



OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

LED TV*

*Disclaimer

LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

MT48*



www.lg.com
P/NO : MFL69357914(1705-REV00)
Printed in Indonesia

Table of contents

3	Safety precautions
5	Licenses
5	Open source software notice information
6	Preparing
6	Lifting and moving the TV
6	Setting up the TV
7	Using the joystick button
7	Basic functions
7	Adjusting the menu
7	Mounting on a table
8	Using the kensington security system
8	Mounting on a wall
9	Connections (Notifications)
9	Antenna connection
9	Other connections
9	Connecting to a PC
10	Remote control
11	Settings
15	To see web manual
15	Maintenance
15	Cleaning your TV
15	- Screen, frame, cabinet, and stand
15	- Power cord
15	Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen
16	Troubleshooting
17	Specifications
20	Environmental information

Service

Unplug the monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when :

- The power cord or plug is damaged or frayed.
- Liquid has been spilled into the monitor.
- The monitor has been exposed to rain or water.
- The monitor does not operate normally following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered in the operating instructions. An improper adjustment of other controls may result in damage and often requires extensive work by a qualified technician to restore the monitor to normal operation.
- The monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- The monitor exhibits a distinct change in performance.
- Snapping or popping from the monitor is continuous or frequent while the monitor is operating. It is normal for some monitors to make occasional sounds when being turned on or off, or when changing video modes.

Do not attempt to service the monitor yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

Safety precautions

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

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

CAUTION

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

Precautions in installing the product

WARNING

- Keep away from heat sources like electrical heaters.
 - ▶ Electrical shock, fire, malfunction or deformation may occur.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
 - ▶ Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- Do not put heavy objects on the product or sit upon it.
 - ▶ If the product collapses or is dropped, you may be injured. Children must pay particular attention.
- Do not leave the power or signal cable unattended on the pathway.
 - ▶ The passerby can falter, 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 with a game device, keep a distance of four times as long as 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 is to fail.

CAUTION

- Make sure the product ventilation hole is 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 bar 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

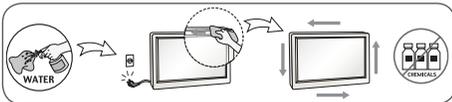
WARNING

- 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. (ex. Electrical Swatter)
 - ▶ 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 about licenses, visit www.lg.com.



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



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]

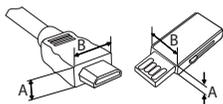
Open source software notice information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licenses, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>. In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download. LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Preparing

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width.
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



*A ≤ 10 mm
*B ≤ 18 mm

- 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

CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product lifespan of the product.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

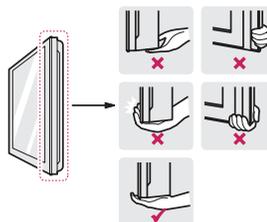
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.



- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.
- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grille area.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright; never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing /bending of frame chassis as it may damage screen.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- When handling the TV, be careful not to damage the protruding joystick button.

Setting up the TV

CAUTION

- Do not carry the TV upside-down by holding the stand body (or stand base) as this may cause it to fall off, resulting in damage or injury.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

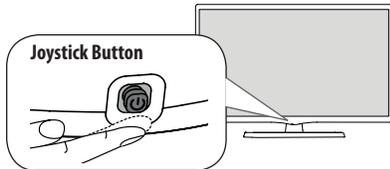
NOTE

- Lift up the latch at the bottom of the stand base and detach the stand base from the TV.

Using the joystick button

You can simply operate the TV functions, pressing or moving the joystick button up, down, left or right.

- Image shown may differ from your TV.



Basic functions

	Power On	When the TV is turned off, place your finger on the joystick button and press it once and release it.
	Power Off	When the TV is turned on, place your finger on the joystick button, press it once for a few seconds and release it. (However, if the menu button is on the screen, pressing and holding the joystick button will let you exit the menu.)
	Volume Control	If you place your finger over the joystick button and move it left or right, you can adjust the volume level you want.
	Programmes Control	If you place your finger over the joystick button and move it up or down, you can scroll through the saved programmes you want.

NOTE

- If you press the joystick button first, you may not adjust the volume level and saved programmes.

CAUTION

- When your finger over the joystick button and push it to the up, down, left or right, be careful not to press the joystick button.

Adjusting the menu

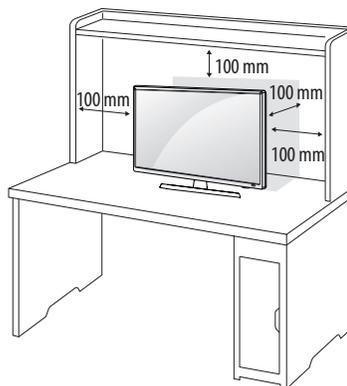
When the TV is turned on, press the joystick button one time. You can adjust the menu items moving the joystick button up, down, left, or right.

	Turns the power off.
	Accesses the main menu.
	Clears on-screen displays and returns to TV viewing.
	Changes the input source.

Mounting on a table

- Image shown may differ from your TV.

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
 - Leave a 100 mm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the AC-DC Adapter and Power Cord to a wall outlet.

CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.
- Please be sure to connect the TV to the AC-DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

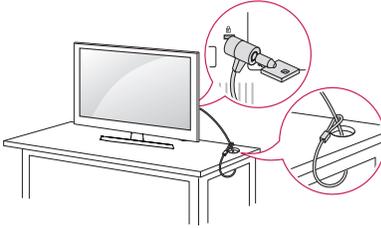
Using the Kensington security system

(This is not available for all models.)

- Image shown may differ from your TV.

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit <http://www.kensington.com>.

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

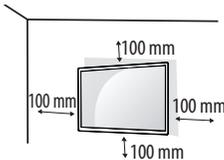


NOTE

- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from most electronics stores.

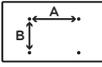
Mounting on a wall

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.



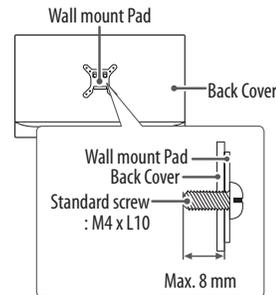
If you intend to mount the TV to a wall, attach Wall mounting interface (optional parts) to the back of the TV. When you install the TV using the wall mounting interface (optional parts), attach it carefully so it will not drop.

- 1 If you use screw longer than standard, the TV might be damaged internally.
- 2 If you use improper screw, the product might be damaged and drop from mounted position. In this case, LG Electronics is not responsible for it.

Model	20MT48* 24MT48*	28MT48*
Wall Mount (A x B)	 75 x 75	100 x 100
Standard screw	M4 x L10	
Number of screws	4	
Wall mount bracket (optional)	RW120	

CAUTION

- Must use the enclosed screw in the box. (Depending on model)
- Disconnect the power cord first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.
- Screw length from outer surface of back cover should be under 8 mm.



NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Connections (Notifications)

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information about an external device's connection, refer to the manual supplied with each device. Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, camcorders or cameras, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV programme on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω) (Not Provided).

NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Other connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Some separate cable is not provided.

- USB port supports 0.5 A electric current. If you need more electric current in case of HDD, use the separate power adaptor.

NOTE

- Supported HDMI Audio format :
Dolby Digital (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz),
PCM (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 96 KHz, 192 KHz)
(Depending on model)

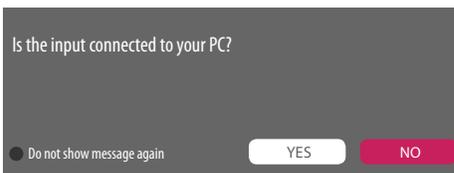
Connecting to a PC

Your TV supports the Plug and Play* feature and has the built-in speakers with Virtual Surround that reproduces sound clearly with a rich bass.

* Plug and Play: The function when a PC recognizes a connected device that users connect to a PC and turn on, without device configuration or user intervention.

NOTE

- If you want to use HDMI-PC mode, you must set the **Input Label** to **PC** mode.
- The **OSD (On Screen Display)** is displayed on the screen as shown below.
 - When turning the product on in **HDMI** input.
 - When switching to **HDMI** input.



- If you select "**YES**" the size and image quality are optimised for your PC.
- If you select "**NO**" the size and image quality are optimised for the AV device (DVD player, set-top box).
- If you select "**Do not show message again**" this message does not appear until the TV is reset. You can change the set value in  (Home) ⇒ **Inputs** ⇒ **Input Label**.

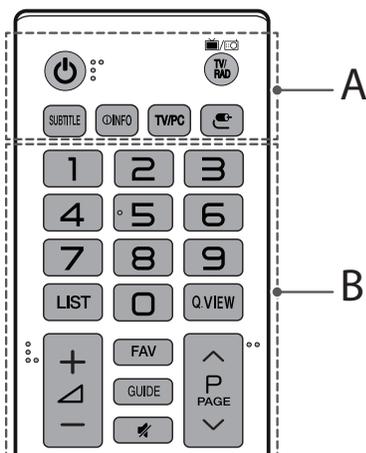
Remote control

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the \oplus and \ominus ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.
- The remote control will not be included for all sales market.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

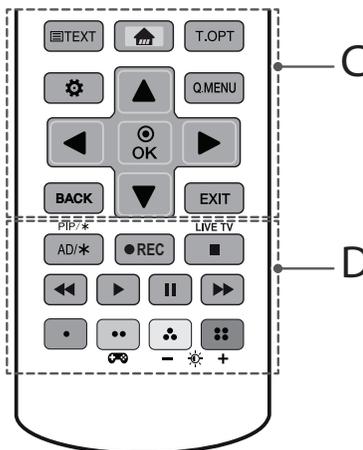


A

- Power** Turns the TV on or off.
- TV/RAD** Selects Radio, TV and DTV programme.
- SUBTITLE** Recalls your preferred subtitle in digital mode.
- INFO** Views the information of the current programme and screen.
- TV/PC** Selects TV or PC mode.
- Input** Changes the input source.

B

- Number buttons** Enters numbers.
- LIST** Accesses the saved programme list.
- Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.
- + -** Adjusts the volume level.
- FAV** Accesses your favourite programme list.
- GUIDE** Shows programme guide.
- Mute** Mutes all sounds.
- ^ P v** Scrolls through the saved programmes.
- ^ PAGE v** Moves to the previous or next screen.



C

- Teletext buttons (TEXT / T.OPT)** These buttons are used for teletext.
- Home** Accesses the Home menu.
- Settings** Accesses the Settings menu.
- Q.MENU** Accesses the Quick menus.
- ▲, ▼, ◀, ▶ (Navigation buttons)** Scrolls through menus or options.
- OK** Selects menus or options and confirms your input.
- BACK** Returns to the previous level.
- EXIT** Clears on-screen displays and returns to TV viewing.

D

- PIP/*** Turns the PIP mode on or off. (Depending on model)
- AD/*** By pressing the AD button, audio descriptions function will be enabled. (Depending on model)
- REC** Starts to record and display record menu.
- LIVE TV** Returns to LIVE TV.
- , ◀, ▶, ||, ▶▶ (Control buttons)** Controls media contents.
- ◀, ●, ●, ● (Colour buttons)** These access special functions in some menus.
- Gaming mode** Turns the gaming mode on or off.
- ☀ + (Backlight)** Adjusts the brightness of the screen by controlling the screen backlight.

NOTE

- On MHEG programme, you cannot adjust the backlight with the yellow or blue key.
- AD(Audio Description) service may not be available on all models and is also dependant on broadcast service in your country.

Settings

Automatically Setting Up Programme

⚙️ (Settings) ⇨ Programmes ⇨ Auto Tuning

Automatically tunes the programmes.

- If Input Source is not connected properly, programme registration may not work.
- **Auto Tuning** only finds programmes that are currently broadcasting.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To select Picture Mode

⚙️ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Picture Mode

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the programme.

