conector HDMI tipo L



Conector "DVI-I" tipo L.



Conector "DVI-D" tipo L.



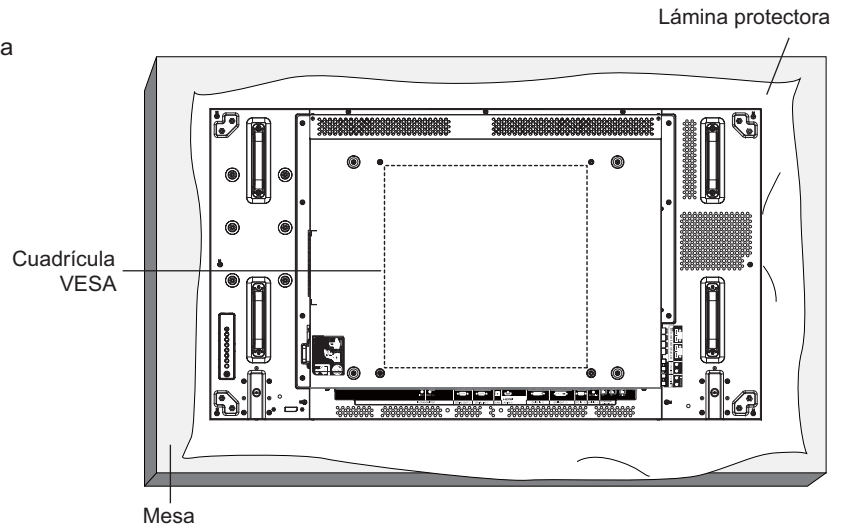
NOTA:

- El mando a distancia no se incluye.
- En caso de que no quede espacio en la zona de abajo en el cableado de DVI y HDMI, utilice el conector tipo L.

Soporte VESA

Para instalar la pantalla en la pared, debe adquirir el kit estándar de instalación en pared (disponible en cualquier tienda especializada).

1. Extienda una lámina protectora sobre una mesa, por ejemplo la que envolvía a la pantalla en el paquete, debajo de la superficie de la pantalla para que no sufra daños.
2. Asegúrese de que tiene todos los accesorios para instalar la pantalla (soporte para pared, soporte para techo, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo, o el usuario o personal de instalación puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
4. Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos de instalación de tipo M6 (con una longitud de 10 mm superior al grosor del soporte de instalación) y apriételos de forma segura.

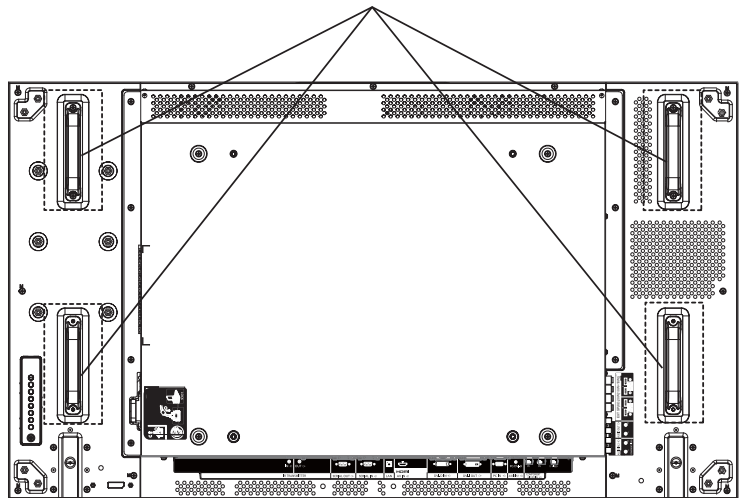


Precauciones a la hora de instalar o trasladar el producto

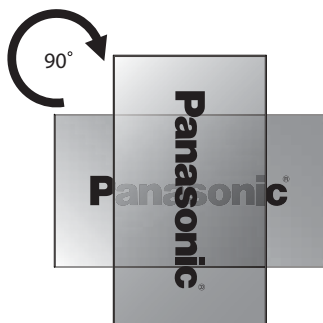
Para evitar que la pantalla se caiga:

- Agarre las asas cuando mueva la pantalla de lugar.
- No toque ninguna de las partes excepto las asas.
- Cuando traslade la pantalla, hágalo con cuidado y entre más de dos personas. Recuerde que la pantalla puede romperse con facilidad si no se manipula con cuidado.
- Si instala la pantalla en la pared o en el techo, se recomienda utilizar soportes metálicos que puede adquirir en cualquier tienda especializada. Para obtener instrucciones de instalación detalladas, consulte la guía incluida con el soporte correspondiente.
- Para reducir la probabilidad de lesiones y daños provocados por la caída de la pantalla en caso de terremoto u otros desastres naturales, consulte con el fabricante del soporte la ubicación de instalación más adecuada.
- Para realizar la instalación en posición vertical, gire la pantalla hacia la derecha.

Agarradera



Si desea instalar varias pantallas, deje 0,5 mm de espacio entre cada pantalla cuando la fuente de alimentación esté apagada.

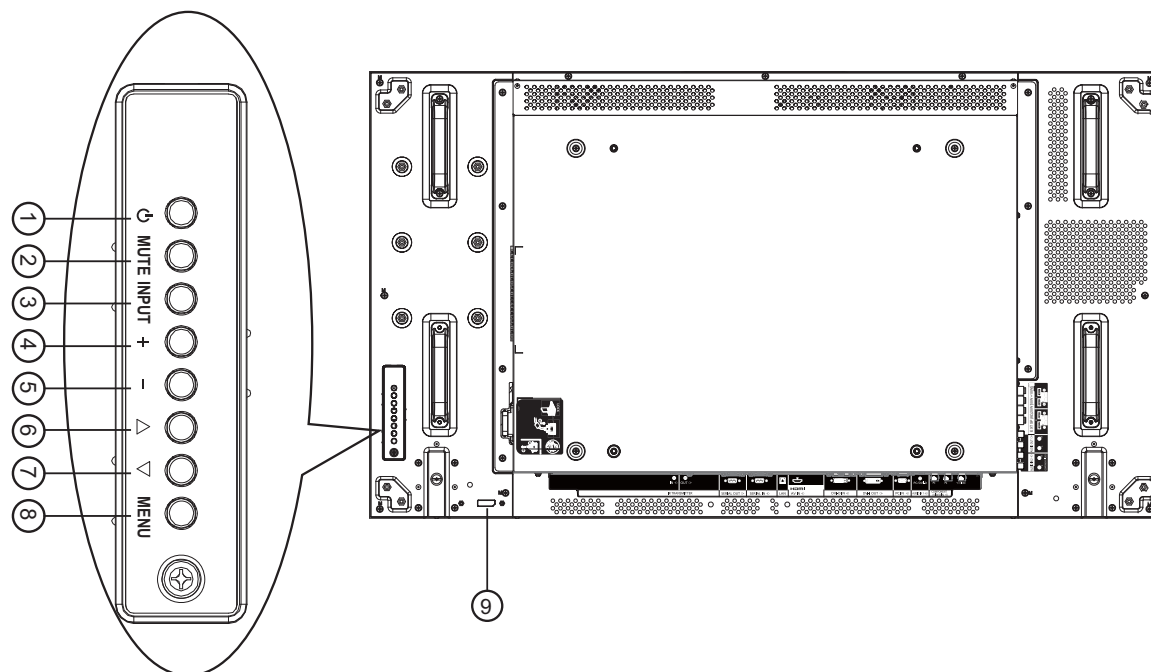


NOTA:

- No gire la pantalla ni la utilice sobre su lado izquierdo.

Componentes y funciones

Panel de control



① Botón de encendido

Utilice este botón para encender la pantalla o activar el estado de espera.

② Botón MUTE (SILENCIO)

Permite ACTIVAR y DESACTIVAR la salida de audio.

③ Botón INPUT (ENTRADA)

Utilice este botón para seleccionar la fuente de entrada.

- Utilice el botón [SET] (ESTABLECER) del menú de pantalla.

④ Botón [⬆]

Dentro del menú de pantalla, permite aumentar el ajuste o, fuera del menú, aumenta el nivel de salida de audio.

⑤ Botón [⬇]

Dentro del menú de pantalla, permite reducir el ajuste o, fuera del menú, reduce el nivel de salida de audio.

⑥ Botón [▲]

Dentro del menú de pantalla, permite mover la barra de selección hacia arriba para ajustar el elemento seleccionado.

⑦ Botón [▼]

Dentro del menú de pantalla, permite mover la barra de selección hacia abajo para ajustar el elemento seleccionado.

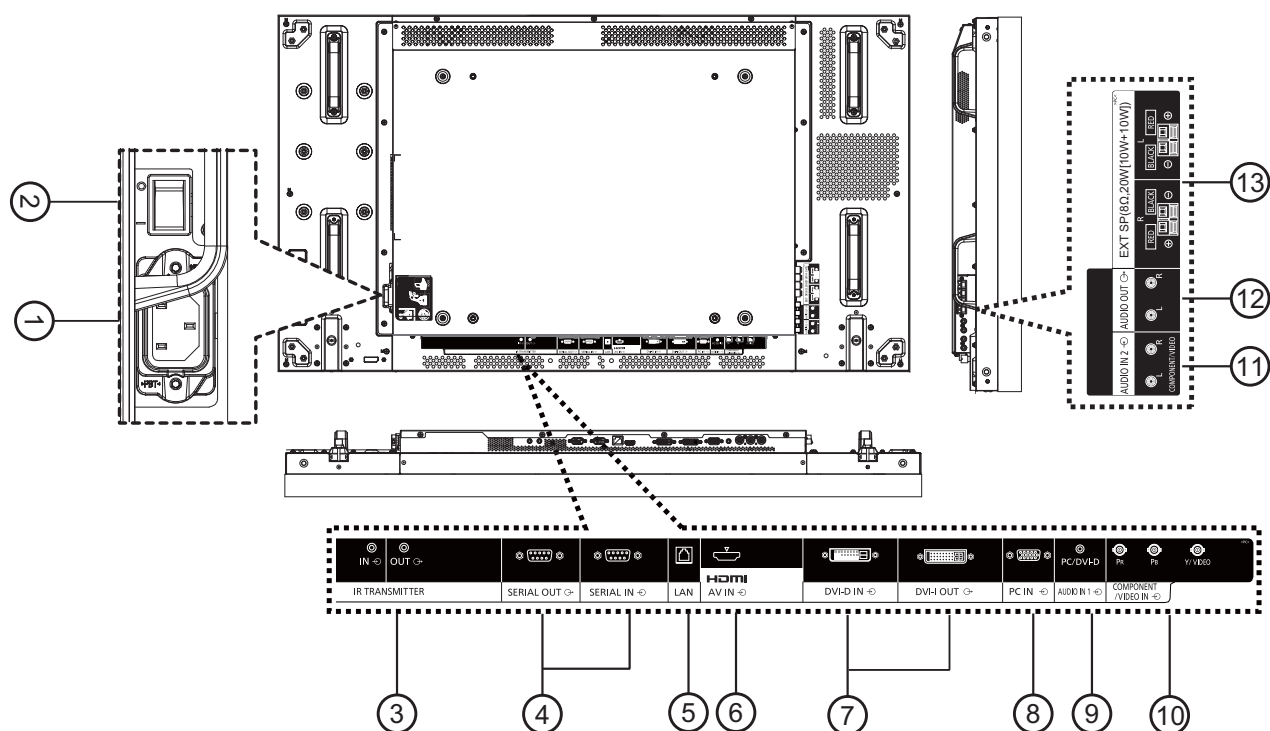
⑧ Botón MENU (MENÚ)

Presione este botón para abrir el menú de pantalla cuando dicho menú esté desactivado. Dentro del menú de pantalla, presiónelo para volver al menú anterior.

