OWNER'S MANUAL

LG Digital Signage
(MONITOR SIGNAGE)

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

75UH5C 75UM3C
86UH5C

www.lg.com

P/No: MFL69504407 (2002-REV02)

Copyright © 2017 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.....11
- Parts and Buttons.....12
- Assembling the Memory Cover.....13
- Connecting the IR Sensor.....14
- Portrait Layout.....15
- Attaching and removing the LG Logo Bracket..... 16
- Installing on a Wall.....18

REMOTE CONTROL 20

MAKING CONNECTIONS..... 22

- Connecting to a PC.....22
- External Device Connection.....22
- Connecting Multiple Monitors.....24
- Using the Input List.....25

TROUBLESHOOTING..... 26

PRODUCT SPECIFICATIONS..... 29

TO SEE THE WEB MANUALS (SOFTWARE USER GUIDE / INSTALLATION MANUAL) 34

WARNING -This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

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.

⚠ WARNING

- Indoor Use Only.

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 impact 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 burn-in. 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. Burn-in 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 fail.

⚠ 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 and 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.

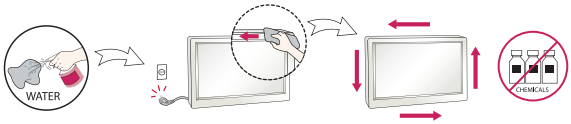
Precautions In Using the Product

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 and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © 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.

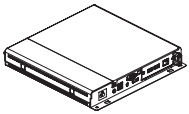
NOTE

- 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.

Media Player kit



Media Player
MP500 / MP700

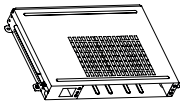


Screws

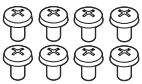


CD (Owner's Manual) / Cards

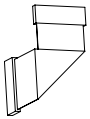
OPS kit



KT-OPSA



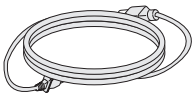
Screws



Connecting Cable

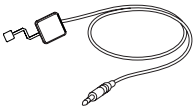


Card (Easy Setup Guide)



Power Cord

Pixel sensor kit



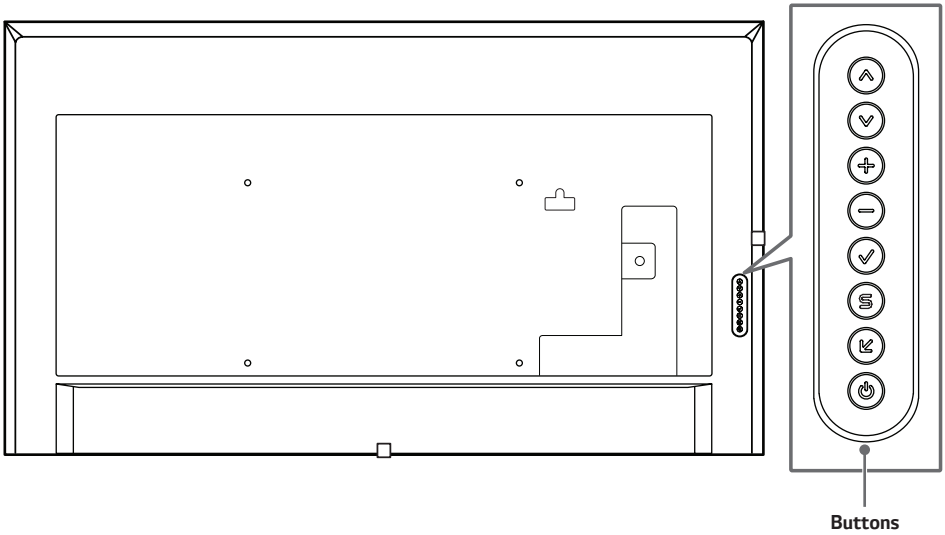
KT-SP0

NOTE

- Optional accessories are available for some models. If necessary, please purchase them separately.
- Before you attach the OPS kit or Media Player, connect the cable to the port.
- Pixel sensor is sold separately. You can obtain additional accessories from your local retail store.

Parts and Buttons

The image may be different according to the model.

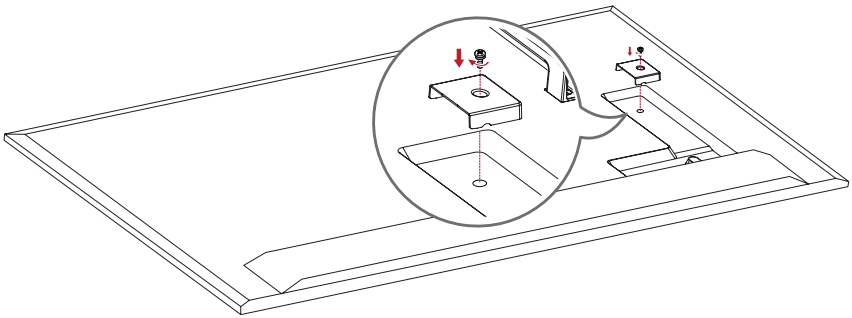


- : Adjusts up and down.
- : Moves left and right.
- : Displays the current signal and mode.
- : Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
- : Change the input signal.
- : Turns the power on or off.

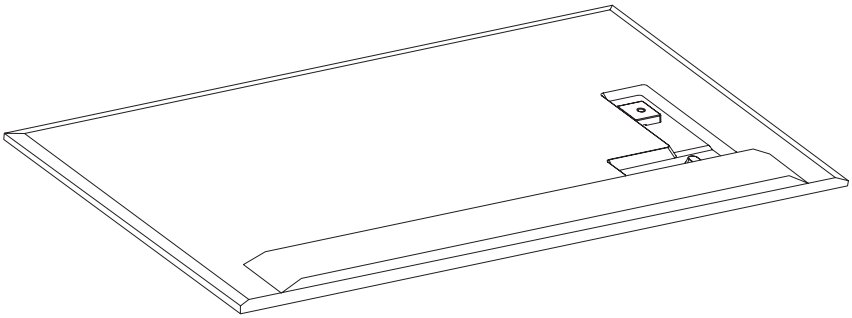
Assembling the Memory Cover

Assemble the cover with a screw as illustrated to prevent the USB memory from theft.

1



2

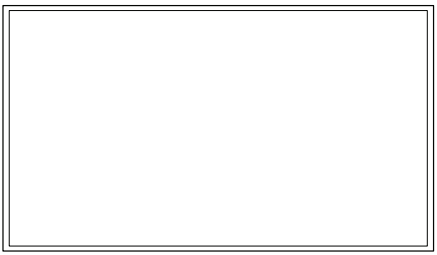


Connecting the IR Sensor

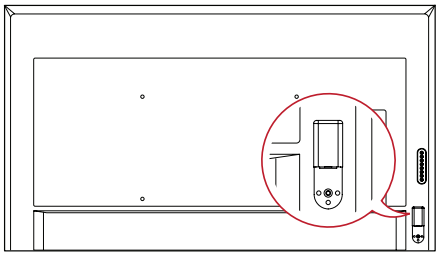
When you connect the cable to the product, the feature for receiving remote control signals is activated. Rotate the IR sensor according to the screen orientation (Landscape/Portrait).

- The image may be different according to the model.

Basic installation

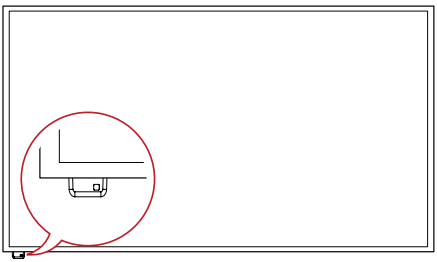


[Front]

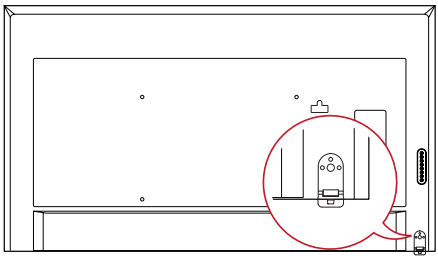


[Rear]

Landscape scene

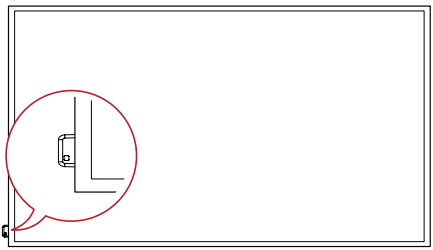


[Front]

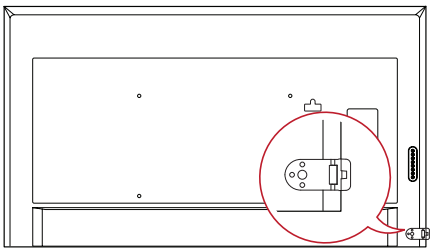


[Rear]

Portrait scene



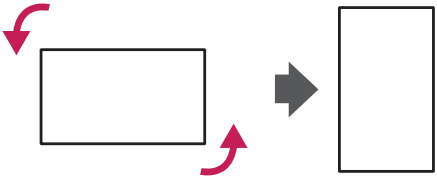
[Front]



[Rear]

Portrait Layout

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

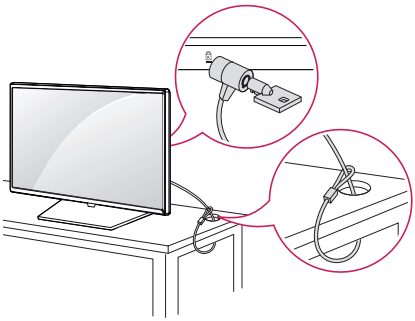


Using Kensington Lock

(This is not available for all models.)

The Kensington security system connector is located at the back of the monitor. For more information on installation and use of this system, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit *http://www.kensington.com*.

Connect the Kensington security system cable between the monitor and a table.



NOTE

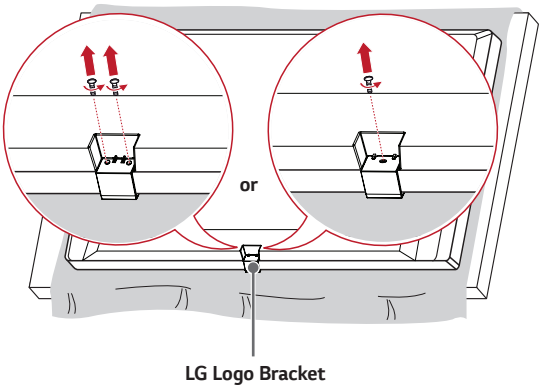
- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from most electronics retail stores.
- The illustration shows a general example of installation and may look different from the actual product.

Attaching and removing the LG Logo Bracket

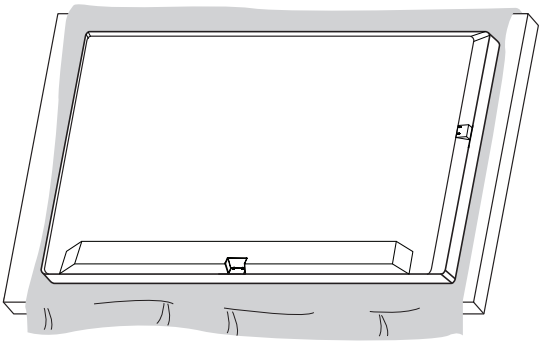
- For certain models only.
- The image may be different according to the model.

Removing the LG Logo Bracket

1 Lay a clean cloth on the floor, and then put the monitor on it with the screen face down. Remove the screws that secure the LG Logo Bracket to the bottom of the rear side of the monitor using a screwdriver.