- **Vivid** : Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
- **Standard** : Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Eco/APS** : [Depending on model]
The Energy Saver feature changes settings on the TV to reduce power consumption.
- **Cinema/Game** : Displays the optimum picture for movie, game.
- **Soccer/Cricket** : [Depending on model]
Optimizes the video image for high and dynamic actions by emphasizing primary colours such as white, grass, or sky blue.
- **ISF Expert1, 2** : Menu for adjusting picture quality that allows experts and amateurs to enjoy the best TV viewing. This is the adjustment menu provided for ISF-certified picture tuning professionals. (ISF logo can only be used on ISF-certified TVs.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Depending on input signal, available range of picture modes may differ.
- **ISF** Expert mode is for picture tuning professionals to control and fine-tune using a specific image. For normal images, the effects may not be dramatic.
- The ISF function is only available on some models.

Fine-tuning Picture Mode

⚙️ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings

This feature allows you to adjust the selected picture mode in detail.

- **Backlight** : Controls the level of screen brightness by adjusting the backlight. The closer to 100, the brighter the screen.
- **Contrast** : Adjusts the contrast of the bright and dark areas of the picture. The closer to 100, the higher the contrast.
- **Brightness** : Adjusts the overall screen brightness. The closer to 100, the brighter the screen.
- **Sharpness** : Adjusts the sharpness of the image. The closer to 50, the sharper and clearer the image.
- **Colour** : Tones down or up the colours displayed on the screen. The closer to 100, the deeper the colour.

- **Tint** : Adjusts the colour balance between red and green displayed on the screen. The closer to Red 50, the more red the colour will be. The closer to Green 50, the more green the colour will be.
- **Colour Temperature** : Adjusts the colour temperature from cold to warm.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set advanced control

⚙️ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Advanced Control / Expert Control

Calibrates the screen for each picture mode; or adjusts picture settings for a special screen.

- **Dynamic Contrast** : Adjusts the contrast to the optimal level according to the brightness of the image.
- **Dynamic Colour** : Adjusts colours to make the image appear in more natural colours.
- **Preferred Colour** : Adjust the colours of skin, grass and sky to your personal preferences.
- **Gamma** : Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.
- **Colour Gamut** : [Depending on model]
Selects the range of colours that can be expressed.
- **Edge Enhancer** : [Depending on model]
Shows clearer and distinctive yet natural edges of the video.
- **Colour Filter** : [Depending on model]
Filters a specific colour spectrum in RGB colours to fine-tune colour saturation and hue accurately.
- **White Balance** : Adjusts the overall tone of the screen as desired.
- **Colour Temperature** : [Depending on model]
Adjusts the overall tone of the screen as desired. In Expert mode, detailed fine-tuning can be set via Gamma method, etc.
- **Colour Management System** : [Depending on model]
This is a system that experts use when they adjust colour with a test pattern. They can select from six colour areas (Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow) without affecting other colours. For normal images, adjustments may not result in noticeable colour changes.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

⚙️ (Settings) ⇨ Picture ⇨ Picture Mode Settings ⇨ Picture Options

[Depending on model]

Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** : Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** : Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** : Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level of the input picture by using the blackness (black level) of the screen.
- **Real Cinema** : Optimizes the screen for movie viewing.

- **Motion Eye Care** : Automatically adjusts brightness and reduces image blur based on image data to reduce eyestrain.
- Depending on input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

Resetting picture settings

⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Picture Mode Settings

⇒ Picture Reset

Resets picture settings that the user customizes. Each picture mode is reset. Select the picture mode you wish to reset.

To use Gaming Mode

⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Gaming Mode

[Available only for RGB/HDMI-PC]

This mode allows you to optimize the picture quality for games.

- **DAS Mode** : [Depending on model]
This mode minimizes the time taken to display the video signal received from the input device to ensure faster gameplay. (The screen will flicker when turning **DAS Mode On** or **Off**.)
- DAS Mode : Dynamic Action Sync Mode
- **Black Stabilizer** : Objects can be seen more clearly on a dark screen by adjusting the black levels. Increasing the **Black Stabilizer** value brightens the low gray levels on the screen. (You can easily distinguish objects on a dark game screen.) Reducing the **Black Stabilizer** value darkens the low gray levels and increases the dynamic contrast on the screen.
 - You can configure the detailed settings for **Gaming Mode** using the  key on the remote control.
 - You can set **DAS Mode** only when the frequency for vertical input is 50 Hz/60 Hz.
 - When PIP is turned on, the **DAS Mode** is unavailable. (Depending on model)

To use Energy Saving feature

⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒  Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting screen brightness.

- **Off** : Turns off the Energy Saving mode.
- **Minimum / Medium / Maximum** : Applies the pre-set Energy Saving mode.
- **Screen Off** : Screen is turned off and only sound is played. Press any button except Power button on the remote control to turn the screen back on.

To use Eye Comfort Mode feature

⚙️ (Settings) ⇒ Picture ⇒ Eye Comfort Mode

If you turn this option on, colour temperature will be automatically adjusted to reduce eye strain.

- **On** : Automatically adjusts the screen color temperature.
- **Off** : Turns off the **Eye Comfort Mode**.

Capturing the TV screen

[Depending on model]

You can capture your TV screen.

- 1 Connect the USB device to the USB port on the side or back of the TV.
- 2 During watch the live broadcast, press the  button. (Only DTV)
- 3 Press the **SCREEN CAPTURE** button left corner of the screen. (or press the  (Red) button on the Remote Control.)
- 4 Screen-captured image will be saved in connected USB device.
 - Applies to digital broadcasting.
 - You can view screen-captured images in the **My Media** ⇒ 'Screen Capture' Folder.
 - The captured image is saved in the same size as the original image.

Select Sound Mode

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings

⇒ Sound Mode

Adjusts TV audio to an optimal level based on a selected sound mode.

- **Standard** : Optimizes the sound for all types of content.
- **Clear Voice** : Boosts voice clarity from the TV.
- **Music/Bollywood** : [Depending on model] Optimizes the sound for music.
- **Cinema** : Optimizes the sound for cinemas.
- **Soccer/Cricket** : [Depending on model] Optimizes the sound for sports.
- **Game** : Optimizes the sound for gameplay.

Adjusting audio balance

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings

⇒ Balance

Adjust the volume of the left and right speakers.

Using the Sound Effect function

⚙️ (Settings) ⇒ Sound ⇒ Sound Mode Settings

The user can select various sound effects.

- **Virtual Surround** : Enjoy an immersive soundscape with the virtual multi-channel surround sound effect.
- **Equalizer** : Set the desired sound by adjusting the equalizer directly.
- **Reset** : Reset the sound effect settings.
- This is only available if **Sound Mode** is set to **Standard**.

To synchronize audio and video

⚙️ (Settings) ⇨ Sound ⇨ AV Sync Adjustment

[Depending on model]

Synchronizes video and audio directly when they do not match. If you set **AV Sync Adjustment to On**, you can adjust the sound output (TV speakers) to the screen image.

- If you select the **Bypass**, Outputs the broadcast signals or the sound from external devices without any audio delay. The audio may be output before the video because of the time the TV takes to process the video input.

Using Music Catch

[Depending on model]

It is a function you can use to record the music from the TV any time.

- 1 Connect the USB device to the USB port on the side or back of the TV.
- 2 During watch the Live broadcast, press the **OK** button.
- 3 Press the **START MUSIC RECORDING** button right corner of the screen.
- 4 If you want to stop the music recording, press the **STOP MUSIC RECORDING** button.
 - If there is not enough remaining space in the USB device, Music Catch may not work properly. To use Music Catch function, you need the USB device which has at least 100 MB.
 - Stored files can be viewed in the My Media 'Music Catch' folder, and you can open them on your PC or portable devices.
 - Recorded files are stored in .wav format.
 - If you switch apps or input during recording, recording automatically ends and the recorded files will be saved.
 - With the Music Catch function, you can play a music for up to two hours.
 - If the USB device is removed by force while music recording, the music recording will not complete properly.

Setting USB AutoRun

⚙️ (Settings) ⇨ General ⇨ USB AutoRun

Play photos or videos of USB automatically when TV is turned on or USB is connected.

- **Off** : Turn off the **USB AutoRun**.
- **Videos** : Play videos of USB automatically.
- **Photos** : Play photos of USB automatically.
- Only plays the files in the top level folder of the USB device in sequence.
- While playing, press the **BACK** or **EXIT** button on the remote control to end this function.
- If the files are invalid or corrupted, the following message appears before returning to the previous input status: "This file is invalid."
- When the USB device is reconnected after being disconnected during video playback, Continue watching starts automatically and resumes the video from the last viewed scene (only applies to the first video).

To use SIMPLINK

[Depending on model]

SIMPLINK is a feature that enables you to control and manage various multimedia devices conveniently via the SIMPLINK menu.

- 1 Connect the TV's **HDMI IN** terminal and the SIMPLINK device's HDMI output terminal using an HDMI cable.
- 2 Select **⚙️ (Settings) ⇨ General ⇨ SIMPLINK**. SIMPLINK menu window appears.
- 3 In SIMPLINK Setting window, set SIMPLINK function to **On**.
- 4 Configure the Auto Power Sync settings to **On** or **Off**.
- 5 In SIMPLINK menu window, selects the device you want to control.
 - You can also set the SIMPLINK in **🏠 (Home) ⇨ Inputs ⇨ SIMPLINK**.
 - This function is only compatible with devices with the SIMPLINK logo.
 - To use the SIMPLINK function, you need to use a high-speed HDMI® cable (with CEC (Consumer Electronics Control) feature added). High-speed HDMI® cables have the No. 13 pin connected for information exchange between devices.
 - If you switch to another input, the SIMPLINK device will stop.
 - If a third-party device with the HDMI-CEC function is also used, the SIMPLINK device may not work normally.
 - If you select or play media from a the device with a home theatre function, the **HT Speaker(Speaker)** is automatically connected

SIMPLINK function description

- **Direct Play** : Plays the multimedia device on the TV instantly.
- **Controlling devices with the TV remote control** : Manages the multimedia device with the TV remote control.
- **Main Power Off** : If **Auto Power Sync** is set to **On** in the SIMPLINK settings and turn off your TV, the devices connected to your TV via SIMPLINK will also be turned off.
- **Main Power On** : If **Auto Power Sync** is set to **On** in the SIMPLINK settings, turning on a SIMPLINK-linked device will turn the TV on. (Behavior may vary depending on connected device.)

To set password

⚙️ (Settings) ⇨ Safety ⇨ Set Password

Sets or changes the TV password.

The initial password is set to '0000'.

To return Reset to Initial Settings

⚙️ (Settings) ⇨ General ⇨ Reset to Initial Settings

All stored information is deleted and TV settings are reset.

The TV turns itself off and back on, and all settings are reset.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password
- Do not turn off the power during initialization.

To remove the USB device

Select the connected USB HDD from  (Home) ⇒ **Inputs** and select the **Eject** button to disconnect the USB HDD storage device. When you see a message that the USB device has been removed, separate the device from the TV.

- Once a USB device has been selected for removal, it can no longer be read. Remove the USB storage device and then re-connect it.

Using a USB storage device - warning

- If the USB storage device has a built-in auto recognition program or uses its own driver, it may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work incorrectly.
- Use only USB storage devices formatted with the Windows FAT32 or NTFS File System.
- For external USB HDDs, it is recommended that you use devices with a rated voltage of less than 5 V and a rated current of less than 500 mA.
- It is recommended that you use USB memory sticks of 32 GB or less and USB HDDs of 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of the USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged, so be sure to back up important files to other devices. Data maintenance is the user's responsibility and the manufacturer is not responsible for data loss.