⑨ Sensor del mando a distancia e Indicador de estado de encendido

- Recibe las señales del mando a distancia.
- Indica el estado de funcionamiento de la pantalla:
 - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida
 - Se ilumina en rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera
 - Se ilumina en rojo y en verde cuando la pantalla pasa al modo de ahorro de energía
 - Cuando la opción {PROGRAMACIÓN} está activada, el indicador parpadea en verde y se ilumina fijamente en rojo
 - Si la luz parpadea en rojo, indica que se ha detectado un error
 - Se apaga al desconectar la alimentación de la pantalla

Terminales de entrada y salida



① ENTRADA DE CA

Permite conectar el cable de alimentación suministrado a la toma de corriente eléctrica.

② INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Presiónelo para encender o apagar la unidad.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT (ENTRADA/SALIDA DEL TRANSMISOR DE INFRARROJOS)

Reservado para la conexión cableada del control de infrarrojos.

NOTA: si conecta un receptor de infrarrojos opcional a [IR TRANSMITTER IN] (ENTRADA DEL TRANSMISOR DE INFRARROJOS), el sensor del mando a distancia de la pantalla dejará de funcionar.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN (ENTRADA/SALIDA SERIE)

Conexión de entrada/salida de red RS232 para el uso de la función de conexión derivada.

⑤ LAN

Función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

⑥ HDMI AV IN (ENTRADA DE AV HDMI)

Entrada de la señal HDMI de un dispositivo de AV o de la salida DVI-D de su PC mediante un cable DVI-HDMI.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT (ENTRADA DVI-D / SALIDA DVI-I)

Conexión de entrada y salida de vídeo digital.

⑧ PC IN (ENTRADA DE PC)

Entrada de la señal del PC.

⑨ AUDIO IN 1 (ENTRADA DE AUDIO 1)

Entrada de señal de audio de PC (conector de teléfono estéreo de 3,5 mm).

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (ENTRADA DE COMPONENTES/VÍDEO (BNC))

Entrada de señal YPbPr de componente procedente de un dispositivo de AV externo.

Para una entrada VÍDEO, conecte el cable CVBS procedente de la salida de vídeo del dispositivo de AV a la entrada Y de la pantalla (necesitará un adaptador BNC-RCA).

⑪ AUDIO IN 2 (ENTRADA DE AUDIO 2 (RCA))

Entrada de la señal de audio procedente de un dispositivo de AV externo.

⑫ AUDIO OUT 2 (SALIDA DE AUDIO (RCA))

Salida de la señal de audio conectada desde la toma ENTRADA DE AUDIO a un dispositivo de AV externo.

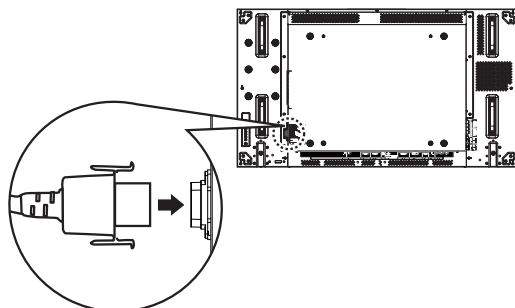
⑬ SPEAKER OUT R/L (SALIDA DE ALTAVOZ D/I) -> EXT SP (8 Ω)

Salida de la señal de audio a los altavoces externos.

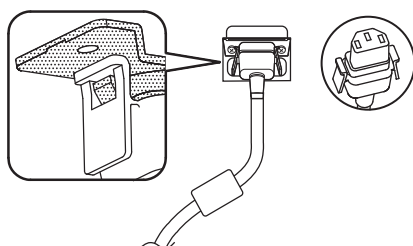
Conexiones

Conexión del cable de CA

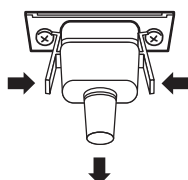
1. Enchufe el cable de CA a la pantalla.



2. Enchufe el cable de CA firmemente hasta que quede encajado en su posición. Asegúrese de que el cable de CA quede bloqueado a ambos lados.



3. Para desconectar el cable de CA, presione las dos pestañas y tire.



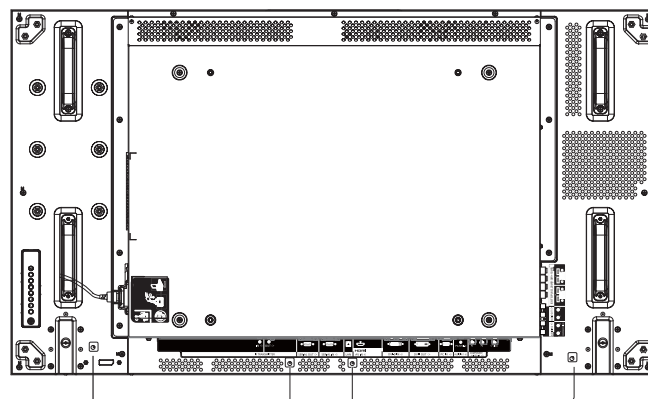
NOTA:

- Cuando desconecte el cable de CA, cerciórese con total seguridad de desconectarlo primero de la toma de corriente eléctrica.

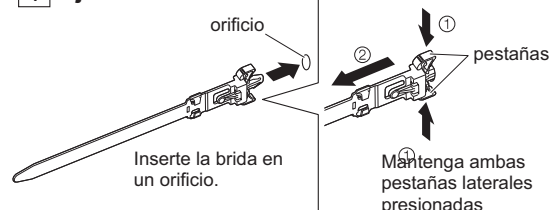
Fijación de los cables

Se incluyen tres bridas para fijar los cables en tres posiciones.

1. Acople la brida.

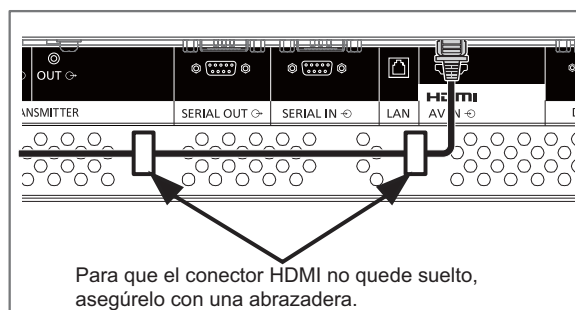
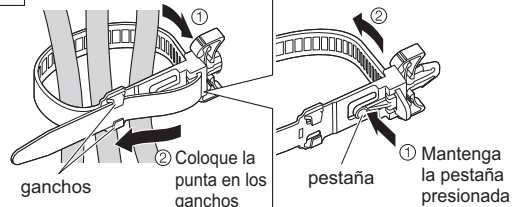


1 Fijar la brida



2. Ate los cables.

2 Atar los cables



Para que el conector HDMI no quede suelto, asegúrelo con una abrazadera.

Especificaciones técnicas

alla:

Elemento	Especificaciones
Tamaño de pantalla	LCD de 47"
Tamaño de pantalla activo	46,96 pulgadas (1192,87 mm) en diagonal
Relación de aspecto	16:9
Cantidad de píxeles	1920 (H) x 1080 (V)
Espaciado de píxeles	0,5415 (H) x 0,5415 (V) [mm], 0,0213 (H) x 0,0213 (V) [pulgadas]
Colores de visualización	10 bits (D), 1060 millones de colores
Brillo (típico)	500 cd/m2
Relación de contraste (típico)	1400:1
Ángulo de visualización	Arriba 89 / Abajo 89 / Izquierda 89 / Derecha 89 (típ.) @ CR > 10
Autonomía del panel	60.000 h (media)
Tratamiento de superficie	Antideslumbramiento

Terminales de entrada y salida:

Elemento	Especificaciones
Salida de altavoces	Altavoz externo 10 W + 10 W (8 Ω)
Entrada de audio	2 conectores RCA 1 estéreo de 3,5 mm 0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
Salida de audio	2 conectores RCA 0,5 V [rms] (Normal)/2 canales (I+D)
RS232C	2 conectores D-Sub de 9 contactos TXD + RXD (1:1)
RJ-45	1 conector RJ-45 (8 contactos) Puerto LAN 10/100
Entrada HDMI	1 conector HDMI (Tipo A) (18 contactos) Vídeo: 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p Audio: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM
Entrada DVI-D	Conector DVI-D MÁX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Salida DVI-I	Conector DVI-I Transmisión desde entrada DVI-D
Entrada PC	1 conector D-Sub (15 contactos) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Entrada de componentes	3 conector BNC Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MÁX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p
Entrada compuesta	1 conector BNC (compartido con Componentes-Y) Vídeo: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX: 480i y 576i

General:

Elemento	Especificaciones
Alimentación	220 - 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía (máximo)	160 W
Consumo de energía (espera)	< 0,5 W
Consumo de energía (ahorro)	< 2 W
Dimensiones (AN × AL × FO)	1044,88 × 590 × 108,8 mm, 41,15" × 23,23" × 4,28"
Peso	25 kg, 55 libras

Condiciones de funcionamiento:

Elemento	Especificaciones
Temperatura	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104 °F
Humedad	HR de 10 % ~ 90 % sin condensación
Altitud	0 ~ 2.000 m

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.



Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Cd

Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo _____

Número de serie _____

Panasonic Corporation

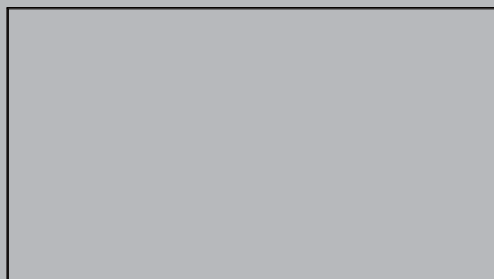
Sitio Web: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2014

De conformidad con la directiva 2004/108/EC, artículo 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, una división de Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Impreso en China

Istruzioni per l'uso Schermo LCD FULL HD



Indice

- Informazioni particolari sulla sicurezza 2
- Precauzioni relative alla sicurezza 3
- Accessori 6
- Parti e funzioni 8
- Collegamenti 10
- Specifiche tecniche 11

Per le istruzioni più dettagliate, vedere le istruzioni per l'uso nel CD-ROM.