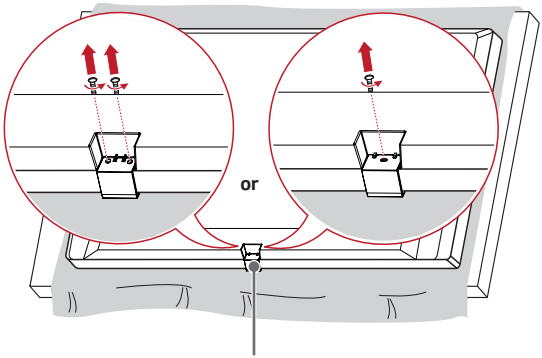


2 After removing the screw, remove the LG Logo Bracket. When re-attaching the LG Logo Bracket, repeat the process in reverse order.

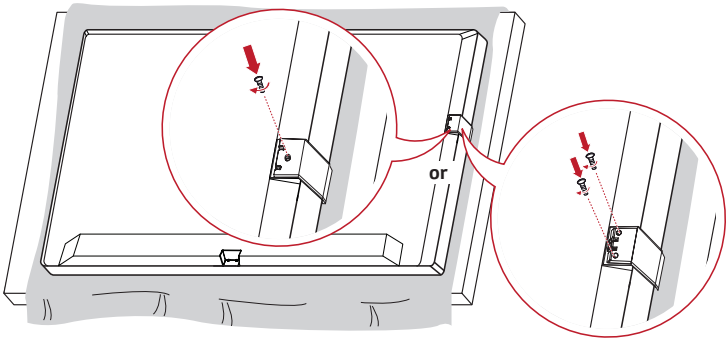


Attaching the LG Logo Bracket on the right side

1 Lay a clean cloth on the floor, and then put the monitor on it with the screen face down. Remove the screws that secure the LG Logo Bracket to the bottom of the rear side of the monitor using a screwdriver.

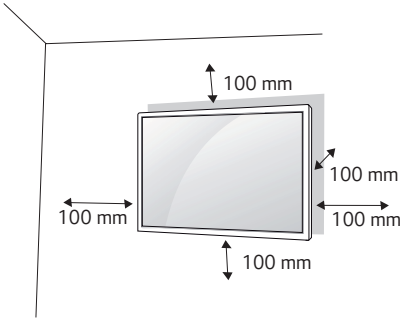


2 After removing the screw, remove the LG Logo Bracket. Attach the LG Logo Bracket with the screws, aligning it with the hole on the right side.



Installing on a Wall

For proper ventilation, allow a clearance of 100 mm on each side and from the wall. Detailed installation instructions are available from your dealer, see the optional Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide.



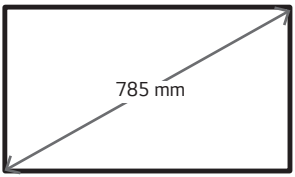
To install your monitor on a wall, attach a wall mounting bracket (optional part) to the back of the monitor.

Make sure that the wall mounting bracket is securely fixed to the monitor and to the wall.

1. Use only screws and wall mounting brackets that conform to VESA standards.
2. Screws which are longer than standard length may damage the inside of the monitor.
3. A non-VESA standard screw may damage the product and cause the monitor to fall. LG Electronics is not liable for any accidents related to the use of non-standard screws.
4. Please use VESA standard as below.

- 785 mm and above

  * Fixing screws: Diameter 8.0 mm x Pitch 1.25 mm x Length 12 mm



⚠ CAUTION

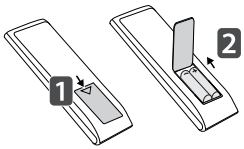
- Disconnect the power cord before moving or installing the monitor to avoid risk of electric shock.
- If you install the monitor on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in injury. Use an authorized LG wall mount and contact your local dealer or qualified personnel to assist with the installation.
- Do not over tighten the screws as this may damage the monitor and void your warranty.
- Use only screws and wall mounting brackets that meet the VESA standard. Any damage or injuries caused by misuse or use of improper accessories are not covered by the warranty.
- To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions. (This pertains only to Australia and New Zealand.)

NOTE

- The wall mount kit includes the installation guide and all necessary parts.
- The wall mounting bracket is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws required may differ depending on the wall mount. Be sure to use the correct length.
- For more information, please refer to the guide provided with the wall mount.

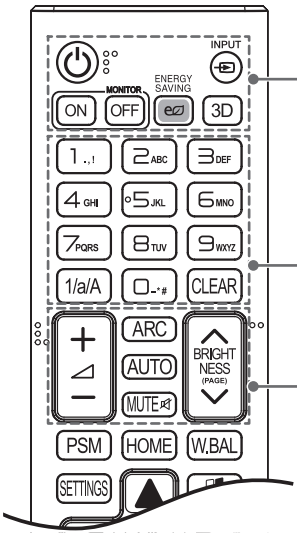
REMOTE CONTROL

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 ⊕ and ⊖ 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

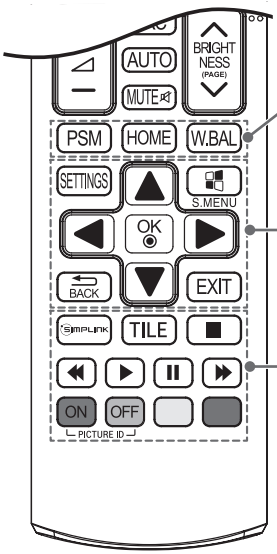
- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the monitor.
- Some features of the remote control may not be supported in certain models.



⏻ **(POWER)** Turns the monitor on or off.
MONITOR ON Turns the monitor on.
MONITOR OFF Turns the monitor off.
ENERGY SAVING Adjusts the brightness of the picture to reduce energy consumption.
INPUT Selects the input mode.
3D Used for viewing 3D videos.

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 SuperSign menu key.
Navigation Buttons Scrolls through menus or options.
OK 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

Some of the cables are not provided. Connect a HD receiver, DVD, or VCR player to the monitor and select an appropriate input mode.

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 specifications of the product, use a shielded interface cable with ferrite core, such as a DVI-D/HDMI 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®/™ cable (shorter than 3 meters).
- 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®/™ Cable
  - High-Speed HDMI®/™ 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.

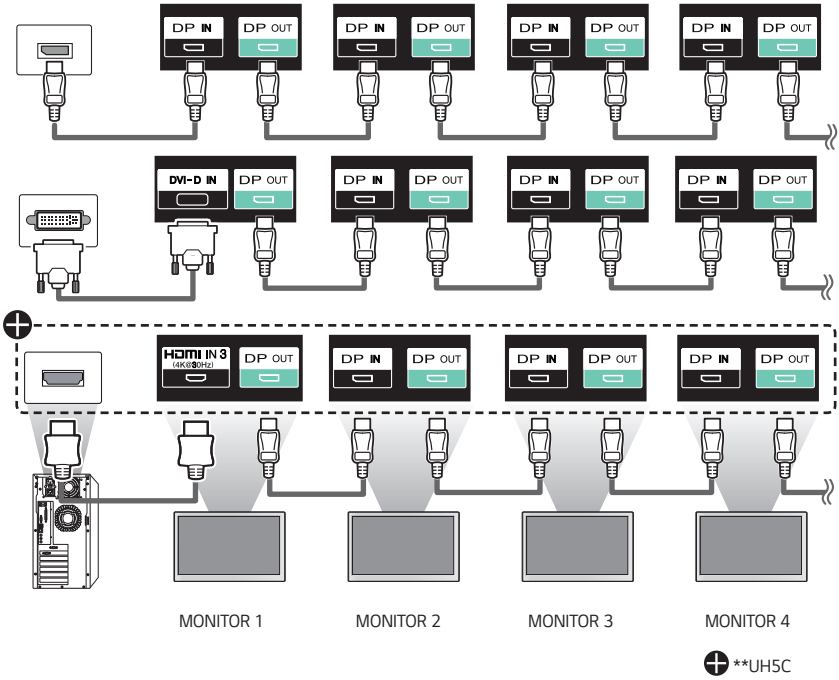
CAUTION

- 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 burn. Use a screensaver if possible.
- A wireless communication device near your monitor can affect the image.

Connecting Multiple Monitors

To use multiple monitors connected to each other, connect the end of the signal input cable (DP cable) to the DP OUT connection in one monitor and connect the other end to the DP IN connection of the other monitor.

* DP Cable: Use a DP cable that is certified to a DP 1.1a (SST) standard or higher.



NOTE

- In general, up to 100 monitors can be connected via the DP OUT port (at the recommended resolution) if the signal is stable and there is no cable loss. To connect more than 100 monitors, it is recommended to use a distributor.
- When the tile mode is configured via OPS/HDMI3/DVI-D or OPS/DVI-D, HDCP-encrypted content cannot be displayed.
- If the signal cable connecting the product to your PC is too long, make sure to use a booster or optical cable.
- HDMI1/2 inputs do not support daisy chaining monitors.
- In the case of **UM3C, only DP input supports daisy chaining monitors.

Using the Input List

HOME → 

- **UH5C: HDMI1 → HDMI2 → OPS/HDMI3/DVI-D → DISPLAYPORT
- **UM3C: HDMI1 → HDMI2 → OPS/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 (Graphic 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. • Press the INPUT menu in the remote control 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 graphic card user manual.

The screen image looks abnormal.

Problem	Action
Is the screen position wrong?	• Check if the graphic 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 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 menu in Windows.
Screen color is unstable or mono-colored.	• Check the connection status of the signal cable. Or, re-insert the PC graphic card.
Do black spots appear on the screen?	• Several pixels (red, green, 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.

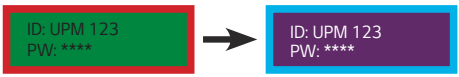
Problem	Action
The power suddenly turned off.	• Is the Timer set? • Check the power control settings. Power interrupted.

⚠ CAUTION

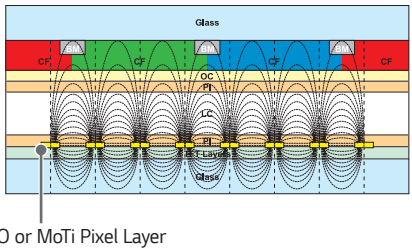
- Image sticking does not occur when using constantly changing images but may occur when using a fixed image for an extended period of time. Therefore, it is recommended that you use the instructions below to decrease the likelihood of image sticking occurring when using a fixed image. It is recommended 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: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS/ DVI-D: 1920 x1080 @ 60 Hz - This may not be supported on some OS or graphic card types.
	Recommended resolution	HDMI1/ HDMI2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3/ DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS/ DVI-D: 1920 x1080 @ 60 Hz - This may not be supported on some OS or graphic card types.
	Horizontal frequency	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS(PC): 30 kHz to 83 kHz
	Vertical frequency	DVI-D/ HDMI/ DisplayPort/ OPS(PC): 23 Hz to 71 Hz
	Synchronization	Digital
Input/ Output ports	**UH5C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
	**UM3C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
Embedded battery		Applied
Environmental Conditions	Operating Temperature Operating Humidity	0 °C to 40 °C 10 % to 80 %
	Storage Temperature Storage Humidity	-20 °C to 60 °C 5 % to 85 %
Audio	Input Sensitivity	0.7 Vrms

75UH5C		
LCD Panel	Pixel Pitch	0.429 mm (H) X 0.429 mm (V)
Power	Rated Voltage	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2.7 A
	Power Consumption	On Mode: 240 W (Typ.) Sleep Mode (DVI-D, HDMI): ≤ 22 W Sleep Mode (DisplayPort): ≤ 0.5 W Off Mode: ≤ 0.5 W
Dimensions (Width x Height x Depth) / Weight	1682 mm x 960 mm x 73.9 mm / 41.5 kg	

