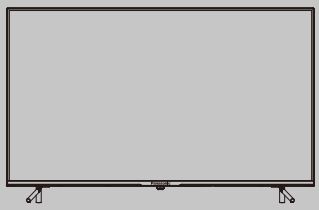
Panasonic

Model No.:
TH-43GX706M/TH-43GX706MF
TH-49GX706M/TH-49GX706MF
TH-55GX706M/TH-55GX706MF

Operating Instructions

LED TV



Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

English

DTS TruSurround™
dts TruSurround
For DTS patents, see http://patents.dts.com.
Manufactured under license from DTS Licensing Limited.
DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS TruSurround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

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

Table of Contents

Chapter 1: Introduction

Warning 3
Use Environment 4
Cleaning 4
Hanging the TV Set on the Wall 4
Caution 4
Symbol 6
Installing/Removing Remote's Batteries 6
Precautions for Using Remote Control 6
Standard Accessories 7
Optional Accessories 7
Pedestal Installation 8

Chapter 2: Basic Features

TV Controls 9
Remote Control 11
Initial Setup 12
Electronic Program Guide (EPG) 13
Main Menu Settings 13
Picture Menu 13
Sound Menu 14
Channel Menu 15
Time Menu 15
Setup Menu 16
Advanced Menu 17
Network Menu 17

Chapter 3: Smart Features

Home Page 18
Main Applications 18
Media Player 19

Chapter 4: Technical Information

Supported File Format in Media Player 21
Disclaimer about Using Home Features 23
Maintenance 23
Specifications 24

Chapter 1: Introduction

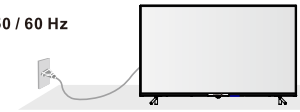
⚠ Warning

Handling the mains plug and lead
Insert the mains plug fully into the socket outlet. (If the mains plug is loose, it could generate heat and cause fire.)
Ensure that the mains plug is easily accessible.
Do not touch the mains plug with a wet hand. (This may cause electrical shock.)
Do not use any mains lead other than that provided with this TV. (This may cause fire or electrical shock.)
Do not damage the mains lead. (A damaged lead may cause fire or electrical shock.)
- Do not move the TV with the lead plugged in the socket outlet.
- Do not place a heavy object on the lead or place the lead near a high-temperature object.
- Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
- Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the lead.
- Do not use a damaged mains plug or socket outlet.
- Use the TV in moderate climates.

If you find any abnormality, remove the mains plug immediately!



110 - 240V ~ 50 / 60 Hz



- Mains plug types vary between countries.

Power source
- This TV is designed to operate on
- 110 - 240V ~ 50/60 Hz
- Table-top use / Wall hanging

Do not use external voltage stabilizer with the TV set
- Inferior quality stabilizer may cause damage to the TV.
- Warranty is not valid if external stabilizer is used.

Do not remove covers and never modify the TV by yourself
- Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside. (High-voltage components may cause serious electrical shock.)
- Have the TV checked, adjusted, or repaired at your local Panasonic dealer.
- Please refer the information on exterior back enclosure for electrical and safety information before installing or operating the apparatus.
- The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Do not expose to rain or excessive moisture
- To prevent damage which might result in electrical shock or fire, do not expose this TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed dripping or splashing water and objects filled with liquid, such as vases, must not be placed on top of or above the TV.

Do not insert external objects into the TV
- Do not allow any objects to drop into the TV through the air vents. (Fire or electrical shock may result)

Do not place the TV on sloped or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base
- The TV may fall off or tip over.

Use only the dedicated pedestals/ mounting equipments
- Use an unapproved pedestal or other fixtures may make the TV unstable, risking injury. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform setup.
- When mounting the TV on a wall or ceiling, be sure to install the product according to the method recommended by the manufacturer. This is a safety feature.
- Only use attachments/accessories specified or provided by the manufacturer (such as the exclusive supply adapter, battery, etc.).

Do not expose to direct sunlight and other sources of heat
- Avoid exposing the TV to direct sunlight and other sources of heat.



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

Use Environment

⚠ **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.
- Only using furniture that can safely support the television.
- Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television 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 or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.
(Only for the TV with mass exceed 7 kg)

Cleaning

- Do not spray water or detergent directly on TV screen for cleaning purpose. Leaking liquid substance will cause damage to TV.



- Be careful of cats, rats or other animals that may urinate on the TV (front and rear). It may lead to TV failure.



- Do not use sharp or hard objects (finger nails, knife and etc.) on TV screen. This may cause damage to the screen surface.

Hanging the TV Set on the Wall

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is not danger of tripping over them.