Informazioni particolari sulla sicurezza

AVVERTENZA

1. Per evitare danni che potrebbero causare rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a gocce o spruzzi.
Non appoggiare contenitori con acqua (vasi da fiori, tazze, cosmetici, ecc.) sull'apparecchio. (compresi ripiani sovrastanti, ecc.)
Non porre sull'apparecchio alcuna fonte di fiamma scoperta, come candele e simili.
2. Per impedire scosse elettriche, non rimuovere il pannello posteriore. L'apparecchiatura non contiene parti riparabili dall'utente. Fare riferimento all'assistenza di personale esperto.
3. Non rimuovere lo spinotto di terra dalla presa. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione con tre piedini, di cui uno per la messa a terra, per garantire una sicurezza adeguata. La spina si adatta soltanto a prese elettriche idonee. Se non si è in grado di inserire questa spina in una presa elettrica, rivolgersi ad un tecnico per evitare di danneggiarla.
Non annullare la funzione della presa di terra.
4. Per prevenire scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra del cavo di alimentazione CA sia collegato in modo sicuro.

ATTENZIONE

- Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da campi elettromagnetici.
- L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi elettromagnetici, o dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, o essere causa di interferenze quali il rumore.
- Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

Riconoscimenti dei marchi di fabbrica

- VGA è un marchio di fabbrica di International Business Machines Corporation.
- Macintosh è un marchio di fabbrica registrato di Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA e UXGA sono marchi di fabbrica registrati della Video Electronics Standard Association.
- Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica o di prodotti in ogni parte del manuale, i diritti di questi marchi di fabbrica sono stati interamente rispettati.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

NOTA:

Potrebbe verificarsi la ritenzione di immagine. Se si visualizza un fermo immagine per un lungo periodo di tempo, l'immagine potrebbe rimanere sullo schermo, ma scomparirà dopo un po'.

Precauzioni relative alla sicurezza

AVVERTENZA

■ Approntamento

Lo schermo LCD è da utilizzare solamente con i seguenti accessori opzionali. L'utilizzo di accessori diversi può causare l'instabilità dello schermo e provocare danni a cose o persone.

(Tutti gli accessori seguenti sono fabbricati da Panasonic Corporation.)

- Kit telecomando TY-RM50VW
- Kit del telaio di copertura..... TY-CF47VW5

Per l'installazione, rivolgersi esclusivamente a un tecnico qualificato.

Le parti piccole possono comportare pericolo di soffocamento se ingerite inavvertitamente. Tenere le parti piccole lontane dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti non necessari, compresi i materiali della confezione e i sacchetti/fogli di plastica, al fine di evitare che i bambini piccoli ci giochino e corrano il rischio di soffocarsi.

Non posizionare lo schermo su superfici inclinate o instabili e controllare che non sporga dal bordo della base.

- Lo schermo potrebbe cadere o rovesciarsi.

Non appoggiare alcun oggetto sullo schermo.

- Per evitare danni che possono dar luogo a incendi o a scosse elettriche, non rovesciare liquidi sullo schermo né appoggiare oggetti che possano cadere all'interno. Qualora penetrasse qualsiasi oggetto estraneo, contattare il rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Trasportare soltanto in posizione verticale!

- Il trasporto dell'unità con il suo schermo rivolto in alto o in basso potrebbe danneggiare la circuiteria interna.

Non ostacolare la ventilazione coprendo i fori di ventilazione con degli oggetti quali giornali, tovaglie e tende.

Fornire un'adeguata ventilazione;

- Lasciare uno spazio di 3-15/16" (10 cm) o più nella parte superiore, inferiore, sinistra e destra partendo dalle estremità del display.
- Lasciare uno spazio di 1-31/32" (5 cm) o più nella parte posteriore.

Precauzioni per l'installazione a parete

- L'installazione a parete dovrebbe essere eseguita da un professionista. L'installazione non corretta dello schermo potrebbe causare incidenti che portano alla morte o a ferite gravi. Inoltre, durante l'installazione a parete, deve essere utilizzato un impianto di montaggio a parete conforme agli standard VESA (VESA 400 × 400).

Precauzioni relative alla sicurezza

■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

La tensione di esercizio dello schermo è di 220 - 240 V CA, a 50/60 Hz.

Non coprire le fessure di ventilazione.

- L'ostruzione delle fessure può provocare il surriscaldamento dello schermo e causare gravi danni.

Non inserire oggetti estranei nello schermo.

- Non inserire o far cadere oggetti metallici o infiammabili nelle fessure di ventilazione dello schermo, in quanto potrebbero provocare incendi o scosse elettriche.

Non rimuovere o modificare la posizione del pannello.

- All'interno dello schermo sono presenti componenti elettrici ad alto voltaggio che possono causare scosse elettriche. Per operazioni di verifica, manutenzione o riparazione, rivolgersi al rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Assicuratevi che ci sia un accesso facile alla spina del cavo di alimentazione.

Un componente con costruzione di CLASSE I deve essere collegato a una presa di corrente di rete con connessione di messa a terra di protezione.

Non usare alcun altro cavo di alimentazione diverso da quello fornito con questa unità.

- Ciò potrebbe causare un incendio o scosse elettriche.

Inserire completamente la spina nella presa elettrica.

- Se la spina non è inserita completamente, può verificarsi il surriscaldamento delle parti elettriche con conseguenti incendi. Se la spina o la presa elettrica sono danneggiate, non utilizzarle.

Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

- Si può essere colpiti da forti scosse elettriche.

Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega lo schermo, estrarre il cavo reggendolo dalla spina.

- Non danneggiare il cavo, apportarvi modifiche, posizionare oggetti pesanti su di esso, esporlo a fonti di calore, attorcigliarlo, piegarlo eccessivamente o tirarlo. Possono verificarsi incendi e scosse elettriche. Se il cavo risultasse danneggiato, farlo riparare dal rivenditore locale Panasonic autorizzato.

Se non si utilizza lo schermo per molto tempo, estrarre il cavo dalla presa elettrica.

Al fine di prevenire gli incendi, tenere sempre lontane dal televisore le candele e le altre fonti di fiamme libere.



■ Se si verificano problemi durante l'utilizzo

Se si verifica un problema (ad esempio, l'assenza di immagini o di suoni) o se lo schermo emette fumo o strani odori, estrarre immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

- Se si continua a utilizzare lo schermo in queste situazioni, è possibile andare incontro a incendi o scosse elettriche. Una volta verificata l'interruzione di emissioni di fumo, contattare il rivenditore locale Panasonic autorizzato per le opportune riparazioni. L'utente non dovrà mai tentare di riparare lo schermo, poiché ciò potrebbe essere molto pericoloso.

Se all'interno dello schermo penetrano liquidi oppure oggetti estranei, se lo schermo cade o se la struttura esterna risulta danneggiato, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione.

- Può verificarsi un corto circuito che potrebbe provocare un incendio. Per le riparazioni necessarie, rivolgersi al rivenditore locale Panasonic autorizzato.



ATTENZIONE

■ Per un corretto utilizzo dello schermo LCD

Non avvicinare le mani, il viso o degli oggetti ai fori di ventilazione dello schermo.

- Dalle fessure di ventilazione esce aria riscaldata e la superficie superiore dello schermo potrebbe essere molto calda. Non avvicinare quindi le mani, il viso o altri oggetti che possono deformarsi al contatto con superfici molto calde.

Accertarsi di aver scollegato tutti i cavi prima di spostare lo schermo.

- Se lo schermo viene spostato quando sono collegati ancora dei cavi, questi ultimi possono essere danneggiati e provocare scosse elettriche.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa in via cautelativa.

- In caso contrario, si può essere colpiti da scosse elettriche.

Pulire regolarmente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.

- L'accumulo di polvere sul cavo e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e provocare incendi. Estrarre il cavo dalla presa elettrica e pulirlo con un panno asciutto.

Non bruciare o rompere le batterie.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo (raggi diretti del sole, fuoco, ecc.).

Pulizia e manutenzione

Il pannello anteriore dello schermo è stato trattato con un processo particolare. Pulire delicatamente la superficie del pannello utilizzando soltanto un panno per pulizie morbido e privo di peluria.

- Se la superficie è particolarmente sporca, pulirla con un panno morbido senza filacce che è stato immerso in acqua pura o acqua in cui un detersivo neutro è stato diluito 100 volte, e usare poi un panno asciutto dello stesso tipo finché la superficie è asciutta.
- Non graffiare o urtare la superficie del pannello con le unghie o con oggetti duri, per evitare di rovinarla. Inoltre, evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che possono danneggiare la qualità dello schermo.

Se la struttura esterna è sporco, pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- Se il telaio risulta particolarmente sporco, pulirlo con un panno inumidito con acqua e detergente neutro successivamente strizzato. Utilizzare, quindi, un panno asciutto per asciugare il telaio.
- Prestare attenzione affinché la superficie dello schermo non venga in contatto con alcun detergente. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che possono danneggiare e scrostare la superficie del telaio. Inoltre, non esporlo al contatto per lunghi periodi con articoli di gomma o PVC.

Utilizzo di un panno impregnato con prodotti chimici

- Non utilizzare un panno impregnato con prodotti chimici per pulire la superficie del pannello.
- Attenersi alle istruzioni del panno impregnato con prodotti chimici per l'utilizzo sul telaio.

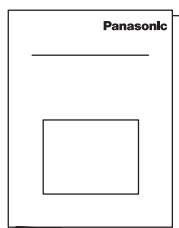
Accessori

Accessori forniti

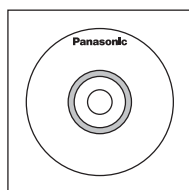
Accertarsi di disporre degli accessori e degli oggetti indicati 



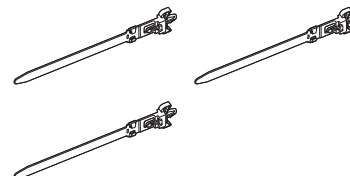
Istruzioni per l'uso



CD-ROM
(Istruzioni per l'uso)



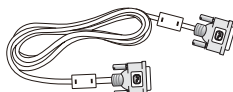
Fermacavi



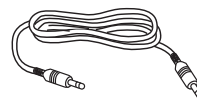
Cavo in CA



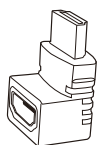
Cavo DVI



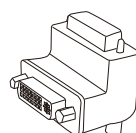
Cavo connettore del telecomando



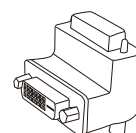
Connettore HDMI di tipo L



Connettore "DVI-I" di tipo L.



Connettore "DVI-D" di tipo L.