My Media supporting file

- Maximum data transfer rate : 20 Mbps (Mega bit per second)
 - External supported subtitle formats : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), *.ass/* .ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
 - Internal supported subtitle formats: *.dat/* .mpg/* .mpeg/* .vob (DVD Subtitle), *.ts/* .tp/* .m2ts/ (DVB Subtitle), *.mp4 (DVD Subtitle, UTF-8 Plain Text), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 Plain Text, Universal Subtitle Format, VobSub, DVD Subtitle), *.divx/* .avi (XSUB¹, XSUB+)
- ¹ XSUB : Supports internal subtitles generated from DivX6

Supported Video Formats

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
[Video] MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3
- .divx, .avi
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XviD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)

- .ts, .trp, .mts, .m2ts
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XviD, H.264/AVC
[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, XviD, H.264/AVC
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
[Video] MJPEG
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
[Video] MPEG-1, MPEG-2
[Audio] MP2
- .flv
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *.rm, *.rmvb
[Video] RV30, RV40
[Audio] AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- .3gp, .3gp2
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *.rm / *.rmvb : Depending on model

Supported Audio Formats

- File type : mp3
[Bit rate] 32 Kbps ~ 320 Kbps
[Sample freq.] 16 kHz ~ 48 kHz
[Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] MPEG-4
- File Type : WMA
[Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard

- File Type : WMA 10 Pro
[Bit rate] ~ 768 Kbps
[Channel / Sample freq.]
M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz (Except LBR mode),
M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
[Support] WMA 10 Pro
- File Type : OGG
[Bit rate] Free Format
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] OGG Vorbis
- File Type : WAV
[Bit rate] 64 kbps ~ 1.5 Mbps
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
[Support] LPCM
[Bitdepth] 8 bit / 16 bit / 24 bit

Supported Photo Formats

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
[Available file type]
SOF0: Baseline,
SOF1 : Extend Sequential,
SOF2 : Progressive
[Photo size]
Minimum : 64 x 64,
Maximum (Normal Type) : 15360 (W) x 8640 (H),
Maximum (Progressive Type) : 1920 (W) x 1440 (H)
- Category : BMP
[Photo size] Minimum : 64 x 64, Maximum : 9600 x 6400
- Category : PNG
[Available file type] Interlace, Non-Interlace
[Photo size]
Minimum : 64 x 64,
Maximum (Interlace) : 1200 x 800,
Maximum (Non-Interlace) : 9600 x 6400
- BMP and PNG format files may be slower to display than JPEG.

To see web manual

To obtain detailed User Guide information, please visit www.lg.com.

Maintenance

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet, and stand

To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.

To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches on the screen and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

Preventing “Image burn” or “Burn-in” on your TV screen

- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is “image burn” or “burn-in” and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD) to prevent image burn.

Troubleshooting

Cannot control the TV with the remote control.

- Check the remote control sensor on the product and try again.
- Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
- Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).

No image display and no sound is produced.

- Check if the product is turned on.
- Check if the power cord is connected to a wall outlet.
- Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.

The TV turns off suddenly.

- Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
- Check if the **Auto Power Off** (Depending on model) / **Sleep Timer** / **Timer Power Off** feature is activated in the **Timers** settings.
- If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

When connecting to the PC (HDMI/RGB), 'No Signal', 'Check signal cable' or 'Unsupported Format' is displayed.

- Turn the TV off/on using the remote control.
- Reconnect the HDMI/RGB cable.
- Restart the PC with the TV on.

If TV is turned off automatically.

- If **Timer Power On** is enabled, the TV will be turned on at the specified time. If you do not operate the TV for two hours, the TV will be turned off automatically.
- To disable this function, use your remote control to go to **⚙️ (Settings) ⇒ Timers ⇒ Timer Power On ⇒ 2 Hours Auto Power Off ⇒ Off.**

Specifications

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

Models	Dimensions (W x H x D) (mm)		Weight (kg)		Power consumption (Outgoing condition)	Power requirement
	With stand	Without stand	With stand	Without stand		
20MT48VF	467.0 x 330.5 x 146.3	467.0 x 278.0 x 52.7	2.4	2.2	22 W	19 V --- 1.2 A
24MT48VF	556 x 387.3 x 146.3	556 x 345.2 x 53.1	3.4	3.2	28 W	19 V --- 1.6 A
28MT48VF	641.5 x 435.5 x 186.1	641.5 x 396.3 x 57.5	4.7	4.5	33 W	19 V --- 2.0 A

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

AC/DC Adapter	20MT48VF	24MT48VF	28MT48VF
	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP21 Manufacturer : Honor Model : ADS-40SG-19-3 19025G	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP21A Manufacturer : Honor Model : ADS-40SG-19-3 19032G	Manufacturer : Lien Chang Model : LCAP21C Manufacturer : Honor Model : ADS-45SN-19-3 19040G
	In : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V --- 1.3 A	In : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V --- 1.7 A	In : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Out : DC 19 V --- 2.1 A

	Digital TV	Analogue TV
Television system	DVB-T/T2	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Programme coverage	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
Maximum number of storable programmes	2000	
External antenna impedance	75 Ω	

RGB (PC) / HDMI (PC) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469	59.940
	37.500	75.000
800 x 600	37.879	60.317
	46.875	75.000
1024 x 768	48.363	60.004
	60.023	75.029
1280 x 800	49.702	59.810
1366 x 768	47.717	59.79

NOTE

- The optimal display resolution is 1366 x 768 @ 60 Hz.
- The optimal timing in each mode is vertical frequency 60 Hz.

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	31.469	59.940
	31.5000	60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500	50.000
	44.960	59.940
	45.000	60.000
1920 x 1080	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
	27.000	24.000
	33.750	30.000
	56.250	50.000
	67.430	59.940
67.500	60.000	

Component supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480	15.730	59.940
	15.750	60.000
	31.470	59.940
	31.500	60.000
720 x 576	15.625	50.000
	31.250	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
	45.000	60.000
	37.500	50.000
1920 x 1080	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
	56.250	50.000
	67.432	59.940
	67.500	60.000

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C _b	C _r
	Y	P _b	P _r

Environmental information

Information for environmental preservation

LGE. announced the 'LG Declaration for a Cleaner Environment' in 1994, and this ideal has served as a guiding managerial principle ever since. The Declaration is a foundation that has allowed us to undertake environmentally friendly activities in careful consideration of economic, environmental, and social aspects. We promote activities for environmental preservation, and we specifically develop our products to embrace the concept of environment-friendly. We minimize the hazardous materials contained in our products. For example, there is no cadmium to be found in our product.

Information for recycling

This product may contain parts which could be hazardous to the environment. It is important that this product be recycled after use.

LGE. handles all waste product through an environmentally acceptable recycling method. There are several take-back and recycling systems currently in operation worldwide. Many parts will be reused and recycled, while harmful substances and heavy metals are treated by an environmentally friendly method. If you want to find out more information about our recycling program, please contact your local LG vendor or a corporate representative of LG.

We set our vision and policies on a cleaner world by selecting the issue of the global environment as a task for corporate improvement. Please visit our website for more information about our 'green' policies.

<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

WARNING!

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Symbols

	Refers to alternating current(AC).
	Refers to direct current(DC).
	Refers to class II equipment.
	Refers to stand-by.
	Refers to "ON" (power).
	Refers to dangerous voltage.





Record the model number and serial number of the TV. Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____



سجّل رقم طراز التلفاز ورقمه التسلسلي.
راجع الملصق الموجود على الغلاف الخلفي وسلّم هذه المعلومات إلى
البائع عندما تحتاج إلى أي خدمة.

الطراز _____
الرقم التسلسلي _____



معلومات حول البيئة

معلومات حول الحفاظ على البيئة

وضعت LGE عام 1994 "إعلان LG لبيئة أنظف" واعتُبر هذا الإعلان بمثابة مبدأ إداري توجيهي منذ ذلك الحين. يُعد الإعلان الركن الأساس الذي سمح لنا بالقيام بأنشطة مراعية للبيئة مع الأخذ في الاعتبار الأوجه الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. وبالتالي، نشجع الأنشطة التي تهدف إلى حماية البيئة ونطوّر، بشكل خاص، منتجاتنا لتكون مراعية للبيئة. فقللنا من استخدام المواد الخطرة في منتجاتنا إلى الحد الأدنى. على سبيل المثال، لا نستخدم مادة الكاديوم في منتجاتنا.

معلومات حول إعادة التدوير

قد يحتوي هذا المنتج قطعاً يمكن أن تكون خطيرة للبيئة. ولذلك، من المهم أن تتم إعادة تدوير هذا المنتج بعد استخدامه.

تعالج LGE كل مخلفات المنتجات باتتبع طريقة مراعية للبيئة عند إعادة التدوير. كما يتم حالياً استرجاع منتجات واتباع أنظمة عدة لإعادة التدوير حول العالم. ستم إعادة استخدام الكثير من القطع وإعادة تدويرها، في حين ستم معالجة المواد الضارة والمعادن الثقيلة بطريقة مراعية للبيئة. إذا كنت تريد الحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج إعادة التدوير الخاص بنا، فيرجى الاتصال ببنّاء LG المحلي أو ممثل شركة LG.

تتمحور رؤيتنا وسياساتنا حول جعل العالم مكاناً أنظف عبر اعتبار مسألة البيئة العامة مهمة تعمل الشركة على تحسينها. يرجى زيارة موقعنا على الويب لمزيد من المعلومات حول سياسات "الحفاظ على البيئة".
<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling.jsp>

تحذير!

لا تضع أبداً تلفازاً في موقع غير ثابت. فقد يسقط التلفاز ويتسبب في حدوث إصابة جسدية خطيرة أو الوفاة. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة لدى الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:

- استخدام الخزانات أو الحوامل التي توصي بها الجهة المصنّعة للتلفاز.
 - استخدام قطع الأثاث التي يمكنها تحمّل وزن التلفاز بشكل آمن فقط.
 - الحرص على وضع التلفاز في موضع لا يتجاوز فيه طرف قطعة الأثاث.
 - عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانات أو خزانات كتب) من دون تثبيت قطعة الأثاث والتلفاز بدعم مناسبة.
 - لا تضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى يمكنها أن تفصل بينه وبين قطعة الأثاث الداعمة.
 - توعية الأطفال حول مخاطر تسلّق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو عناصر التحكم الخاصة به.
- إذا بقي التلفاز في مكانه وتم نقله، فيجب تطبيق الاعتبارات نفسها الواردة أعلاه.

الرموز

يشير هذا الرمز إلى التيار المتناوب.	~
يشير هذا الرمز إلى التيار المستمر.	==
يشير هذا الرمز إلى الأجهزة من الفئة II.	□
يشير هذا الرمز إلى وضع الاستعداد.	⏻
يشير هذا الرمز إلى "تشغيل" (الطاقة).	
يشير هذا الرمز إلى الفولتية الخطرة.	⚡

معلومات حول توصيل منفذ المكوّن

PR	PB	Y	منافذ المكوّن على التلفاز
----	----	---	---------------------------

PR	PB	Y	منافذ إخراج الفيديو على مشغّل أقراص DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

وضع HDMI (التلفاز الرقمي) المدعوم

التردد (العمودي هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.940 60.000	31.469 31.5000	480 x 720
50.000	31.250	576 x 720
50.000 59.940 60.000	37.500 44.960 45.000	720 x 1280
59.940 60.000 50.000 24.000 30.000 50.000 59.940 60.000	33.720 33.750 28.125 27.000 33.750 56.250 67.430 67.500	1080 x 1920

وضع المكون المدعوم

التردد (العمودي هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.940 60.000 59.940 60.000	15.730 15.750 31.470 31.500	480 x 720
50.000 50.000	15.625 31.250	576 x 720
59.940 60.000 50.000	44.960 45.000 37.500	720 x 1280
59.940 60.000 50.000 50.000 59.940 60.000	33.720 33.750 28.125 56.250 67.432 67.500	1080 x 1920

الوضع المدعوم RGB (الكمبيوتر) / HDMI (الكمبيوتر)

التردد (العمودي هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
70.080	31.468	400 x 720
59.940 75.000	31.469 37.500	480 x 640
60.317 75.000	37.879 46.875	600 x 800
60.004 75.029	48.363 60.023	768 x 1024
59.810	49.702	800 x 1280
59.79	47.717	768 x 1366

ملاحظة !