All other safety instructions about our TV sets are also applicable here.
Warning: This operation requires two people.
To ensure a safe installation, observe the following safety.

⚠ Caution

1. **Read these instructions**---All operating instructions must be read and understood before the product is operated.
2. **Keep these instructions**---These safety and operating instructions must be kept in a safe place for future reference.
3. **Read all warnings**---All warnings on the product and in the instructions must be observed closely.
4. **Follow all instructions**---All operating instructions must be followed.
5. **Attachments**---Only use attachments/ accessories specified by the manufacturer. Do not use attachments not recommended by the manufacturer. Use of improper attachments can result in accidents.
6. **Power source**---This product is intended to be supplied by a listed power supply indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system.

   Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
7. **Power cord protection**---Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

   Note: *Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.*
8. **Overloading**---Do not overload wall outlets, extension cords, or convenience receptacles on other equipment as this can result in a risk of fire or electric shock.
9. **Servicing**---Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
10. **Damage requiring service**---If any of the following conditions occurs, unplug the power cord from the AC outlet, and request a qualified service person to perform repairs.
    a. When the power cord or plug is damaged.
    b. When a liquid is spilled on the product or when objects have fallen into the product.

c.When the product has been exposed to rain or water.

d.When the product does not operate properly as described in the operating instructions.

Do not touch the controls other than those described in the operating instructions. Improper adjustment of controls not described in the instructions can cause damage, which often requires extensive adjustment work by a qualified technician.

e.If the product has been dropped or the cabinet has been damaged in any way.

f.When the product displays an abnormal condition or exhibits a distinct change in performance. Any noticeable abnormality in the product indicates that the product needs servicing.

11.Replacement parts---In case the product needs replacement parts, make sure that the service person uses replacement parts specified by the manufacturer, or those with the same characteristics and performance as the original parts. Use of unauthorized parts can result in fire, electric shock and/or other danger.

12.Safety checks---Upon completion of service or repair work, request the service technician to perform safety checks to ensure that the product is in proper operating condition.

13. Stand---Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. Do not place the product on an unstable trolley, stand, tripod or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.



14.Careful move---When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. Sudden stops, excessive force and uneven floor surfaces can cause the product to fall from the trolley.

Never attempt to move the TV unless the AC power cord has been disconnected.

15.Lightning---Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time. For added protection for this television equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.

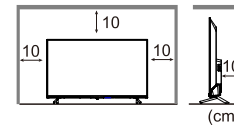
16.Panel protection---The display panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or impacted upon by other objects. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the display panel breaks.

17.Pixel defect---The display panel is a very high technology product, giving you finely detailed pictures. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.

18. Do not block the rear air vents

- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electronic components.
- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, table cloths and curtains.
- We recommended that a gap of at least 10 cm is left all around this TV even when placed inside a cabinet or between shelves.
- When using the pedestal, keep the space between the bottom of the TV and the surface where the TV is set.
- If pedestal is not used, ensure the vents is the bottom of the TV are not blocked.
- Do not install this equipment in a confined or building-in space such as a book case or similar unit, and remain a well ventilation conditions at open site.

Minimum distance



Note: *The picture is only for reference.*

19. Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard--

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

20. Listening--- Listening to music at high volume levels and for extended durations can damage one's hearing. In order to reduce the risk of damage to hearing, one should lower the volume to a safe, comfortable level, and reduce the amount of time listening at high levels.

Symbol

- For the terminals marked with symbol of " ϟ " may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. The external wiring connected to the terminals requires installation by an instructed person or the used of ready-made leads or cords.
- If the product has the symbol ⧈ in its rating label and the power cord has two pins, it means that the equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- The following information are recommended to be included where applicable:

~ Refers to alternating current(AC).

⎓ Refers to direct current(DC).

⧈ Refers to ClassII equipment.

⏻ Refers to stand-by.

| Refers to power ON.

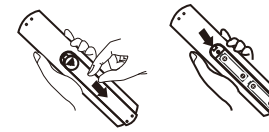
ϟ Refers to dangerous voltage.



- This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.
- To reduce the risk of electric shock. Do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer to qualified service personnel.
- The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

Installing/Removing Remote's Batteries

Place two AAA size batteries in the remote control's battery compartment, making sure to match the polarity markings inside the compartment.



⚠ **Caution**

1) The picture is only for reference.
2) Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
3) Do not mix old and new batteries.
4) Replace only with same or equivalent type. Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries) .
5) Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
6) Do not burn or break up batteries.
7) Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
8) Make sure you dispose of batteries correctly.
9) Ensure batteries are replaced correctly, there is danger of explosion and fire if battery is reversed.
10) Do not disassemble or modify the remote control.

