



OWNER'S MANUAL

LG Digital Signage (MONITOR SIGNAGE)

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

75XF3ES



* M F L 7 1 3 8 8 5 0 3 *

(2411-REV00)

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

SAFETY PRECAUTION 3

- Precautions In Installing the Product..... 3
- Precautions to the AC Adapter and Electrical Power 5
- Precautions In Moving the Product 7
- Precautions In Using the Product 7
- Mounting on a Wall 8

LICENSES 9

ASSEMBLY AND PREPARATION 10

- Optional Accessories..... 10
- Parts 11
- Portrait Layout..... 11
- Safety and Precaution Guide for Enclosure Installation..... 12
- Enclosure Installation Guide 13
- Safety and Precaution Guide for Installation..... 14

REMOTE CONTROL 15

MAKING CONNECTIONS 17

- Connecting to a PC..... 17
- External Device Connection..... 17
- Connecting Multiple Monitors..... 19
- Using the Input List 19

TROUBLESHOOTING 20

PRODUCT SPECIFICATIONS 23

TO SEE THE WEB MANUALS (SOFTWARE USER GUIDE / INSTALLATION MANUAL) 26

WARNING - This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

SAFETY PRECAUTION

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

CAUTION

If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

Precautions In Installing the Product

WARNING

- Keep away from heat sources like electrical heaters.
 - Electrical shock, fire, malfunction, or deformation may occur.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
 - Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- Do not put heavy objects on the product or sit upon it.
 - If the product collapses or is dropped, you may be injured. Children must pay particular attention.
- Do not leave the power or signal cable unattended on the pathway.
 - The passerby can trip or fall, which can cause electrical shock, fire, product breakdown, or injury.
- Install the product in a neat and dry place.
 - Dust or moisture can cause electrical shock, fire or product damage.
- If you can smell smoke or other odors or hear a strange sound unplug the power cord and contact the service center.
 - If you continue to use without taking proper measures, electrical shock or fire can occur.
- If you dropped the product or the case is broken, turn off the product and unplug the power cord.
 - If you continue to use without taking proper measures, electrical shock or fire can occur. Contact the service center.
- Do not drop an object on or apply pressure to the product. Do not throw any toys or objects on the product screen.
 - It can cause injury to human, problem to product and damage the display.

- Do not let the product fall or drop when connecting it with an external device.
 - This may cause injury and/or damage to the product.
- When connecting it to a game device, keep a distance of four times the diagonal measurement of the screen from the device.
 - If the product falls because of the short cable, this may cause injury and/or damage to the product.
- Leaving a fixed image on the screen for a long time may cause damage to the screen and cause image retention. To use the product for a long period of time, use a screen saver on the PC or utilize the residual image prevention function on the product, and when the product is not used, turn off the power. Image retention and related problems are not covered by the warranty on this product.
- Do NOT install this product on a wall where there is high risk of exposure to oil fumes or mist.
 - This may damage product and cause it to fall.



CAUTION

- Make sure the product ventilation holes are not blocked. Install the product in a suitably wide place (more than 100 mm from the wall).
 - If you install the product too close to the wall, it may be deformed or fire can break out due to internal heat.
- Do not block the ventilation hole of the product by a tablecloth or curtain.
 - The product can be deformed or fire can break out due to overheating inside the product.
- Install the product on a flat and stable place that has no risk of dropping the product.
 - If the product is dropped, you may be injured or the product may be broken.
- Install the product where no EMI occurs.
- Keep the product away from direct sunlight.
 - The product can be damaged.
- If you install the product in a place that does not meet the recommended conditions, this may cause serious damage to the product's picture quality, life cycle, and appearance. Please check with LG or a qualified installer before installing. This caution applies to a place where there is an abundance of fine dust or oil mist, chemical substances are used, the temperature is very high or low, the humidity is very high, or the product is likely to remain turned on for a long period of time (airport and train station), failure to do so will invalidate the warranty.
- Do not install the product in an area with poor ventilation (e.g. on a bookshelf, in a closet) or outside and avoid placing on cushions or carpets.
- In addition, do not install it where there are heating objects such as lighting equipment.

Precautions to the AC Adapter and Electrical Power

WARNING

- If water or any foreign substance goes inside the product (TV, monitor, power cord, or AC adapter), disconnect the power cord immediately and contact the service center.
 - Otherwise, this may cause a fire or electric shock due to damage to the product.
- Do not touch the power plug or AC adapter with wet hands. If the pins of the plug are wet or dusty, wipe and dry them before use.
 - Otherwise, this may cause a fire or electric shock.
- Make sure to completely insert the power cord into the AC adapter.
 - If loosely connected, the poor connection may cause a fire or electric shock.
- Be sure to use power cords and AC adapters provided or approved by LG Electronics, Inc.
 - The use of non-approved products may cause a fire or electric shock.
- When unplugging the power cord, always pull it by the plug. Do not bend the power cord with excessive force.
 - The power line can be damaged, which may cause electric shock or fire.
- Be careful not to step or place heavy objects (electronic appliances, clothing, etc.) on the power cord or AC adapter. Be careful not to damage the power cord or AC adapter with sharp objects.
 - Damaged power cords may cause a fire or electric shock.
- Never disassemble, repair or modify the power cord or AC adapter.
 - This may cause a fire or electric shock.
- Make sure to connect the power cable to the grounded current.
 - You may be electrocuted or injured.
- Use the rated voltage only.
 - The product can be damaged, or you may be electrocuted.
- In the presence of thunder and lightning, never touch the power cord and signal cable because it can be very dangerous.
 - It can cause electric shock.
- Do not connect several extension cords, electrical appliances, or electrical heaters to a single outlet. Use a power strip with a grounding terminal designed for exclusive use with the computer.
 - A fire can break out due to overheating.

- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
 - You may be electrocuted due to excess moisture.
- If you don't intend to use the product for a long time, unplug the power cable from the product.
 - Covering dust can cause a fire, or insulation deterioration can cause electric leakage, electric shock or fire.
- Fix the power cable completely.
 - If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.
- Do not insert a conductor (like a metal chopstick) into one end of the power cable while the other end is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal.
 - You may be electrocuted.
- The appliance coupler is used as the disconnect device.
- Please make sure the device is installed near the wall outlet to which it is connected and that the outlet is easily accessible.
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.

**CAUTION**

- Be sure to keep the outlet, AC adapter, and pins of the power plug clean from dust etc.
 - This may cause a fire.
- Do not unplug the power cord while the product is in use.
 - Electrical shock can damage the product.
- Use only the power cord supplied with the unit. If you use another power cord, make sure that it is certified by the applicable national standards when not provided by the supplier. If the power cable is faulty in any way, please contact the manufacturer or the nearest authorized repair service provider for a replacement.

Precautions In Moving the Product

WARNING

- Make sure to turn off the product.
 - You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Make sure to remove all cables before moving the product.
 - You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Make sure the panel faces forward and hold it with both hands to move. If you drop the product, the damaged product can cause electric shock or fire. Contact an authorized the service center for repair.
- Make sure the product is turned off, unplugged, and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger apparatus. Do not press against or put stress on the front panel of the apparatus.

CAUTION

- Do not shock the product when moving it.
 - You may be electrocuted or the product can be damaged.
- Do not dispose the product-packing box. Use it when you move.

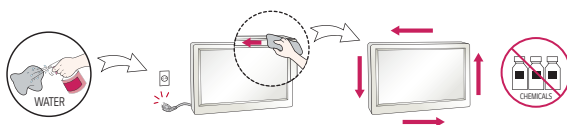
Precautions In Using the Product

WARNING

- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
 - Fire or electric shock accident can occur.
 - Contact the service center for check, calibration or repair.
- When the display is to be left unattended for an extended period of time, unplug it from the wall outlet.
- Keep the product away from water.
 - Fire or electric shock accident can occur.
- Do not shock or scratch the front and sides of the screen with metallic objects.
 - Otherwise, it may cause damage to the screen.
- Avoid high temperatures and humidity.

⚠ CAUTION

- Do not put or store inflammable substances near the product.
 - There is a danger of explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.
- When cleaning the product, unplug the power cord and scrub gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not clean with a wet cloth or spray water or other liquids directly onto the product. An electric shock may occur. (Do not use chemicals such as benzene, paint thinners, or alcohol.)
- Take a rest from time to time to protect your vision.
- Keep the product clean at all times.
- Take a comfortable and natural position when working with a product to relax the muscles.
- Take a regular break when working with a product for a long time.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil, or pen, or make a scratch on it.
- Keep the proper distance from the product.
 - Your vision may be impaired if you look at the product too closely.
- Set the appropriate resolution and clock by referring to the User's Guide.
 - Your vision can be impaired.
- Use authorized detergent only when cleaning the product. (Do not use benzene, thinner, or alcohol.)
 - Product can be deformed.
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).
- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct sunlight, open fireplace, and electric heaters.
- Do NOT place non-rechargeable batteries in charging device.
- Using headsets (earphones) for a long time or listening loudly can cause damage to your hearing.
- Spray water onto a soft cloth 2 to 4 times, and use it to clean the front frame; wipe in one direction only. Too much moisture may cause staining.



- Do not use products using high voltage around the Monitor. (e.g., a bug zapper)
 - Monitor may have malfunction as its electrical shock.

Mounting on a Wall

- Do NOT install this product by yourself as you may injure yourself or cause damage to product. Please contact service personnel authorised by manufacturer.

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information of the licenses, visit www.lg.com.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD, and DTS Virtual:X are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ASSEMBLY AND PREPARATION

CAUTION

- Always use genuine components to ensure safety and product performance.
- The product warranty will not cover damage or injury caused by the use of counterfeit components.

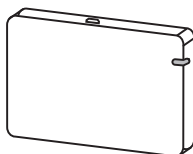
NOTE

- The accessories provided with your product may vary depending on the model or region.
- Product specifications or contents in this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- SuperSign Software & Manual
 - Downloading from the LG Electronics website.
 - Visit the LG Electronics website (<http://partner.lge.com>) and download the latest software for your model.
- The warranty will not cover any damage caused by using the product in an excessively dusty environment.

Optional Accessories

Without prior notice, optional accessories are subject to change to improve the performance of the product, and new accessories may be added. The illustrations in this manual may differ from the actual product and accessories.

Wi-Fi Dongle kit



AN-WF500

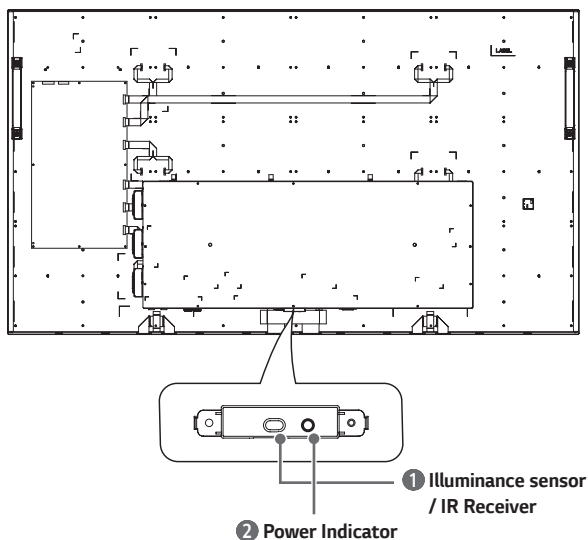
NOTE

- Optional accessories are available for some models. If necessary, please purchase them separately.
- Please turn off the power before connecting or removing the Wi-Fi dongle kit.

Parts

The image may be different according to the model.

75XF3ES

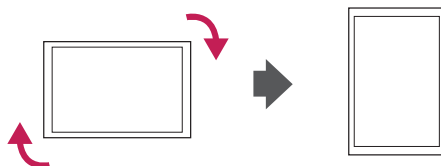


NOTE

- You can set the status of the power indicator in Installation → Signage Setup.
- You can adjust the volume by using the remote control.

Portrait Layout

When installing in a portrait layout, rotate the monitor clockwise 90 degrees (when facing the screen).



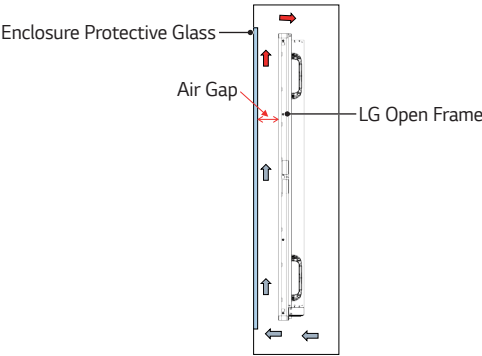
Safety and Precaution Guide for Enclosure Installation

Enclosure Design Guide

- Design the heat dissipation system so that the panel surface temperature does not exceed 75 degrees under direct sunlight in the installation area. Quality assurance is not provided for failures such as yellowing and black circles that occur when the panel temperature exceeds 75 degrees due to lack of Air Gap 10 mm, not applying UV protection function, and insufficient heat dissipation performance.
- Observe the following to ensure that the panel surface temperature does not exceed 75 degrees.

Air Gap

- Keep at least 10 mm between the panel and the enclosure protective glass to allow air to flow.