- تبلغ الاستبانة الأمثل للعرض 768 x 1366 بتردد 60 هرتز.
- التوقيت المثالي في كل وضع هو التردد العمودي 60 هرتز.

المواصفات

قد تتغير مواصفات المنتج من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائفه.

متطلبات الطاقة	استهلاك الطاقة (الإعدادات الافتراضية)	الوزن (كجم)		الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) (مم)		الطرازات
		من دون الحامل	مع الحامل	من دون الحامل	مع الحامل	
19 فولت --- 1.2 أمبير	22 واط	2.2	2.4	x 278.0 x 467.0 52.7	x 330.5 x 467.0 146.3	20MT48VF
19 فولت --- 1.6 أمبير	28 واط	3.2	3.4	x 345.2 x 556 53.1	x 387.3 x 556 146.3	24MT48VF
19 فولت --- 2.0 أمبير	33 واط	4.5	4.7	x 396.3 x 641.5 57.5	x 435.5 x 641.5 186.1	28MT48VF

ظروف بيئة التشغيل	
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل
أقل من 80 %	نسبة رطوبة التشغيل
من 20 إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين
أقل من 85 %	نسبة رطوبة التخزين

28MT48VF	24MT48VF	20MT48VF	محول التيار المتردد/ المستمر
الجهة المصنعة: Lien Chang الطراز: LCAP21C الجهة المصنعة: Honor الطراز: ADS-45SN-19-3 19040G	الجهة المصنعة: Lien Chang الطراز: LCAP21A الجهة المصنعة: Honor الطراز: ADS-40SG-19-3 19032G	الجهة المصنعة: Lien Chang الطراز: LCAP21 الجهة المصنعة: Honor الطراز: ADS-40SG-19-3 19025G	
إدخال: تيار متردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد يقارب 60/50 هرتز إخراج: تيار مستمر بقوة 19 فولت --- 2.1 أمبير	إدخال: تيار متردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد يقارب 60/50 هرتز إخراج: تيار مستمر بقوة 19 فولت --- 1.7 أمبير	إدخال: تيار متردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد يقارب 60/50 هرتز إخراج: تيار مستمر بقوة 19 فولت --- 1.3 أمبير	

التلفاز التناظري	التلفاز الرقمي	نظام التلفاز
PAL و PAL D/K و PAL B/G و PAL B/B و NTSC-M و SECAM D/K و SECAM B/G و	DVB-T/T2	تغطية البرامج
CATV و UHF و VHF	UHF و VHF	أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين
2000		معاوقة الهوائي الخارجي
75 أوم		

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.

- افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مرة ثانية.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مثبتة بشكل صحيح (من \oplus إلى \oplus ومن \ominus إلى \ominus).

لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.

- تحقق من أن المنتج قيد التشغيل.
- تحقق من أن سلك الطاقة متصل بمقيس الطاقة على الحائط.
- تحقق من عدم وجود مشكلة في مقيس الحائط من خلال توصيل منتجات أخرى.

يتوقف التلفاز عن العمل فجأة.

- تحقق من إعدادات التحكم في تشغيل المنتج. قد يكون التزويد بالطاقة متقطعاً.

تحقق مما إذا كان إيقاف تشغيل تلقائي (حسب الطراز) /

موقت النوم / إيقاف تشغيل الموقت في إعدادات الموقتات نشط.

- في حال عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيوقف هذا الأخير عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة من عدم النشاط.

عند الاتصال بالكمبيوتر (RGB/HDMI)، تظهر العبارة "لا توجد إشارة" أو "افحص كابل الإشارة" أو "تنسيق غير مدعوم".

قم بتشغيل التلفاز/إيقاف تشغيله باستخدام الريموت.

أعد توصيل كبل RGB/HDMI.

أعد تشغيل الكمبيوتر أثناء تشغيل التلفاز.

إذا توقف التلفاز تلقائياً عن التشغيل.

- إذا كان تشغيل الموقت ممكناً، فسيتم تشغيل التلفاز في الوقت المحدد. إذا لم تتم بتشغيل التلفاز لمدة ساعتين، فسيوقف تلقائياً عن التشغيل.

لتعطيل هذه الوظيفة، استخدم الريموت للانتقال إلى

⚙️ (الإعدادات) < الموقتات < تشغيل الموقت <

إيقاف تشغيل تلقائي لساعتين < إيقاف.

عرض دليل الويب

للحصول على معلومات مفصلة حول دليل المستخدم، يرجى زيارة الموقع www.lg.com.

الصيانة

تنظيف التلفاز

- نظف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء للمنتج وإطالة عمره الافتراضي.
- تأكد أولاً من إيقاف تشغيل الجهاز وفصل سلك الطاقة وكافة الكيبلات الأخرى.
- عند ترك التلفاز من دون مراقبة واستخدام لفترة طويلة، افصل سلك الطاقة عن مقبس الحائط وذلك للوقاية من أي ضرر محتمل نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل والحامل

- إزالة الغبار والأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش جافة ونظيفة وناعمة.
- إزالة الأوساخ الصعبة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة مبللة بمياه نظيفة أو بمنظف معتدل مخفف. ثم امسحه مباشرةً بقطعة قماش جافة.
- تجنب لمس الشاشة في أي وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تضغط على سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضربه بظفرك أو بغرض حاد، إذ قد يؤدي ذلك إلى خدش الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم أي مواد كيميائية، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا ترش أي سائل على سطح الشاشة. إذا تسربت المياه إلى التلفاز، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل التلفاز.

سلك الطاقة

أزل الغبار أو الأوساخ المتراكمة عن سلك الطاقة بانتظام.

منع "احتراق الفوسفور" أو "الاحتراق" على شاشة التلفاز

- إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فستظن على الشاشة وتشكل تشوهاً دائماً عليها. وهذا ما يُسمى بـ "احتراق الفوسفور" أو "الاحتراق" وهو غير مضمون في الكفالة.
- إذا كانت نسبة العرض إلى الطول للتلفاز مضبوطة على 4:3 لفترة طويلة، فقد يحدث احتراق للفوسفور في منطقة مربع العرض على الشاشة.
- تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعتان أو أكثر لشاشة LCD) لمنع احتراق الفوسفور.

- نوع الملف: WMA 10 Pro
[معدل البت] ما يقارب 768 كيلوبت في الثانية
[البنقاة / التردد النموذجي]
M0: لغاية قناتين بتردد 48 كيلوهرتز (باستثناء الوضع LBR)،
M1: لغاية قناة 5.1 بتردد 48 كيلوهرتز،
M2: لغاية قناة 5.1 بتردد 96 كيلوهرتز
[الدعم] WMA 10 Pro
- نوع الملف: OGG
[معدل البت] تتسويق حر
[التردد النموذجي] من 8 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
[الدعم] OGG Vorbis
- نوع الملف: WAV
[معدل البت] من 64 كيلوبت في الثانية إلى ما يقارب 1.5 ميجابت في الثانية
[التردد النموذجي] من 8 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
[الدعم] LPCM
[عمق البت] 8 بت / 16 بت / 24 بت

تنسيقات الصور المدعومة

- البنقاة: ثنائي الأبعاد (jpeg و jpg و jpe)
[أنواع الملفات المتوفرة]
SOF0: الخط الأساسي،
SOF1: متوالي ممتد،
SOF2: تقدمي
[حجم الصورة]
الحد الأدنى: 64 x 64،
الحد الأقصى (النوع العادي): 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع)،
الحد الأقصى (النوع المتقدم): 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
- البنقاة: BMP
[حجم الصورة] الحد الأدنى: 64 x 64 والحد الأقصى: 6400 x 9600
- البنقاة: PNG
[أنواع الملفات المتوفرة] متشابه وغير متشابه
[حجم الصورة]
الحد الأدنى: 64 x 64،
الحد الأقصى (متشابه): 800 x 1200،
الحد الأقصى (غير متشابه): 6400 x 9600
- يمكن لتنسيقي الملفات BMP و PNG أن يكونا أبطأ في العرض من التنسيق JPEG.

إزالة جهاز USB

حدد محرك الأقراص الصلبة USB المتصل من  (الشاشة الرئيسية) > المدخلات وحدد الزر إخراج لفصل جهاز تخزين محرك الأقراص الصلبة USB. عند رؤية رسالة تشير إلى أنه تمت إزالة جهاز USB، عليك فصل الجهاز عن التلفاز.

• عند تحديد جهاز USB لإزالته، لن يكون بإمكانك قراءة محتوياته بعد ذلك. أزل جهاز تخزين USB ثم أعد توصيله.

استخدام جهاز تخزين USB - تحذير

- قد لا يعمل جهاز تخزين USB إذا كان مزودًا ببرنامج تعرّف تلقائي مدمج أو إذا كان يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد لا يعمل بعض أجهزة تخزين USB أو قد يعمل بشكل غير صحيح.
- استخدم أجهزة تخزين USB التي تمت تهيئتها بنظام ملفات Windows FAT32 أو NTFS فقط.
- بالنسبة إلى محركات الأقراص الصلبة الخارجية USB، يوصى باستخدام أجهزة ذات فولتية مُقدّرة بأقل من 5 فولت وتيار مُقدّر بأقل من 500 ميلي أمبير.
- يوصى باستخدام بطاقات ذاكرة USB سعة 32 جيجابايت أو أقل ومحركات أقراص صلبة USB بسعة 2 تيرابايت أو أقل.
- إذا لم يعمل محرك الأقراص الصلبة USB المزود بوظيفة توفير الطاقة بشكل صحيح، فلوّفت تشغيل الجهاز وأعد تشغيله. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بمحرك الأقراص الصلبة USB.
- قد تكون البيانات الموجودة في جهاز تخزين USB تالفة، إذا تأكد من نسخ الملفات المهمة احتياطيًا إلى أجهزة أخرى. تقع مسؤولية صيانة البيانات على عاتق المستخدم ولا تتحمل الجهة المصنّعة مسؤولية فقدان البيانات.