86UH5C		
LCD Panel	Pixel Pitch	0.4935 mm (H) X 0.4935 mm (V)
Power	Rated Voltage	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 3.5 A
	Power Consumption	On Mode: 275 W (Typ.) Sleep Mode (DVI-D, HDMI): ≤ 27 W Sleep Mode (DisplayPort): ≤ 0.5 W Off Mode: ≤ 0.5 W
Dimensions (Width x Height x Depth) / Weight	1926.2 mm x 1097.2 mm x 78.3 mm / 49 kg	

75UM3C		
LCD Panel	Pixel Pitch	0.429 mm (H) X 0.429 mm (V)
Power	Rated Voltage	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2.7 A
	Power Consumption	On Mode: 160 W (Typ.) Sleep Mode (DVI-D, HDMI): ≤ 22 W Sleep Mode (DisplayPort): ≤ 0.5 W Off Mode: ≤ 0.5 W
Dimensions (Width x Height x Depth) / Weight	1682 mm x 960 mm x 73.9 mm / 41.5 kg	

Wireless module(LGSBW41)Specifications	
Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Frequency range (MHz)	Output power (Max.)
2400 to 2483.5	16 dBm
5150 to 5250	16 dBm
5725 to 5850 (Not for EU)	11.5 dBm
Bluetooth	
Frequency range (MHz)	Output power (Max.)
2400 to 2483.5	10 dBm

- As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.
- For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

(Only HongKong)

Wireless module(LGSBW41)Specifications			
Wireless LAN		Bluetooth	
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n	Standard	Bluetooth
Frequency range (MHz)	2400 to 2483.5 5150 to 5250 5725 to 5850	Frequency range (MHz)	2400 to 2483.5
Output power (Max.)	802.11a: 13 dBm 802.11b: 15 dBm 802.11g: 14 dBm 802.11n - 2.4GHz: 16 dBm 802.11n - 5GHz: 16 dBm	Output power (Max.)	10 dBm or Lower

- As band channels can vary per country, the user cannot change or adjust the operating frequency. This product is configured for the regional frequency table.
- For consideration of the user, this device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the device and the body.

HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC) Support mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Remark
800 x 600	37.879	60.317	
1024 x 768	48.363	60.0	
1280 x 720	44.772	59.855	
1366 x 768	47.712	60	
1280 x 1024	63.981	60.02	
1920 x 1080	67.5	60	
3840 x 2160	67.5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3840 x 2160	135	60	HDMI1/2

HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV) Support Mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Remark
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	67.432	59.94	
1080/60p	67.5	60	
2160/30p	67.5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2160/50p	112.5	50	HDMI1/2
2160/60p	135	60	HDMI1/2

Multi-screen (PC) Support mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Remark
1280 x 720	44.772	59.855	
1920 x 1080	67.5	60	
3840 x 2160	67.5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Main)

Multi-screen (DTV) Support Mode

Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Remark
720/50p	37.5	50	
720/60p	45	60	
1080/50p	56.25	50	
1080/60p	67.5	60	
2160/30p	67.5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Main)

NOTE

- Resolutions available for the Input Label option in HDMI/ DVI-D/ DISPLAYPORT/ OPS input modes.
  - PC resolutions: 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz, 3840 x 2160 / 60 Hz
  - DTV resolutions: 480p, 720p, 1080p and 2160p
- 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.

LG
Life's Good

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.

75UH5C 75UM3C
86UH5C

www.lg.com

Copyright © 2017 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 11
- Pièces et Boutons.....12
- Installation du couvercle de la mémoire.....13
- Connexion du capteur IR.....14
- Position portrait 15
- Fixation et retrait du support de logo LG.....16
- Installation au mur 18

TÉLÉCOMMANDE 20

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS..... 22

- Connexion à un PC.....22
- Raccordement du périphérique externe.....22
- Assemblage de plusieurs moniteurs.....24
- Utilisation de la liste des sources.....25

DÉPANNAGE 26

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT . 29

POUR CONSULTER LES MANUELS EN LIGNE (GUIDE DE L'UTILISATEUR / MANUEL D'INSTALLATION) 34

AVERTISSEMENT - cet appareil est un produit de catégorie A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut provoquer des interférences radio ; si tel est le cas, vous devez prendre les mesures appropriées.

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.

⚠ ATTENTION

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

⚠ AVERTISSEMENT

- Usage intérieur uniquement.

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 service après-vente.
- 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.
- Laisser une image fixe sur l'écran pour une longue période peut endommager l'écran et entrainer une brûlure d'image. Assurez-vous d'utiliser l'économiseur d'écran sur le moniteur. Ce phénomène est également présent sur les produits des autres fabricants, et n'est pas couvert par la garantie.
- Ne pas installer 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.

⚠ ATTENTION

- 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 ouun 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.
- N'exposez pas le produit aux 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 prise d'alimentation ou l'adaptateur c.a. avec des mains humides. 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 d'alimentation avec une force 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 électrocution.
- 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 électrocution.
- 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.

⚠ ATTENTION

- 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.

⚠ ATTENTION

- 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.

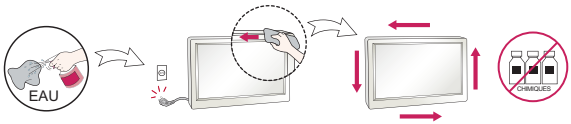
Précautions à prendre lors de l'utilisation du produit

⚠ 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.

⚠ ATTENTION

- 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 frotter 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. Essuyez 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 et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.



Cet appareil DivX Certified® a passe des tests rigoureux afin de verifier qu'il lise bien les videos DivX®.

Pour lire des films DivX achetes, commencez par enregistrer votre appareil sur *vod.divx.com*. Vous pouvez trouver votre code d'enregistrement dans la section DivX VOD du menu de configuration de l'appareil.

DivX Certified® pour lire des videos DivX® jusqu'en HD 1080p, y compris le contenu payant.

DivX®, DivX Certified® et les logos correspondants sont des marques de commerce de DivX, LLC et sont utilisees sous licence.

Produit protégé par les brevets DivX 7,295,673; 7,515,710; RE45,052 et d'autres brevets pouvant être consultés sur [*www.divx.com/patents*]



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

⚠ ATTENTION

- 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.

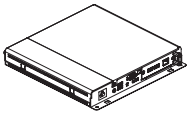
REMARQUE

- 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 pour lecteur multimédia



Lecteur multimédia
MP500 / MP700

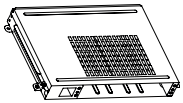


Vis

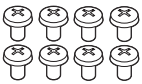


CD (Manuel d'utilisation) / Carte

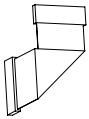
Kit OPS



KT-OPSA



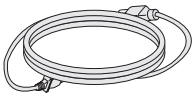
Vis



Connexion du câble

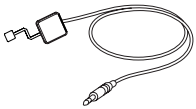


Cartes (Guide de configuration facile)



Câble d'alimentation

Kit détecteur de pixels



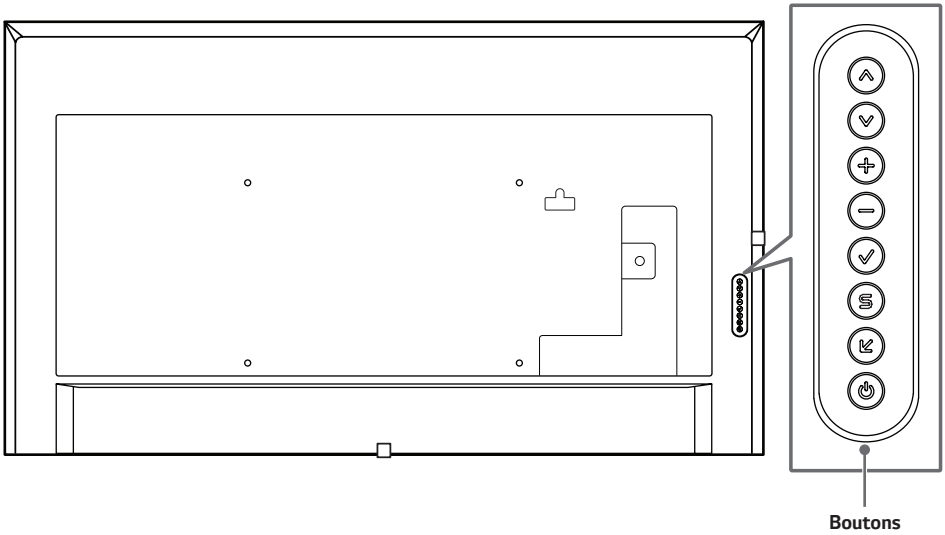
KT-SP0

REMARQUE

- Des accessoires en option ne sont pas inclus avec tous les modèles. Si nécessaire, vous pouvez les acheter séparément.
- Avant de connecter le kit OPS ou le lecteur multimédia, branchez le câble au port.
- Le détecteur de pixels est vendu séparément. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

Pièces et Boutons

L'image peut être différente selon le modèle.

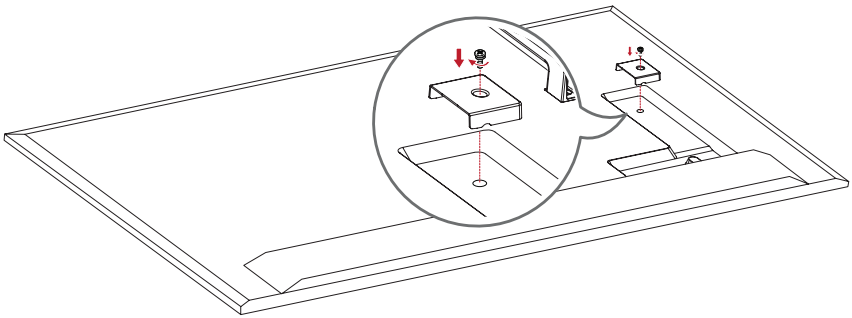


- : Permet de faire des réglages vers le haut ou vers le bas.
- : Aller à gauche et à droite.
- : Permet d'afficher le signal et le mode actuels.
- : Permet d'accéder aux menus principaux ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
- : Permet de changer de signal d'entrée.
- : Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.

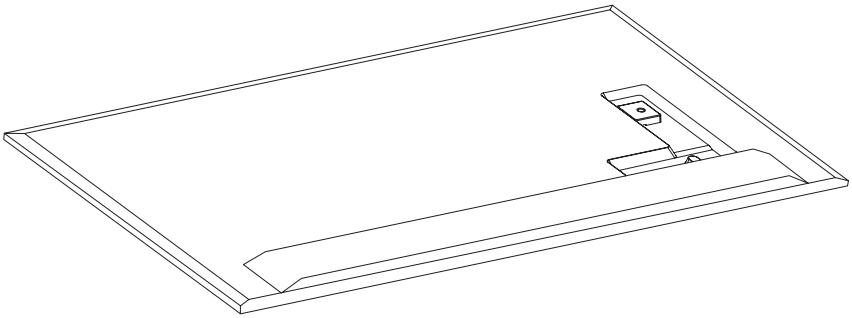
Installation du couvercle de la mémoire

Fixez le couvercle avec une vis comme sur l'illustration pour protéger la mémoire USB contre le vol.

1



2

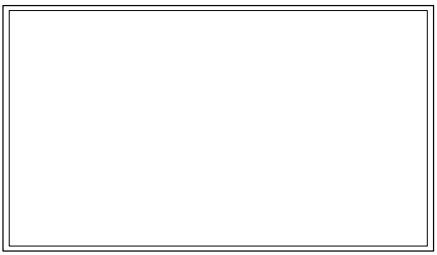


Connexion du capteur IR

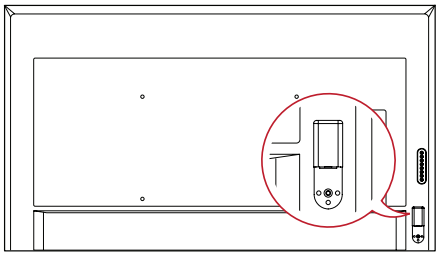
Lorsque vous branchez le câble sur le produit, la fonction de réception des signaux émis par la télécommande est automatiquement activée. Faites pivoter le capteur infrarouge selon l'orientation de l'écran (paysage/ portrait).