UV Protection

- To prevent heat from direct sunlight, apply UV protection to the enclosure protective glass.

Spectrum (nm)	300 ~ 370	~ 380	~ 390	~ 400
Blocking Rate	> 96 %	> 97 %	> 80 %	> 60 %

Fan Capacity

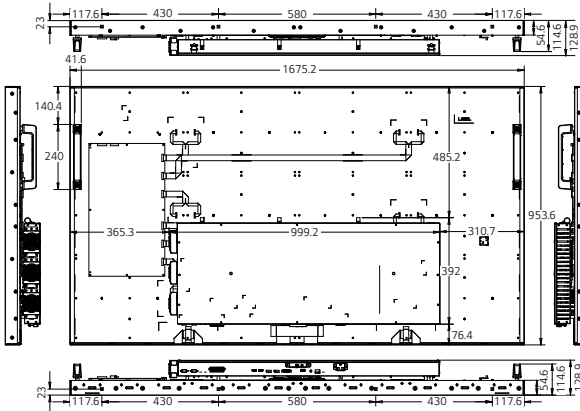
- Select the fan capacity for sufficient heat dissipation performance. See the total fan capacity required for your model.

	Total Fan Capacity
Display Front (Panel ~ Enclosure Protective Glass)	440 ~ 520 CFM
Display Back	220 ~ 300 CFM

Enclosure Installation Guide

FIXING THE PANEL SCREW HOLES

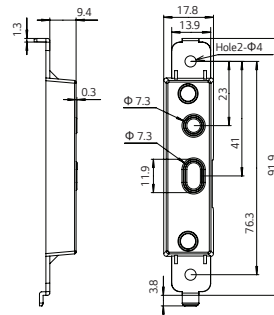
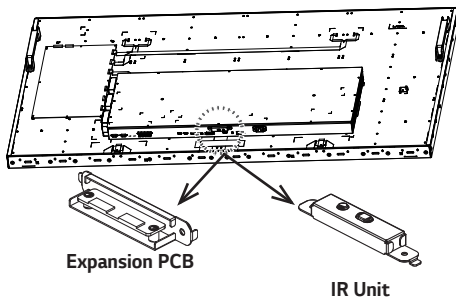
(Unit : mm)



- Use the side screw holes when mounting the panel.
- Remove the tape when using the side screw holes.
- Side screw hole: M4, Torque - 8 to 12 kgf·cm (Top and bottom sides: 4 holes for each)
- As the depth of screw hole for the panel module is 10.0 mm, please use the 12.0 mm screws.
- Using a screw longer than 12.0 mm may cause damage to the LCD module.

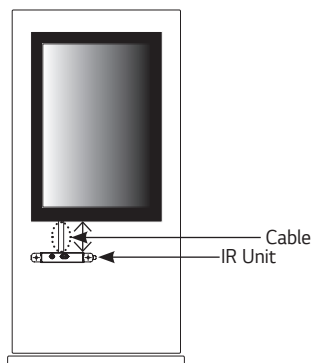
INSTALLING THE IR UNIT, BRIGHTNESS SENSOR, LED, AND EXPANSION PCB

(Unit : mm)



<IR Unit>

- If you use pemnut arbitrarily, the product may be damaged.
- Remove the label only when using the side mount. Do not remove the label when not using the side mount.
- Remove the cable from the sensor.
- Mount the Expansion PCB after removing the sensor.

ENCLOSURE

- Open the cable holder and pull out the cables.
- Loosen the screws and remove the IR unit.
- Install the IR unit in the enclosure in a distance where the cable can be reached.

Safety and Precaution Guide for Installation

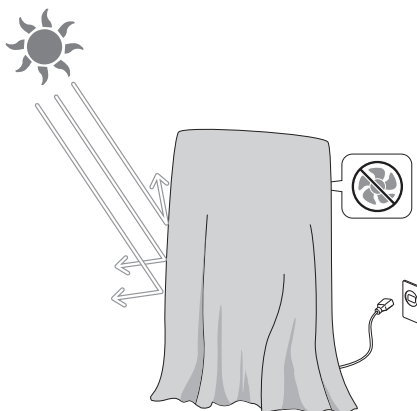
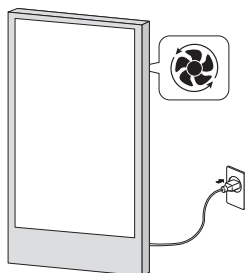
Installing the Enclosure

- Create a cooling system for the enclosure to maintain the operating temperature of the product.
- Ensure that the cooling system of the enclosure is constantly in operation, even when the display is not.
 - This can protect the product against high temperatures.
- Use an enclosure glass with UV-blocking properties.
 - This can prevent faults such as black spots, creases, and yellowing.

Direct Sunlight

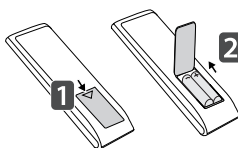
- While powered off, make sure the device is not exposed to direct sunlight for a prolonged period.
 - Protect the display with cloth or a box when storing the device after it has been powered off.
 - This can prevent faults such as black spots, creases, and yellowing.

CAUTION



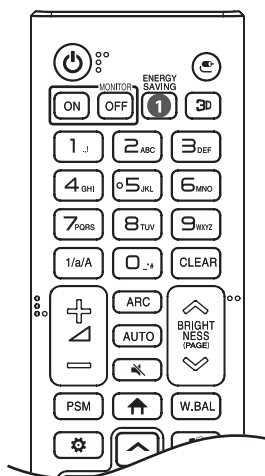
REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully to use the monitor correctly. To install batteries, open the battery cover, place batteries (1.5 V AAA) matching $\oplus$ and $\ominus$ terminals to the labels inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse. The illustrations may differ from the actual accessories.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the monitor.
- Some features of the remote control may not be supported in certain models.



Power (Power icon) Turns the monitor on or off.

MONITOR ON Turns the monitor on.

MONITOR OFF Turns the monitor off.

E ENERGY SAVING Adjusts the brightness of the picture to reduce energy consumption.

INPUT Selects the input mode.

3D This function is not supported.

1/a/A Toggles between numerical and alphabetical.

Number and Alphabet buttons

Enters numerical or alphabetical characters depending upon the setting.

CLEAR Deletes the entered numerical or alphabetical character.

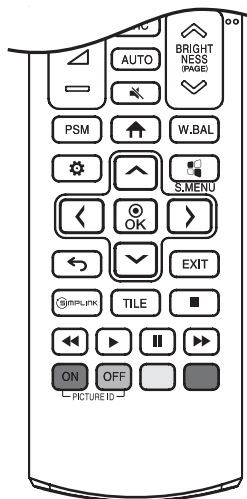
Volume Up/Down Button Adjusts the volume.

ARC Selects the Aspect Ratio mode.

AUTO Automatically adjusts picture position and minimizes image instability (available for RGB input only).

MUTE Mutes all sounds.

BRIGHTNESS Adjusts the brightness of the display. PAGE function is not supported in this model.



PSM Selects the Picture Mode.

↑ (HOME) Activates the Launcher.

W.BAL Enters the White Balance menu.

⚙️ (SETTINGS) Accesses the main menus or saves your input and exit menus.

⏮️ S.MENU This function is not supported.

Navigation Buttons Scrolls through menus or options.

⏹️ Selects menus or options and confirms your input.

⏮️ (BACK) Allows you to move back one step in the user interaction function.

EXIT Quit all OSD tasks and applications.

🔗 SIMPLINK Allows you to control various multimedia devices to enjoy multimedia simply by using the remote control through the SimpLink menu.

TILE Selects the TILE Mode.

PICTURE ID ON/OFF When the Picture ID number matches the Set ID number, you can control whichever monitor you want in multi-display format.

USB Menu Control Buttons Controls media playback.

MAKING CONNECTIONS

You can connect various external devices to your monitor. Change the input mode and select the external device you want to connect.

For more information about external device connections, see the user manual provided with each device.

Connecting to a PC

Some of the cables are not provided.

This monitor supports the Plug and Play* feature.

* Plug and Play: a feature that enables a PC to recognize devices attached by the user without device configuration or user intervention when powering up.

External Device Connection

Connect a HD receiver, DVD, or VCR player to the monitor and select an appropriate input mode.

Some of the cables are not provided. For the best picture and sound quality, connecting external devices to your monitor using HDMI cables is recommended.

 NOTE

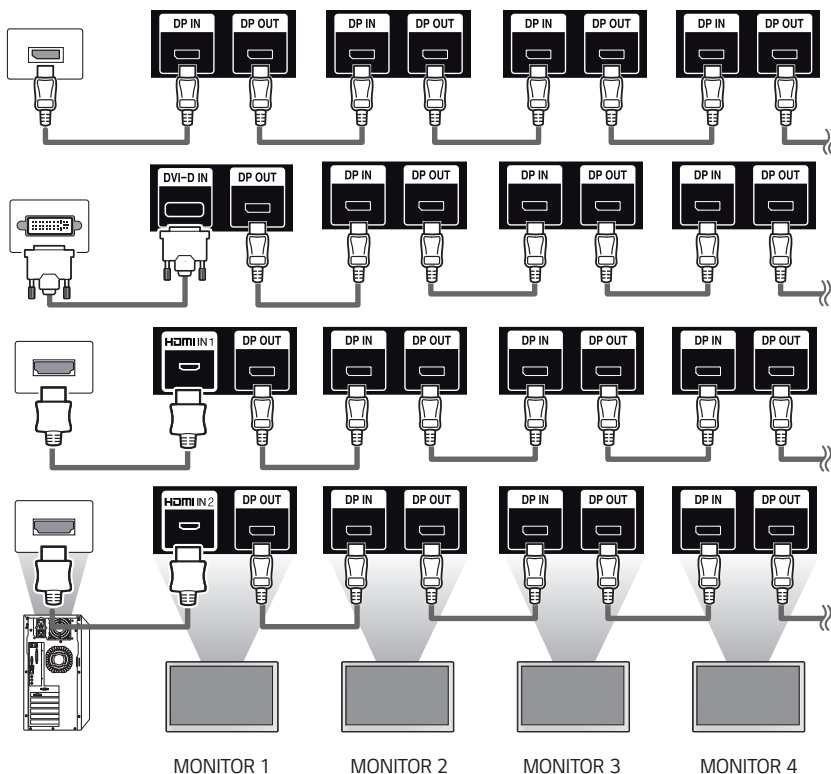
- For the best image quality, using the monitor with HDMI connection is recommended.
- To comply with the standard specifications of the product, use a shielded interface cable with a ferrite core, such as a DVI-D cable.
- If you turn the monitor on when the set is cold, the screen may flicker. This is normal.
- Sometimes red, green, or blue spots may appear on the screen. This is normal.
- Use a High Speed HDMI^{®/TM} cable.
- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI Cable Types
 - High Speed HDMI^{®/TM} Cable
 - High Speed HDMI^{®/TM} Cable with Ethernet
- If you cannot hear any sound in HDMI mode please check your PC settings. Some PCs require you to manually change the default audio output to HDMI.
- If you want to use HDMI-PC mode, you must set your PC/DTV to PC mode.
- You may experience compatibility issues if you use HDMI-PC mode.
- Make sure the power cable is disconnected.
- If you connect a gaming device to the monitor, use the cable provided with the gaming device.
- It is recommended to use the speakers that are provided as optional accessories.
- High Speed HDMI^{®/TM} cables transmit a HD signal up to 1080p and higher.

 CAUTION

- Connect the signal input cable and tighten it by turning the screws clockwise.
- Do not press the screen with your finger for a prolonged period as this may result in temporary distortion on the screen.
- Avoid displaying static images on the screen for a long period of time to prevent image retention. Use a screensaver if possible.
- A wireless communication device near your monitor can affect the image.

Connecting Multiple Monitors

To use different products connected to each other, connect one end of the signal input cable (DP Cable) to the DP Out connector of Monitor 1 and connect the other end to the DP In connector of the other product.



! NOTE

- If you set the tile mode using DVI-D or HDMI, you will not be able to watch HDCP-encrypted content.
- If the signal cable between the product and your PC is too long, make sure to use the Booster or optical cable.
- DP Cable - Use a DP cable that is certified to DP 1.1a standard or higher.

Using the Input List

⬆ (HOME) →

- HDMI1 → HDMI2 → DVI-D → DISPLAYPORT

TROUBLESHOOTING

No image is displayed.

Problem	Action
Is the product power cord connected?	• Check if the power cord is correctly plugged into the power outlet.
Does the “Invalid Format” message appear?	• The signal from the PC (Graphics card) is out of the vertical or horizontal frequency range of the product. Adjust the frequency range by referring to the Specifications in this manual.
Does the “No Signal” message appear?	• The signal cable between PC and product is not connected. Check the signal cable. • Access the input menu to check the input signal.

The Unknown Product message appears when the product is connected.

Problem	Action
Did you install the driver?	• Check if the Plug and Play function is supported by referring to the graphics card user manual.

The screen image looks abnormal.