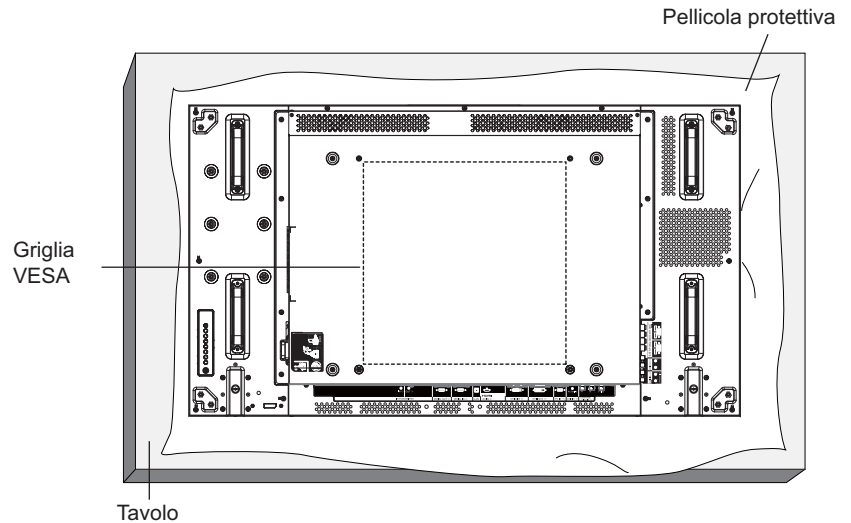
NOTA:

- Il telecomando non è fornito in dotazione.
- In caso di collegamento di DVI e HDMI, non c'è alcun margine nello spazio verso il basso, utilizzare il connettore di tipo L.

Supporto VESA

Per montare il display a parete, è necessario acquistare un kit per montaggio a parete standard (disponibile in commercio).

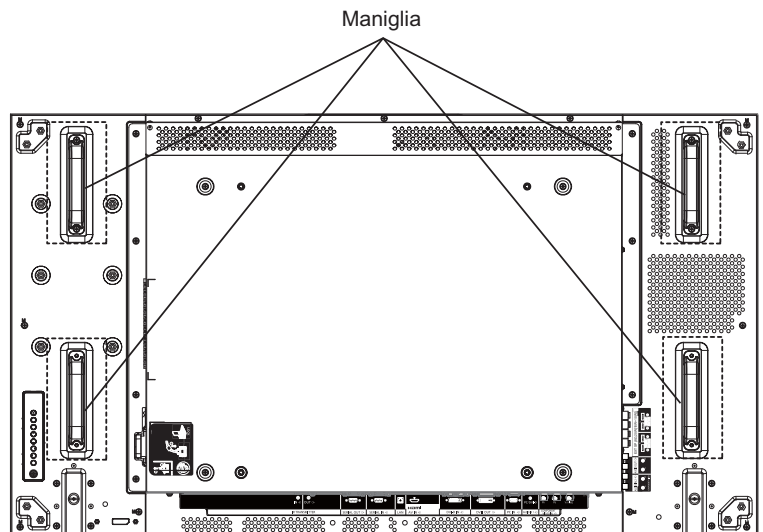
1. Poggiare su un tavolo il foglio protettivo che avvolgeva lo schermo nella confezione, ponendolo sotto la superficie dello schermo per evitare che si graffi.
2. Assicurarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio del display (supporto a parete, supporto a soffitto, ecc.)
3. Osservare le istruzioni in dotazione con il kit di montaggio a parete. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchiatura o lesioni all'utente o al personale di installazione. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Per il kit di montaggio a parete, utilizzare viti di montaggio M6 (10 mm più lunghe dello spessore della staffa di montaggio) e serrarle saldamente.



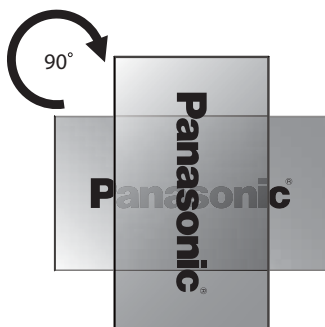
Precauzioni per l'installazione o il trasporto

Per evitare che il display cada:

- Afferrare le maniglie durante il trasporto del display.
- Toccare solo le maniglie.
- Maneggiare con cura e trasportare il display con l'aiuto di più di due persone. Questo display può rompersi facilmente a causa di negligenza.
- Per l'installazione del display a parete o a soffitto, si consiglia l'utilizzo di staffe metalliche disponibili in commercio. Per istruzioni di installazione dettagliate, fare riferimento alla guida in dotazione con la relativa staffa.
- Per ridurre le probabilità di lesioni e danni derivanti dalla caduta del display in caso di terremoto o altri disastri naturali, rivolgersi al produttore della staffa per la posizione di installazione.
- Per l'installazione verticale, ruotare il display a destra.



Quando si installano più display, lasciare uno spazio di 0,5 mm tra ogni display in stato di spegnimento.

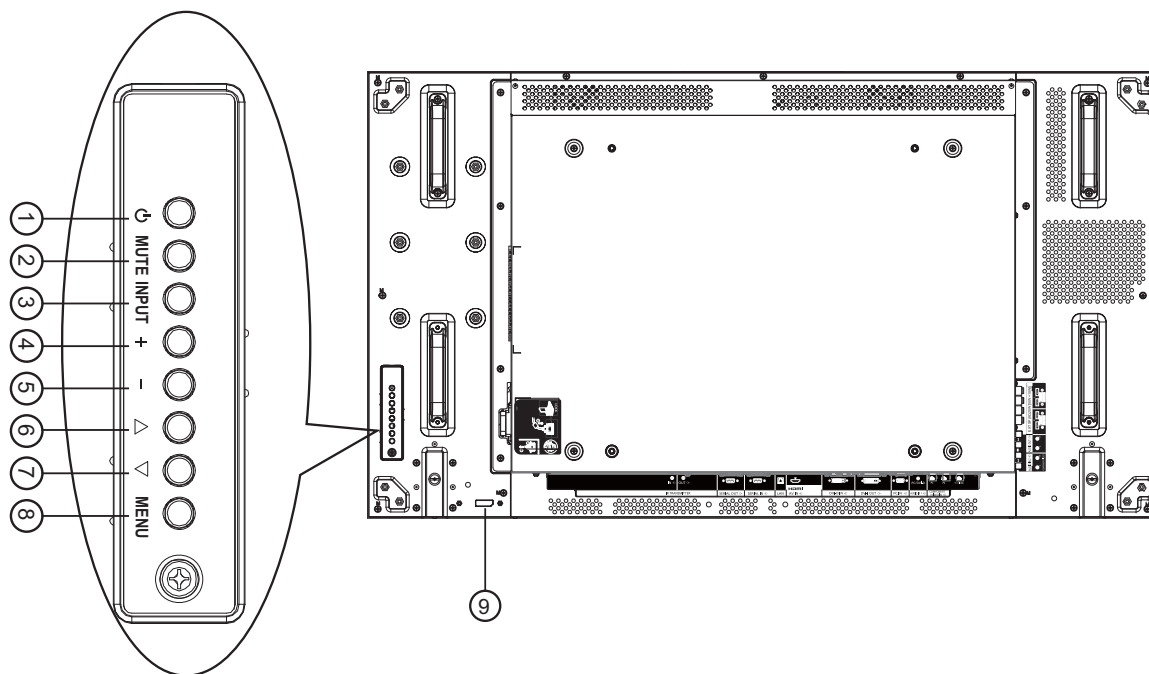


NOTA:

- Non ruotare verso sinistra.

Parti e funzioni

Pannello di controllo



① Tasto ALIMENTAZIONE

Utilizzare questo tasto per accendere o mettere in standby il display.

② Tasto MUTE (MUTO)

Attiva/disattiva l'audio.

③ Tasto INPUT (INGRESSO)

Utilizzare questo tasto per selezionare la sorgente di ingresso.

- Usato come tasto [SET] nel menu OSD.

④ Tasto [↑]

Aumentare la regolazione con il menu OSD attivato o aumentare il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.

⑤ Tasto [↓]

Ridurre la regolazione con il menu OSD attivato o ridurre il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.

⑥ Tasto [▲]

Spostare in alto la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.

⑦ Tasto [▼]

Spostare in basso la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.

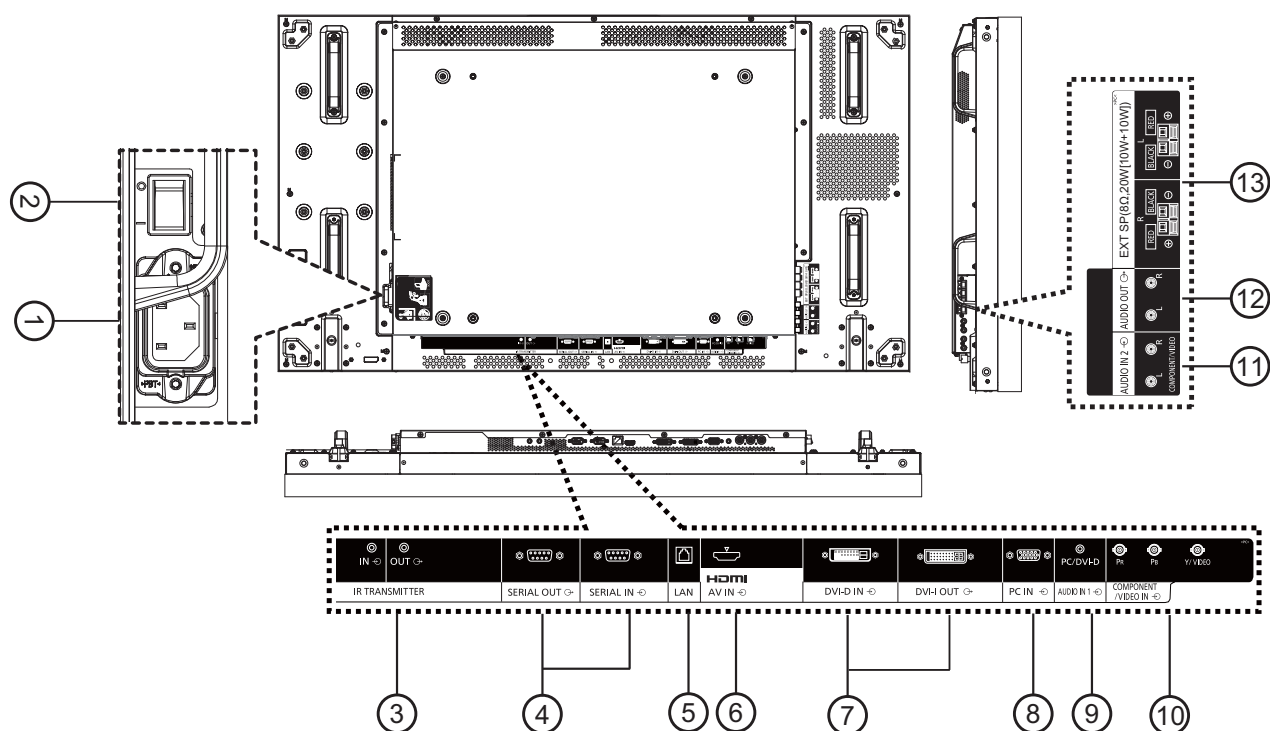
⑧ Tasto MENU

Premere per attivare il menu OSD con il menu OSD disattivato. Premere per tornare al menu precedente con il menu OSD attivato.