- L'image peut être différente selon le modèle.

Installation standard

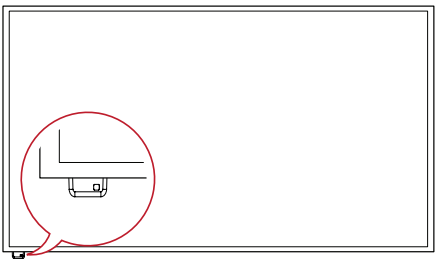


[Face avant]

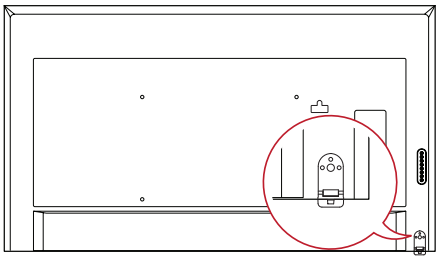


[Face arrière]

Mode paysage

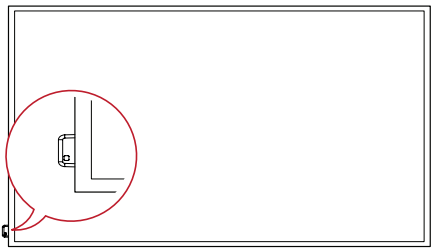


[Face avant]

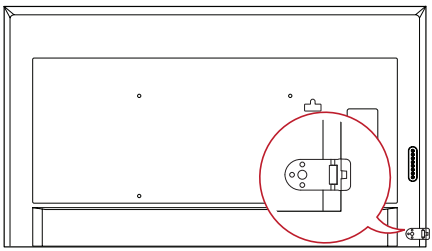


[Face arrière]

Mode portrait



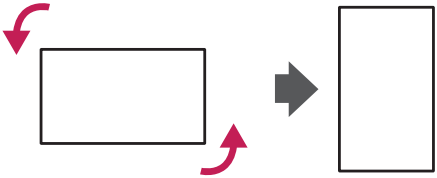
[Face avant]



[Face arrière]

Position portrait

Pour une installation en mode Portrait, faites tourner le moniteur à 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre lorsque vous regardez l'appareil de face. (l'écran face à vous)

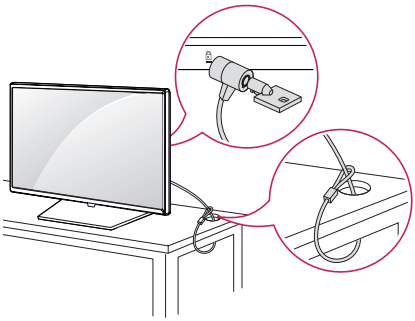


Utilisation du verrou Kensington

(Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Le connecteur du système de sécurité Kensington se situe à l'arrière de l'appareil. Pour plus d'informations sur l'installation ou l'utilisation de ce système de sécurité, consultez le manuel fourni avec ce dernier ou rendez-vous sur *http://www.kensington.com*.

Reliez le câble du système de sécurité Kensington à l'appareil et à la table.



REMARQUE

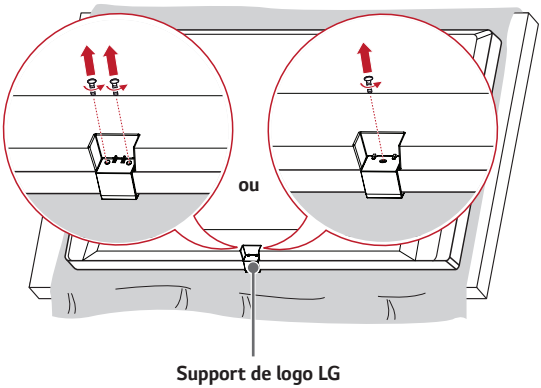
- Le système de sécurité Kensington est fourni en option. Des accessoires supplémentaires sont disponibles à la vente dans la plupart des magasins d'électronique.
- L'illustration montre un exemple d'installation qui peut différer du produit actuel.

Fixation et retrait du support de logo LG

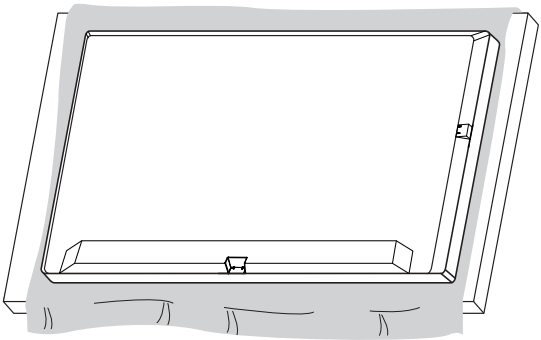
- Uniquement pour certains modèles.
- L'image peut être différente selon le modèle.

Retrait du support de logo LG

1 Placez un chiffon propre sur le sol, puis posez l'écran face vers le bas. Retirez les vis qui fixent le support de logo LG au bas de l'arrière de l'écran à l'aide d'un tournevis.

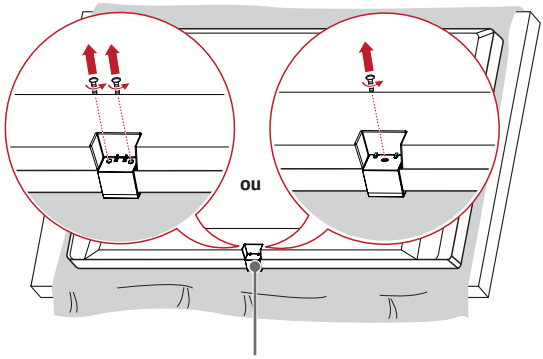


2 Après avoir retiré la vis, retirez le support de logo LG. Pour fixer de nouveau le support de logo LG, suivez la procédure en ordre inverse.

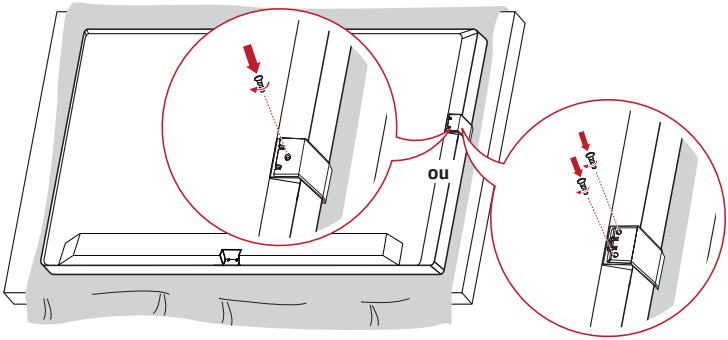


Fixation du support de logo LG sur le côté droit

1 Placez un chiffon propre sur le sol, puis posez l'écran face vers le bas. Retirez les vis qui fixent le support de logo LG au bas de l'arrière de l'écran à l'aide d'un tournevis.

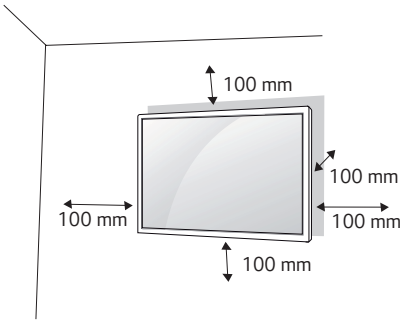


2 Après avoir retiré la vis, retirez le support de logo LG. Fixez le support de logo LG à l'aide des vis, en l'alignant avec le trou situé sur le côté droit.



Installation au mur

Installez le moniteur à une distance d'au moins 100 mm du mur et laissez au moins 100 mm d'espace de chaque côté du moniteur pour garantir une ventilation correcte. Pour obtenir des instructions d'installation détaillées, demandez conseil à votre revendeur. Si vous souhaitez installer un support mural pivotant, consultez le manuel qui s'y rapporte.



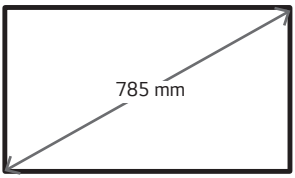
Pour fixer votre moniteur sur un mur, installez un support de fixation murale (disponible en option) à l'arrière du moniteur.

Assurez-vous que le support mural est correctement fixé au moniteur et au mur.

1. Utilisez uniquement des vis et un support mural conformes aux normes VESA.
2. Les vis qui sont plus longues que la longueur standard peuvent endommager l'intérieur du moniteur.
3. Une vis non conforme à la norme VESA peut endommager le produit et provoquer la chute du moniteur. LG Electronics n'est pas responsable des accidents liés à l'utilisation de vis non standard.
4. Respectez les spécifications de la norme VESA indiquées ci-dessous.

- 785 mm et plus

  * Vis : Diamètre 8,0 mm x 1,25 mm de pas de vis x 12 mm de longueur



⚠ ATTENTION

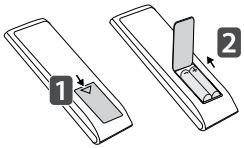
- Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer le moniteur, pour éviter tout risque d'électrocution.
- Si vous fixez le moniteur au plafond ou sur un mur oblique, il risque de tomber et de blesser quelqu'un. Utilisez un support mural agréé par LG et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée pour vous aider à l'installer.
- Ne serrez pas trop les vis. Cela pourrait endommager le moniteur et entraîner l'annulation de votre garantie.
- N'utilisez que des vis et des supports de fixation murale répondant à la norme VESA. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

REMARQUE

- Le kit d'installation du support mural contient le guide d'installation, ainsi que tous les éléments nécessaires.
- Le support de fixation murale est proposé en option. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis dépend du modèle de support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le support mural.

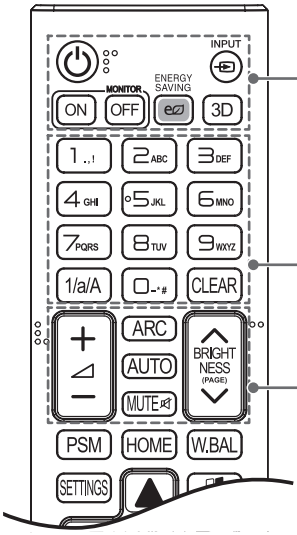
TÉLÉCOMMANDE

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 ⊕ et ⊖ 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. 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.



⚠ ATTENTION

- 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) Permet d'allumer ou d'éteindre le moniteur.

MONITOR ON Permet d'allumer le moniteur.

MONITOR OFF Permet d'éteindre le moniteur.

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

INPUT Permet de sélectionner le mode d'entrée.

3D Pour la lecture des vidéos en 3D.

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.

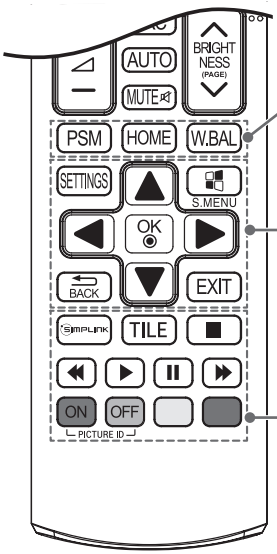
Bouton de réglage du volume Permet de régler le volume.

ARC Permet de sélectionner le mode Aspect Ratio (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).

MUTE Permet de couper tous les sons.

BRIGHTNESS Permet de régler la luminosité de l'image. Ce modèle ne prend pas en charge la fonction PAGE.



PSM Permet de sélectionner le mode Picture (État de l'image).

HOME Permet de revenir à la page d'accueil.

W.BAL Vous permet d'accéder au menu White Balance.