Problem	Action
Is the screen position wrong?	• Check if the graphics card resolution and frequency are supported by the product. If the frequency is out of range, set to the recommended resolution in the [Control Panel] → [Display] → [Setting] menu. (The settings may differ depending on your operating system.)
The screen is displayed abnormally.	• The proper input signal is not connected to the signal port. Connect the signal cable that matches with the source input signal.

After-image appears on the product.

Problem	Action
After-image appears when the product is turned off.	• If you use a fixed image for a long time, the pixels may be damaged. Use the screen-saver function. • When a dark image is displayed on the screen after an image with high contrast (black and white or gray), this may cause image sticking. This is normal for LCD screen products.

The audio function does not work.

Problem	Action
No sound?	• See if the audio cable is connected properly. • Adjust the volume. • See if the sound is set properly.
Sound is too dull.	• Select the appropriate equalizer sound.
Sound is too low.	• Adjust the volume.

Screen color is abnormal.

Problem	Action
Screen has poor color resolution (16 colors).	• Set the number of colors to more than 24 bits (true color). Select [Control Panel] → [Display] → [Settings] → [Color Table] in Windows. (The settings may differ depending on your operating system.)
Screen color is unstable or mono-colored.	• Check the connection status of the signal cable. Or, re-insert the PC graphics card.
Do black spots appear on the screen?	• Several pixels (red, green, blue, white, or black color) may appear on the screen, which can be attributable to the unique characteristics of the LCD panel. This is not a malfunction of the LCD.

The operation does not work normally.

Problem	Action
The power suddenly turned off.	• Is the Timer set? • Check the power control settings. Power interrupted.

⚠ CAUTION

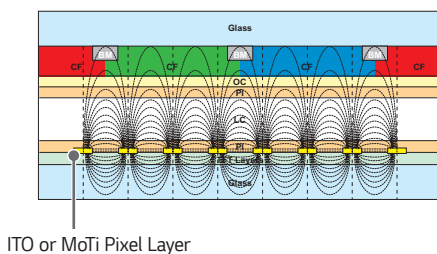
- Image sticking does not occur when using constantly changing images but may occur when using a fixed image for an extended period of time. Therefore, it is recommended that you use the instructions below to decrease the likelihood of image sticking occurring when using a fixed image. It is recommended that you change the screen at least once every 12 hours at the very minimum; if done more frequently, the prevention of image sticking is more effective.

Recommended operating conditions

- 1 Change the background and the character colors using the same time interval.



When changing colors, using complementary colors helps to prevent image sticking.



- 2 Change the image using the same time interval.



Make sure that the characters or images before changing the image remain in the same location after changing the image.

What is image sticking?

When the LCD panel displays a static image for an extended period of time, it can cause a voltage difference between the electrodes that operate the liquid crystals. When the voltage difference between the electrodes builds up over time, liquid crystals have a tendency to remain aligned in one direction. During this process, a previously displayed image remains visible. This phenomenon is referred to as image sticking.

PRODUCT SPECIFICATIONS

The product specifications below may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
“ ~ ” refers to alternating current (AC), and “ — ” refers to direct current (DC).

LCD screen	Screen type	Thin Film Transistor (TFT) Liquid Crystal Display (LCD) Screen
Video signal	Maximum resolution	HDMI1/ HDMI2 / DISPLAYPORT: 3840 × 2160 @ 60 Hz DVI-D: 1920×1080 @ 60Hz - This may not be supported on some OS or graphics card types.
	Recommended resolution	HDMI1/ HDMI2/ DISPLAYPORT: 3840 × 2160 @ 60 Hz DVI-D: 1920×1080 @ 60Hz - This may not be supported on some OS or graphics card types.
	Horizontal frequency	HDMI/ DVI-D/ DISPLAYPORT: 30 kHz to 135 kHz
	Vertical frequency	56 Hz to 60 Hz
	Synchronization	Digital
Input / Output ports		RS-232C IN/OUT, SPEAKER OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, USB 2.0 IN, AUDIO IN, LAN IN, AC IN
Embedded battery		Applied

75XF3ES		
LCD screen	Pixel pitch	0.429 mm (H) X 0.429 mm (V)
Power	Rated power	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 9.3 A
Environmental Conditions	Operating Temperature	0 °C to 50 °C (w/o Direct Sunlight, Direct Sunlight in Cooling System) 0 °C to 40 °C (Direct Sunlight)
	Operating Humidity	10 % to 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	5 % to 85 %
Dimensions (Width x Height x Depth) / Weight		1675.2 mm x 953.6 mm x 128.9 mm / 37.8 kg

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort (PC) Support Mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	
800 x 600	37.879	60.317	
1024 x 768	48.363	60.0	
1280 x 720	44.772	59.855	
1280 x 1024	63.981	60.02	
1680 x 1050	65.290	59.954	
1920 x 1080	67.5	60	
3840 x 2160	67.5	30	Only, HDMI/ DisplayPort
3840 x 2160	135	60	Only, HDMI/ DisplayPort

HDMI/ DisplayPort (DTV) mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)
480/60p	31.5	60
576/50p	31.25	50
720/50p	37.5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28.1	50
1080/60i	33.75	60
1080/50p	56.25	50
1080/60p	67.5	60
2160/30p	67.5	30
2160/50p	112.5	50
2160/60p	135	60

! NOTE

- Resolutions available for the Input Label option in HDMI/ DVI-D/ DISPLAYPORT input modes.
 - PC resolutions: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz
 - DTV resolutions: 480p, 720p and 1080p
- Vertical frequency: The product display functions by the screen image changing dozens of times every second like a fluorescent lamp. The vertical frequency or refresh rate is the number of image displays per second. The unit is Hz.
- Horizontal frequency: The horizontal interval is the time taken to display one horizontal line. When 1 is divided by the horizontal interval, the number of horizontal lines displayed every second can be tabulated as the horizontal frequency. The unit is kHz.

TO SEE THE WEB MANUALS (SOFTWARE USER GUIDE / INSTALLATION MANUAL)

You can find more information about the LG Digital Signage (Monitor Signage) in the web manuals (Software User Guide / Installation Manual).

For more information, visit the LG website at <http://partner.lge.com>.



Make sure to read the Safety Precautions before using the product.

The model and serial numbers of the SET are located on the back and one side of the SET. Record it below should you ever need service.

MODEL _____

SERIAL _____

Temporary noise is normal when powering ON or OFF this device.



MANUEL D'UTILISATION

Signalétique numérique LG

(MONITEUR DE
SIGNALISATION)

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre votre moniteur en service et conservez-le pour référence ultérieure.

75XF3ES

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ 3

- Précautions à prendre lors de l'installation du produit 3
- Précautions pour l'adaptateur secteur et l'alimentation.....5
- Précautions à prendre lors du déplacement du produit 7
- Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit 7
- Montage sur un mur 8

LICENCES 9

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION..... 10

- Accessoires en option 10
- Pièces 11
- Position portrait.....11
- Guide de sécurité et de précaution pour l'installation du boîtier 12
- Guide d'installation dans un boîtier.....13
- Guide de sécurité et de précaution pour l'installation.....14

TÉLÉCOMMANDE 15

ÉTABLIR DES CONNEXIONS..... 17

- Connexion à un PC.....17
- Raccordement du périphérique externe.....17
- Assemblage de plusieurs moniteurs.....19
- Utilisation de la liste des sources.....19

DÉPANNAGE 20

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT 23

POUR CONSULTER LES MANUELS EN LIGNE (GUIDE DE L'UTILISATEUR / MANUEL D'INSTALLATION) 27

AVERTISSEMENT - cet équipement est conforme à la norme CISPR 32 Catégorie A. Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut causer des interférences radio.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.

AVERTISSEMENT

Si vous ignorez le message de mise en garde, vous risquez un grave préjudice ou un éventuel accident, ou un danger de mort.

AVERTISSEMENT

Si vous ignorez le message d'avertissement, vous risquez un léger préjudice ou le produit risque d'être endommagé.

Précautions à prendre lors de l'installation du produit

AVERTISSEMENT

- Ne pas approcher l'appareil de sources de chaleur telles que des appareils de chauffage électriques.
 - Un choc électrique, un incendie, une défaillance ou une déformation peuvent se produire.
- Ne laissez pas le matériau d'emballage anti-humidité ou l'emballage en vinyle à la portée des enfants.
 - Le matériau anti-humidité est nocif s'il est avalé. S'il est avalé par inadvertance, forcez le patient à vomir et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. De plus, l'emballage en vinyle peut causer un étouffement. Ne laissez pas l'emballage à la portée des enfants.
- Ne posez pas d'objets lourds sur le produit ou ne vous asseyez pas dessus.
 - Si le produit se disloque ou s'il tombe, vous risquez un préjudice. Surveillez particulièrement les enfants.
- Ne laissez pas traîner le câble d'alimentation ou d'écran sans surveillance.
 - La personne peut chanceler, ce qui peut causer un choc électrique, un incendie, une détérioration du produit ou un préjudice.
- Installez le produit dans un endroit sec et ordonné.
 - La poussière ou l'humidité peuvent causer un choc électrique, un incendie ou endommager le produit.
- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs, si vous entendez un bruit bizarre, débranchez alors le cordon d'alimentation et contactez le service après-vente.
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un incendie peut se produire.
- Si vous faites tomber le produit ou si le boîtier est cassé, éteignez le produit et débranchez le cordon d'alimentation.
 - Si vous continuez à utiliser l'appareil sans prendre les mesures appropriées, un choc électrique ou un incendie peut se produire. Contactez le centre d'assistance.
- Ne faites pas tomber d'objet sur le produit. Ne le soumettez pas à des chocs. Préservez l'écran des projectiles de toute sorte.
 - Vous pourriez non seulement être blessé, mais également provoquer une panne ou endommager l'écran.

- Veillez à ne pas faire tomber ou lâcher le produit lorsque vous le connectez à un périphérique externe.
 - Vous risquez d'endommager le produit ou de vous blesser.
- Lorsque vous le raccordez à une console de jeux, tenez-vous à une distance équivalant à quatre fois la diagonale de l'écran.
 - Si vous faites tomber le produit à cause d'un câble trop court, vous risquez d'endommager le produit ou de vous blesser.
- L'affichage d'une image fixe sur l'écran pendant une longue durée peut endommager celui-ci et entraîner l'apparition d'une image rémanente. Assurez-vous d'utiliser l'économiseur d'écran sur le moniteur. L'apparition d'images rémanentes et les problèmes qui y sont associés ne sont pas couverts par la garantie.
- N'installez PAS ce produit sur un mur où il pourrait être exposé à l'huile ou à la vapeur d'huile.
 - Cela peut l'endommager et provoquer sa chute.



AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que le trou de ventilation du produit n'est pas obstrué. Installez le produit dans un emplacement spacieux et adapté (écart entre le mur et le produit, au moins 100 mm).
 - Si vous installez le produit trop près du mur, il peut être déformé ou un incendie peut se déclarer en raison de la chaleur interne.
- N'obstruez pas le trou de ventilation du produit par une nappe ou un rideau.
 - Le produit peut être déformé ou un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe à l'intérieur du produit.
- Installez le moniteur dans un emplacement plat et stable où il ne risque pas de tomber.
 - Si le produit tombe, vous risquez de vous blesser ou le produit peut se casser.
- Evitez d'installer le produit dans une zone d'interférences magnétiques.
- Conservez l'appareil à l'abri des rayons directs du soleil.
 - Le produit peut être endommagé.
- Si vous placez le produit dans un endroit non recommandé, cela peut grandement endommager la qualité d'image du produit ainsi que son aspect et réduire sa durée de vie. Consultez LG ou un installateur qualifié avant de procéder à l'installation. Cette précaution s'applique aux endroits où l'on trouve beaucoup de poussière ou de vapeur d'huile, où des substances chimiques sont utilisées, où la température est très élevée ou très basse, l'humidité est très élevée, ou encore dans les endroits où le produit restera sous tension pendant une longue période (aéroport et gare), tout manquement à cette consigne peut entraîner l'annulation de votre garantie.
- N'installez pas le produit dans un endroit mal aéré (par exemple, dans une bibliothèque ou dans un placard) ou à l'extérieur, et évitez de le placer sur un tapis ou un coussin.
- En outre, n'installez jamais le produit à proximité de sources de chaleur, comme des éclairages.