Precautions for Using Remote Control

- Use the remote control by pointing it towards the remote sensor. The items between the remote control and the remote sensor will interfere the normal operation.
- Do not make remote control vibrate violently. Also, do not splash liquid on the remote control, also do not put the remote control in high humidity place.
- Do not place remote control under direct sunlight which will cause deformation of the unit by heat.
- When the remote sensor is under direct sunlight or strong lighting, the remote control will do not work. If so please change the lighting or TV's position, or operate the remote control closer to the remote sensor.

Standard Accessories

Remote Control



Pedestal (2)



Screws (4)



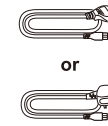
Batteries (2) (AAA size)



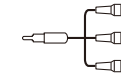
Operating Instructions



AC Power Cord



AV Converting Cable



Note:

1) The pictures are only for reference.

2) Accessories may not be placed all together. Take care not to throw them away unintentionally.

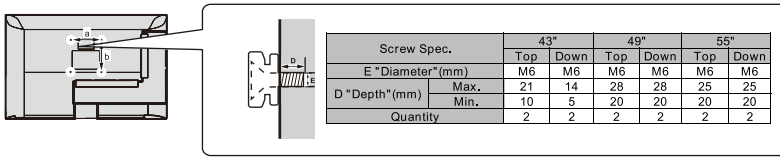
3) This product contains possibly dangerous parts (such as plastic bags), that can be breathed in or swallowed by young children accidentally. Keep these parts out of reach of young children.

Optional Accessories

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

Note: *The graphics are only for reference.*

- **Screw Specifications**



Screw Spec.		43"		49"		55"	
		Top	Down	Top	Down	Top	Down
E "Diameter"(mm)		M6	M6	M6	M6	M6	M6
D "Depth"(mm)	Max.	21	14	28	28	25	25
	Min.	10	5	20	20	20	20
Quantity		2	2	2	2	2	2

- **VESA**

Size	43"	49"	55"
a(mm)	200	200	200
b(mm)	200	200	200

Warning

- Failure to use a Panasonic bracket or choosing to mount the unit yourself will be done at the risk of the consumer. Always be sure to ask a qualified technician to carry out set up. Incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage. Any damage resulting from not having a professional installer mount your unit will void your warranty.
- When any optional accessories or wall hanging brackets are used, always ensure that the instructions provided are followed fully.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights or halogen lights) which typically give off high heat. Doing so may warp or damage plastic cabinet parts.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Wall mounted equipment shall not be grounded by metal within the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

Pedestal Installation

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Caution

Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.

- If you use the pedestal while it is physically damaged, personal injury may result. Contact your local Panasonic dealer immediately.

During set-up, make sure that all screws are securely tightened.

- If insufficient care is taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

Ensure that the TV does not fall over.

- If the TV is knocked or children climb onto the pedestal with the TV installed, the TV may fall over and personal injury may result.

Two or more people are required to install and remove the TV.

- If two or more people are not present, the TV may be dropped, and personal injury may result.

When removing the pedestal from the TV, do not remove the pedestal by the methods other than the specified procedure.

- Otherwise the TV and / or pedestal may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Appearance of the product in illustrations may differ from your actual product, and is for reference purposes only.

Removing the pedestal from the TV

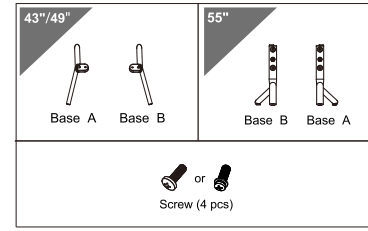
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

1 Remove the assembly screws from the TV.

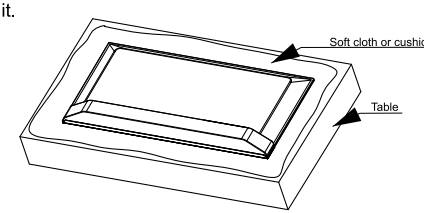
2 Remove the pedestal from the TV.

Note: *The pictures are only for reference.*

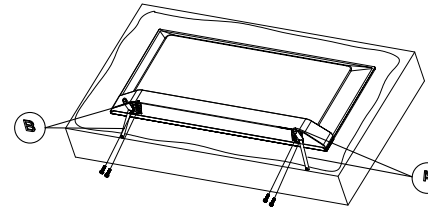
1. Please take out the accessory bag from the package and check if all bellow parts exist without missing, if not, please contact your local dealer.