SETTINGS Permet d'accéder aux menus principaux ou d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.

S.MENU Touche Menu SuperSign.

Boutons de navigation Permettent de parcourir les menus ou options.

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

BACK 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 MUR D'IMAGE.

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.

ÉTABLISSEMENT DE 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. Votre 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

Certains câbles ne sont pas fournis. Raccordez un récepteur HD, un lecteur DVD ou un magnétoscope au moniteur et sélectionnez le mode d'entrée approprié.

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/HDMI.
- 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®/™ haute vitesse (de moins de 3 mètres de longueur).
- 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®/™ haute vitesse
  - Câble HDMI®/™ haute 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.

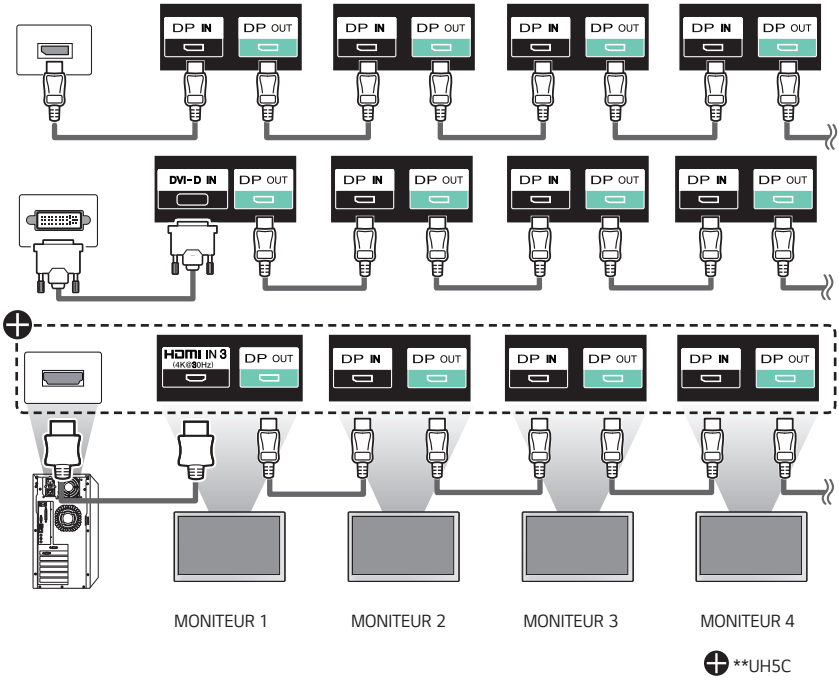
ATTENTION

- 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 les brûlures d'écran, 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 plusieurs moniteurs connectés les uns aux autres, reliez l'extrémité du câble d'entrée de signal (câble DP) au connecteur DP Out d'un moniteur et reliez l'autre extrémité au connecteur DP In de l'autre moniteur.

* Câble DP : utilisez un câble DP certifié pour la norme DP1.1a (SST) ou supérieure.



REMARQUE

- En général, vous pouvez généralement connecter jusqu'à 100 moniteurs sur le port de sortie DP Out (avec la résolution recommandée) si le signal est stable et qu'il n'y a pas de perte liée au câble. Pour connecter plus de 100 moniteurs, nous vous conseillons d'utiliser un distributeur.
- Lorsque le mode Mosaïque est configuré via des câbles OPS/HDMI3/DVI-D ou OPS/DVI-D, le contenu chiffré HDCP ne peut être affiché.
- Si le câble de signal reliant le produit à votre PC est trop long, utilisez le préampli ou le câble optique.
- Les entrées HDMI1/2 ne prennent pas en charge le branchement en chaîne de moniteurs.
- Dans le cas de **UM3C, seule l'entrée DP prend en charge le branchement en chaîne de moniteurs.

Utilisation de la liste des sources

HOME → 

- **UH5C : HDMI1 → HDMI2 → OPS/HDMI3/DVI-D → DISPLAYPORT
- **UM3C : HDMI1 → HDMI2 → OPS/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 provenant du PC (carte vidéo) est en dehors de la plage de fréquences verticale ou horizontale du produit. Réglez la plage de fréquences en vous référant aux spécifications données dans ce manuel.
Le message « Pas de signal » s'affichetil ?	• Le câble de signal reliant le PC et le produit n'est pas raccordé. Vérifiez le câble de signal. • Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour vérifier le signal source.

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 vidéo.

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 vidéo sont prises en charge par le produit. Si la fréquence est hors plage, définissez la résolution recommandée dans le menu Affichage du Panneau de configuration.
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 - Menu Table des couleurs sous Windows.
La couleur de l'écran est instable ou monochrome.	• Vérifiez l'état du raccordement du câble de signal. Réinsérez la carte vidéo 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.

⚠ ATTENTION

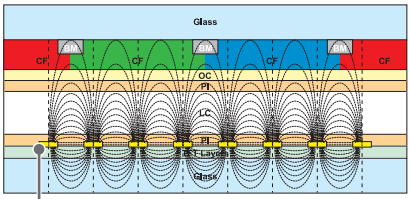
- La rémanence de l'image ne se produit pas avec des images en changement constant, mais peut survenir lors de l'affichage d'une image fixe pendant une période de temps prolongée. Par conséquent, il est recommandé de suivre les instructions ci-dessous pour réduire les risques d'apparition d'une rémanence 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

1 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.



ITO ou MoTi Pixel Layer

2 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 : 3 840 x 2 160 à 60 Hz HDMI3 / DisplayPort : 3 840 x 2 160 à 30 Hz OPS / DVI-D : 1 920 x 1 080 à 60 Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible en fonction du système d'exploitation ou du type de carte vidéo.
	Résolution recommandée	HDMI1 / HDMI2 : 3 840 x 2 160 à 60 Hz HDMI3 / DisplayPort : 3 840 x 2 160 à 30 Hz OPS / DVI-D : 1 920 x 1 080 à 60 Hz - Il se peut que la prise en charge ne soit pas possible en fonction du système d'exploitation ou du type de carte vidéo.
	Fréquence horizontale	DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC) : 30 kHz à 83 kHz
	Fréquence verticale	DVI-D / HDMI / DisplayPort / OPS (PC) : 23 Hz à 71 Hz
	Synchronisation	Numérique
Ports d'entrée / sortie	**UH5C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
	**UM3C	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
Batterie intégrée		Appliqué
Conditions environnementales	Température de fonctionnement Taux d'humidité de fonctionnement	0 °C à 40 °C 10 % à 80 %
	Température de stockage Taux d'humidité de stockage	-20 °C à 60 °C 5 % à 85 %
Audio	Sensibilité d'entrée	0,7 Vrms

75UH5C		
Panneau 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, 2,7 A
	Consommation électrique	Mode sous tension : 240 W (typ.) Mode veille (DVI-D, HDMI) : ≤ 22 W Mode veille (DisplayPort) : ≤ 0,5 W Mode hors tension : ≤ 0,5 W
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) / Poids	1 682 mm x 960 mm x 73,9 mm / 41,5 kg	

86UH5C		
Panneau LCD	Distance entre pixels	0,4935 mm (H) x 0,4935 mm (V)
Sources d'alimentation	Puissance nominale	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,5 A
	Consommation électrique	Mode sous tension : 275 W (typ.) Mode veille (DVI-D, HDMI) : ≤ 27 W Mode veille (DisplayPort) : ≤ 0,5 W Mode hors tension : ≤ 0,5 W
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) / Poids	1 926,2 mm x 1 097,2 mm x 78,3 mm / 49 kg	

75UM3C		
Panneau 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, 2,7 A
	Consommation électrique	Mode sous tension : 160 W (typ.) Mode veille (DVI-D, HDMI) : ≤ 22 W Mode veille (DisplayPort) : ≤ 0,5 W Mode hors tension : ≤ 0,5 W
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) / Poids	1 682 mm x 960 mm x 73,9 mm / 41,5 kg	

Spécifications du Module sans fil(LGSBW41)	
LAN sans fil (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5	16 dBm
5 150 à 5 250	16 dBm
5 725 à 5 850 (hors UE)	11,5 dBm
Bluetooth	
Plage de fréquence (MHz)	Puissance en sortie (max.)
2 400 à 2 483,5	10 dBm

- Les canaux de bande pouvant varier selon la pays, l'utilisateur ne peut pas modifier ni régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est configuré conformément au tableau de fréquences régionales.
- Pour plus de sécurité, ce périphérique doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de votre corps.

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

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
800 x 600	37,879	60,317	
1 024 x 768	48,363	60,0	
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 366 x 768	47,712	60	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
3 840 x 2 160	135	60	HDMI1/2

Mode de prise en charge HDMI/ DisplayPort/ OPS (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
480/60p	31,5	60	
576/50p	31,25	50	
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1 080/50i	28,1	50	
1 080/60i	33,75	60	
1 080/50p	56,25	50	
1 080/60p	67,432	59,94	
1 080/60p	67,5	60	
2 160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort
2 160/50p	112,5	50	HDMI1/2
2 160/60p	135	60	HDMI1/2

Mode de prise en charge multiécran (PC)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
1 280 x 720	44,772	59,855	
1 920 x 1 080	67,5	60	
3 840 x 2 160	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Principal)

Mode de prise en charge multiécran (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarques
720/50p	37,5	50	
720/60p	45	60	
1 080/50p	56,25	50	
1 080/60p	67,5	60	
2 160/30p	67,5	30	HDMI1/2/3, DisplayPort PIP (Principal)

REMARQUE

- Résolutions disponibles pour l'option Label des sources en mode d'entrée HDMI / DVI-D / DISPLAYPORT / OPS.
  - Résolutions PC : 1 280 x 720 / 60 Hz, 1 920 x 1 080 / 60 Hz, 3 840 x 2 160 / 60 Hz
  - Résolutions DTV : 480p, 720p,1 080p et 2 160p
- 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 وأحد جوانبه. دوّنهما أدناه في حال احتاج المنتج إلى تصليح.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

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

ملاحظة

- الاستبانات المتوفرة لخيار علامة الإدخال في أوضاع الإدخال HDMI /DVI-D/ DISPLAYPORT/ /الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة.
  - استبانات الكمبيوتر: 1280 x 720 / 60 هرتز و 1920 x 1080 / 60 هرتز و 3840 x 2160 / 60 هرتز
  - استبانات التلفاز الرقمي: 480p و720p و1080p و2160p
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج وفقًا لوظائف صورة الشاشة التي تتغير عشرات المرات كل ثانية واحدة مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. وحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن احتساب عدد الخطوط الأفقية التي يتم عرضها كل ثانية كالتردد الأفقي. وحدة القياس هي كيلوهرتز.

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

قد تتغيّر مواصفات المنتج المبيّنة أدناه من دون إخطار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الإشارات الرقمية LG (راصد لافتات) 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 الشاشات المتعددة (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
720 x 1280	44.772	59.855	
1080 × 1920	67.5	60	
2160 × 3840	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3 (رئيسي) PIP

وضع دعم الشاشات المتعددة (التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
50p/720	37.5	50	
60p/720	45	60	
50p/1080	56.25	50	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3 (رئيسي) PIP

وضع دعم HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
600 x 800	37.879	60.317	
768 x 1024	48.363	60.0	
720 x 1280	44.772	59.855	
768 × 1366	47.712	60	
1024 x 1280	63.981	60.02	
1080 x 1920	67.5	60	
2160 × 3840	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3
2160 × 3840	135	60	HDMI1/2

وضع دعم HDMI/ DisplayPort/ الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
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	67.432	59.94	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3
50p/2160	112.5	50	HDMI1/2
60p/2160	135	60	HDMI1/2

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBW41)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n)	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 2400 إلى 2483.5	16 ديسيبل مللي واط
من 5150 إلى 5250	16 ديسيبل مللي واط
من 5725 إلى 5850 (ليس للاتحاد الأوروبي)	11.5 ديسيبل مللي واط
Bluetooth	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 2400 إلى 2483.5	10 ديسيبل مللي واط

- نظرًا إلى إمكانية تغيّر قنوات النطاق بحسب البلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.
- مع أخذ صحة المستخدم بالاعتبار، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله ضمن مسافة تبعد 20 سم على الأقل عن الجسم.