Précautions pour l'adaptateur secteur et l'alimentation

AVERTISSEMENT

- Si de l'eau ou une substance étrangère passe à l'intérieur du produit (téléviseur, moniteur, cordon d'alimentation ou adaptateur secteur), débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et contactez le centre de services.
 - Il pourrait autrement en résulter un incendie ou une décharge électrique en raison des dommages causés à l'appareil.
- Ne touchez pas la fiche d'alimentation ou l'adaptateur secteur avec les mains mouillées. Si les broches de la prise sont humides ou poussiéreuses, essuyez-les et asséchez-les avant d'utiliser le produit.
 - Il pourrait autrement en résulter un incendie ou une décharge électrique.
- Veillez à insérer complètement le cordon d'alimentation dans l'adaptateur secteur.
 - Un branchement lâche pourrait causer un incendie ou une décharge électrique.
- Veillez à utiliser le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fournis ou approuvés par LG Electronics, Inc.
 - L'utilisation de produits non approuvés peut entraîner un incendie ou une électrocution.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, tirez-le toujours par la fiche. Ne pliez pas le cordon de manière excessive.
 - La conduite d'alimentation peut être endommagée ce qui peut conduire à un choc électrique ou à un incendie.
- Veillez à ne pas marcher sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur, et ne placez pas d'objets lourds (appareils électroniques, vêtements, etc.) dessus. Veillez à ne pas endommager le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur avec des objets pointus.
 - Des cordons endommagés peuvent entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Ne démontez, réparez ou modifiez en aucun cas le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur.
 - Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Assurez-vous de raccorder le câble d'alimentation à un courant mis à la terre.
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution ou de blessure.
- Utilisez uniquement la tension nominale.
 - Le produit peut être endommagé ou vous encourez un risque d'électrocution.
- En cas d'orage, ne touchez jamais ni le câble d'alimentation ni le câble de signal car cela peut être très dangereux.
 - Ceci peut provoquer un choc électrique.
- Ne raccordez pas plusieurs rallonges, des appareils électriques ou des chauffages électriques sur une seule prise de courant. Utilisez une barre d'alimentation avec un terminal mis à la terre conçu pour une utilisation exclusive avec un ordinateur.
 - Un incendie peut se déclarer suite à une surchauffe.

- Ne touchez pas la prise d'alimentation avec des mains mouillées. De plus, si les ergots de la prise sont mouillés ou couverts de poussière, séchez intégralement la prise d'alimentation ou essuyez la poussière.
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution en raison d'une trop grande humidité.
- Si vous avez l'intention de laisser le produit hors d'utilisation pendant une longue période, débranchez le câble d'alimentation du produit.
 - La poussière peut causer un incendie, ou une détérioration de l'isolation peut causer une fuite de courant, un choc électrique ou un incendie.
- Fixez le câble d'alimentation en intégralité.
 - Si le câble d'alimentation n'est pas fixé intégralement, un incendie peut se déclarer.
- N'insérez pas de conducteur (tel qu'une baguette métallique) dans une des extrémités du câble d'alimentation pendant que l'autre extrémité est raccordée à la borne d'entrée du mur. De plus, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après l'avoir branché dans la borne d'entrée du mur.
 - Vous encourez sinon un risque d'électrocution.
- Le coupleur de l'appareil est utilisé comme périphérique de déconnexion.
- Assurez-vous que l'appareil est installé à proximité de la prise de courant murale sur laquelle l'appareil est branché et que la prise de courant est facilement accessible.
- Tant que cette unité est reliée à la prise d'alimentation murale, elle n'est pas déconnectée de la source de courant alternatif même si l'unité est éteinte.



AVERTISSEMENT

- Nettoyez régulièrement la prise de courant, adaptateur secteur et les broches de la fiche d'alimentation.
 - Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant que le produit est en cours d'utilisation.
 - Un choc électrique peut endommager le produit.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil. Si vous utilisez un autre cordon d'alimentation qui n'est pas procuré par le fournisseur, assurez-vous qu'il est certifié par les normes nationales applicables. Si le câble d'alimentation est défectueux d'une certaine manière, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur de services de dépannage le plus de proche pour le remplacer.

Précautions à prendre lors du déplacement du produit

AVERTISSEMENT

- Assurez-vous d'éteindre le produit.
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- Assurez-vous de retirer tous les câbles avant de déplacer le produit.
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- Assurez-vous que l'écran est dirigé vers l'avant et tenez-le avec les deux mains pour le déplacer. Ne laissez pas tomber le moniteur ; il risquerait d'être endommagé et de provoquer un incendie ou un choc électrique. Contactez un service après-vente agréé pour le faire réparer.
- Assurez-vous que le produit est éteint, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Il faut deux (2) personnes ou plus pour porter un appareil de grande taille. Ne vous appuyez ni portez de contraintes sur le panneau avant de l'appareil.

AVERTISSEMENT

- Ne heurtez pas le produit lorsque vous le déplacez.
 - Vous encourez un risque d'électrocution ou le produit peut être endommagé.
- Ne jetez pas le carton d'emballage du produit. Utilisez-le lors d'un déplacement.

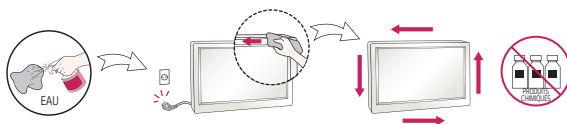
Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit

AVERTISSEMENT

- Ne démontez pas, ne réparez pas ou ne modifiez pas le produit de votre propre chef.
 - Un incendie ou un accident dû à un choc électrique peut se produire.
 - Contactez le service après-vente pour une vérification, un réglage ou une réparation du produit.
- Si vous devez laisser l'écran hors surveillance pour une période de temps prolongée, débranchez-le de la prise murale.
- N'exposez pas le produit à l'eau.
 - Un incendie ou un accident dû à un choc électrique peut se produire.
- Veillez à ne pas heurter ni rayer la façade et les côtés de l'écran avec des objets métalliques.
 - Cela pourrait endommager l'écran.
- Évitez l'humidité et les températures élevées.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Ne déposez pas et ne stockez pas de substances inflammables près du produit.
 - Risque d'explosion ou d'incendie suite à une négligence dans la manipulation de substances inflammables.
- Pour nettoyer le produit, débranchez le cordon de secteur et frottez doucement avec un chiffon doux pour prévenir toute éraflure. Ne nettoyez pas avec un chiffon humide et ne pulvérisez ni eau ni autres liquides directement sur le produit. Une décharge électrique peut se produire. (N'employez pas de produits chimiques tels que le benzène, les diluants pour peinture ou l'alcool)
- Faites une pause de temps en temps pour protéger votre vue.
- Gardez toujours le produit propre.
- Prenez une position naturelle et confortable lorsque vous travaillez avec un produit afin de relaxer vos muscles.
- Faites régulièrement une pause lorsque vous travaillez longtemps avec le produit.
- N'appuyez pas fortement sur le panneau avec la main ou un objet pointu tel qu'un clou, un crayon ou un stylo, ne rayez pas le panneau.
- Gardez la distance adéquate par rapport au produit.
 - Votre vue peut se détériorer si vous regardez le produit de trop près.
- Réglez la résolution et le signal d'horloge adéquats en vous référant au Manuel de l'utilisateur.
 - Votre vue peut sinon être détériorée.
- Utilisez uniquement les détergents autorisés pour le nettoyage du produit. (N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'alcool.)
 - Le produit peut être déformé.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase, une tasse, etc.) sur ou au-dessus de ce produit (par exemple, sur une étagère au-dessus de l'unité).
- N'exposez pas les piles à une température excessive. Directement sous les rayons du soleil, près d'une cheminée ouverte ou d'un radiateur, par exemple.
- N'utilisez PAS des piles non-rechargeables dans le chargeur de l'appareil.
- L'utilisation d'un casque (oreillettes) pendant une durée prolongée ou une écoute à volume élevé peut endommager votre audition.
- Vaporisez de l'eau sur un chiffon doux 2 à 4 fois, puis utilisez-le pour nettoyer le cadre. Essayez toujours dans le même sens. Si le chiffon est trop humide, des tâches risquent d'apparaître sur le moniteur.



- Ne pas utiliser de produits haute tension à proximité du moniteur. (ex. tapette à mouche électrique)
 - Les hausses de tension peuvent provoquer des dysfonctionnements du moniteur.

Montage sur un mur

- N'installez PAS ce produit par vous-même. Vous risqueriez de vous blesser. Contactez un technicien SAV qualifié et agréé par le fabricant.

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site www.lg.com.



Les termes HDMI, interface multimédia haute définition HDMI et habillage commercial HDMI, et les logos HDMI sont des marques commerciales et des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Pour plus d'informations sur les brevets DTS, rendez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, et DTS et le symbole ensemble, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD et DTS Virtual:X sont des marques commerciales ou déposées de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

AVERTISSEMENT

- Veillez à toujours utiliser des composants de la marque afin de garantir la sécurité et les performances du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas les blessures ou les dommages causés par l'utilisation de composants contrefaits.

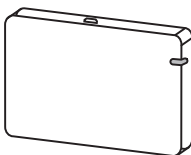
REMARQUE

- Les accessoires fournis avec le produit diffèrent en fonction du modèle choisi et de la région.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans avis préalable en cas de mise à jour des fonctions.
- SuperSign logiciel et manuel
 - Téléchargement à partir du site Web de LG Electronics.
 - Rendez-vous sur le site Web de LG Electronics (<http://partner.lge.com>) et téléchargez la dernière version logicielle pour votre modèle.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation du produit dans un environnement excessivement poussiéreux.

Accessoires en option

Les accessoires en option peuvent être modifiés et de nouveaux accessoires peuvent être ajoutés sans préavis, dans le but d'améliorer les performances du produit. L'aspect réel des produits et des accessoires présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

Kit dongle Wi-Fi



AN-WF500

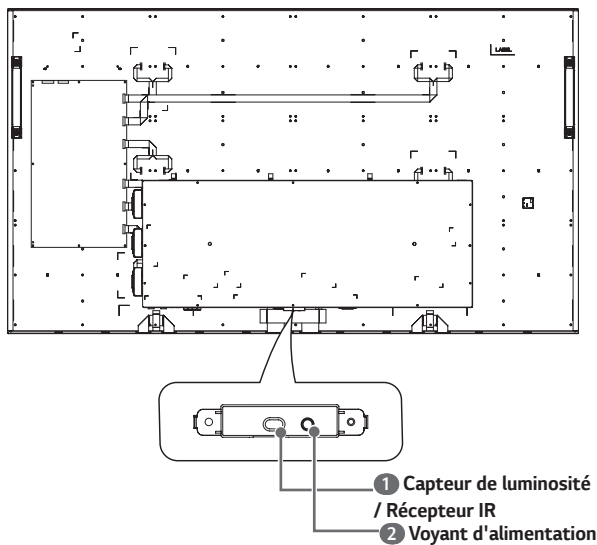
REMARQUE

- Des accessoires en option ne sont pas inclus avec tous les modèles. Si nécessaire, vous pouvez les acheter séparément.
- Veuillez mettre l'appareil hors tension avant de connecter ou de déconnecter le kit dongle Wi-Fi.

Pièces

L'image peut être différente selon le modèle.

75XF3ES

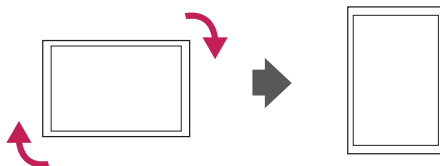


! REMARQUE

- Vous pouvez définir l'état du voyant d'alimentation dans le menu Installation → Configuration de la signalisation.
- Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande.

Position portrait

Lorsque vous installez l'appareil en position portrait, faites pivoter le moniteur à 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre (l'écran face à vous).



Guide de sécurité et de précaution pour l'installation du boîtier

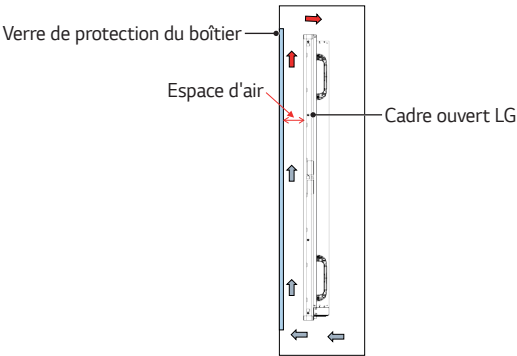
Guide de conception du boîtier

Concevez le système de dissipation de chaleur de sorte que la température de la surface du panneau ne dépasse pas 75 degrés sous la lumière directe du soleil dans la zone d'installation. L'assurance qualité n'est pas fournie en cas de défaillance telle que le jaunissement et les cercles noirs qui se produisent lorsque la température du panneau dépasse 75 degrés en raison d'un manque d'espace d'air de 10 mm, de l'absence d'application de la fonction de protection UV et de performances de dissipation de chaleur insuffisantes.

- Observez l'illustration suivante pour vous assurer que la température de surface du panneau ne dépasse pas 75 degrés.

Espace d'air

- Laissez au moins 10 mm entre le panneau et le verre de protection du boîtier pour permettre à l'air de circuler.



Protection UV

- Pour éviter la chaleur de la lumière directe du soleil, appliquez une protection UV sur le verre de protection du boîtier.

Spectre (nm)	300 ~ 370	~ 380	~ 390	~ 400
Taux de blocage	> 96 %	> 97 %	> 80 %	> 60 %

Capacité du ventilateur

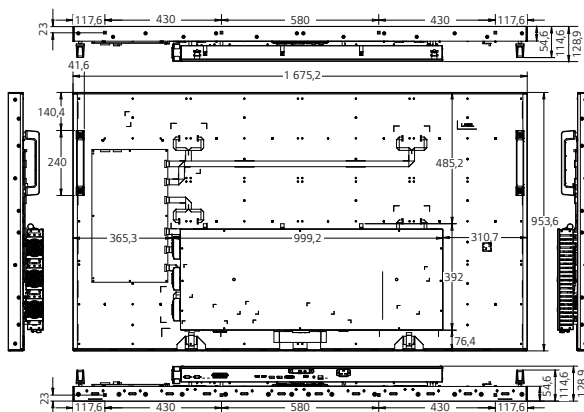
- Sélectionnez la capacité du ventilateur pour des performances de dissipation de chaleur suffisantes. Consultez la capacité totale du ventilateur requise pour votre modèle.