⑨ Sensore del telecomando e indicatore stato di alimentazione

- Riceve i segnali di comando dal telecomando.
- Indica lo stato operativo del display:
 - Si illumina di verde quando il display è acceso
 - Si illumina di rosso quando il display si trova in modalità standby
 - Si illumina di rosso e verde quando il display accede alla modalità di "Risparmio energia"
 - Quando si attiva {PROGRAMMA}, la spia lampeggia in verde e resta accesa in rosso
 - Se la spia lampeggia in rosso, si è rilevato un guasto
 - La spia è spenta quando l'alimentazione principale del display è spenta

Terminali di ingresso/uscita



① INGRESSO CA

Collegare il cavo di alimentazione in dotazione alla presa di rete.

② INTERRUTTORE PRINCIPALE DI ALIMENTAZIONE

Premere per accendere/spegnere l'alimentazione principale.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT (INGRESSO / USCITA TRASMETTITORE IR)

Riservati per il collegamento cablato del comando IR.

NOTA: Se un ricevitore IR opzionale è collegato a [IR TRANSMITTER IN] (INGRESSO TRASMETTITORE IR), il sensore del telecomando del display cessa di funzionare.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN (USCITA SERIALE / INGRESSO SERIALE)

Collegamento dell'ingresso/uscita di rete RS232C per l'uso della funzione loop-through.

⑤ LAN

Funzione di controllo LAN per l'uso del segnale del telecomando del centro di controllo.

⑥ HDMI AV IN (INGRESSO AV HDMI)

Ingresso della sorgente HDMI di un dispositivo AV o uscita DVI-D di un PC utilizzando un cavo DVI-HDMI.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT (INGRESSO DVI-D / USCITA DVI-D)

Collegamento dell'ingresso e dell'uscita video digitali.

⑧ PC IN (INGRESSO PC)

Ingresso della sorgente PC.

⑨ AUDIO IN 1 (INGRESSO AUDIO 1)

Ingresso della sorgente audio del PC (jack fono stereo da 3,5 mm).

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC) (INGRESSO COMPONENT/VIDEO (BNC))

Ingresso della sorgente YPbPr component da dispositivo AV esterno.

Per l'ingresso VIDEO, collegare con il cavo CVBS dall'uscita video del dispositivo AV all'ingresso Y del display (è necessario un adattatore BNC-RCA aftermarket).

⑪ AUDIO IN 2 (RCA) (INGRESSO AUDIO 2 (RCA))

Ingresso della sorgente audio da dispositivo AV esterno.

⑫ AUDIO OUT (RCA) (USCITA AUDIO (RCA))

Uscita della sorgente audio collegata dal connettore INGRESSO AUDIO ad un dispositivo AV esterno.

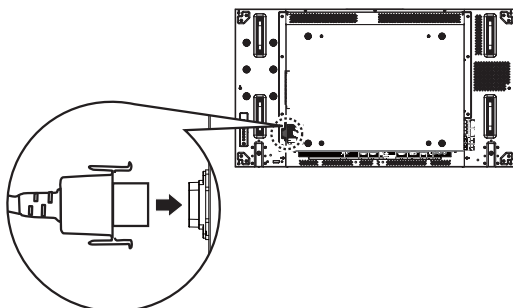
⑬ SPEAKER OUT R/L -> EXT SP (8 Ω) (USCITA ALTOPARLANTE R/L -> ALT. EST. (8 Ω))

Uscita dell'audio sugli altoparlanti esterni.

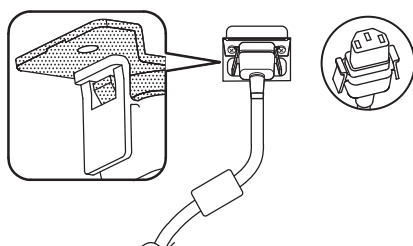
Collegamenti

Collegamento del cavo CA

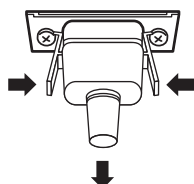
1. Inserire il cavo CA nel display.



2. Inserire saldamente il cavo CA finché non scatta in posizione. Assicurarsi che il cavo CA sia bloccato sui lati sinistro e destro.



3. Per scollegare il cavo CA, premere le due linguette e tirare.



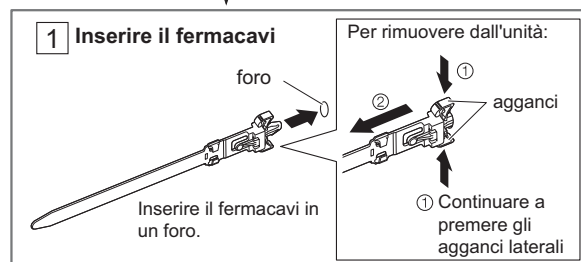
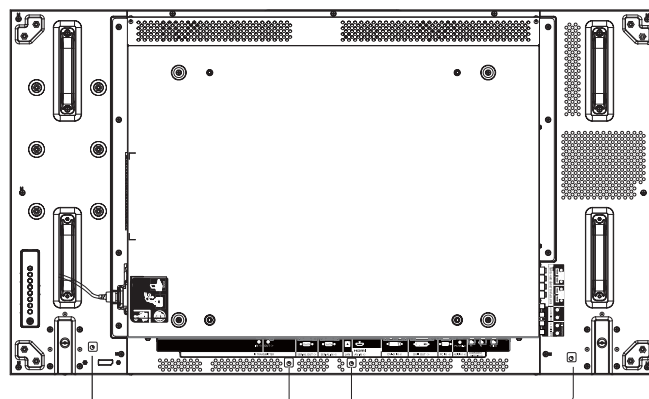
NOTA:

- Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare prima la spina del cavo CA dalla presa di corrente.

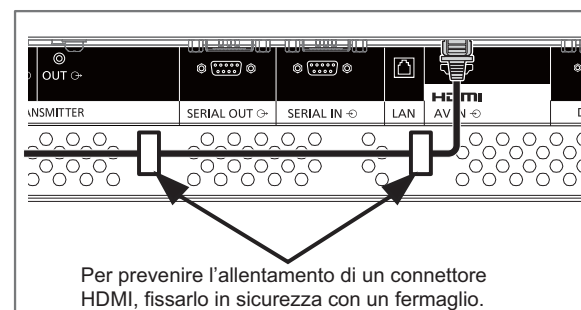
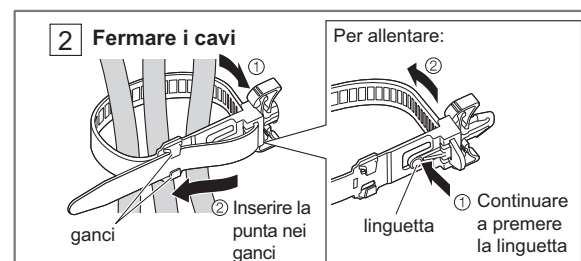
Fissaggio del cavo

Sono forniti tre fermacavi per fissare i cavi in tre posizioni.

1. Inserire il fermacavi.



2. Fermare i cavi.



Specifiche tecniche

Display:

Elemento	Specifiche
Dimensioni schermo	LCD da 47"
Dimensioni schermo attivo	1192,87 mm (46,96") diagonale
Proporzioni	16:9
Numero di pixel	1920 (O) × 1080 (V)
Pixel pitch	0,5415 (O) × 0,5415 (V) [mm], 0,0213 (O) × 0,0213 (V) [pollici]
Colori visualizzabili	10 Bit (D), 1,06 miliardi di colori
Luminosità (tipica)	500 cd/m2
Rapporto di contrasto (tipico)	1400:1
Angolo di visione	Su 89 / giù 89 / sinistra 89 / destra 89 (tipico) @ CR > 10
Durata del pannello	60.000 ore (tipica)
Trattamento della superficie	Antiriflesso

Terminali di ingresso/uscita:

Elemento	Specifiche
Uscita altoparlante	Altoparlante esterno 10 W + 10 W (8 Ω)
Ingresso audio	Jack RCA × 2 3,5 mm stereo × 1 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
Uscita audio	Jack RCA × 2 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
RS232C	Jack D-Sub × 2 (9 pin) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Jack RJ-45 × 1 (8 pin) Porta 10/100 LAN
Ingresso HDMI	Jack HDMI × 1 (Tipo A) (18 pin) Video: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Audio: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso DVI-D	Jack DVI-D MAX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Uscita DVI-I	Jack DVI-I Pass-through da ingresso DVI-D
Ingresso PC	Jack D-Sub × 1 (15 pin) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Ingresso component	Jack BNC × 3 Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Ingresso composito	Jack BNC × 1 (condiviso con Component-Y) Video: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i

Generale:

Elemento	Specifiche
Alimentazione	220 - 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo (Max)	160 W
Consumo (Standby)	< 0,5 W
Consumo (Risparmio)	< 2 W
Dimensioni [L × A × P]	1044,88 × 590 × 108,8 mm, 41,15" × 23,23" × 4,28"
Peso	25 kg, 55 lbs

Condizioni operative:

Elemento	Specifiche
Temperatura	0 ~ 40 °C, 32 ~ 104 °F
Umidità	10 ~ 90 % di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 2.000 m

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e l'eliminazione di vecchie apparecchiature e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate, vi preghiamo di portarli negli appositi punti di raccolta, secondo la legislazione vigente nel vostro Paese e le Direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Smaltendo correttamente questi prodotti e le batterie, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che altrimenti potrebbero verificarsi in seguito ad un trattamento inappropriato dei rifiuti.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, vi preghiamo di contattare il vostro comune, i vostri operatori per lo smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove avete acquistato gli articoli.

Sono previste e potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto e in accordo con la legislazione nazionale.



Per utenti commerciali nell'Unione Europea

Se desiderate smaltire apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattate il vostro rivenditore o fornitore per ulteriori informazioni.

[Informazioni sullo smaltimento rifiuti in altri Paesi fuori dall'Unione Europea]

Questi simboli sono validi solo all'interno dell'Unione Europea. Se desiderate smaltire questi articoli, vi preghiamo di contattare le autorità locali o il rivenditore e informarvi sulle modalità per un corretto smaltimento.