75UH5C		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.429 مم (أفقي) x 0.429 مم (عمودي)
الطاقة	الفولتية المُقدّرة	التيار المتردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وبتردد 50/60 هرتز وبشدة 2.7 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 240 واط (بشكل نموذجي) وضع السكون (DVI-D، HDMI): ≥ 22 واط وضع السكون (DisplayPort): ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1682 مم x 960 مم x 73.9 مم / 41.5 كجم	

86UH5C		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.4935 مم (أفقي) x 0.4935 مم (عمودي)
الطاقة	الفولتية المُقدّرة	التيار المتردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وبتردد 50/60 هرتز وبشدة 3.5 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 275 واط (بشكل نموذجي) وضع السكون (DVI-D، HDMI): ≥ 27 واط وضع السكون (DisplayPort): ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1926.2 مم x 1097.2 مم x 78.3 مم / 49 كجم	

75UM3C		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.429 مم (أفقي) x 0.429 مم (عمودي)
الطاقة	الفولتية المُقدّرة	التيار المتردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وبتردد 50/60 هرتز وبشدة 2.7 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 160 واط (بشكل نموذجي) وضع السكون (DVI-D، HDMI): ≥ 22 واط وضع السكون (DisplayPort): ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1682 مم x 960 مم x 73.9 مم / 41.5 كجم	

مواصفات المنتج

قد تتغيّر مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.
يشير الرمز " ~ " إلى التيار المتناوب والرمز " ⎓ " إلى التيار المستمر.

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	HDMI1/ HDMI2: 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز HDMI3/ DisplayPort: 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة/ D-DVI: 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	HDMI1/ HDMI2: 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز HDMI3/ DisplayPort: 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة/ D-DVI: 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	D-DVI/ HDMI/ DisplayPort/ الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (الكمبيوتر): بتردد يتراوح بين 30 و83 كيلوهرتز
	التردد العمودي	D-DVI/ HDMI/ DisplayPort/ الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (الكمبيوتر): بتردد يتراوح بين 23 و71 هرتز
	المزامنة	رقمي
منافذ الإدخال/ الإخراج	UH5C**	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
	UM3C**	LAN, AUDIO IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB 3.0 IN, SD, RS-232C IN/OUT
بطارية مضمّنة		ينطبق
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
	درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	من 5 % إلى 85 %
الصوت	حساسية الإدخال	0.7 جذر متوسط مربع الفولتية

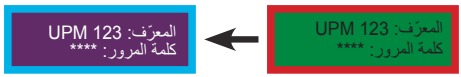
العربية

تنبيه

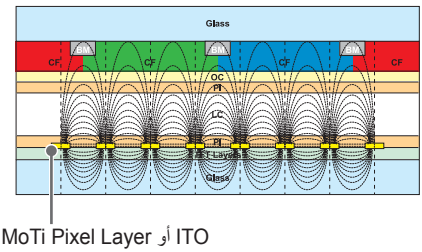
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيّرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر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

ظروف التشغيل الموصى بها

1 غيّر ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



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



2 غيّر الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



احرص 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 فرقًا 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 موقع واحد. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقًا مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.

يظهر طَيف للصورة على المنتج.

المشكلة	الحل
يظهر طَيف 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 عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزوّدة بشاشات LCD.

وظيفة الصوت لا تعمل.

المشكلة	الحل
ألا يصدر أي صوت؟	• تحقق من أن كبل الصوت موصول بشكل صحيح. • اضبط مستوى الصوت. • تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
الصوت غير واضح بتاتًا.	• حدد صوت المعادل الملائم.
الصوت منخفض جدًا.	• اضبط مستوى الصوت.

ألوان الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).	• اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقية). حدد القائمة لوحة التحكم – شاشة العرض – الإعدادات – جدول الألوان في Windows.
لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.	• تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعِد إدخال بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.
هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟	• قد تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، الأمر الذي قد يعود إلى السمات الفريدة لشاشات LCD. لا يُعدّ ذلك عطلاً في شاشة LCD.

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

المشكلة	الحل
تتوقف الطاقة عن التشغيل فجأة.	• هل تم ضبط المؤقت؟ • تحقق من إعدادات التحكم بالطاقة. انقطعت الطاقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تظهر أي صورة.

المشكلة	الحل
هل سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصول؟	• تأكد من أن سلك الطاقة موصول 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"؟	• إن كبل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج غير موصول. تحقق من كبل الإشارة. • اضغط على قائمة INPUT على الريموت للتحقق من إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة منتج غير معروف عندما يكون المنتج متصلاً.

المشكلة	الحل
هل ثبّت برنامج التشغيل؟	• تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الفيديو.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	• تحقق من أن المنتج يدعم استبانة بطاقة الفيديو وترددها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبطه على الاستبانة الموصى بها في قائمة إعداد العرض لوحة التحكم.
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	• إن كبل إشارة الإدخال الملائم غير موصول بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.

استخدام قائمة الإدخال

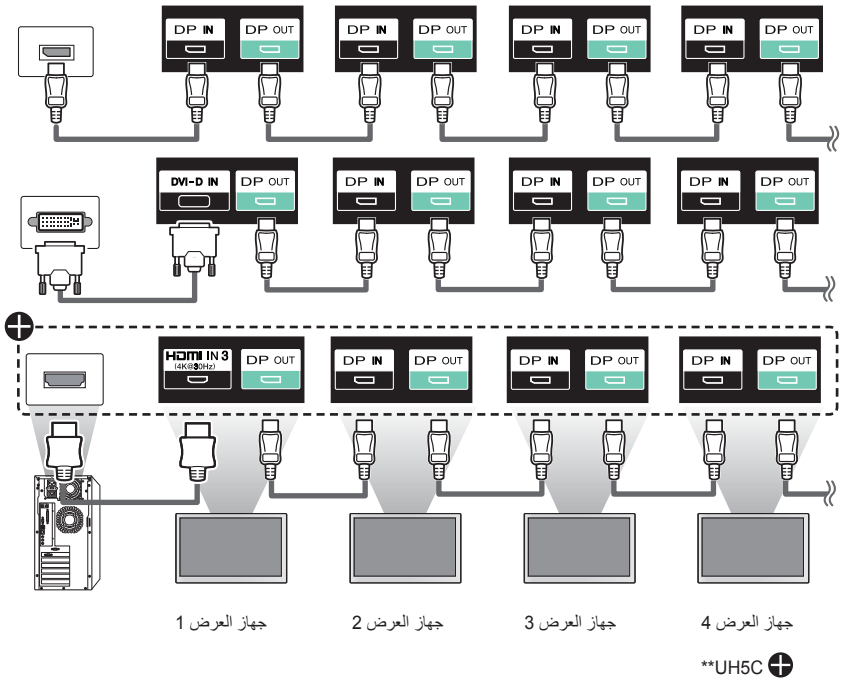
HOME ←

- DISPLAYPORT ← OPS/HDMI3/DVI-D ← HDMI2 ← HDMI1 :**UH5C
- DISPLAYPORT ← OPS/DVI-D ← HDMI2 ← HDMI1 :**UM3C

توصيل أجهزة عرض عديدة

لاستخدام أجهزة عرض عديدة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف كبل إدخال الإشارة (كبل DP) بمنفذ DP OUT على أحد أجهزة العرض والطرف الآخر بمنفذ DP IN بجهاز عرض آخر.

* كبل DP: استخدم كبل DP متوافقًا مع معيار DP 1.1a (SST) أو أعلى.



ملاحظة

- بشكل عام، يمكن توصيل ما يصل إلى 100 جهاز عرض عبر منفذ DP OUT (بمعدل الاستبانة الموصى به)، في حال كانت الإشارة ثابتة وفي حال لم تنخفض قوة الإشارة التي ينقلها الكبل. لتوصيل أكثر من 100 جهاز عرض، يوصى باستخدام موزّع.
- عند تكوين وضع التجانب عبر كبلات مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة/DVI-D/HDMI3 أو مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة/DVI-D، فلن يظهر المحتوى المشفّر بواسطة HDCP.
- إذا كان كبل الإشارة الذي يصل المنتج بالكمبيوتر طويلاً جدًا، احرص على استخدام مقوّي إشارة أو كبل بصري.
- لا يدعم إدخالَي HDMI1/2 سلسلة مترابطة من أجهزة العرض.
- في حال استخدام UM3C**، يدعم إدخال DP فقط السلسلة المترابطة من أجهزة العرض.

ملاحظة

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة مغلف بقالب فرّيت، مثل كبل DVI-D/HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وكان 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®/™ عالي السرعة. (أقصر من 3 أمتار)
- استخدم كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. إذا لم تستخدم كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة
  - كبل HDMI®/™ العالي 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، فيجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام وضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.

تنبيه

- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد ينتج عن ذلك حدوث تشوّه مؤقت في الصورة المعروضة على الشاشة.
- تجنّب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

إجراء التوصيلات

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بجهاز العرض. غيّر وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. لمزيد من المعلومات حول توصيلات الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المتوفر مع كل جهاز.

التوصيل بكمبيوتر

لا يتوفر بعض الكبلات. يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

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

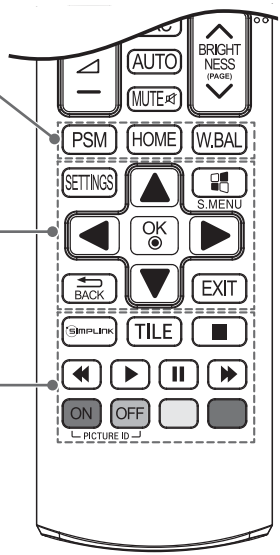
توصيل جهاز خارجي

لا يتوفر بعض الكبلات. قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسبًا.
يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

PSM لتحديد وضع الصورة.
HOME لتنشيط المشغّل.
W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

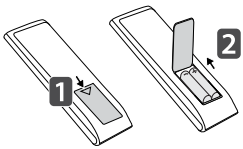
SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ قائمتَي الإدخال والخروج.
S.MENU مفتاح قائمة SuperSign.
أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.
OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
BACK للرجوع خطوة واحدة في وظيفة تفاعلية مع المستخدم.
EXIT للخروج من كل مهام شاشة خيارات العرض وتطبيقاتها.

SIMPLINK يسمح لك بالتحكم في عدّة أجهزة وسائط متعددة للاستمتاع بهذه الأخيرة بكل بساطة من خلال استخدام الريموت عبر قائمة SIMPLINK.
TILE لتحديد وضع التجانب.
PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرّف الصورة متطابقًا مع رقم معرّف الجهاز، يمكنك التحكم بأي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.
أزرار التحكم بقائمة USB للتحكم بتشغيل الوسائط.



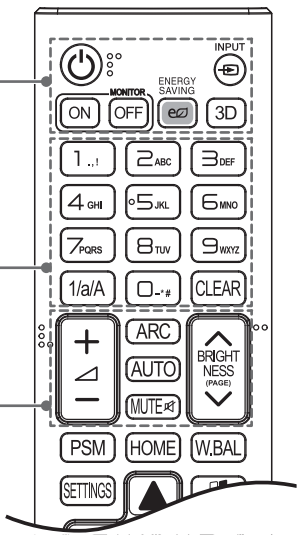
الريموت

يرتكز الوصف الموجود في هذا الدليل على أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان ⊕ و⊖ مع الرمز المطبوع داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفّذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



⚠ تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا تكون بعض ميزات الريموت مدعومة في بعض الطرازات.



(الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.
MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
ENERGY SAVING لضبط سطوع الصورة للحد من استهلاك الطاقة.
INPUT لتحديد وضع الإدخال.
3D يُستخدم لعرض الفيديو الثلاثي الأبعاد.

1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الأحرف.
أزرار الأرقام والحروف الأبجدية
لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.
CLEAR لمسح الأرقام أو الأحرف 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 تلقائيًا (متوفر لإدخال RGB فقط).
MUTE لكتم الأصوات كافة.
BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة. لا يدعم هذا الطراز وظيفة الصفحة.

تنبيه

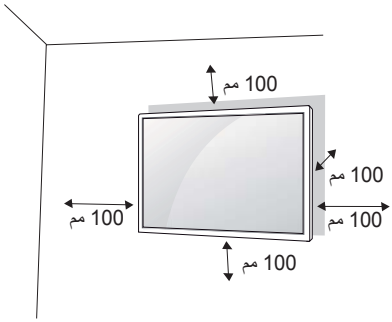
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمدًا من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدتك في تثبيت المنتج.
- لا تفرط في شدّ البراغي، فقد قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظة

- تتضمّن مجموعة التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي المطلوب باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذي الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.

التثبيت على حائط

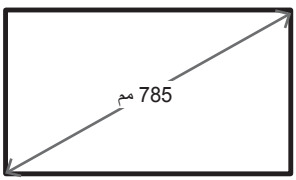
لتوفير التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تبلغ 100 مم من كل جانب بين المنتج والحائط. تتوفر تعليمات مفصلة حول التثبيت لدى الوكيل، راجع تثبيت قوس التثبيت على الحائط المائل ودليل الإعداد.



لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس التثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض والحائط.

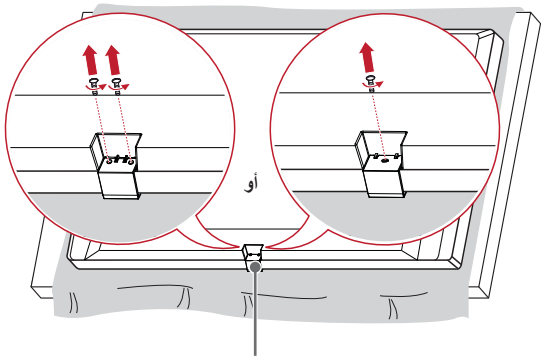
1 استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA فقط.
2 قد تسبب البراغي التي يتجاوز طولها الطول القياسي ضررًا داخل جهاز العرض.
3 فقد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض. لا تتحمل شركة LG Electronics المسؤولية عن أي حوادث تتعلق باستخدام براغٍ غير قياسية.
4 يرجى استخدام البراغي المتوافقة مع معايير VESA كما هو مذكور أدناه.

• 785 مم وأكثر
* براغي التثبيت: القطر 8.0 مم x السن 1.25 مم x الطول 12 مم

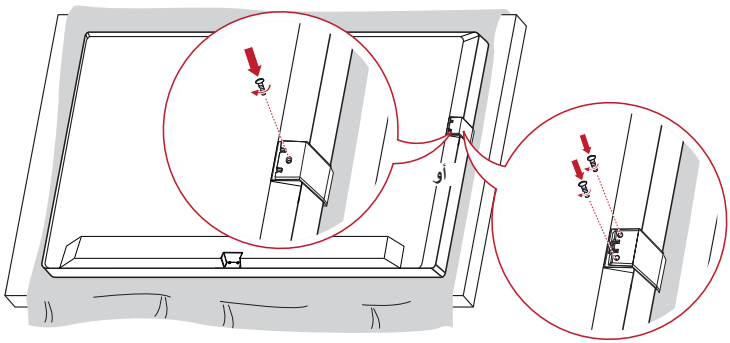


تثبيت القوس المزوّد بشعار LG على الجهة اليمنى

1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجّهًا الشاشة نحو الأسفل. أزِل البراغي التي تثبّت القوس المزوّد بشعار LG بأسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.



2 بعد إزالة البرغي، أزِل القوس المزوّد بشعار LG. ثبّت القوس المزوّد بشعار LG باستخدام البراغي وقم بمحاذاته مع الفتحات على الجهة اليمنى.

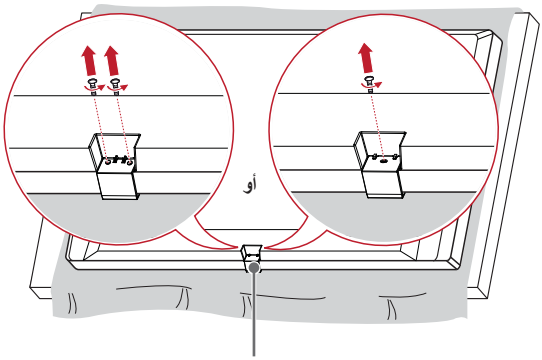


تثبيت القوس المزوّد بشعار LG وإزالته

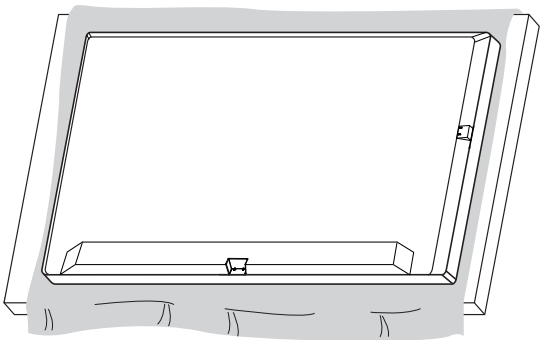
- بالنسبة إلى طرازات معيّنة فقط.
- قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.

إزالة القوس المزوّد بشعار LG

1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجّهًا الشاشة نحو الأسفل. أزِل البراغي التي تثبّت القوس المزوّد بشعار LG بأسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.

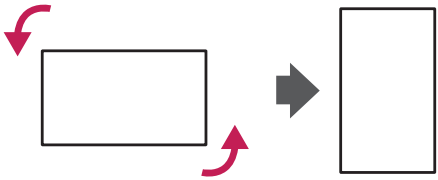


2 بعد إزالة البرغي، أزِل القوس المزوّد بشعار LG. عند إعادة تثبيت القوس المزوّد بشعار LG، اتبع إجراءات عملية التثبيت لكن بالعكس.



الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض بعكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عندما تكون مقابل الشاشة).

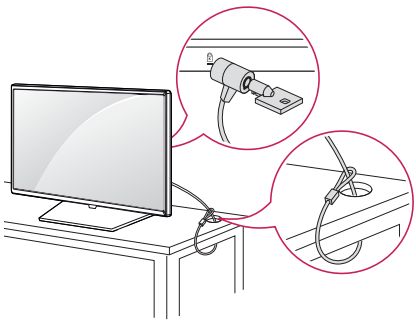


استخدام قفل Kensington

(لا يتوفر هذا للطرازات كافة.)

يقع موصّل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي لجهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول تثبيت هذا النظام واستخدامه، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع *http://www.kensington.com*.

قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.



ملاحظة

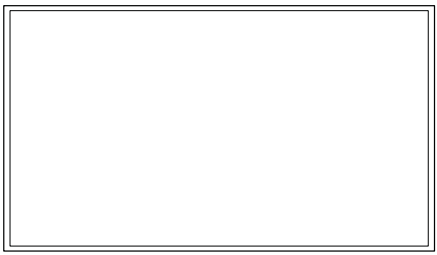
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية بالتجزئة.
- يعرض الرسم التوضيحي مثالاً عامًا عن التثبيت وقد يبدو مختلفًا عن المنتج الفعلي.

توصيل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

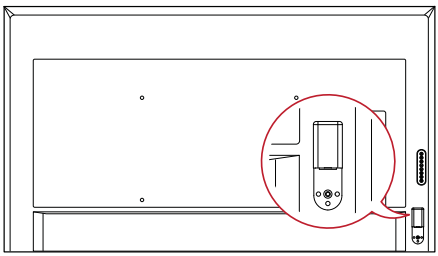
عند توصيل الكبل بالمنتج، تصبح ميزة استقبال إشارات الريموت نشطة. قم بتدوير جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء وفقًا لاتجاه الشاشة (أفقي/عمودي).

- قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.

التثبيت الأساسي

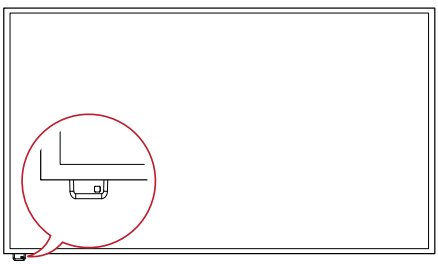


[الجهة الأمامية]

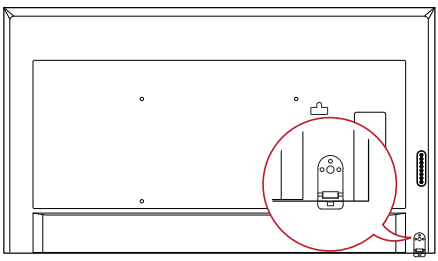


[الجهة الخلفية]

الوضع الأفقي

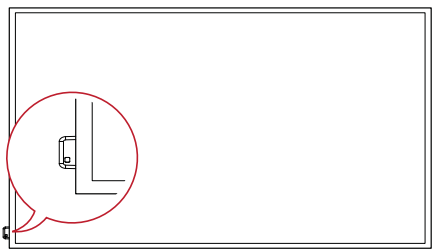


[الجهة الأمامية]

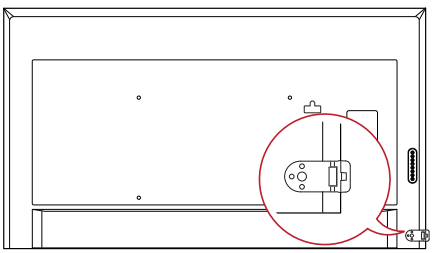


[الجهة الخلفية]

الوضع العمودي



[الجهة الأمامية]

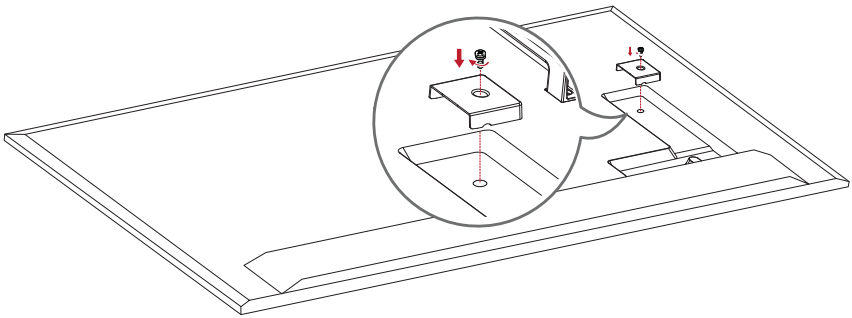


[الجهة الخلفية]

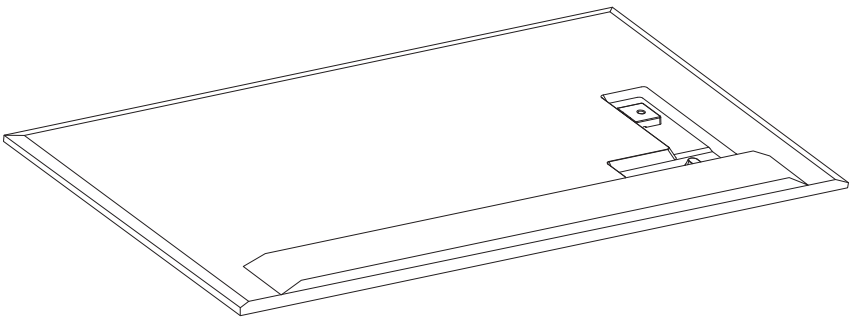
تثبيت غلاف الذاكرة

ثبّت الغطاء باستخدام برغي كما هو موضّح لحماية ذاكرة USB من السرقة.