	Capacité totale du ventilateur
Affichage avant (Panneau ~ Verre de protection du boîtier)	440 ~ 520 CFM
Affichage arrière	220 ~ 300 CFM

Guide d'installation dans un boîtier

FIXATION À L'AIDE DES TROUS DE VIS DU PANNEAU

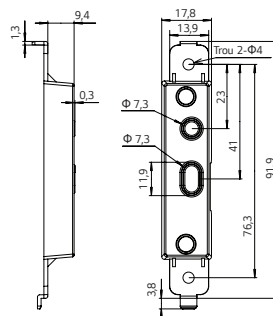
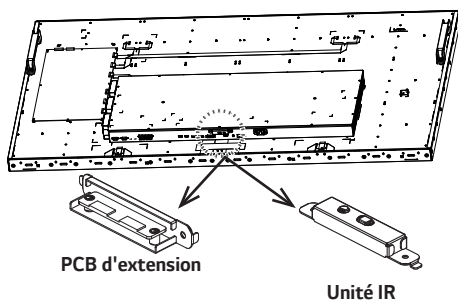
(Unité : mm)



- Vous pouvez utiliser les trous de vis latéraux pour monter le panneau.
- Retirez le papier adhésif lorsque vous utilisez les trous de vis latéraux.
- Trou de vis latéral : M4, Couple de serrage : 8 à 12 kgf·cm (Côtés inférieur et supérieur : 4 trous chacun)
- La profondeur du trou de vis sur le module du panneau étant de 10,0 mm, utilisez les vis de 12,0 mm.
- L'utilisation d'une vis de plus de 12,0 mm de long risque d'endommager le module LCD.

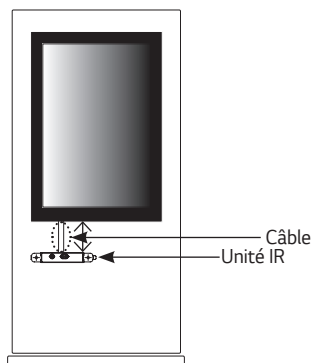
INSTALLATION DE L'UNITÉ IR, DU CAPTEUR DE LUMINOSITÉ, DE LA LED ET DE LA PCB D'EXTENSION

(Unité : mm)



<Unité IR>

- Si vous utilisez l'écrou PEM de manière arbitraire, le produit peut être endommagé.
- Retirez l'étiquette uniquement lorsque vous utilisez le support latéral. Ne retirez pas l'étiquette lorsque vous n'utilisez pas le support latéral.
- Retirez le câble du capteur.
- Montez la PCB d'extension après avoir retiré le capteur.

BOÎTIER

- Ouvrez le support de câble et retirez les câbles.
- Desserrez les vis et retirez l'unité IR.
- Installez l'unité IR dans le boîtier à une distance où le câble peut être atteint.

Guide de sécurité et de précaution pour l'installation

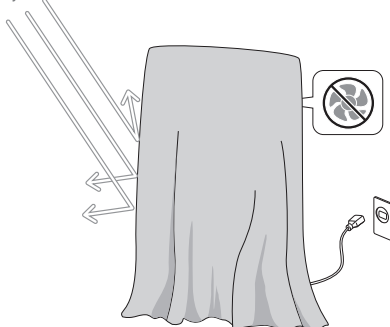
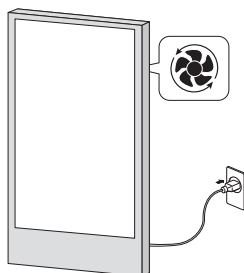
Installation dans un boîtier

- Créez un système de refroidissement pour le boîtier afin de maintenir la température de fonctionnement du produit.
- Assurez-vous que le système de refroidissement du boîtier fonctionne en permanence, même lorsque l'écran est éteint.
 - Cela permet de protéger le produit des températures élevées.
- Utilisez un boîtier doté d'une vitre avec des propriétés anti-UV.
 - Cela permet d'éviter des problèmes, tels que l'apparition de points noirs, de plis et du phénomène de jaunissement.

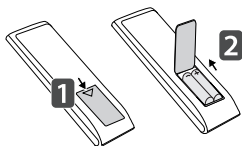
Exposition directe à la lumière du soleil

- Lorsqu'il est hors tension, assurez-vous que le dispositif n'est pas exposé à la lumière directe du soleil pendant une période prolongée.
 - Protégez l'écran en le recouvrant d'un tissu ou en le mettant dans un carton lorsque vous rangez le dispositif après l'avoir éteint.
 - Cela permet d'éviter des problèmes, tels que l'apparition de points noirs, de plis et du phénomène de jaunissement.

MISE EN GARDE



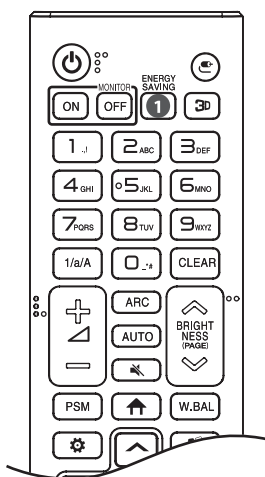
TÉLÉCOMMANDE



Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande. Veuillez lire attentivement ce manuel pour utiliser correctement le moniteur. Pour mettre des piles dans la télécommande, ouvrez le couvercle, placez les piles (1,5 V AAA). Associez les pôles $\oplus$ et $\ominus$ selon les indications de l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle. Pour retirer les piles, inversez la procédure d'installation. L'aspect réel des accessoires peut différer des illustrations. Les piles et batteries internes au produit ou raccordées à celui-ci ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'une origine similaire. L'aspect réel des accessoires peut différer des illustrations.

⚠ AVERTISSEMENT

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur le moniteur.
- Certaines des fonctionnalités de la télécommande peuvent ne pas être prises en charge sur certains modèles.



⏻ (MARCHE/ARRÊT) Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.

MONITOR ON Permet d'allumer le moniteur.

MONITOR OFF Permet d'éteindre le moniteur.

1 ENERGY SAVING Permet de régler la luminosité de l'image pour réduire la consommation électrique.

📺 (SOURCE) Permet de sélectionner le mode d'entrée.

3D Cette fonction n'est pas prise en charge.

1/a/A Permet de basculer entre les touches numériques et alphabétiques.

Touches alphanumériques

Permet de saisir des caractères numériques ou alphabétiques suivant le paramètre.

CLEAR Permet de supprimer le caractère numérique ou alphabétique saisi.

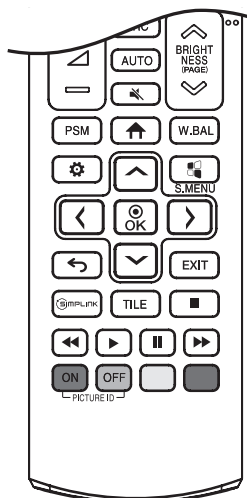
Bouton de réglage du volume Permet de régler le volume.

ARC Permet de sélectionner le mode Format de l'image.

AUTO Permet de régler automatiquement la position de l'image et de réduire l'instabilité de l'image (uniquement disponible pour l'entrée RGB).

🔊 (SOURDINE) Permet de couper tous les sons.

BRIGHTNESS Permet de régler la luminosité de l'image. **PAGE** La fonction n'est pas prise en charge dans ce modèle.



PSM Permet de sélectionner le mode Image.

↑ (ACCUEIL) Permet de revenir à la page d'accueil.

W.BAL Vous permet d'accéder au menu Balance des blancs.

⚙️ (PARAMÈTRES) Permet d'accéder aux menus principaux ou d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.

⚙️ S.MENU Cette fonction n'est pas prise en charge.

Boutons de navigation Permettent de parcourir les menus ou options.

⏹️ Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.

⬅️ (PRÉCÉDENT) Vous permet de revenir à l'étape précédente dans une application interactive.

EXIT Quitter toutes les tâches et les applications OSD.

🔗 SIMPLINK Vous permet de contrôler divers périphériques multimédia simplement à l'aide de la Télécommande via le menu Simplink.

TILE Permet de sélectionner le mode MOSAÏQUE.

PICTURE ID ON/OFF Lorsque le numéro du Picture ID est identique à celui du Set ID, vous pouvez contrôler le moniteur de votre choix si plusieurs sont connectés.

Touches de contrôle du menu USB Permettent de contrôler un lecteur multimédia.

ÉTABLIR DES CONNEXIONS

Vous pouvez connecter plusieurs périphériques externes à votre moniteur. Changez le mode d'entrée et sélectionnez le périphérique externe que vous voulez connecter.

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques externes, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec le périphérique en question.

Connexion à un PC

Certains câbles ne sont pas fournis.

Ce moniteur prend en charge la fonction Plug and Play*.

* Plug and Play : il s'agit d'une fonction permettant à un ordinateur de reconnaître les périphériques branchés, sans configuration préalable ni intervention de l'utilisateur au démarrage.

Raccordement du périphérique externe

Raccordez un récepteur HD, un lecteur DVD ou un magnétoscope au moniteur et sélectionnez le mode d'entrée approprié.

Certains câbles ne sont pas fournis. Pour une qualité d'image et de son optimale, il est conseillé d'utiliser un câble HDMI pour raccorder un périphérique externe à votre moniteur.

REMARQUE

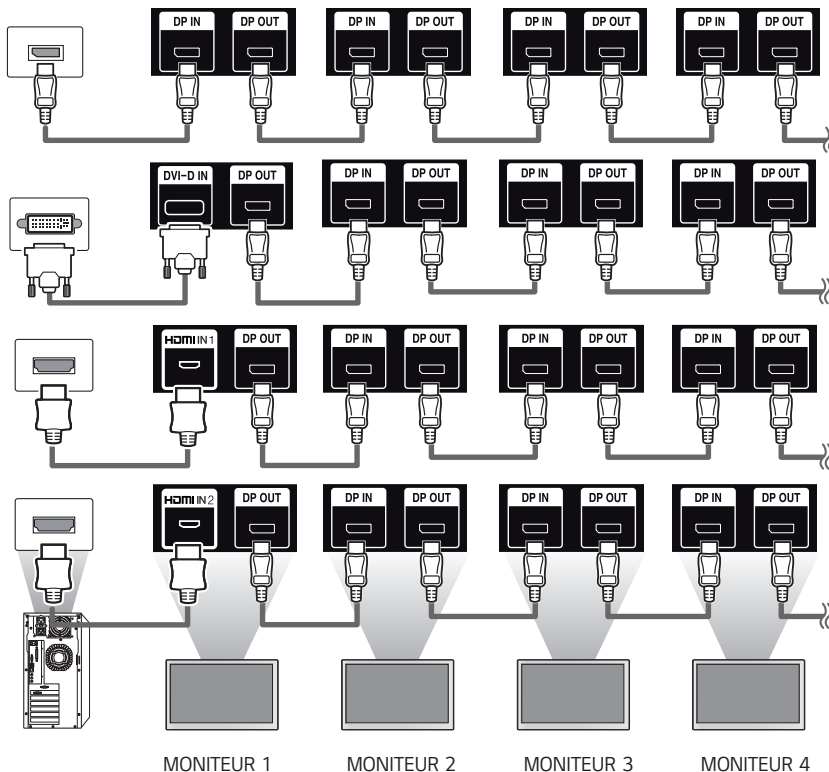
- Pour une qualité d'image optimale, il est conseillé de raccorder le moniteur à l'aide d'un câble HDMI.
- Afin de respecter les spécifications du produit, utilisez un câble d'interface blindé à noyau de ferrite, comme par exemple un câble DVI-D.
- Si vous allumez le moniteur alors qu'il a refroidi, l'écran peut présenter un scintillement. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Des points rouges, verts ou bleus peuvent apparaître sur l'écran. Ce phénomène est tout à fait normal.
- Utilisez un câble HDMI®/TM haut débit.
- Utilisez un câble certifié sur lequel est apposé le logo HDMI. Si vous utilisez un câble non certifié HDMI, l'écran peut ne pas s'afficher ou une erreur de connexion peut survenir.
- Types de câbles HDMI recommandés
 - Câble HDMI®/TM haut débit
 - Câble HDMI®/TM haut vitesse avec Ethernet
- Si vous n'entendez aucun son en mode HDMI, vérifiez les paramètres de votre ordinateur. Certains ordinateurs nécessitent que vous définissiez manuellement le mode HDMI pour la sortie audio par défaut.
- Si vous voulez utiliser le mode HDMI-PC, vous devez régler votre PC/DTV sur le mode PC.
- Si vous utilisez le mode HDMI-PC, il se peut que vous rencontriez des problèmes de compatibilité.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est déconnecté.
- Pour brancher une console de jeu sur le moniteur, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- Il est conseillé d'utiliser les haut-parleurs vendus en option.
- Les câbles HDMI®/TM haut débit permettent de transmettre un signal HD jusqu'à 1080p et au-delà.