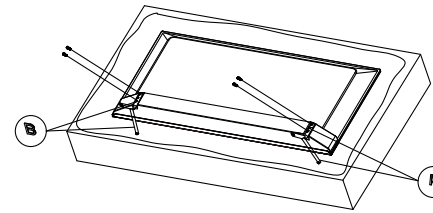
2. Take out the TV and carefully put it (screen downward) on a stable and flat table with a soft cloth or cushion on it.



3. Connect the TV and base by putting and fastening matched screws into the holes.



(43"/49")



(55")

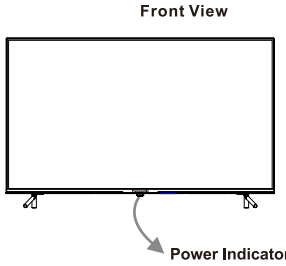
Chapter 2: Basic Features

TV Controls

■ Turn on or turn off the TV

1. Connect the power cord to the power outlet and the TV. Then the TV will be standby.
2. Press **POWER** button to turn on the TV.
3. In working status, press **POWER** button to turn the TV to standby mode.
4. Disconnect the power cord to power off the TV completely.

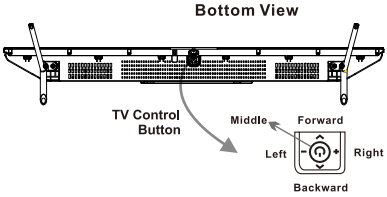
■ Power Indicator



Note: *The picture is only for reference.*

- **Lit in Red:** Standby mode.
- **Lit in Green:** Working status.
- **Unlit:** Power off.

■ Rocker Button



Note: *The picture is only for reference.*

- **Press Middle:**

1. <In standby mode>
Press it to turn on the TV.
2. <Without OSD>
Short press it to access source list.
Long press it to turn the TV standby.
3. <In Source List>
Short press it to access main menu.
Long press it to exit source list.
4. <In Main Menu>
Short press it to confirm or enter the selected content.
Long press it to return back to the upper-level menu.

- **Push Left/Right:**

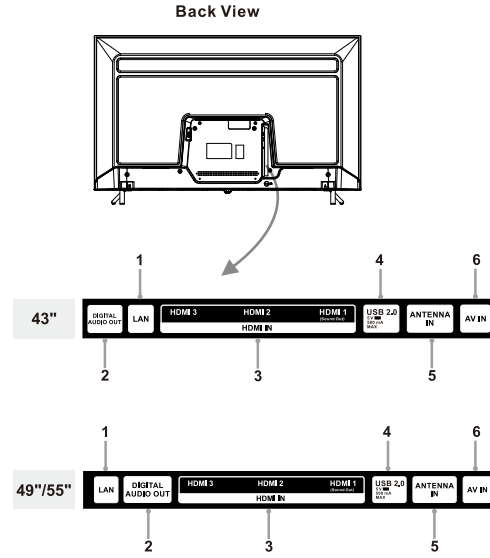
Adjust sound volume.
Go to left/right to select the desired content in main menu.
Switch to the selected source in source list.

- **Push Backward/Forward:**

Change channels.
Go to up/down to select the desired content in source list or main menu.

■ TV Terminals

Note: *The pictures are only for reference.*



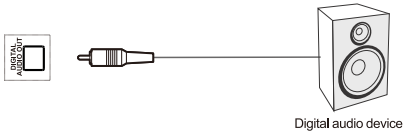
1. LAN

Network port.



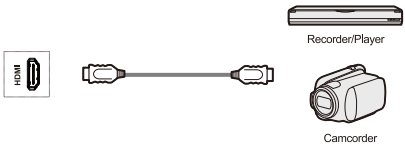
2. DIGITAL AUDIO OUT

connect an optical cable to output the TV's digital audio signal to a compatible audio receiver.



3. HDMI IN

Receive HDMI input signal from the connected HDMI device.



Note:

1) If the external device has a DVI output only, use a DVI to HDMI adapter cable to connect to the HDMI terminal.
2) For the audio receiver control Sound Out, firstly you must have a device which supports HDMI Sound Out, then connect it to the HDMI1 port. When the "Sound Out" setting is enabled on your TV, the TV's speakers will mute automatically and the audio will be outputted on your sound device system.

4. USB

Connect USB devices to the TV.

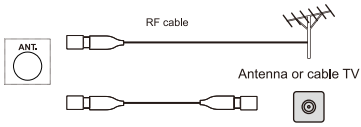


Note:

Never remove the USB device or turn off the TV while using the USB device.