ملف دعم وسائطي

- الحد الأقصى لمعدل نقل البيانات: 20 ميجابايت في الثانية
- تنسيقات الترجمة الخارجية المدعومة: *.srt (SubRip) و *.smi و *.sub و (SAMI) و *.ass و (Vobsub)SubIdx و (DVDsubtitleSystem) و *.ssa و (SubStation Alpha) و *.txt و (TMplayer) و (PowerDivX) *.psb
- تنسيقات الترجمة الداخلية المدعومة: *.mpeg/*.mpg/*.dat و *.vob (DVD Subtitle) و (DVB Subtitle) و *.ts/*.tp/*.m2ts/ و *.mp4 (UTF-8 Plain Text و DVD Subtitle) و *.mkv و (Universal و UTF-8 Plain Text و SSA و ASS) و *.divx و (DVD Subtitle و VobSub و Subtitle Format و (XSUB+ و XSUB1) *.avi
- XSUB 1: يدعم الترجمات الداخلية التي يتم إنشاؤها من DivX6

تنسيقات الفيديو المدعومة

- الحد الأقصى: 30p @ 1080 x 1920 (Motion JPEG 30p @ 480 x 640 فقط)
- *.wmv و *.asf
- [فيديو] MPEG-2 و MPEG-4 Part2 و AVC/H.264 و XViD و VC1 و WMV3 و (WVC1 و MP43 و [صوت] WMA Standard و WMA9 (Pro) و MP3 و AAC و AC3 و *.divx و *.avi
- [فيديو] MPEG-2 و MPEG-4 Part2 و MPEG-4 Part2 و DivX4 و DivX3.11 و DivX5 و DivX6 و AVC/H.264 و XViD و [صوت] HE-AAC و LPCM و ADPCM و MPEG-1 Layer I و MPEG-1 Layer II و MPEG-1 Layer I و Dolby Digital و MPEG-1 Layer III (MP3)

- *.ts و *.trp و *.tp و *.mts و *.m2ts
- [فيديو] HEVC/H.265 و AVC/H.264 و MPEG-2 و MPEG-1 Layer I و MPEG-1 Layer II و MPEG-1 Layer III و Dolby Digital Plus و Dolby Digital و (MP3) Layer III و AAC و HE-AAC
- *.vob
- [فيديو] MPEG-1 و MPEG-2
- [صوت] Dolby Digital و MPEG-1 Layer I و MPEG-1 Layer II و DVD-LPCM و Layer II و *.mov و *.m4v و *.mp4
- [فيديو] MPEG-1 و MPEG-2 و MPEG-4 Part2 و DivX4 و DivX3.11 و DivX5 و DivX6 و AVC/H.264 و XViD و (صوت] AAC و MPEG-1 Layer III (MP3)
- *.mkv
- [فيديو] MPEG-1 و MPEG-2 و MPEG-4 Part2 و XViD و AVC/H.264 و [صوت] Dolby Digital و MPEG-1 Layer III و (MP3) و LPCM و motion JPEG
- [فيديو] MJPEG
- [صوت] ADPCM و LPCM و *.mpg و *.mpe
- [فيديو] MPEG-1 و MPEG-2
- [صوت] Dolby Digital و MPEG-1 Layer I و MPEG-1 Layer II و Digital و LPCM
- *.dat
- [فيديو] MPEG-1 و MPEG-2
- [صوت] MP2
- *.flv
- [فيديو] AVC/H.264 و Sorenson H.263
- [صوت] MP3 و AAC و HE-AAC
- *.rm و *.rmvb
- [فيديو] RV30 و RV40
- [صوت] AAC و HE-AAC و (Cook)RA6 و *.3gp و *.3gp2
- [فيديو] AVC/H.264 و MPEG-4 Part2 و (NB/WB)AMR و AAC
- [صوت] AAC و *.rm / *.rmvb حسب الطراز

تنسيقات الصوت المدعومة

- نوع الملف: mp3
- [معدل البت] من 32 إلى ما يقارب 320 كيلوبت في الثانية
- [التردد النموذجي] من 16 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
- [الدعم] MPEG1 و MPEG2 و Layer2 و Layer3
- نوع الملف: AAC
- [معدل البت] تنسيق حر
- [التردد النموذجي] من 8 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
- [الدعم] ADTS و ADIF
- نوع الملف: M4A
- [معدل البت] تنسيق حر
- [التردد النموذجي] من 8 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
- [الدعم] MPEG-4
- نوع الملف: WMA
- [معدل البت] من 128 إلى ما يقارب 320 كيلوبت في الثانية
- [التردد النموذجي] من 8 كيلوهرتز إلى ما يقارب 48 كيلوهرتز
- [الدعم] WMA7 و WMA8 و WMA9 Standard



لاستخدام SIMPLINK

[حسب الطراز]

إن SIMPLINK هي ميزة تمكّنك من التحكم في أجهزة الوسائط المتعددة المتنوعة وإدارتها بشكل مناسب عبر قائمة SIMPLINK.

1 قم بتوصيل طرف HDMI IN الخاص بالتلفاز بطرف إخراج HDMI الخاص بجهاز SIMPLINK باستخدام كبل HDMI.

2 حدد **⚙️ (الإعدادات)** ← عام ← SIMPLINK.

يظهر إطار قائمة SIMPLINK.

3 في إطار إعداد SIMPLINK، اضبط وظيفة SIMPLINK على تشغيل.

4 قم بتكوين إعدادات مزامنة التشغيل التلقائي على تشغيل أو إيقاف.

5 في إطار قائمة SIMPLINK، حدد الجهاز الذي تريد التحكم فيه.

• يمكنك أيضًا ضبط SIMPLINK في **🏠 (الشاشة الرئيسية)** ← **المخلات** ← SIMPLINK.

• تتوافق هذه الوظيفة فقط مع الأجهزة التي تحمل شعار SIMPLINK.

• لاستخدام وظيفة SIMPLINK، عليك استخدام كبل HDMI عالي السرعة (مع إضافة ميزة CEC (التحكم في الأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمعامله)). إن السن رقم 13 لكبلات HDMI® العالية السرعة متصل لتبادل المعلومات بين الأجهزة.

• في حال قمت بالتبديل إلى إدخال آخر، سيتم إيقاف تشغيل جهاز SIMPLINK.

• في حال استخدام جهاز طرف خارجي مزود بوظيفة HDMI-CEC، فقد لا يعمل جهاز SIMPLINK بشكل طبيعي.

• في حال تحديد وسائط من جهاز مزود بوظيفة المسرح المنزلي أو تشغيلها، فسيتم الاتصال بـ مكبر الصوت (مكبر الصوت) عالي الوضوح تلقائيًا.

وصف وظيفة SIMPLINK

• التشغيل المباشر: لتشغيل جهاز الوسائط المتعددة على التلفاز بشكل فوري.

• التحكم في الأجهزة بواسطة الريموت الخاص بالتلفاز: لإدارة جهاز الوسائط المتعددة بواسطة الريموت الخاص بالتلفاز.

• إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسية: إذا تم ضبط مزامنة التشغيل التلقائي على تشغيل في إعدادات SIMPLINK وإيقاف تشغيل التلفاز، فستتوقف الأجهزة المتصلة بالتلفاز عبر SIMPLINK عن التشغيل أيضًا.

• إيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسية: إذا تم ضبط مزامنة التشغيل التلقائي على تشغيل في إعدادات SIMPLINK، فسيؤدي تشغيل جهاز متصل بـ SIMPLINK إلى تشغيل التلفاز. (قد يختلف السلوك بحسب الجهاز المتصل).

لضبط كلمة المرور

⚙️ (الإعدادات) ← السلامة ← تعيين كلمة مرور

لضبط كلمة مرور التلفاز أو تغييرها.

تم ضبط كلمة المرور الأصلية إلى "0000".

للعودة إلى إعادة الضبط على الإعدادات الأولية

⚙️ (الإعدادات) ← عام ← إعادة الضبط على الإعدادات الأولية

يتم حذف كل المعلومات المخزنة وإعادة ضبط إعدادات التلفاز.

يتوقف التلفاز عن التشغيل، ثم يعمل تلقائيًا ويتم إعادة ضبط كل الإعدادات.

• عندما يكون قفل النظام قيد التشغيل، يظهر إطار منبثق وبطابك بإدخال كلمة المرور

• لا توقف تشغيل الجهاز أثناء عملية التهيئة.

لمزامنة الصوت والفيديو

⚙️ (الإعدادات) ← صوت ← ضبط تزامن AV

[حسب الطراز]

لمزامنة الصوت وملفات الفيديو مباشرة عندما لا يتطابقان. في حال قمت بضبط ضبط تزامن AV على تشغيل، يمكنك ضبط إخراج الصوت (مكبرات صوت التلفاز) على صورة الشاشة.

• إذا حددت **Bypass**، فسيتم إخراج إشارات البث أو الصوت من الأجهزة الخارجية من دون أي تأخير في الصوت. وقد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو بسبب الوقت الذي يستغرقه التلفاز لمعالجة إدخال الفيديو.

استخدام Music Catch

[حسب الطراز]

هي وظيفة يمكن استخدامها لتسجيل الموسيقى من التلفاز في أي وقت.

1 قم بتوصيل جهاز USB بمفخذ USB على الجهة الجانبية أو الخلفية من التلفاز.

2 أثناء مشاهدة البث المباشر، اضغط على الزر **Ⓞ موافق**.

3 اضغط على الزر **بدء تسجيل الموسيقى** في الزاوية اليمنى من الشاشة.

4 إذا أردت إيقاف تسجيل الموسيقى، فاضغط على الزر **إيقاف تسجيل الموسيقى**.

• في حال عدم وجود مساحة كافية على جهاز USB، قد لا تعمل وظيفة Music Catch بشكل صحيح. لاستخدام وظيفة Music Catch، ستحتاج إلى جهاز USB مع مساحة فارغة تبلغ 100 ميجابايت على الأقل.

• يمكن عرض الملفات المخزنة في مجلد وسائلي "Music Catch"، ويمكنك فتحها على الكمبيوتر أو الأجهزة المحمولة.

• يتم تخزين الملفات المسجلة بتنسيق wav..

• إذا بذلت التطبيقات أو الإدخال أثناء التسجيل، فسيوقف التسجيل تلقائيًا وسيتم حفظ الملفات المسجلة.

• مع وظيفة Music Catch، يمكنك تشغيل ملف موسيقي تصل مدته لغاية ساعتين.

• إذا تمت إزالة جهاز USB بالقوة أثناء تسجيل الموسيقى، فلن يكتمل تسجيل الموسيقى بشكل صحيح.

ضبط التشغيل التلقائي في USB

⚙️ (الإعدادات) ← عام ← التشغيل التلقائي في USB

قم بتشغيل صور أو مقاطع فيديو مخزنة على جهاز USB تلقائيًا عندما يكون التلفاز قيد التشغيل أو عندما يكون جهاز USB متصلًا.

• إيقاف: إيقاف تشغيل التشغيل التلقائي في USB.

• ملفات الفيديو: تشغيل ملفات الفيديو المخزنة على جهاز USB تلقائيًا.

• الصور: تشغيل الصور المخزنة على جهاز USB تلقائيًا.

• لتشغيل الملفات الموجودة في المجلد ذات أعلى مستوى فقط في جهاز USB بالتتابع.

• أثناء التشغيل، اضغط على الزر **BACK** أو **EXIT** على الريموت لإنهاء هذه الوظيفة.

• إذا كانت الملفات غير صالحة أو تالفة، فستظهر الرسالة التالية قبل العودة إلى حالة الإدخال السابقة: "هذا الملف غير صالح".

• عند إعادة توصيل جهاز USB بعد فصله أثناء تشغيل الفيديو، تعمل وظيفة متابعة المشاهدة تلقائيًا ويتم استئناف تشغيل الفيديو من آخر مشهد تمت مشاهدته (ينطبق ذلك على الفيديو الأول).



- مراعاة العين أثناء الحركة: لضبط السطوع وتخفيف ضبابية الصورة تلقائياً استناداً إلى بيانات الصورة لعدم إجهاد العين.
- قد يختلف نطاق العناصر المفصلة للضبط بحسب إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة الأخرى.

إعادة ضبط إعدادات الصورة

⚙️ (الإعدادات) < صورة > إعدادات وضع الصورة < إعادة ضبط الصورة

لإعادة ضبط إعدادات الصورة التي يقوم المستخدم بتخصيصها، تتم إعادة ضبط كل وضع صورة. حدد وضع الصورة الذي تريد إعادة ضبطه.

لاستخدام وضع الألعاب

⚙️ (الإعدادات) < صورة > وضع الألعاب

[متوفر فقط لـ HDMI-PC/RGB]

يسمح لك هذا الوضع بتحسين جودة الصورة لتشغيل الألعاب.

• وضع DAS: [حسب الطراز]

يقلل هذا الوضع الوقت الذي يستغرقه عرض إشارة الفيديو من جهاز الإدخال لضمان تشغيل أسرع للألعاب.

(ستومض الشاشة عند ضبط وضع DAS على تشغيل أو إيقاف.)

- وضع DAS: وضع مزامنة الإجراءات الديناميكية

• موازن اللون الأسود: يمكن أن تظهر الأغراض بشكل أوضح على شاشة

داكنة عبر ضبط مستويات اللون الأسود. تؤدي زيادة قيمة موازن اللون

الأسود إلى جعل المنطقة ذات المستوى المنخفض للون الرمادي أكثر

سطوعاً على الشاشة. (يمكنك تمييز الأغراض في الصور الداكنة بسهولة.)