AVERTISSEMENT

- Branchez le câble de signal d'entrée et serrez les vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
- N'appuyez pas de manière prolongée sur l'écran, car cela pourrait provoquer une distorsion temporaire de l'image.
- Afin d'éviter l'apparition d'une image rémanente, ne laissez pas une image fixe s'afficher de façon prolongée. Configurez si possible un écran de veille.
- Si vous placez un périphérique doté d'une connexion sans fil à proximité du moniteur, il se peut que celui-ci brouille l'image.

Assemblage de plusieurs moniteurs

Pour utiliser différents produits connectés les uns aux autres, reliez une extrémité du câble d'entrée de signal (câble DP) au connecteur DP Out du moniteur 1 et reliez l'autre extrémité au connecteur DP In de l'autre produit.



! REMARQUE

- Si vous réglez le mode mosaïque via DVI-D ou HDMI, vous ne pourrez pas regarder de contenus cryptés HDCP.
- Si le câble de signal entre le produit et votre PC est trop long, utilisez le préampli ou le câble optique.
- Utilisez un câble DP certifié pour la norme DP 1.1a ou norme supérieure.

Utilisation de la liste des sources

↑ (ACCUEIL) →

- HDMI1 → HDMI2 → DVI-D → DISPLAYPORT

DÉPANNAGE

Aucune image ne s'affiche.

Problème	Solution
Le cordon d'alimentation du produit est-il branché?	• Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise secteur.
Le message « Format incorrect » s'affiche-t-il?	• Le signal du PC (carte graphique) est en dehors de la plage de fréquence horizontale ou verticale du produit. Réglez la plage de fréquences en vous référant aux spécifications données dans ce manuel.
Le message « Pas de signal » s'affichet-il?	• Le câble de signal reliant le PC et le produit n'est pas raccordé. Vérifiez le câble de signal. • Accédez au menu d'entrée pour vérifier le signal d'entrée.

Le message « Produit inconnu » s'affiche lorsque le produit est connecté.

Problème	Solution
Avez-vous installé le pilote?	• Vérifiez si la fonction Plug and Play est prise en charge en vous reportant au guide de l'utilisateur de la carte graphique.

L'image à l'écran semble anormale.

Problème	Solution
La position de l'écran est-elle incorrecte?	• Vérifiez si la résolution et la fréquence de la carte graphique sont prises en charge par le produit. Si la fréquence est hors plage, définissez la résolution recommandée dans [Panneau de configuration] → [Affichage] → [Paramètres]. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation.)
L'écran ne s'affiche pas normalement.	• Le signal d'entrée n'est pas connecté au port du signal. Connectez le câble de signal correspondant au signal d'entrée source.

Une image rémanente apparaît sur le produit.

Problème	Solution
Une image rémanente apparaît lorsque le produit est mis hors tension.	• Si vous affichez une image fixe pendant une période prolongée, cela peut endommager les pixels. Utilisez la fonction écran de veille. • Lorsqu'une image sombre s'affiche sur l'écran après une image à fort contraste (noir et blanc ou gris), cela peut provoquer une incrustation d'image. Ce phénomène est normal pour les écrans LCD.

Le son n'est pas opérationnel.

Problème	Solution
Aucun son?	• Vérifiez que le câble audio est correctement branché. • Réglez le volume. • Vérifiez que le son est correctement défini.
Le son est trop sourd.	• Sélectionnez le style d'équaliseur approprié.
Le volume est trop bas.	• Réglez le volume.

La couleur de l'écran est anormale.

Problème	Solution
La résolution des couleurs à l'écran est médiocre (16 couleurs).	• Définissez le paramètre des couleurs à plus de 24 bits (True Color). Sélectionnez [Panneau de configuration] → [Affichage] → [Paramètres] → [Table des couleurs] sous Windows. (Les paramètres peuvent varier selon le système d'exploitation.)
La couleur de l'écran est instable ou monochrome.	• Vérifiez l'état du raccordement du câble de signal. Vous pouvez également réinsérer la carte graphique de l'ordinateur.
Des points noirs apparaissent-ils à l'écran?	• Plusieurs pixels (rouge, vert, bleu, blanc ou noir), peut-être dus aux caractéristiques uniques du panneau LCD, sont susceptibles d'apparaître sur l'écran. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du panneau LCD.

Le fonctionnement est anormal.

Problème	Solution
L'appareil s'éteint de manière soudaine.	• Le Minuteur est-il activé? • Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Interruption de l'alimentation électrique.

! AVERTISSEMENT

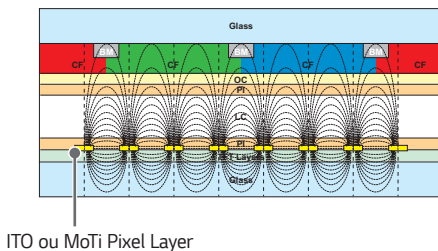
- La rémanence de l'image ne se produit pas avec des images en changement constant, mais peut survenir lors de l'affichage d'une image fixe pendant une période de temps prolongée. Par conséquent, il est recommandé de suivre les instructions ci-dessous pour réduire les risques d'apparition d'une rémanence de l'image lors de l'affichage d'une image fixe. Il est recommandé de changer l'image affichée au moins une fois toutes les 12 heures au minimum. Si le changement est plus fréquent, la prévention de la rémanence de l'image est plus efficace.

Conditions de fonctionnement recommandées

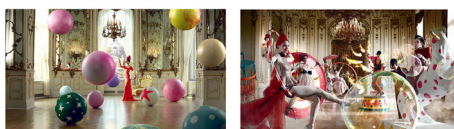
- Modifiez les couleurs de l'arrière-plan et des caractères dans le même intervalle de temps.



Lors de la modification des couleurs, l'utilisation de couleurs complémentaires contribue à empêcher la rémanence de l'image.



- Modifiez l'image dans le même intervalle de temps.



Assurez-vous que les nouveaux caractères ou images sont différents des précédents avant de les changer.

Qu'est-ce que la rémanence de l'image?

L'affichage d'une image statique pendant une période de temps prolongée sur l'écran LCD peut entraîner une différence de tension entre les électrodes activant les cristaux liquides. Au fil du temps, la différence de tension entre les électrodes s'accumule et les cristaux liquides ont tendance à rester alignés dans une direction. Au cours de ce processus, les images précédemment affichées restent visibles. Ce phénomène est appelé « rémanence de l'image ».

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Les spécifications produit peuvent être modifiées sans préavis en cas de mise à niveau des fonctions.
« ~ » fait référence au courant alternatif (AC), et « — » fait référence au courant continu (DC).

Écran LCD	Type d'écran	TFT (Thin Film Transistor) Écran LCD (Liquid Crystal Display)
Signal vidéo	Résolution maximale	HDMI1/ HDMI2 / DISPLAYPORT: 3840 x 2160 à 60 Hz DVI-D: 1920 x 1080 à 60Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible sur certains systèmes d'exploitation ou certains types de carte graphique.
	Résolution recommandée	HDMI1/ HDMI2/ DISPLAYPORT: 3840 x 2160 à 60 Hz DVI-D: 1920 x 1080 à 60Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible sur certains systèmes d'exploitation ou certains types de carte graphique.
	Fréquence horizontale	HDMI/ DVI-D/ DISPLAYPORT: 30 kHz à 135 kHz
	Fréquence verticale	56 Hz à 60 Hz
	Synchronisation	Numérique
Ports d'entrée / sortie		RS-232C IN/OUT, SPEAKER OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/ OUT, DVI-D IN, USB 2.0 IN, AUDIO IN, LAN IN, AC IN
Batterie intégrée		Appliqué

75XF3ES		
Écran LCD	Distance entre pixels	0,429 mm (H) x 0,429 mm (V)
Sources d'alimentation	Puissance nominale	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz, 9,3 A
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (sans exposition directe à la lumière du soleil, exposition directe à la lumière du soleil avec un système de refroidissement) 0 °C à 40 °C (exposition directe à la lumière du soleil)
	Taux d'humidité de fonctionnement	De 10 % à 80 %
	Température de stockage	-20 °C à 60 °C
	Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 85 %
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) / Poids		1675,2 mm x 953,6 mm x 128,9 mm / 37,8 kg

Mode de prise en charge HDMI/ DVI-D/ DisplayPort (PC)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60,0	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,290	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	HDMI/ DisplayPort uniquement
3840 x 2160	135	60	HDMI/ DisplayPort uniquement

Mode de prise en charge HDMI / DisplayPort (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60
2160/30p	67,5	30
2160/50p	112,5	50
2160/60p	135	60

! REMARQUE

- Résolutions disponibles pour l'option Label des sources en mode d'entrée HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT.
 - Résolutions PC : 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz
 - Résolutions DTV : 480p, 720p et 1080p
- Fréquence verticale : L'image à l'écran change des douzaines de fois par seconde comme une lampe fluorescente. La fréquence verticale ou le taux de rafraîchissement est le nombre d'images affichées par seconde. Cette valeur est exprimée en Hz.
- Fréquence horizontale: L'intervalle horizontal est la durée nécessaire à l'affichage d'une ligne horizontale. Lorsque 1 est divisé par l'intervalle horizontal, le nombre de lignes horizontales affichées par seconde peut être calculé comme fréquence horizontale. Cette valeur est exprimée en kHz.

POUR CONSULTER LES MANUELS EN LIGNE (GUIDE DE L'UTILISATEUR / MANUEL D'INSTALLATION)

Retrouvez plus d'informations sur les produits LG d'Affichage Dynamique (Digital Signage) sur les manuels en ligne (Guide de l'utilisateur / Manuel d'installation).

Pour plus d'informations visitez les sites web LG : <http://partner.lge.com>.



Lisez les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.
Le nom du modèle et le numéro de série sont indiqués à
l'arrière et sur le côté du produit. Inscrivez-les ci-dessous pour
référence ultérieure.

MODÈLE _____
NUMÉRO _____
DE SÉRIE _____

Un bruit temporaire est normal lors de la mise sous tension
et hors tension de l'appareil.



احرص على قراءة احتياطات السلامة قبل استخدام المنتج.
تجد طراز الجهاز وأرقامه التسلسلية مذكورة على الجهة الخلفية منه واحد
جوانبه. دونهما أدناه في حال احتاج الجهاز إلى تصليح.

الطراز

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الرقم التسلسلي

لمراجعة دليل مستعمل الواب (دليل المستخدم للمنظومة/ دليل التثبيت)

قد تتغير مواصفات المنتج المبيّنة أدناه من دون إخطار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج. يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الإشارات الرقمية LG (راصد لافقات) في كتيبات على شبكة الإنترنت (دليل المستخدم للمنظومة / دليل التثبيت).
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع شركة إل جي على <http://partner.lge.com>.

وضع دعم DisplayPort / DVI-D / HDMI (الكمبيوتر الشخصي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
600 x 800	37.879	60.317
768 x 1024	48.363	60.0
720 x 1280	44.772	59.855
1024 x 1280	63.981	60.02
1050 x 1680	65.290	59.954
1080 x 1920	67.5	60
2160 x 3840	67.5	30
2160 x 3840	135	60

وضع DisplayPort / HDMI (التلفاز الرقمي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
60p/480	31.5	60
50p/576	31.25	50
50p/720	37.5	50
60p/720	45	60
50i/1080	28.1	50
60i/1080	33.75	60
50p/1080	56.25	50
60p/1080	67.5	60
30p/2160	67.5	30
50p/2160	112.5	50
60p/2160	135	60

ملاحظة !

- الاستبيانات المتوفرة لخيار علامة الإدخال في أوضاع الإدخال DISPLAYPORT / D-DVI / HDMI.
- استبيانات الكمبيوتر: 60 / 720 x 1280 هرتز، 60 / 1080 x 1920 هرتز
- استبيانات التلفاز الرقمي: 480p و 720p و 1080p
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

75XF3ES		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.429 مم (أفقي) x 0.429 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدَّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا، وتردد 60/50 هرتز، وشدة 9.3 أمبير
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية (دون التعرض لأشعة الشمس المباشرة، أو مع التعرض لها في نظام تبريد) من 0 إلى 40 درجة مئوية (مع التعرض لأشعة الشمس المباشرة)
	نسبة رطوبة التشغيل	10 % إلى 80 %
	درجة الحرارة في مكان التخزين	20- إلى 60 درجة مئوية
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	5 % إلى 85 %
	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1675.2 مم × 953.6 مم × 128.9 مم / 37.8 غم

مواصفات المنتج

قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.
بشير الرمز " ~ " إلى التيار المتردد، و " --- " إلى التيار المستمر.