Nota per il simbolo delle batterie (esempio con simbolo chimico riportato sotto il simbolo principale)

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico; in questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Cd

Registrazione del cliente

Sul coperchio posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Le chiediamo di annotare questo numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

Numero modello _____

Numero di serie _____

Panasonic Corporation

Sito Web: <http://panasonic.net>
© Panasonic Corporation 2014

Secondo la direttiva 2004/108/CE, articolo 9(2)

Panasonic Testing Centre
Panasonic Service Europe, una divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germania

Stampato in Cina

Инструкция по эксплуатации Полноэкранный ЖК-дисплей высокого разрешения

Оглавление

- Важное предупреждение о безопасности 2
- Меры предосторожности 3
- Комплектация 6
- Детали и функции 8
- Соединения 10
- Технические характеристики 11

Для получения более подробной информации обратитесь к Инструкции по эксплуатации на компакт-диске.

Русский

Перед эксплуатацией Вашего телевизора, пожалуйста, прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.



Важное предупреждение о безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Во избежание повреждений, которые могут привести к пожару или поражению электрическим током, не подвергайте этот аппарат воздействию брызг или капель.
Не размещайте над телевизором емкости с водой (цветочные вазы, чашки, косметику и т.д.).
(Это касается также полок над телевизором и т.п.)
Никакие открытые источники пламени, например, горящие свечи, не должны располагаться на/около телевизоре(а).
2. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку. Внутри нет деталей, которые могут обслуживаться пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному обслуживающему персоналу.
3. Не удаляйте штекер заземления на штепсельной вилке. Данный аппарат оснащен трехштекерной штепсельной вилкой с заземлением. Этот штепсель подходит только к розетке с заземлением. Это мера обеспечения безопасности. Если Вам не удастся вставить штепсельную вилку в розетку, вызовите электрика.
Не ставьте под сомнение предназначение розетки с заземлением.
4. Для предотвращения поражения электрическим током убедитесь, что штекер заземления штепселя кабеля питания надежно прикреплён.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Данный аппарат предназначен для использования в окружении, относительно свободном от электромагнитных полей.
- Использование аппарата вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где сильные электрические помехи могут перекрыть входные сигналы, может привести к дрожанию изображения и звука или появлению помех, к примеру шума.
- Во избежание возможности причинения вреда данному аппарату держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

Класс защиты I

Список торговых марок

- VGA является торговой маркой корпорации International Business Machines Corporation.
- Macintosh является зарегистрированной торговой маркой корпорации Apple Inc., США.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA являются зарегистрированными торговыми марками ассоциации Video Electronics Standard Association.
- Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов, данные торговые марки полностью признаются.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Возможно появление остаточного изображения. При показе неподвижного изображения в течение длительного периода времени оно может остаться на экране. Однако через некоторое время остаточное изображение исчезнет.

Меры предосторожности

Предупреждение

■ Настройка

С этим ЖК-дисплеем следует использовать только перечисленные ниже дополнительные принадлежности. При использовании принадлежностей других типов устойчивость дисплея может быть понижена, что может привести к травме.

(Все перечисленные ниже принадлежности произведены Panasonic Corporation.)

- Комплект дистанционного управления.....TY-RM50VW
- Комплект монтажной рамы..... TY-CF47VW5

Любая настройка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

При проглатывании маленьких частей существует опасность удушья. Храните маленькие части вне доступа маленьких детей. Выбрасывайте ненужные маленькие части и другие предметы, включая упаковочный материал и пластиковые мешки/покрытия, чтобы маленькие дети не играли с ними и не создавали тем самым риск удушья.

Не ставьте дисплей в наклонное положение или на неустойчивую поверхность и убедитесь, что дисплей не свисает с края основания.

- Дисплей может упасть или перевернуться.

Не ставьте на дисплей никаких предметов.

- Если внутрь дисплея попадет вода или посторонние предметы, это может привести к короткому замыканию, которое может вызвать возгорание или поражение током. Если внутрь дисплея попал посторонний предмет, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic.

Транспортируйте только в вертикальном положении!

- Транспортировка аппарата с дисплейной панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

Нельзя препятствовать вентиляции путем перекрытия вентиляционных отверстий такими предметами, как газеты, скатерти и занавески.

Для достаточной вентиляции;

- Оставьте пространство не менее 10 см сверху, снизу, слева и справа от внешнего периметра дисплея.
- Оставьте пространство не менее 5 см от задней панели до стены.

Меры предосторожности относительно установки на стену

- Установку на стену должен выполнять специалист по установке. Ненадлежащая установка может привести к несчастному случаю, который может повлечь за собой смерть или серьезную травму. Более того, при установке на стену следует использовать настенный кронштейн, отвечающий стандартам VESA (VESA 400 × 400).

Меры предосторожности

■ При использовании ЖК-дисплея

Дисплей предназначен для работы от источника питания с характеристиками 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц.

Не закрывайте вентиляционные отверстия.

- Это может вызвать перегрев дисплея, что приведет к его возгоранию или повреждению.

Не засовывайте внутрь дисплея посторонние предметы.

- Не вставляйте металлические или легко воспламеняемые предметы в вентиляционные отверстия и не роняйте их на дисплей, так как это может привести к возгоранию или поражению током.

Не удаляйте кожух устройства и не вносите в него модификаций.

- Внутри дисплея есть детали, находящиеся под высоким напряжением, которое может привести к тяжелому поражению током. Для проведения проверки, настройки или ремонтных работ обращайтесь к Вашему дилеру Panasonic.

Обеспечьте легкий доступ к штепсельной вилке.

Аппарат конструкции CLASS I должен быть подсоединен к сетевой розетке с защитным заземлением.

Не используйте кабель питания, отличающийся от кабеля, поставляемого с этим аппаратом.

- Это может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Вставляйте штепсель питания в розетку до упора.

- Если штепсель вставлен не до конца, возможно выделение тепла, которое может привести к пожару. Если штепсель поврежден или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

Не беритесь за кабель питания мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

Берегите кабель питания от повреждений. При отсоединения кабеля питания тяните за штепсель, а не за кабель.

- Не допускайте повреждения кабеля, не модифицируйте его, не помещайте на него тяжелые предметы, не нагревайте его, не помещайте его около горячих предметов, не скручивайте его, не сгибайте и не растягивайте его слишком сильно. Всё это может привести к возгоранию или к поражению током. Если кабель питания поврежден, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для его ремонта.

Если дисплей не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините штепсель питания от стенной розетки.

Для предотвращения пожара никогда не оставляйте свечи или другой источник открытого огня вблизи телевизионного приемника.



■ Если при эксплуатации возникли проблемы

Если возникли проблемы (например, отсутствие изображения или отсутствие звука) или если из дисплея начинает исходить дым или необычный запах, немедленно отсоедините штепсель питания от стенной розетки.

- Если Вы будете продолжать эксплуатацию дисплея, это может привести к возгоранию или поражению током. Убедившись в том, что дисплей перестал дымиться, обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения ремонтных работ. Самостоятельный ремонт дисплея очень опасен, поэтому его не следует производить.

Если внутрь дисплея попала вода или посторонний предмет, если дисплей упал или если поврежден корпус, немедленно отсоедините штепсель питания.

- Это может привести к короткому замыканию и возгоранию. Обратитесь к Вашему дилеру Panasonic для проведения необходимых ремонтных работ.



Внимание

■ При использовании ЖК-дисплея

Не подносите руки, лицо или какие-либо предметы к вентиляционным отверстиям дисплея.

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выходит горячий воздух. Не подносите руки или лицо, а также посторонние предметы, чувствительные к высокой температуре, к этим отверстиям, это может привести к ожогам и к повреждению предметов.

Перед передвижением дисплея отсоедините все кабели.

- Если при передвижении дисплея какие-либо кабели не отключены, кабели могут повредиться, что может привести к возгоранию или к поражению током.

Перед проведением любой чистки в качестве меры предосторожности отсоедините штепсельную вилку кабеля питания от настенной розетки.

- В противном случае возможно поражение током.

Регулярно очищайте кабель питания, чтобы не допускать его загрязнения.

- Скопление пыли на контактах штепселя питания может привести к тому, что образующаяся в результате этого влага повредит изоляцию, что вызовет возгорание. Отключите штепсель от розетки и протрите кабель питания сухой тряпкой.

Не сжигайте и не разрушайте батарейки.

- Не допускайте чрезмерного нагревания элементов питания, например, солнечными лучами, огнем и т. п.

Чистка и техническое обслуживание

На переднюю часть панели дисплея нанесено специальное покрытие. Аккуратно протирайте поверхность панели при помощи чистящей ткани или мягкой ткани, не оставляющей ворса.

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, не содержащей пуха тканью, смоченной в чистой воде или в воде, в которой разведено в 100 раз нейтральное моющее средство, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

- Если корпус сильно загрязнен, смочите тряпку в слабом растворе нейтрального чистящего средства, затем выжмите тряпку насухо. Протрите этой тряпкой корпус, затем вытрите его насухо другой тряпкой.
- Не позволяйте чистящему средству контактировать с поверхностью дисплея. Попадание воды внутрь устройства может нарушить его функционирование.
- Оберегайте корпус от сильных химикатов, таких как инсектицидные распылители и растворители, так как контакт с этими веществами может негативно сказываться на состоянии или привести к отслоению покрытия. Из этих же соображений не следует допускать продолжительного контакта с резиновыми или пластмассовыми предметами.

Использование ткани с химической пропиткой

- Не используйте ткань с химической пропиткой для очистки поверхности панели.
- При использовании ткани с химической пропиткой для очистки корпуса следуйте инструкциям по применению ткани с химической пропиткой.

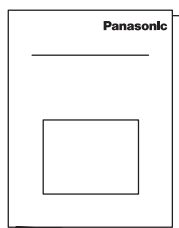
Комплектация

Принадлежности, поставляемые в комплекте

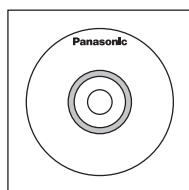
Убедитесь в наличии перечисленных ниже принадлежностей



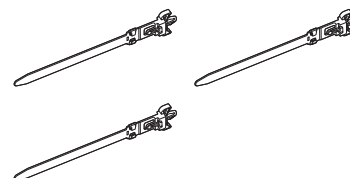
Инструкция по эксплуатации



Компакт-диск
(Инструкция по эксплуатации)



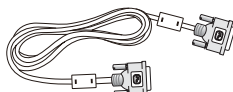
Фиксаторы для проводов



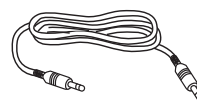
Кабель питания



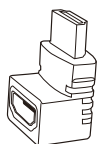
Кабель DVI



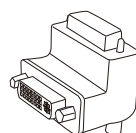
Соединительный кабель
дистанционного управления



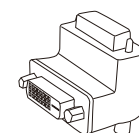
Г-образный соединитель HDMI



Г-образный соединитель
"DVI-I".