يؤدي تخفيض موازن اللون الأسود إلى جعل المستويات الدنيا للون

الرمادي أعمق وإلى زيادة التباين الحيوي على الشاشة.

- يمكنك تكوين الإعدادات المفصلة لـ وضع الألعاب

باستخدام المفتاح  على الريموت.

- يمكنك ضبط وضع DAS فقط عندما يكون تردد الإدخال

العمودي 50 هرتز/60 هرتز.

- عندما يكون وضع الصورة داخل صورة قيد التشغيل،

يكون وضع DAS غير متوفر. (حسب الطراز)

لاستخدام وظيفة توفير الطاقة

⚙️ (الإعدادات) < صورة > توفير الطاقة

لحدد من استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

• إيقاف: لإيقاف تشغيل وضع توفير الطاقة.

• حد أدنى / متوسط / حد أقصى: لتطبيق وضع توفير الطاقة الذي تم

ضبطه مسبقاً.

• إيقاف الشاشة: تتوقف الشاشة عن التشغيل ويعمل الصوت فقط. اضغط

على أي زر على الريموت باستثناء زر الطاقة لإعادة تشغيل الشاشة.

لاستخدام ميزة وضع راحة العين

⚙️ (الإعدادات) < صورة > وضع راحة العين

في حال تشغيل هذا الخيار، سيتم ضبط درجة حرارة اللون تلقائياً

للحد من إجهاد العين.

• التشغيل: لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة تلقائياً.

• إيقاف: لإيقاف تشغيل وضع راحة العين.

التقاط شاشة التلفاز

[حسب الطراز]

يمكنك التقاط شاشة التلفاز.

1 قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB على الجهة الجانبية أو الخلفية من التلفاز.

2 أثناء مشاهدة البث المباشر، اضغط على الزر  موافق. (التلفاز الرقمي فقط)

3 اضغط على الزر التقاط الشاشة في الزاوية اليسرى من الشاشة. (أو اضغط على الزر  (الأحمر) على الريموت.)

4 سيتم حفظ صورة الملقطة للشاشة في جهاز USB المتصل.

• ينطبق على البث الرقمي.

• يمكنك عرض صور الشاشة الملقطة في المجلد وسائطي < التقاط الشاشة >.

• يتم حفظ الصورة التي تم التقاطها بحجم الصورة الأصلية نفسه.

حدد وضع الصوت

⚙️ (الإعدادات) < صوت > إعدادات وضع الصوت

< وضع الصوت

لضبط صوت التلفاز على المستوى المثالي وفقاً لوضع الصوت المحدد.

• قياسي: لتحسين الصوت لكافة أنواع المحتويات.

• صوت واضح: لتعزيز وضوح الصوت من التلفاز.

• موسيقى/Bollywood: [حسب الطراز] لتحسين الصوت للموسيقى.

• سينما: لتحسين الصوت للسينما.

• لعبة كرة القدم/cricket: [حسب الطراز] لتحسين الصوت لمشاهدة المباريات الرياضية.

• لعبة: لتحسين الصوت لتشغيل الألعاب.

ضبط أتران الصوت

⚙️ (الإعدادات) < صوت > إعدادات وضع الصوت

< أتران

ضبط مستوى صوت مكبري الصوت الأيسر والأيمن.

استخدام وظيفة المؤثرات الصوتية

⚙️ (الإعدادات) < صوت > إعدادات وضع الصوت

يمكن للمستخدم تحديد مؤثرات صوتية متنوعة.

• المحيط الافتراضي: استمتع بصوت غامر مع تأثير صوت محيطي متعدد القنوات ظاهري.

• موازن الصوت: لضبط الصوت المطلوب عن طريق ضبط موازن الصوت مباشرة.

• إعادة الضبط: إعادة ضبط إعدادات المؤثرات الصوتية.

• تتوفر هذه الميزة إذا تم ضبط وضع الصوت على قياسي فقط.



الإعدادات

إعداد البرنامج تلقائياً

⚙️ (الإعدادات) ⇐ القوتات ⇐ توليف تلقائي

لتوليف البرامج تلقائياً.

- إذا لم يكن مصدر الإدخال متصلاً بشكل صحيح، فقد لا يعمل تسجيل البرنامج.
- يعثر توليف تلقائي على البرامج التي يتم بثها حالياً فقط.
- إذا كان قفل النظام قيد التشغيل، فسيظهر إطار منبثق يطالبك بإدخال كلمة مرور.

لتحديد وضع الصورة

⚙️ (الإعدادات) ⇐ صورة ⇐ إعدادات وضع الصورة ⇐ وضع الصورة

تحديد وضع الصورة المحسن لبيئة المشاهدة أو البرنامج.

- زاوي: لزيادة التباين والسطوع والحدة لعرض صور زاوية.
- قياسي: لعرض صور وفق المعدلات القياسية للتباين والسطوع والحدة.
- Eco/APS: [حسب الطراز]
 - تغير ميزة توفير الطاقة الإعدادات على التلفاز للحد من استهلاك الطاقة.
- سينما/الغاية: لعرض الصورة المثالية لمشاهدة الأفلام وتشغيل الألعاب.
- لعبة كرة القدم/cricket: [حسب الطراز]
 - لتحسين صورة الفيديو للتمتع بمشاهدة أحداث تنقسم بالحركة العالية والحويبة عن طريق التركيز على الألوان الأساسية مثل الأبيض أو الأخضر العشبى أو الأزرق السماوي.
- ISF: الخبير 1، 2: قائمة لضبط جودة الصورة التي تسمح للخبراء والمتبنين بالاستمتاع بأفضل تجربة في مشاهدة التلفاز. هذه قائمة الضبط المتوفرة لخبراء توليف الصورة المعتمدين من قبل مؤسسة تحديد معيار جودة الصورة (ISF). (يمكن استخدام شعار ISF على أجهزة التلفاز المعتمدة من قبل ISF فقط)
 - ISFccc: تحكم بالمعايير معتمد من قبل مؤسسة تحديد معيار جودة الصورة
 - قد يختلف نطاق أوضاع الصور المتوفرة بحسب إشارة الإدخال.
 - ISF: إن وضع الخبير مخصص لخبراء توليف الصورة ليتمكّنوا من التحكم في صورة معينة وتوليفها بدقة. وبالنسبة إلى الصور العادية، قد لا تكون التأثيرات مهمة.
 - تتوفر وظيفة ISF في طرازات معينة فقط.

توليف وضع الصورة بدقة

⚙️ (الإعدادات) ⇐ صورة ⇐ إعدادات وضع الصورة

تسمح لك هذه الميزة بضبط وضع الصورة المحدد بالتفاصيل.

- إضاءة خلفية: للتحكم في مستوى سطوع الشاشة عن طريق ضبط الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد سطوع الشاشة.
- تباين: لضبط التباين بين المناطق الفاتحة والداكنة من الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد التباين.
- سطوع: لضبط السطوع الإجمالي للشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد سطوع الشاشة.
- حدة: لضبط حدة الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 50، ازدادت حدة الصورة ووضوحها.
- لون: لتخفيف الألوان التي تظهر على الشاشة أو تكثيفها. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد اللون قتامة.

- درجة اللون: لضبط اتزان الألوان بين الأحمر والأخضر على الشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى أحمر 50، ازداد اللون احمراراً. كلما كانت القيمة أقرب إلى أخضر 50، ازداد اللون خضرة.

- درجة حرارة اللون: لضبط درجة حرارة اللون من باردة إلى دافئة.
- قد يختلف نطاق العناصر المفصلة للضبط بحسب إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة الأخرى.

لضبط التحكم المتقدم

⚙️ (الإعدادات) ⇐ صورة ⇐ إعدادات وضع الصورة

⇐ تحكم متقدم / تحكم الخبير

لمعايرة الشاشة لكل وضع صورة أو لضبط إعدادات الصورة لشاشة معينة.

- تباين حيوي: لضبط التباين إلى المستوى المثالي وفقاً لسطوع الصورة.
- لون حيوي: لضبط الألوان لجعل الصورة تظهر بألوان طبيعية أكثر.
- اللون المفضل: لضبط ألوان البشرة والعشب والسماء وفق تفضيلاتك الشخصية.
- جاما: لضبط التدرج اللوني وفقاً لإخراج إشارة الصورة في ما يتعلق بإشارة الإدخال.
- سلسلة الألوان: [حسب الطراز]
 - لتحديد نطاق الألوان التي يمكن عرضها.
- مُسن الحواف: [حسب الطراز]
 - لعرض حواف أوضح ومميّزة للفيديو وطبيعية في الوقت نفسه.
- منقّي الألوان: [حسب الطراز]
 - لتنقية طيف ضوئي للون محدد في ألوان RGB بهدف توليف تشبع الألوان والتدرج اللوني بدقة.
- توازن اللون الأبيض: لضبط درجة ألوان الشاشة الإجمالية وفقاً للطلب.
- درجة حرارة اللون: [حسب الطراز]
 - لضبط درجة ألوان الشاشة الإجمالية وفقاً للطلب. في وضع الخبير، يمكن ضبط التوليف الدقيق المفضل عبر جاما، إلخ.
- نظام التحكم بالألوان: [حسب الطراز]
 - هذا نظام يستخدمه الخبراء عند ضبط الألوان بواسطة نمط اختبار. يمكنهم التحديد من بين ست مناطق ألوان (أحمر / أخضر / أزرق / سماوي / قرمزي / أصفر) من دون التأثير في ألوان أخرى. بالنسبة إلى الصور العادية، قد لا تؤدي عمليات الضبط إلى تغيير ملحوظ في الألوان.
 - قد يختلف نطاق العناصر المفصلة للضبط بحسب إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة الأخرى.

لضبط خيارات إضافية للصورة

⚙️ (الإعدادات) ⇐ صورة ⇐ إعدادات وضع الصورة

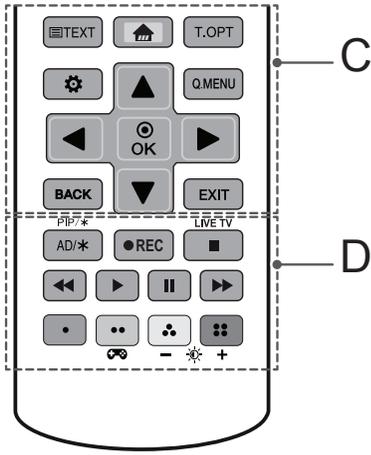
⇐ خيارات الصورة

[حسب الطراز]

لضبط الإعدادات المفضلة للصورة.

- تقليل التشويش: لإزالة التشويش من الصورة.
- تقليل تشويش MPEG: لتقليل التشويش الصادر أثناء إنشاء إشارات صورة رقمية.
- مستوى اللون الأسود: لضبط سطوع الشاشة وتباينها لملائمة مستوى اللون الأسود لصورة الإدخال من خلال استخدام درجة قتامة الشاشة (مستوى الأسود).
- سينما حقيقية: لتحسين الشاشة لمشاهدة الأفلام.



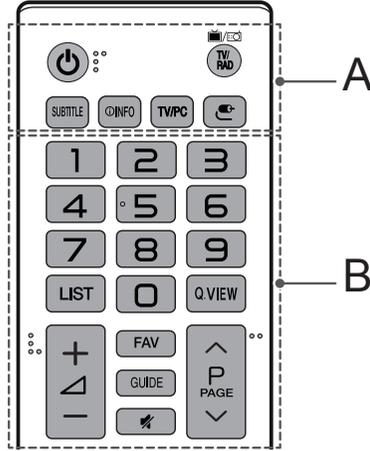


الريموت

تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفزيون بشكل صحيح. لاستبدال البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات واستبدل هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و(-) مع الرمز المطبوع داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس.

تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
 - قد لا يعمل بعض مفاتيح الريموت مع التلفزيون التناظري وفي بلدان معينة.
 - لن يتم توفير وحدة تحكم عن بُعد مع كافة المنتجات المعروضة للبيع في الأسواق.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت الموجود على التلفزيون.