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	2160 x 3840 :DISPLAYPORT / HDMI2 / HDMI1 بتردد 60 هرتز 1080 x 1920 :DVI-D بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	2160 x 3840 :DISPLAYPORT / HDMI2 / HDMI1 بتردد 60 هرتز 1080 x 1920 :DVI-D بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	DISPLAYPORT / DVI-D / HDMI : من 30 كيلو هرتز إلى 135 كيلو هرتز
	التردد العمودي	من 56 هرتز إلى 60 هرتز
	المزامنة	رقمية
منافذ الإدخال / الإخراج		RS-232C IN/OUT, SPEAKER OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, USB 2.0 IN, AUDIO IN, LAN IN, AC IN
بطارية مضمّنة		متوفرة

تنبيه

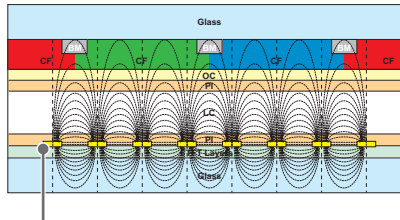
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصى باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، فسيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.

ظروف التشغيل الموصى بها

- 1 غير ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكتملة في منع التصاق الصورة.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 2 غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



أحرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.

ما هو التصاق الصورة؟

عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقاً في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقاً مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.

سيظهر طيف الصورة على المنتج.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.	• في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُتلف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف. • عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالي (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزودة بشاشات LCD.

لا تعمل وظيفة الصوت.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
ألا يصدر أي صوت؟	• تحقق مما إذا كان كبل الصوت موصول بشكل صحيح. • اضبط مستوى الصوت. • تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
الصوت غير واضح بتاتاً.	• حدد صوت المعادل الملائم.
الصوت منخفض جداً.	• اضبط مستوى الصوت.

إن لون الشاشة غير طبيعي.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لوناً).	• اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقية). حدد [لوحة التحكم] ← [شاشة العرض] ← [الإعدادات] ← [جدول الألوان] في Windows. • قد تختلف الإعدادات وفقاً لنظام التشغيل.
إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.	• تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟	• قد تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، الأمر الذي قد يعود إلى السمات الفريدة لشاشة LCD. • لا يُعد ذلك عطلاً في شاشة LCD.

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.	• هل تم ضبط المؤقت؟ • تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. انقطعت الطاقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
هل سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصول؟	• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
هل تظهر الرسالة "التنسيق غير صالح"؟	• تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
هل تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"؟	• ليس كبل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج موصولاً. تحقق من كبل الإشارة. • الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة منتج غير معروف عندما يكون المنتج متصلاً.

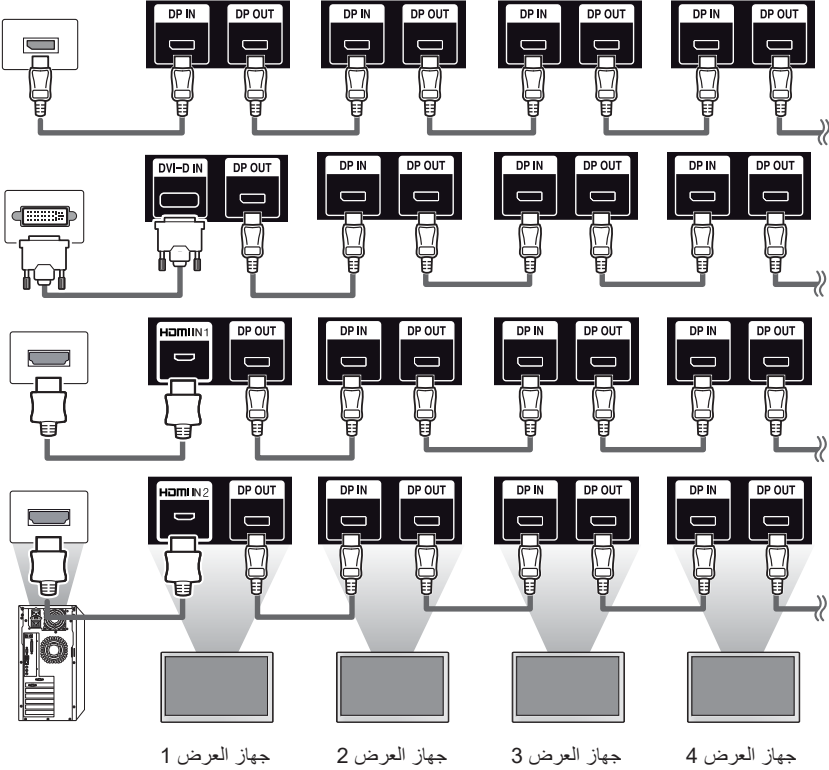
المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
هل قمت بتثبيت برنامج التشغيل؟	• تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	• تحقق مما إذا كان المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستبانة على المعدل الموصى به في قائمة [لوحة التحكم] ← [شاشة العرض] ← [الإعدادات]. (قد تختلف الإعدادات وفقاً لنظام التشغيل).
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	• ليست إشارة الإدخال الصحيحة متصلة بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.

توصيل أجهزة عرض عدة

لإستخدام منتجات مختلفة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف واحد من كبل إدخال الإشارة (كبل DP) بموصل DP Out الخاص بجهاز العرض 1 وقم بتوصيل الطرف الآخر بموصل DP In الخاص بالمنتج الآخر.



ملاحظة !

- في حال ضبط وضع التجانب باستخدام DVI-D أو HDMI، فلن تتمكن من مشاهدة المحتوى المشفر بموجب حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP).
- إذا كان كبل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، فتأكد من استخدام مقوي الإشارة أو الكبل البصري.
- كبل DP - استخدم كبل DP يستوفي المعيار DP 1.1a أو إصداراً أعلى.

استخدام قائمة الإدخال

← (الصفحة الرئيسية) ←

DISPLAYPORT ← DVI-D ← HDMI2 ← HDMI1 •

ملاحظة !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج القياسية، استخدم كبل واجهة مغلقًا بـ DVI-D. مثل كبل DVI-D.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كبل HDMI®/TM عالي السرعة.
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كبل HDMI®/TM عالي السرعة
- كبل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet
- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- يوصى باستخدام مكبرات الصوت المزودة كملحقات اختيارية.
- ترسل كبلات HDMI®/TM العالية السرعة إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080p وأكثر.

تنبيه !

- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بصبغك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوُّهاً مؤقتًا على الشاشة.
- تجنَّب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

إجراء التوصيلات

يمكن توصيل أجهزة خارجية عدة بجهاز العرض. غيّر وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. للحصول على المزيد من المعلومات حول توصيل الجهاز الخارجي، راجع دليل المستخدم المتوفّر مع كل جهاز.

التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكبلات متوفّرًا.

يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

* التوصيل والتشغيل (Plug and Play): هي ميزة تمكّن الكمبيوتر من التعرف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل جهاز خارجي

قّم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسبًا.

ليس بعض الكبلات متوفّرًا. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

PSM لتحديد وضع الصورة.

⬆️ **(الصفحة الرئيسية)** لتنشيط المشغل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

⚙️ **(الإعدادات)** للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.

⏏️ **S.MENU** هذه الوظيفة غير مدعومة.

أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.

⏹️ لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

⬅️ **(الرجوع)** يتيح لك الرجوع خطوة واحدة في الوظيفة التفاعلية مع المستخدم.

EXIT للخروج من كل مهام شاشة خيارات العرض (OSD) وتطبيقاتها.

🔗 **SIMPLINK** للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط المتعددة

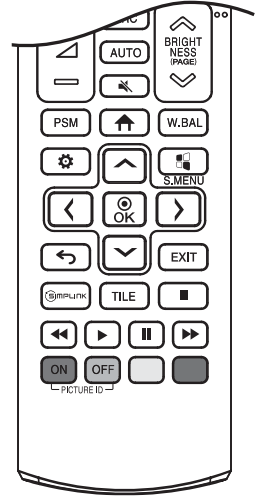
ببساطة عبر استخدام الريموت الخاص من خلال قائمة **Simplink**.

TILE لتحديد وضع التجانب.

PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة متطابقاً مع رقم معرف الجهاز ، يمكنك

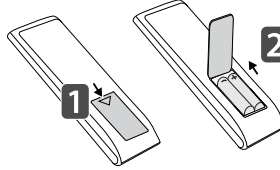
التحكم في أي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.

أزرار التحكم بقائمة **USB** للتحكم بتشغيل الوسائط.



الريموت

تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أضرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات الريموت مدعومًا في طرازات معينة.

⏻ (الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

ENERGY SAVING 1 لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

⏮ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D هذه الوظيفة غير مدعومة.

1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية.

أزرار الأرقام والأحرف

لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

زر رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.

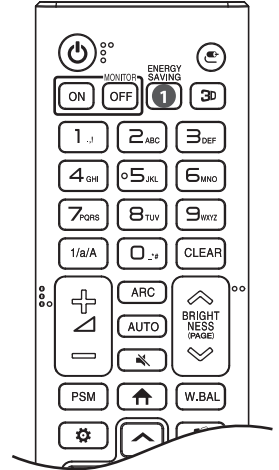
ARC لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.

AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائيًا (متوفر لإدخال

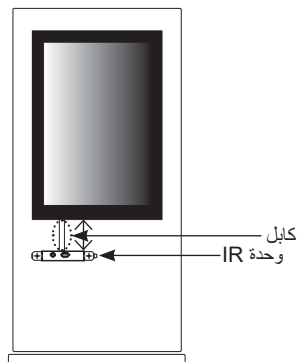
RGB فقط).

⏮ (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة. **PAGE** ليست هذه الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.



- افتح حامل الكابلات واسحب الكابلات.
- فُك البراغي وأزل وحدة IR.
- ثَبَّت وحدة IR في العلبة على مسافة يمكن أن يصل إليها الكابل.



دليل سلامة واحتياطات التركيب

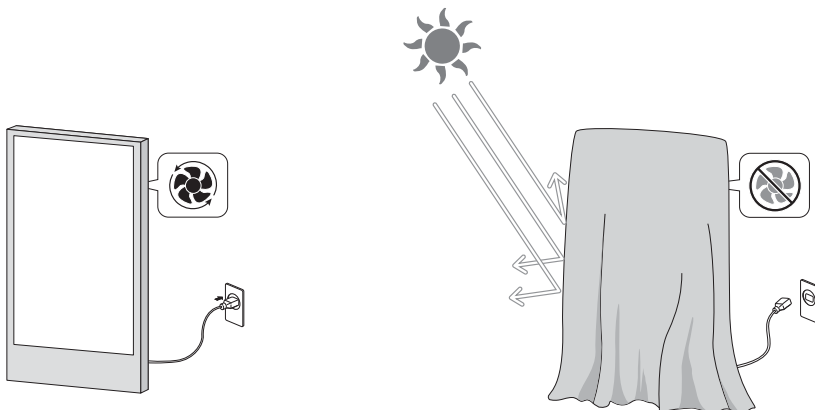
تثبيت الهيكل الخارجي

- قم بإنشاء نظام تبريد للهيكل للحفاظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- تأكد من أن نظام التبريد الخاص بالهيكل يعمل باستمرار، حتى عندما لا تكون شاشة العرض قيد التشغيل.
- يمكن أن يحمي هذا المنتج من درجات الحرارة العالية.
- استخدم هيكل زجاج بخصائص حجب الأشعة فوق البنفسجية.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.

ضوء الشمس المباشر

- أثناء إيقاف التشغيل، تأكد من عدم تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة.
- قم بحماية شاشة العرض بقطعة قماش أو صندوق عند تخزين الجهاز بعد إيقاف تشغيله.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.

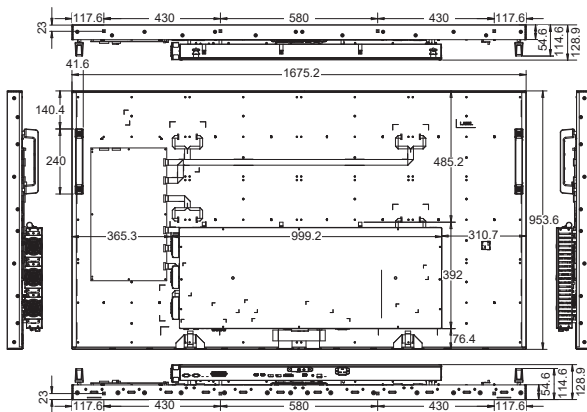
تنبيه ⚠



دليل التثبيت

تثبيت فتحات براغي الشاشة

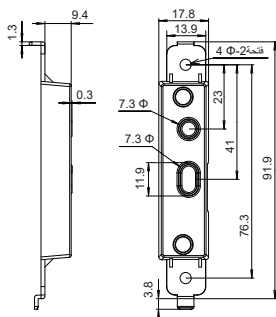
(الوحدة: مم)



- استخدم فتحات البراغي الجانبية عند تثبيت الشاشة.
- أزل الشريط عند استخدام فتحات البراغي الجانبية.
- فتحة البراغي الجانبية: M4، العزم - 8 إلى 12 كجم ثقلي · سم (الجانبان العلوي والسفلي: 4 فتحات لكل منهما)
- نظرًا لأن عمق ثقب البرغي لوحدة الشاشة هو 10.0 مم يُرجى استخدام براغي مقاس 12.0 مم.
- إن استخدام أي برغي أطول من 12.0 مم قد يسبب تلف وحدة LCD.