Г-образный соединитель
"DVI-D".



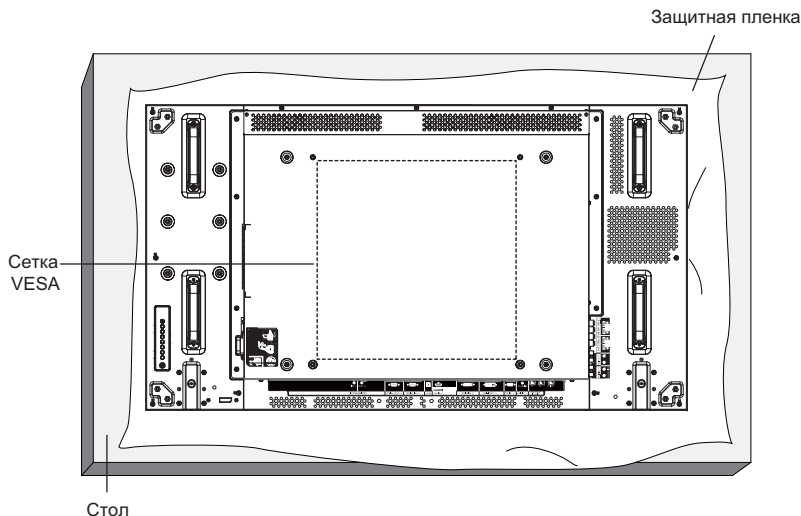
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Пульт дистанционного управления не входит в комплект поставки.
- Если при использовании кабеля DVI и HDMI будет недостаточно места для подключения соединителя, воспользуйтесь Г-образным соединителем.

Крепление VESA

Для закрепления данного дисплея на стене необходимо приобрести стандартное настенное крепление (доступно в продаже).

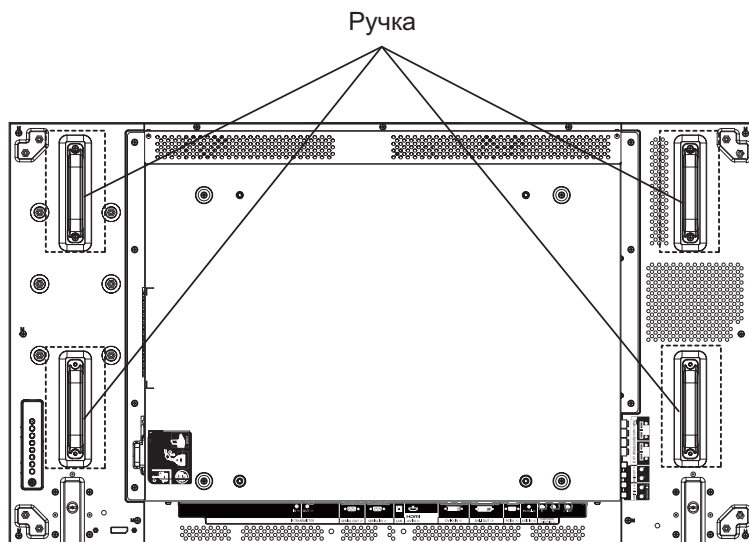
1. Поместите на стол под поверхность экрана защитную пленку, которая была обернута вокруг данного дисплея в его упаковке, чтобы не поцарапать экран.
2. Убедитесь, что имеется все необходимое для закрепления дисплея (настенное крепление, потолочное крепление и т. д.).
3. Соблюдайте инструкции по установке, которые прилагаются к комплекту для настенного монтажа. Нарушение принятого порядка установки может привести к повреждению оборудования, либо травмам пользователя или установщика. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.
4. Для стандартного настенного крепления используйте крепежные винты M6 (их длина превышает толщину кронштейна на 10 мм) и ввинтите их до упора.



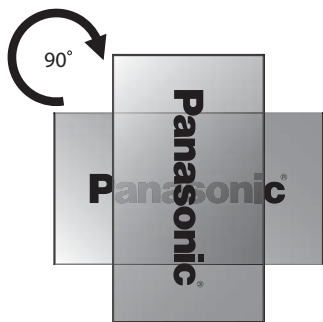
Меры предосторожности при установке или перемещении

Чтобы предохранить данный дисплей от падения:

- Беритесь за ручки при перемещении данного дисплея.
- Не касайтесь никаких частей, за исключением ручек.
- Данный дисплей следует перемещать с осторожностью и не менее чем двум лицам. Учтите, что неосторожное обращение может с легкостью привести к его поломке.
- Для установки на стене или потолке мы рекомендуем использовать доступные в продаже металлические кронштейны. Подробные инструкции по установке см. в руководствах, прилагающихся к соответствующим кронштейнам.
- Чтобы снизить вероятность ущерба и травм в результате падения данного дисплея при землетрясении или ином стихийном бедствии, проконсультируйтесь с производителем кронштейна на тему места установки.
- Для установки с вертикальной ориентацией поверните данный дисплей вправо.



При установке нескольких дисплеев оставьте зазор 0,5 мм между каждым дисплеем при отключенном питании.

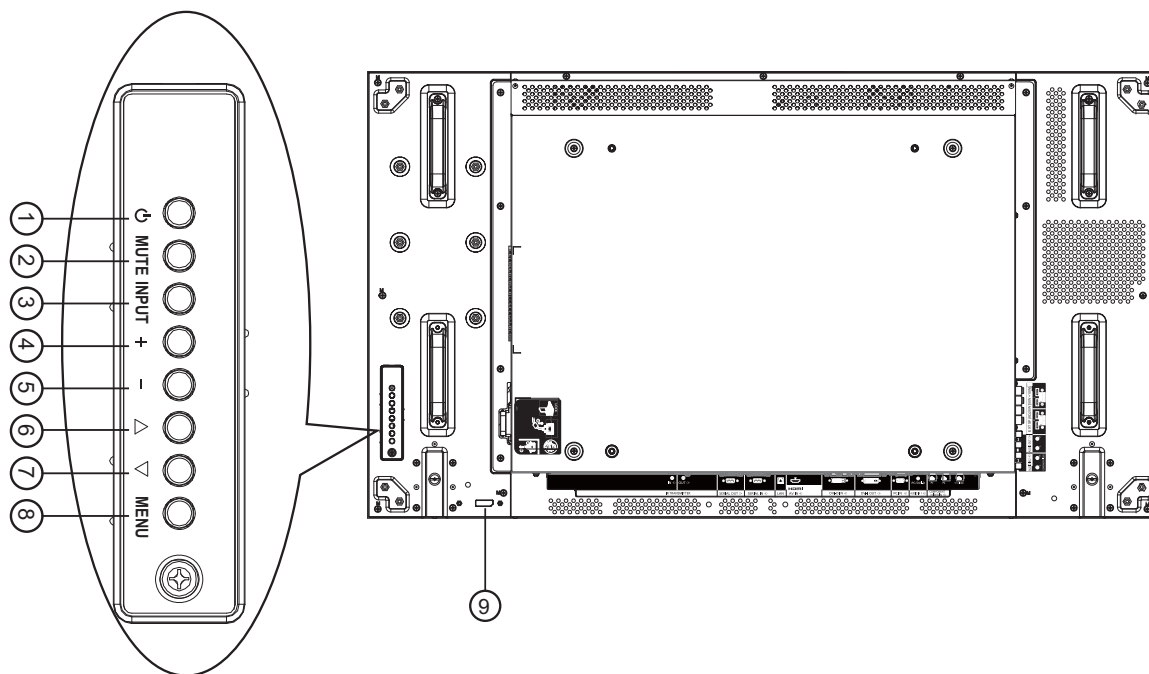


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не поворачивайте его в левую сторону и не используйте в таком положении.

Детали и функции

Панель управления



① Кнопка POWER (Питание)

Используйте эту кнопку для включения данного дисплея или помещения его в режим ожидания.

② Кнопка MUTE (Без звука)

Отключает или включает звук.

③ Кнопка INPUT (Ввод)

Эта кнопка используется для выбора источника входного сигнала.

- Используется в качестве кнопки [SET] (Установить) в экранном меню.

④ Кнопка [⬆]

Увеличение регулируемого параметра при включенном экранном меню или увеличение громкости звука при отключенном меню.

⑤ Кнопка [⬇]

Уменьшение регулируемого параметра при включенном экранном меню или уменьшение громкости звука при отключенном меню.

⑥ Кнопка [▲]

Перемещение полосы выбора вверх для смены выбранного элемента при включенном экранном меню.

⑦ Кнопка [▼]

Перемещение полосы выбора вниз для смены выбранного элемента при включенном экранном меню.

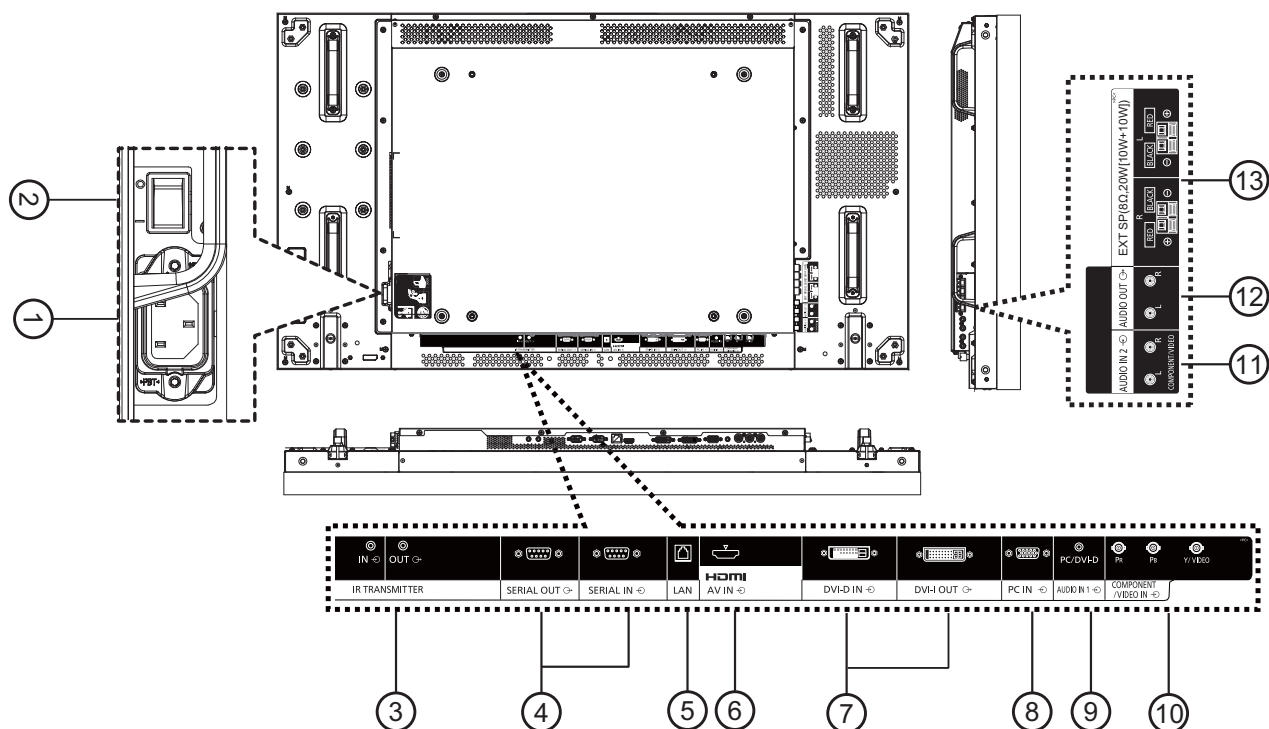
⑧ Кнопка MENU (Меню)

Нажмите для включения экранного меню, когда оно отключено. Нажмите для возвращения к предыдущему меню, когда экранное меню включено.