C

- أزرار نصوص المعلومات (TEXT / T.OPT) تُستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.
- 🏠 (الشاشة الرئيسية) للوصول إلى القائمة الرئيسية.
- ⚙️ (الإعدادات) للوصول إلى قائمة الإعدادات.
- Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.
- ⬆️, ⬇️, ⬆️, ⬇️ (أزرار التنقل) للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.
- ⊙ OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
- BACK للعودة إلى المستوى السابق.
- EXIT لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة التلفزيون.

D

- PIP/* لتشغيل وضع الصورة داخل صورة أو إيقاف تشغيله. (حسب الطراز)
- *AD يؤدي الضغط على الزر AD إلى تمكين وظيفة وصف الصوتي. (حسب الطراز)
- REC لبدء التسجيل وعرض قائمة التسجيل.
- LIVE TV للعودة إلى التلفزيون المباشر.
- ⏏️, ⏪, ⏩, ⏸️ (أزرار التحكم) للتحكم في محتويات الوسائط.
- ⏏️ و⏪ و⏩ (أزرار الألوان) للوصول إلى الوظائف الخاصة في قوائم معينة.
- 🎮 (وضع الألعاب) لتشغيل وضع الألعاب أو إيقاف تشغيله.
- ⊕ - (إضاءة خلفية) لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم في الإضاءة الخلفية للشاشة.

ملاحظة

- في برنامج MHEG، لا يمكنك ضبط الإضاءة الخلفية بواسطة المفتاح الأصفر أو الأزرق.
- قد لا تتوفر خدمة AD (الوصف الصوتي) في كافة الطرازات وهي تعتمد أيضاً على خدمة البث في ذلك.

A

- ⏻ (الطاقة) لتشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.
- 📺 TV/RAD لتحديد برنامج على الراديو والتلفاز العادي والتلفاز الرقمي.
- SUBTITLE لاستعادة الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
- ⓘ INFO لعرض معلومات البرنامج الحالي والشاشة.
- TV/PC لتحديد وضع التلفزيون أو الكمبيوتر.
- ⏪ (الإدخال) لتغيير مصدر الإدخال.

B

- أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
- LIST للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.
- Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض مسبقاً.
- ⏪ لضبط مستوى الصوت.
- FAV للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة.
- GUIDE لعرض دليل البرامج.
- 🔊 (كتم الصوت) لكتم الأصوات كافة.
- ⏪ P > للتمرير عبر البرامج المحفوظة.
- ⏪ PAGE > للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.

التوصيلات (الإشعارات)

قم بتوصيل أجهزة خارجية متنوعة بالتلفاز وقم بتدليل ما بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. لمزيد من المعلومات حول توصيل جهاز خارجي، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز. الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال العالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة VCR وأنظمة الصوت وأجهزة تخزين USB وأجهزة الكمبيوتر وكاميرات الفيديو الرقمية أو الكاميرات وأجهزة تشغيل الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

توصيلات أخرى

قم بتوصيل التلفاز بأجهزة خارجية. للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت، قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز باستخدام كبل HDMI. لم يتم توفير أي كبل منفصل.

- يدعم منفذ USB تيارًا كهربائيًا بشدة 0.5 أمبير. إذا كنت بحاجة إلى تيار كهربائي أقوى في حال استخدام محرك أقراص صلبة، فاستخدم محوّل الطاقة المنفصل.

ملاحظة

- تنسيق HDMI Audio المدعوم:
 - Dolby Digital (32 كيلوهرتز و 44.1 كيلوهرتز و 48 كيلوهرتز)،
 - PCM (32 كيلوهرتز و 44.1 كيلوهرتز و 48 كيلوهرتز و 96 كيلوهرتز و 192 كيلوهرتز)
 - (حسب الطراز)

توصيل الجهاز بكمبيوتر

يدعم التلفاز ميزة *Plug and Play (التوصيل والتشغيل) وهو مزود بمكبرات صوت تتضمن ميزة المحيط الافتراضي التي تصدر صوتًا نقيًا مع جهور عالي الجودة.

* Plug and Play (التوصيل والتشغيل): عندما يتعرّف الكمبيوتر على جهاز متصل يقوم المستخدم بتوصيله بالكمبيوتر وتشغيله من دون تكوين الجهاز أو تدخّل المستخدم.

ملاحظة

- إذا كنت تريد استخدام الوضع HDMI-PC، فعليك ضبط علامة الإدخال على وضع الكمبيوتر.
- تظهر OSD (شاشة خيارات العرض) على الشاشة كما هو مبين أدناه.
- لدى تشغيل المنتج في وضع إدخال HDMI.
- عند التبديل إلى إدخال HDMI.

هل تم الربط بالكمبيوتر الخاص بك

لا

نعم

عدم إظهار رسالة مرة أخرى

- إذا حددت "نعم" فسيتم تحسين جودة صورة الكمبيوتر وحجمها.
- إذا حددت "لا"، فسيتم تحسين جودة صورة جهاز AV (مشغّل أقراص DVD وجهاز فك تشفير التلفاز الرقمي) وحجمها.
- إذا حددت "عدم إظهار رسالة مرة أخرى"، فلن تظهر هذه الرسالة إلا بعد إعادة ضبط التلفاز. يمكنك تغيير القيمة التي تم ضبطها في (الشاشة الرئيسية) < المدخلات > علامة الإدخال.

ملاحظة

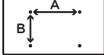
- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- توصيل أجهزة خارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفاز.
- إذا قمت بتسجيل برنامج تلفزيوني على مسجل أقراص DVD أو جهاز VCR، فتأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز من خلال مسجل أقراص DVD أو جهاز VCR. لمزيد من المعلومات حول التسجيل، راجع الدليل المتوفر مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز لتشغيل ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المتوفر مع جهاز تشغيل الألعاب.
- في وضع الكمبيوتر، قد يحدث تشويش في الاستجابة أو النموذج العمودي أو التباين أو السطوع. في حال وجود تشويش، فعزّز إخراج الكمبيوتر إلى معدل استجابة آخر أو غير معدل التحديث إلى معدل آخر أو اضبط درجة السطوع والتباين على قائمة صورة حتى تصبح الصورة واضحة.
- في وضع الكمبيوتر، قد لا يعمل بعض إعدادات الاستجابة بشكل صحيح وفقًا لبطاقة الرسومات.

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بأحد هوائي في الحائط باستخدام كبل RF (75 أوم) (غير متوفر مع المنتج).

ملاحظة

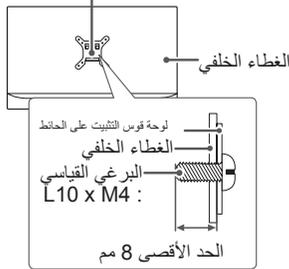
- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من جهاز تلفزيون.
- في حال كانت جودة الصورة سيئة، فثبّت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسينها.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة حتى بعد توصيل الهوائي، فحاول إعادة توجيه الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- ليس كبل الهوائي والمحوّل متوفرين.
- صوت التلفاز الرقمي المدعوم: MPEG و Dolby Digital و HE-AAC و Dolby Digital Plus

28MT48*	20MT48* 24MT48*	الطرز
100 x 100	75 x 75	قوس التثبيت على الحائط (أ x ب) 
	L10 x M4	البرغي القياسي
	4	عدد البراغي
	RW120	قوس التثبيت على الحائط (اختياري)

تنبيه

- يجب استخدام البرغي المتوفر في العلبة. (حسب الطراز)
- أفضل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو ثبته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت التلفاز على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة بالغة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمدًا من LG
- واتصل بالوكيل المحلي أو فني مؤهل.
- لا تقرب في شد البراغي إذ قد يتسبب هذا بالحاق الضرر بالتلفاز وإبطال الكفاءة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا تغطي كفاءة الجهة المصنعة الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام ملحق غير ملائم.
- على طول البرغي من الجهة الخارجية للغطاء الخلفي أن يكون أقل من 8 مم.

لوحة قوس التثبيت على الحائط



ملاحظة

- استخدم البرغي المدرجة في مواصفات البرغي القياسية وفقاً لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية.
- ليس قوس التثبيت على الحائط متوفرًا. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.

استخدام نظام أمان Kensington

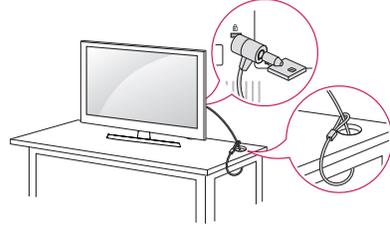
(لا يتوفر هذا القفل في الطرازات كافة.)

• قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

تجد موصل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي من التلفاز. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو

تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.

• قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفاز والطاولة.

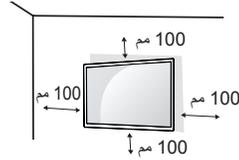


ملاحظة

- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من معظم متاجر الأجهزة الإلكترونية.

التثبيت على الحائط

لتوفير التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تبلغ 100 مم بين كل جانب من جوانب المنتج والحائط. يوفر لك البائع تعليمات مفصلة حول التثبيت، فيمكنك الاطلاع على الدليل الاختياري لتثبيت قوس التثبيت على حائط مائل وإعداده.

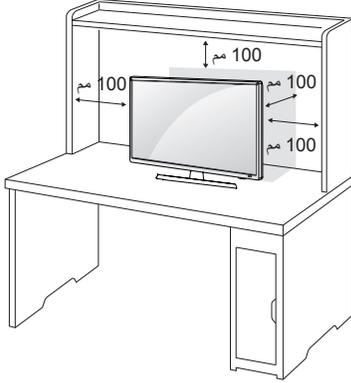


إذا أردت تثبيت التلفاز على الحائط فقم بتوصيل واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية) بالجهة الخلفية من التلفاز. عند تثبيت التلفاز باستخدام واجهة التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، ثبته بدقة بحيث لا يسقط.

- 1 إذا استخدمت برغيًا أكبر حجمًا من البرغي القياسي، فقد يلحق ذلك الضرر بالتلفاز من الداخل.
- 2 إذا استخدمت البرغي غير المناسب، فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج وقد يسقط هذا الأخير عن الحائط. في هذه الحالة، لا تتحمل شركة LG Electronics أي مسؤولية عن ذلك.

التثبيت على الطاولة

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.
- 1 رفع التلفاز وأمله ليصبح مستقيماً على الطاولة.
- اترك مسافة 100 مم (كحد أدنى) بين الحائط والجهاز للحفاظ على التهوية المناسبة.



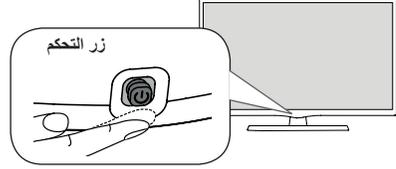
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المتردد-المستمر وسلك الطاقة بمقبس في الحائط.



- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر الحرارة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- يرجى الحرص على توصيل التلفاز بمحوّل التيار المتردد-المستمر قبل توصيل قابس الطاقة الخاص بالتلفاز بمقبس الطاقة في الحائط.

استخدام زر التحكم

- يمكنك التحكم بسهولة في وظائف التلفاز أو الضغط على زر التحكم أو تحريكه إلى الأعلى أو الأسفل أو اليمين أو اليسار.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.



الوظائف الأساسية

عندما يكون التلفاز متوقفاً عن التشغيل، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط عليه مرة واحدة ثم حرّره.	التشغيل	
عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط عليه مرة واحدة لثوانٍ قليلة ثم حرّره. (لكن إذا ظهر زر القائمة على الشاشة، فسيؤدي الضغط باستمرار على زر التحكم إلى الخروج من القائمة.)	إيقاف تشغيل الجهاز	
إذا وضعت إصبعك على زر التحكم وحركته إلى اليسار أو اليمين، فستتمكن من ضبط مستوى الصوت الذي تريده.	التحكم في مستوى الصوت	
إذا وضعت إصبعك على زر التحكم وحركته إلى الأعلى أو الأسفل، يمكنك التمرير عبر البرامج المحفوظة التي تريدها.	التحكم في البرامج	

ملاحظة !