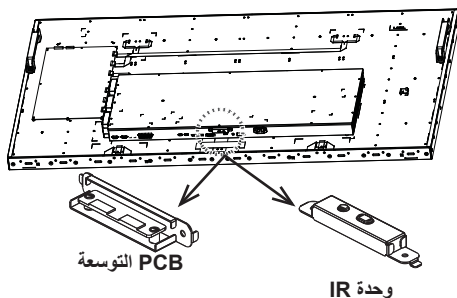
تثبيت وحدة IR، ومستشعر السطوع، وLED، وPCB التوسعة

(الوحدة: مم)



<وحدة IR>

- أزل الكابل من المستشعر.
- رَغَب PCB التوسعة بعد إزالة المستشعر.



PCB التوسعة

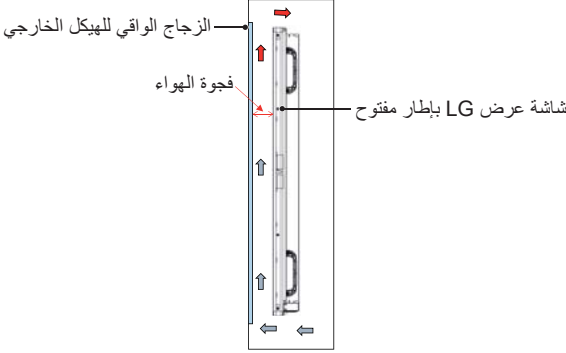
وحدة IR

- إذا كنت تستخدم صامولة PEM فقد يتلف المنتج.
- أزل المصق فقط عند استخدام الحامل الجانبي. لا تزل المصق عند عدم استخدام الحامل الجانبي.

دليل سلامة واحتياطات تركيب الهيكل الخارجي

دليل تصميم الهيكل الخارجي

- صمم نظام تبديد الحرارة بحيث لا تتجاوز درجة حرارة سطح الشاشة 75 درجة تحت أشعة الشمس المباشرة في منطقة التركيب. لا يتم توفير ضمان الجودة لأعطال مثل الدوائر الصفراء والسوداء التي تحدث عندما تتجاوز درجة حرارة الشاشة 75 درجة بسبب غياب فجوة الهواء بمسافة 10 مم، وعدم تطبيق الحماية من الأشعة فوق البنفسجية، وعدم كفاءة أداء نظام تبديد الحرارة.
- يُرجى مراعاة ما يلي للتأكد من أن درجة حرارة سطح الشاشة لا تتجاوز 75 درجة.



فجوة الهواء

- احتفظ بمسافة لا تقل عن 10 مم بين الشاشة والزجاج الواقي للهيكل الخارجي للسماح بتدفق الهواء.

الحماية من الأشعة فوق البنفسجية

- لمنع ارتفاع درجة الحرارة بسبب أشعة الشمس المباشرة، ضع حماية من الأشعة فوق البنفسجية على الزجاج الواقي للهيكل الخارجي.

400 ~	390 ~	380 ~	370 ~ 300	نطاق الطيف (نانومتر)
% 60 <	% 80 <	% 97 <	% 96 <	معدل الحجب

قدرة المروحة

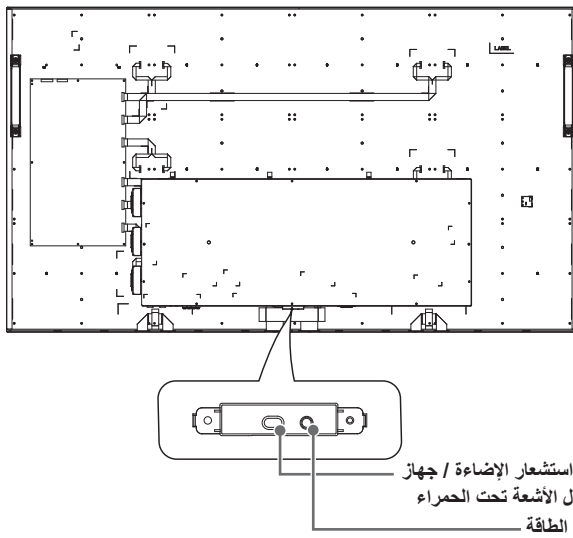
- حدد قدرة المروحة المناسبة للحصول على أداء كافٍ لتبديد الحرارة. اطلع على إجمالي قدرة المروحة المطلوبة للطراز الخاص بك.

إجمالي قدرة المروحة	
520 ~ 440 قدم مكعب لكل دقيقة	واجهة جهاز العرض (شاشة ~ الزجاج الواقي للهيكل الخارجي)
300 ~ 220 قدم مكعب لكل دقيقة	خلفية شاشة العرض

القطع

قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.

75XF3ES

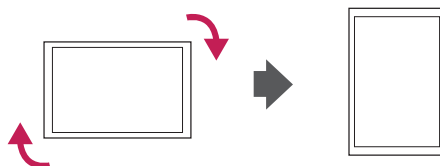


ملاحظة !

- يمكنك ضبط حالة مؤشر الطاقة في تركيب ← إعدادات الإشارات.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام الريموت.

الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عند مواجهة الشاشة).



التجميع والتحضير

تنبيه ⚠

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفاءة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.

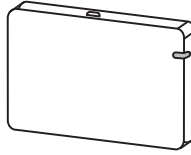
ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics (<http://partner.lge.com>) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لن تغطي الكفاءة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

الملحقات الاختيارية

تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

وحدة حماية Wi-Fi



AN-WF500

ملاحظة !

- تتوفر الملحقات الاختيارية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر، اشترها بشكل منفصل.
- يرجى إيقاف تشغيل الجهاز قبل توصيل وحدة حماية Wi-Fi أو فصلها.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع www.lg.com.



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

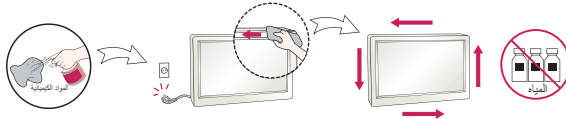
تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. وأن Dolby Audio, Dolby Atoms, Dolby Vision IQ, Dolby Vision, Dolby ورمز ال D المزودج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و Symbol و DTS و Symbol معاً و DTS 2.0 Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.



⚠ تنبيه

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- - يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب استخدام المواد السريعة الاشتعال من دون توخي الحذر اللازم.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سوائل أخرى مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية مثل البنزين أو مخففات الطلاء أو الكحول).
- خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لتريح العضلات.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدة على الشاشة أو تخدشها بيدك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- - قد يضعف نظرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً.
- اضبط الاستبانة والساعة المناسبين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- - يمكن أن يضعف نظرك.
- استخدم منظفاً معتمداً فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثر أو الكحول).
- - يمكن للمنتج أن يشتوه.
- لا تعرض الجهاز للتنقيط أو الطرشة ولا تضع أغراضاً تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- يجب عدم تعريض البطاريات لدرجة حرارة تتخطى الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، أبقِ البطاريات بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة والمواقف المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز أثناء شحنه.
- قد يؤدي استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- رش المياه على قطعة قماش ناعمة مرّتين إلى 4 مرات واستخدمها لتنظيف الإطار الأمامي للمنتج؛ وامسح باتجاه واحد فقط. قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب)
- - قد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على حائط

- لا تثبت هذا المنتج بنفسك إذ قد تتعرض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنعة.

احتياطات عند نقل المنتج

⚠ تحذير

- احرص على إيقاف تشغيل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- احرص على إزالة كل الكبلات قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- تأكد من توجيه الشاشة نحو الأمام ومن إمساكها بيدك كإحدى يديهما لنقلها. إذا أسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج المتضرر إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل ومفصلاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكبلات مفصولة. يتطلب حمل جهاز أكبر شخصين أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

⚠ تنبيه

- لا تعرض المنتج لصدمة عند نقله.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- لا ترم عبء تغليف المنتج. استخدمها عند نقله.

احتياطات عند استخدام المنتج

⚠ تحذير

- لا تفك المنتج أو تصلحه أو تعذله وفقاً لتقديرك الخاص.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- اتصل بمركز الخدمة لفحص المنتج أو معايرته أو تصليحه.
- إذا أردت ترك الجهاز من دون استخدام لفترة طويلة، فافصله عن مأخذ الطاقة على الحائط.
- أبق المنتج بعيداً عن المياه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- وإلا فقد يلحق ذلك ضرراً بها.
- تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان سن السلك رطباً أو مغطى بالغبار، فجفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم تكن تتوي استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عنه.
- يمكن أن يؤدي تراكم الغبار إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتوصيل كبل الطاقة بالكامل.
- فقد يؤدي عدم تصليحه بالكامل إلى نشوب حريق.
- لا تدخل موصلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط.
- بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال على الحائط.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- تُستخدم قارئة الجهاز لفصله عن مأخذ الطاقة.
- يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة على الحائط الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.

تنبيه

- احرص على إبقاء المأخذ ومحول التيار المتردد وأسنان قابس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة الذي تم توفيره مع الوحدة فقط. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفيره من قبل المزوّد. إذا كان كبل الطاقة عائباً بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب موفر لخدمة التصليح معتمد لاستبداله.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية

⚠ تحذير

- في حال تسرّبت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد)، فافصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبتلّتين. إذا كانت أسنان القابس رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.
- - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محوّل التيار المتردد.
- - إذا لم يتم إدخاله بإحكام، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- - فقد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائماً من القابس. ولا تثنيه بقوة مفرطة.
- - فقد يتعرّض سلك الطاقة للضرر، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ).
- احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
- - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد ولا تصلحه أو تعثله.
- - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار المؤرض.
- - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة.
- استخدم الفولتية المقننة فقط.
- - قد تتعرّض المنتج للضرر أو قد تتعرّض أنت لصعق كهربائي.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
- - وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك امتداد أو أجهزة كهربائية أو أجهزة تدفئة كهربائية عدة بمأخذ واحد. استخدم قابس طاقة متعدد المآخذ مع طرف تاريس مصمّم للاستخدام مع الكمبيوتر فقط.
- - فقد ينشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- لا تسمح بسقوط المنتج عند توصيله بجهاز خارجي.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- عند توصيل المنتج بجهاز لتشغيل الألعاب، اترك مسافة تساوي أربعة أضعاف القياس الفطري للشاشة بينه وبين الجهاز.
- في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، فقد يتسبب ذلك بحدوث إصابة و/أو إلحاق ضرر به.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة، وقد ينجم عنه بقاء الصورة. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على شاشة المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيله. لا يشمل ضمان هذا المنتج مشكلة بقاء الصورة والمشاكل ذات الصلة.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط حيث يوجد احتمال كبير لأن يتعرض لبخار الزيت أو رذاذه.
- فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج ويتسبب في تعطله.

⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبت المنتج في مكان يتمتع بمساحة واسعة ومناسبة (أكثر من 100 مم بين المنتج والحائط).
- إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تسد فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثابت حيث يكون غير معرض لخطر السقوط.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- فقد يلحق ذلك الضرر به.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره.
- قبل تثبيت المنتج، يرجى مراجعة شركة LG أو اختصاصي في التثبيت معتمد. ينطبق هذا التنبيه على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جدًا أو منخفضة جدًا أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جدًا أو حيث من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلًا)، ويؤدي عدم التقيد بهذا التنبيه إلى إبطال كفاءة المنتج.
- لا تثبت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- بالإضافة إلى ذلك، لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولد حرارة مثل أجهزة الإضاءة.

تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

⚠ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- ابق المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
- - فقد يؤدي وضعه بالقربها إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو تشوّهه.
- ابق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.
- - إن المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، اجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتسبب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل بالاختناق. لذلك، أبقيها بعيدة عن متناول الأطفال.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
- - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لإصابة. لذا، يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة في وسط الممر من دون أي مراقبة.
- - فقد يتعرّض به المارّة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطلّ المنتج أو وقوع إصابة.
- ثبتّ المنتج في مكان نظيف وجاف.
- - فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعرّض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- - إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- - إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا توقع أي عرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترم أي لعبة أو عرض على شاشة المنتج.
- - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.

جدول المحتويات

3..... احتياطات السلامة

- احتياطات لدى تثبيت المنتج.....3
- احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية.....5
- احتياطات عند نقل المنتج.....7
- احتياطات عند استخدام المنتج.....7
- التثبيت على حائط.....8

9..... التراخيص

10..... التجميع والتحضير

- الملحقات الاختيارية.....10
- القطع.....11
- الوضع العمودي.....11
- دليل سلامة واحتياطات تركيب الهيكل الخارجي.....12
- دليل التثبيت.....13
- دليل سلامة واحتياطات التركيب.....14

15..... الريموت

17..... إجراء التوصيلات

- التوصيل بكمبيوتر.....17
- توصيل جهاز خارجي.....17
- توصيل أجهزة عرض عدة.....19
- استخدام قائمة الإدخال.....19

20..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها

23..... مواصفات المنتج

لمراجعة دليل مستعمل الواب (دليل المستخدم

26..... للمنظومة/ دليل التثبيت)

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

75XF3ES