1

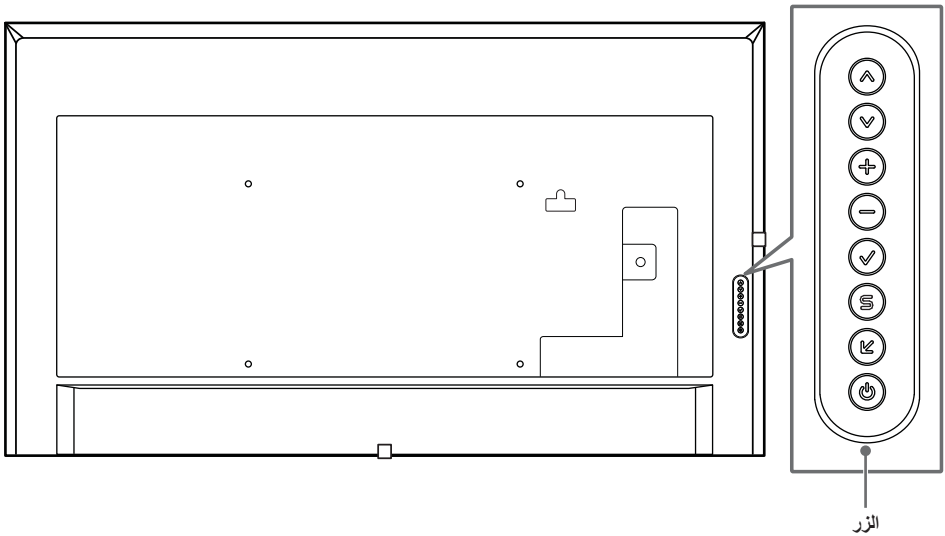


2



القطع والأزرار

قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.

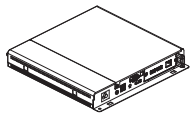


- : للضبط لأعلى ولأسفل.
- : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- : لتغيير إشارة الإدخال.
- : للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- : لتغيير إشارة الإدخال.
- : لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

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.

مجموعة أدوات مشغّل الوسائط



مشغّل الوسائط
MP500 / MP700

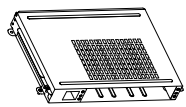


البراغي

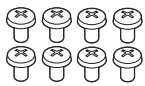


القرص المضغوط (دليل المالك) / البطاقات

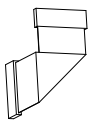
مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة



KT-OPSA



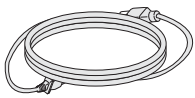
البراغي



كبل التوصيل

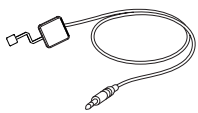


البطاقة (دليل الإعداد السهل)



سلك الطاقة

مجموعة أدوات مستشعر البكسل



KT-SP0

ملاحظة

- تتوفر الملحقات الاختيارية لطرازات معيّنة فقط. إذا لزِم الأمر، اشترِها بشكل منفصل.
- قبل توصيل مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة أو مشغّل الوسائط، قم بتوصيل الكبل بالمنفذ.
- يُباع مستشعر البكسل بشكل منفصل. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.

التجميع والتحضير

تنبيه

- استخدم دائمًا المكوّنات الأصلية لضمان عدم إلحاق ضرر بالمنتج والحفاظ على أدائه.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكوّنات غير أصلية.

ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغيّر مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
  - التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
  - تفضل بزيارة موقع LG Electronics على الويب (*http://partner.lge.com*) وقم بتنزيل أحدث إصدار للبرنامج على الطراز لديك.
- لن تغطي الكفالة أي أضرار ناجمة عن استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع *www.lg.com*.



إن المصطلحات HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لـ HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]



تم تصنيعه بموجب ترخيص من Dolby Laboratories. إن Dolby ورمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان لـ Dolby Laboratories.

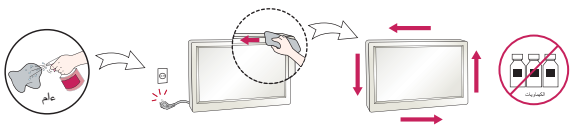


For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



تنبيه

- لا تضع موادًا سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج.
  - يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب تجاهل خطر المواد السريعة الاشتعال عند استخدامها.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدمًا 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 موادًا كيميائية كالبنزين أو مخففات الطلاء أو الكحول)
- خذ قسطًا من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تخدشها بيَدك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
  - قد يضعف بصرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا.
- اضبط الاستبانة والساعة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
  - يمكن أن يضعف بصرك.
- استخدم منظفًا معتمدًا فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثنر أو الكحول.)
  - يمكن للمنتج أن يتشوّه.
- لا تعرِّض الجهاز للتنقيط أو الطرطشة ولا تضع أغراضًا تحتوي 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، احفظ البطاريات في مكان بعيد عن أشعة الشمس المباشرة والمواقد 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.
- رشّ المياه على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات، ثم استخدمها لتنظيف الإطار الأمامي وامسح في اتجاه واحد فقط. قد تتسبب الرطوبة الزائدة في ترك بقع.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (آلة كهربائية لصعق الذباب مثلًا)
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وبالتالي إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على حائط

- لا تثبّت هذا المنتج بنفسك إذ من الممكن أن تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنّعة.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير

- تأكد من إيقاف تشغيل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكد من إزالة كافة الكبلات قبل نقل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكد من توجيه الشاشة إلى الأمام وامسكها بيديك كلتيهما لنقلها. إذا أسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج التالف إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.
- تأكد من أن المنتج متوقف عن التشغيل ومفصول عن الطاقة الكهربائية ومن أن كل الكبلات مفصولة. يتطلب حمل الجهاز شخصَين أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

تنبيه

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- لا ترمِ علبة تغليف المنتج. استخدمها عند نقل المنتج.

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير

- لا تفكك المنتج أو تصلحه أو تعدّله وفقًا لتقديرك الخاص.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
  - اتصل بمركز الخدمة لفحص المنتج أو معايرته أو تصليحه.
- إذا أردت ترك الشاشة من دون استخدام لفترة طويلة، فافصلها عن مأخذ الحائط.
- ابقِ المنتج بعيدًا عن المياه.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض الجزء الأمامي من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام مواد معدنية.
  - وإلا فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.
- تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

- لا تلمس قابس الطاقة ويديك مبلّلتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان الطرف الداخلي للسلك رطبًا أو مغطى بالغبار، جفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.
  - قد تتعرّض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم تكن تنوي استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عنه.
  - يمكن أن يؤدي الغبار المتراكم إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرّب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- ثبّت كبل الطاقة بالكامل.
  - فقد يندلع حريق إذا لم تثبّته بالكامل.
- لا تدخل موصّلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفَي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فورًا بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- تُستخدم قارنة الجهاز كالجهاز الفاصل.
- يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة في الحائط الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمأخذ التيار المتردد في الحائط، فلن تنفصل عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيلها.

⚠ تنبيه

- احرص على إبقاء المأخذ ومحوّل التيار المتردد والأطراف الداخلية لمقبس 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 المتوفر مع الوحدة. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفيره من قبل المزوّد. إذا تخلّل كبل الطاقة أي عيب بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب موفّر خدمة تصليح 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)، افصل سلك الطاقة فورًا واتصل بمركز الخدمة.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس مقبس الطاقة أو محوّل التيار المتردد ويدَيك مبلّلتين. إذا كانت أطراف المقبس الداخلية 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 كان مرتخيًا، فقد يؤدي الاتصال غير المحكم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
  - قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من المقبس. لا تثنِ سلك الطاقة بقوة مفرطة.
  - قد يتعرّض سلك الطاقة لضرر، مما 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 أغطية الخ.). احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
  - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو تصلحه أو تعدّله.
  - 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 المُقدّرة فقط.
  - قد يتعرض المنتج لضرر أو من الممكن أن تتعرض أنت لصعق كهربائي.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقًا سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
  - وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة الكهربائية أو أجهزة التدفئة الكهربائية بمأخذ واحد. استخدم سلك طاقة مع طرف تأريض مصمّم للاستخدام مع الكمبيوتر.
  - فقد ينشب حريق بسبب زيادة درجة حرارة المنتج.

- لا تترك المنتج يسقط أو يقع عند توصيله بجهاز خارجي.
  - فقد يتسبب ذلك في إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز ألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات الطول القطري لشاشة الجهاز.
  - في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة واحتراق الصورة. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيل الطاقة. لا تشمل كفالة هذا المنتج نشوب حريق أو المشاكل ذات الصلة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط حيث يحتمل أن يتعرّض لبخار الزيت أو رذاذه.
  - قد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب عطلًا فيه.

⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبّت المنتج في مكان يتمتع بمساحة مناسبة. (أكثر من 100 مم بين المنتج والحائط)
  - إذا ثبّت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، قد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تسدّ فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
  - فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبّت المنتج في مكان مسطّح وثابت حيث يكون غير معرّض لخطر السقوط.
  - إذا سقط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- ثبّت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
  - فقد يلحق ذلك الضرر به.
- إذا ثبّت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضررٍ كبير بجودة صورة المنتج وطول فترة استخدامه ومظهره. يرجى التحقق من ذلك لدى شركة LG أو اختصاصي معتمد قبل التثبيت. 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 يكون من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً). يؤدي عدم التقيّد بهذا التنبيه إلى إبطال كفالة المنتج.
- لا تثبّت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثلاً، على رفّ في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تثبّته بالقرب من الأغراض التي تولّد حرارة مثل المصابيح.

تحذير -هذا المنتج من الفئة الأولى. عند استخدام هذا المنتج في المنزل، قد يسبب تشويشًا لاسلكيًا، وفي هذه الحالة قد يضطر المستخدم إلى اتخاذ الإجراءات المناسبة.

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

⚠ تحذير

- للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- أبقِ المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج أو تشوّهه.
- ابق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال.
  - تعتبر المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى.
  - بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتسبّب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل في الاختناق. أبقِ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
  - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة. يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة في وسط الممر.
  - فقد يتعثّر به المارّة أو يقعون مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطّل المنتج أو وقوع إصابة.
- ثبّت المنتج في مكان نظيف وجاف.
  - فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعريض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر به.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
  - فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
  - فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترم أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطلٍ بالمنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.

جدول المحتويات

احتياطات السلامة 3

- 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

التراخيص 9

التجميع والتحضير 10

- الملحقات الاختيارية 11
- القطع والأزرار 12
- تثبيت غلاف الذاكرة 13
- توصيل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء 14
- الوضع العمودي 15
- تثبيت القوس المزوّد بشعار LG وإزالته 16
- التثبيت على حائط 18

الريموت 20

إجراء التوصيلات 22

- التوصيل بكمبيوتر 22
- توصيل جهاز خارجي 22
- توصيل أجهزة عرض عديدة 24
- استخدام قائمة الإدخال 25

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 26

مواصفات المنتج 29

لمراجعة دليل مستعمل الواب (دليل المستخدم للمنظومة/ دليل التثبيت) 34

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(شاشة العرض)

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

75UM3C 75UH5C
86UH5C

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2017 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.