- في حال الضغط على زر التحكم أو لأ، فقد لا تتمكن من ضبط مستوى الصوت والبرامج المحفوظة.

تنبيه !

- عندما تضع إصبعك على زر التحكم وتدفعه إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على ألا تضغط عليه.

ضبط القائمة

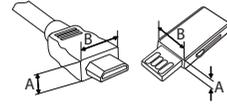
- عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، اضغط على زر التحكم مرة واحدة. يمكنك ضبط عناصر القائمة عن طريق تحريك زر التحكم إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين.

إيقاف تشغيل الجهاز.	
للوصول إلى القائمة الرئيسية.	
لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة التلفاز.	
لتغيير مصدر الإدخال.	

التحضير

ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.
- قد تختلف شاشة خيارات العرض (OSD) الخاصة بالتلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يمكن تشغيل وضع الاستعداد على التلفاز للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حال لم تكن تريد مشاهدته لبعض الوقت، إذ سيؤدي ذلك إلى الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، ما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.
- قد تختلف العناصر المتوفرة مع المنتج بحسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
- للحصول على الاتصال المثالي، يجب ألا تتجاوز سماكة أطراف كبلات HDMI وأجهزة USB الـ 10 مم وعرضها الـ 18 مم.
- استخدم كبل امتداد يدعم USB 2.0 في حال لم يلائم كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB منفذ USB في تلفازك.



$$10 \geq A^*$$

$$18 \geq B^*$$

- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كبل HDMI®/TM العالي السرعة
- كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

تنبيه !

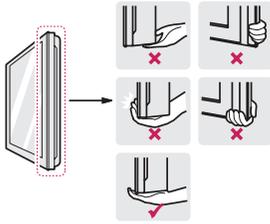
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا تغطي كفالة الجهة المصنعة الأضرار أو الإصابات الناتجة من استخدام العناصر غير المعتمدة.
- يجب ألا يتم نزع الطبقة الرقيقة التي تم لصقها على شاشات طرازات معينة.

حمل التلفاز ونقله

- يرجى أخذ النصيحة التالية في الاعتبار لمنع خدش التلفاز أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوعه وحجمه.
- يوصى بنقل التلفاز وهو موضوع في الصندوق أو مغلف بمواد التغليف التي أتى بها أصلاً.
- قبل نقل التلفاز أو رفعه، افصل سلك الطاقة والكبلات كافة.



- عند حمل التلفاز، يجب ألا تكون الشاشة قريبة منك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.
- امسك الجزئين العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبّر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبّر الصوت.



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، احمله دومًا بشكل عمودي ولا تقبله على جانبه أو تجعله يميل يميناً أو يساراً.
- لا تستخدم القوة المفرطة لدرجة التسبب بإمالة لثني هيكل الإطار إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

تنبيه !

- تجنب لمس الشاشة في أي وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق الضرر بزر التحكم البارز.

إعداد التلفاز

تنبيه !

- لا تحمل التلفاز رأسًا على عقب عن طريق الإمساك بهيكل الحامل (أو قاعدة الحامل)، إذ قد يؤدي ذلك إلى سقوطه عن هذا الأخير والتسبب بأضرار أو إصابات.
- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجّه الشاشة إلى الأسفل وضعها على طاولة ذي سطح مبطن أو سطح مستوٍ لحمايتها من الخدوش.

ملاحظة !

- ارفع السقطة الموجودة في أسفل قاعدة الحامل وافصل القاعدة عن التلفاز.

التراخيص

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



تم التصنيع بموجب ترخيص من معامِل Dolby، إن Dolby Audio، Dolby Vision، Dolby ورمز D المزوج تمثل علامات تجارية لمعامِل Dolby.



يعد مصطلحا HDMI High-Definition Multimedia وHDMI Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول 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 [\[www.divx.com/patents\]](http://www.divx.com/patents)

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>.

بإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

• خذ قسطًا من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.

- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لتريح العضلات.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدة بيدك على الشاشة أو تخدشها بواسطة غرض حاد مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.

◀ قد يضعف نظرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا.

- اضبط الاستبانة والساعة المناسبين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- يمكن أن يضعف نظرك.
- استخدم منظفًا معتمدًا فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثنر أو الكحول).

◀ يمكن للمنتج أن يتشوه.

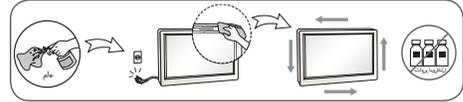
- لا تعرض الجهاز للتقريب أو الطرشة ولا تضع أغراضًا تحتوي سوائل، مثل المزهريات أو الأكراب وما إلى ذلك عليه (مثلًا على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).

- يجب عدم تعريض البطاريات لدرجة حرارة تتخطى الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، احفظ البطاريات في مكان بعيد عن أشعة الشمس المباشرة والمواد 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 واستخدمها لتنظيف الإطار الأمامي للمنتج؛ وامسح باتجاه واحد فقط. فقد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثل منشأة الحشرات)

◀ قد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على الحائط

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

- تأكد من إدخال سلك الطاقة بالكامل في محوّل التيار المتردد.
- إذا لم يتم إدخاله بإحكام، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- فقد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، امسكه دائماً من المقبس. ولا تثبته بقوة مفرطة.
- فقد يتعرّض سلك الطاقة للضرر، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). احرص على عدم إلحاق الضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.

احتياطات عند نقل المنتج

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
- فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- لا ترم عليه تغليف المنتج. بل استخدمها عند نقل المنتج.

احتياطات عند استخدام المنتج

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال أو تخزنها بالقرب من المنتج.
- يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب استخدام المواد السريعة الاشتعال من دون تحوّل الحذر اللازم.
- عند تنظيف المنتج، أفضل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو فرش المياه أو أي سائل أخرى مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية مثل البزوين أو مخففات الطلاء أو الكحول)

⚠ تنبيه

- احرص على إبقاء المقبس ومحوّل التيار المتردد وأسنان مقبس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير

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

تنبيه

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

احتياطات لدى تثبيت المنتج

تحذير

أبق المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التفتحة الكهربائية.

فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج أو تشوهه.

أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.

تعتبر المواد المضادة للرطوبة ضارة إذا تم ابتلاعها. في حال حدوث ذلك عن طريق الخطأ، فأجبر المريض على التقيؤ وتوجه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تسبب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل الاختناق. لذلك، أبقها بعيدة عن متناول الأطفال. لا ترضع أغراضاً ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.

في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لإصابة. لذا، يجب أن ينبتني الأطفال جيداً.

لا تترك كيل الطاقة أو كيل الإشارة في وسط الممر من دون أي مراقبة.

فقد يتعثر به المازة، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.

تثبت المنتج في مكان نظيف وجاف.

فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعرض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.

في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.

إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، فأوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.

إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.

لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرضه لصدمة. لا ترم أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.

فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق الضرر بالشاشة.

لا تترك المنتج يسقط أو يقع عند توصيله بجهاز خارجي.

فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وأو إلحاق الضرر به.

عند توصيله بجهاز لتشغيل الألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات طول القياس القطري للشاشة بينه وبين الجهاز.

في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، فقد يتسبب ذلك بحدوث إصابة وأو إلحاق الضرر به.

قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق الضرر بالشاشة وإحتراق الفوسفور. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على جهاز الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على شاشة المنتج، وعند عدم استخدامه، أوقف تشغيله. لا تشمل كفاءة هذا المنتج احتراق الفوسفور والمشاكل ذات الصلة.

لا تثبت هذا المنتج على حائط حيث يوجد احتمال كبير لأن يتعرض لبحار الزيت أو رذاذه.

فقد يلحق هذا الضرر بالمنتج ويسبب تعطله.

تنبيه

تأكد من أن فتحة تهوية المنتج ليست مسدودة. تثبت المنتج في مكان يتمتع بمساحة واسعة ومناسبة (أكثر من 100 مم بين المنتج والحائط).

إذا تثبت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.

لا تسد فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.

فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.

تثبت المنتج في مكان مسطح وثابت حيث يكون غير معرض لخطر السقوط.

في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.

تثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.

أبق المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

فقد يلحق ذلك الضرر به.

قد يؤدي تثبيت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج ودورة حياته ومظهره. قبل تثبيت المنتج، يرجى مراجعة شركة LG أو اختصاصي في التثبيت معتمد. ينطبق هذا التنبيه على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جداً أو منخفضة جداً أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جداً أو حيث من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً)، ويؤدي عدم التقيد بهذا التنبيه إلى إبطال كفاءة المنتج.

لا تثبت المنتج في منطقة تقتدر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على قطعة قماش مبلتة أو سجادة.

بالإضافة إلى ذلك، لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولد حرارة مثل أجهزة الإضاءة.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية

تحذير

في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد)، فافصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.

لا تلمس مقبس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين. إذا كانت أسنان المقبس رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجفها قبل الاستخدام.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

جدول المحتويات

احتياطات السلامة	3
التراخيص	5
معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر	5
التحضير	6
حمل التلفاز ونقله	6
إعداد التلفاز	6
استخدام زر التحكم	7
الوظائف الأساسية	7
ضبط القائمة	7
التثبيت على الطاولة	7
استخدام نظام أمان Kensington	8
التثبيت على الحائط	8
التوصيلات (الإشعارات)	9
توصيل الهوائي	9
توصيلات أخرى	9
توصيل الجهاز بكمبيوتر	9
الريموت	10
الإعدادات	11
لعرض دليل الويب	15
الصيانة	15
تنظيف التلفاز	15
- الشاشة والإطار والهيكل والحامل	15
- سلك الطاقة	15
منع "احتراق الفوسفور" أو "الاحتراق" على شاشة التلفاز	15
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	16
المواصفات	17
معلومات حول البيئة	20

الصيانة

افصل جهاز العرض عن المقبس على الحائط واتصل بفريق صيانة محترف عندما:

- يصبح سلك الطاقة أو المقبس تالفاً أو بالياً.
- ينسكب سائل على جهاز العرض.
- تعرّض جهاز العرض للمطر أو المياه.
- يتوقّف جهاز العرض عن العمل بشكل طبيعي وفقاً لتعليمات التشغيل.

يتم ضبط عناصر التحكم المذكورة في تعليمات التشغيل فقط. يكون هناك احتمال لأن يؤدي الضبط غير الصحيح لعناصر تحكم أخرى إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض وعندما يتطلب غالباً عملاً مكثفاً من قبل تقني معتمد لإعادته إلى وضع التشغيل العادي.

- يتعرّض جهاز العرض للسقوط أو يتم إلحاق الضرر بالهيكل.
- يتغيّر أداء جهاز العرض بشكل واضح.
- يصدر جهاز العرض صوت طقطقة أو فرقة بشكل متواصل أو متكرر أثناء تشغيله. من الطبيعي أن تصدر أجهزة عرض معينة أصواتاً بشكل مؤقت عند تشغيلها أو إيقاف تشغيلها أو عند تغيير أوضاع الفيديو.

لا تحاول تصليح جهاز العرض بنفسك، إذ قد يعرضك فتح الأغشية أو إزالتها لفولتية خطيرة أو مخاطر أخرى. أوكل كل أعمال الصيانة لفريق الصيانة المعتمد.

دليل المالك

الأمان والمرجع

تلفاز ذو مؤشر ضوئي LED*

* إن التلفاز ذو المؤشر الضوئي LED من LG مزود
بشاشة LCD مع إضاءة LED خلفية.

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

MT48*