⑨ Датчик дистанционного управления и индикатор состояния питания

- Получает командные сигналы от пульта дистанционного управления.
- Указывает текущее состояние данного дисплея:
 - Горит зеленым, когда дисплей включен
 - Горит красным, когда дисплей находится в режиме ожидания
 - При входе дисплея в режим энергосбережения загорается красный и зеленый индикаторы
 - Если задан режим {SCHEDULE}, зеленый индикатор мигает, а красный индикатор горит постоянно
 - Мигающий красный свет указывает, что обнаружен сбой
 - Отключен, если питание дисплея отключено

Разъемы ввода/вывода



① AC IN

Вход переменного тока, отсюда входящий в комплект шнур питания подключается к настенной розетке.

② ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Нажмите для включения/отключения питания.

③ IR TRANSMITTER IN / OUT

Этот разъем зарезервирован для подключения ИК-пульта управления по проводу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не входящий в комплект поставки ИК-приемник подключен к [Вход ИК-передатчика], датчик пульта ДУ данного дисплея перестанет работать.

④ SERIAL OUT / SERIAL IN

Разъем для подключения соединения ввода/вывода сети RS232C для использования функции сквозного подключения.

⑤ LAN

Разъем функции управления беспроводной локальной сетью (ЛВС), для использования сигналов удаленного управления от центра управления.

⑥ HDMI AV IN

Вход для сигнала HDMI устройства аудио/видео или выход для сигнала DVI-D ПК, использующих провод DVI-HDMI.

⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT

Разъем для ввода и вывода цифрового видео и аудио.

⑧ PC IN

Вход для сигнала ПК.

⑨ AUDIO IN 1

Вход для аудиосигнала ПК (разъем для наушников 3,5 мм).

⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC)

Вход для компонентного сигнала YPbPr от внешнего устройства аудио/видео.

Вход для VIDEO (ВИДЕО), соединение провода CVBS от видеовыхода устройства аудио видео с входным разъемом Y данного дисплея (понадобится дополнительный адаптер BNC-RCA).

⑪ AUDIO IN 2 (RCA)

Вход для аудиосигнала от внешнего устройства аудио/видео.

⑫ AUDIO OUT (RCA)

Выход сигнала аудио, подающегося через разъем AUDIO IN на внешнее устройство аудио/видео.

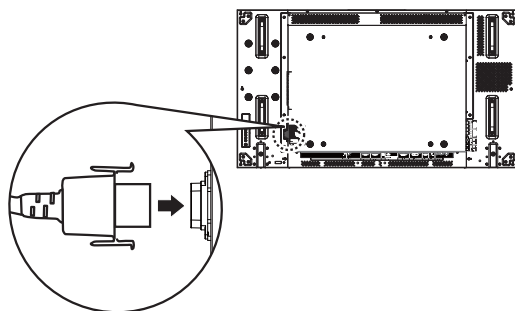
⑬ SPEAKER OUT R/L -> EXT SP (8 Ohm)

Выход сигнала аудио на внешние динамики.

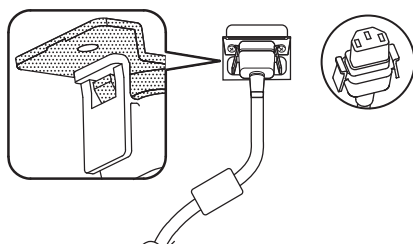
Соединения

Подсоединение кабеля питания

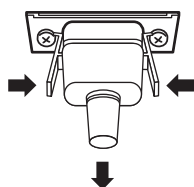
1. Вставьте кабель питания переменного тока в данный дисплей.



2. Вставляйте кабель до упора, пока он не защелкнется в гнезде. Убедитесь, что он заблокирован и на левой, и на правой сторонах.



3. Для извлечения кабеля питания нажмите две кнопки и потяните.



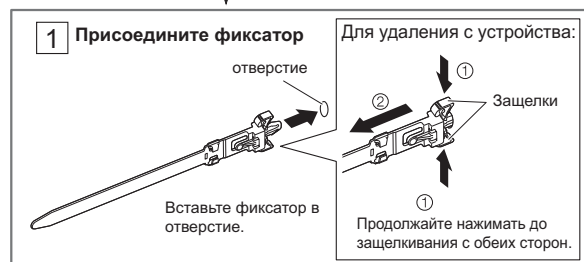
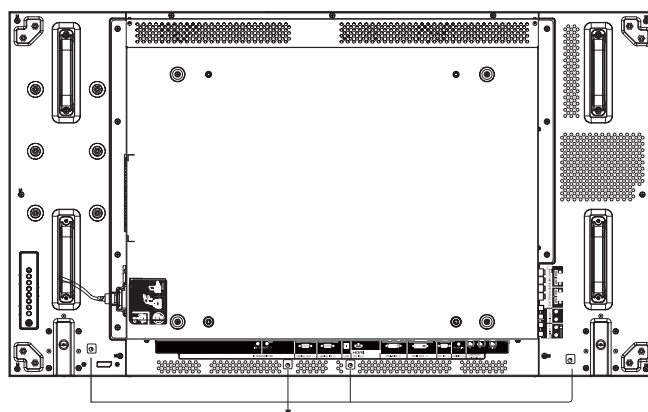
ПРИМЕЧАНИЕ:

- При отсоединении кабеля питания переменного тока не забудьте сначала вынуть штепсель кабеля питания из розетки.

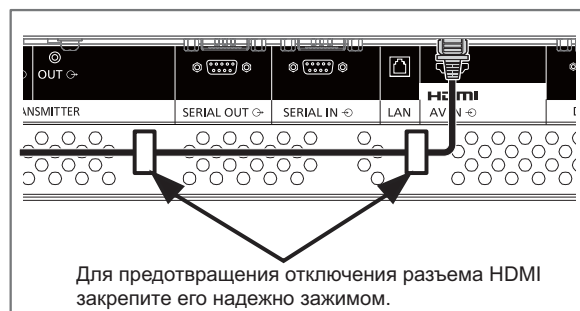
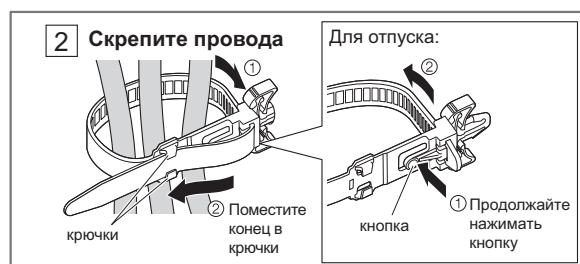
Закрепление проводов

Для закрепления проводов в трех местах в комплект поставки включены три фиксатора.

1. Присоедините фиксатор.



2. Скрепите провода.



Технические характеристики

Дисплей:

Параметр	Технические характеристики
Размер экрана	ЖК, диагональ 47 дюймов
Размер активной части экрана	1192,87 мм по диагонали
Формат изображения	16:9
Число пикселей	1920 (Г) × 1080 (В)
Шаг расположения пикселей	0,5415 (Г) × 0,5415 (В) [мм]
Отображаемые цвета	10 бит (Г), 1,06 миллиарда цветов
Яркость (типичная)	500 кд/м ²
Коэффициент контрастности (типичная)	1400:1
Угол просмотра	Верх 89 / низ 89 / лево 89 / право 89 (тип.) @ коэфф. откл. > 10
Срок службы панели	60 000 часов (тип.)
Обращение с поверхностью	Антибликовое покрытие

Разъемы ввода/вывода

Параметр	Технические характеристики
Выход на динамики	Внешний динамик 10 Вт + 10 Вт (8 Ω)
Аудиовход	Разъем RCA × 2 3,5 мм стерео × 1 0,5 В [эффективная мощность] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
Выход аудио	Разъем RCA × 2 0,5 В [эффективная мощность] (Нормальный) / 2 канала (Л+П)
RS232C	Разъем D-Sub × 2 (9-контактный) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Разъем RJ-45 × 1 (8-контактный) Порт ЛВС 10/100
Вход HDMI (ТВ высокого разрешения)	Разъем HDMI × 1 (тип А) (18-контактный) Видео: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Аудио: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц / 2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-D	Разъем DVI-D МАКС.: 1920 × 1080 / 60 Гц (WUXGA)
Выход DVI-I	Разъем DVI-I Сквозная передача от входа DVI-D
Вход PC	Разъем D-Sub × 1 (15-контактный) Аналоговый RGB: 0,7 В [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 кΩ), SOG: 1 В [p-p] (75 Ω) МАКС.: 1920 × 1080 / 60 Гц (WUXGA)
Компонентный вход	Разъем BNC × 3 Y: 1 В [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 В [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 В [p-p] (75 Ω) МАКС.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Компонентный вход	Разъем BNC × 1 (общий с компонентным-Y) Видео: 1 В [p-p] (75 Ω) МАКС.: 480i, 576i

Общие:

Параметр	Технические характеристики
Питание	220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Энергопотребление (макс.)	160 Вт
Энергопотребление (ждущий режим)	< 0,5 Вт
Энергопотребление (энергосберегающий режим)	< 2 Вт
Размеры (Ш × В × Г)	1044,88 × 590 × 108,8 мм
Масса	25 кг

Условия работы:

Параметр	Технические характеристики
Температура	0 ~ 40 °C
Влажность	10 ~ 90 % относительной влажности (при отсутствии конденсации)
Высота над уровнем моря	0 ~ 2000 м

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Декларация о Соответствии

Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утвержденного Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr6+) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Информационный центр Panasonic

Для фиксированной связи звонки по территории Беларуси бесплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информационный центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Запись покупателя

Номер модели и серийный номер этого устройства расположены на заднем кожухе. Запишите серийный номер в строку, приведенную ниже, и сохраните эту инструкцию, а также Ваш чек, в качестве свидетельства Вашей покупки на случай кражи или потери этого устройства, а также для получения гарантийных услуг.

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Corporation

Веб-сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2014

Издано в Китае