5. ANTENNA IN

Connect a coaxial cable to receive signal from the antenna or cable.

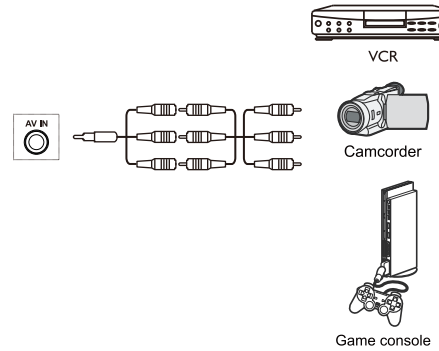


Note:

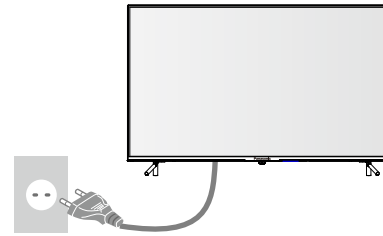
1) Do not place the RF cable under the TV.
2) To obtain the optimum quality of picture and sound, an aerial, the correct cable (75Ω coaxial) and the correct terminal are required.
3) If a community antenna system is used, you may require the correct connection cable and plug between the wall aerial socket and the TV.
4) Your local Television Service Center or dealer may be able to assist you in obtaining the correct aerial system for your particular area and the accessories required.
5) Any matters regarding aerial installation, upgrading of existing systems or accessories required, and the costs incurred, are the responsibility of you, the customer.

6. AV IN

Receive audio and video signal from signal source such as DVD.



■ Power Connection



Note: *The picture is only for reference.*

Connect the power cord to the power outlet (110-240V ~ 50/60Hz).

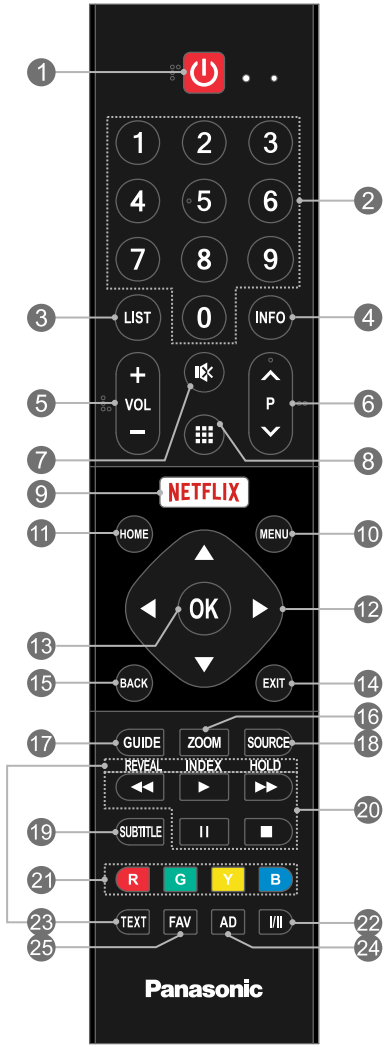
Remote Control

Note:

1). The picture is only for reference.

2). Some buttons may not be available for some regions, some models or some sources.

3). Some DTV-related buttons may not be applicable due to non-availability of DTV signal in some areas.



1. POWER (⏻): Turn the TV on or to standby mode.

2. Number Buttons (0~9): Select the channel or input a number.

3. LIST: Access the channel list.

4. INFO: Access the INFO interface of current program.

5. VOL +/-: Increase or decrease the sound volume.

6. P ^/v: Change to next or previous program.

7. MUTE: Mute or restore the TV sound.

8. APPS (⁞⁞⁞): Access Smart TV Apps directly.

9. NETFLIX: Access Netflix directly.

10. MENU: Access main menu settings, or access the menu of quick settings in media player.

11. HOME: Access the home page.

12. UP/DOWN/LEFT/RIGHT: Navigate the menu to select the content you need.

13. OK: Confirm or enter the selected content, access the menu of quick settings, or call out the control bar in media player.

14. EXIT: Exit the current operation.

15. BACK: Change to the previously-viewed channel.

16. ZOOM: Select the aspect ratio.

17. GUIDE: Access the EPG interface of current DTV program.

18. SOURCE: Select the input source.

19. SUBTITLE: Turn on or turn off the function of subtitle.

20. * USB Play Control Buttons *****

- **Fast Backward (◀◀):** Fast backward the playback.
- **PLAY (▶):** Start the playback.
- **Fast Forward (▶▶):** Fast forward the playback.
- **PAUSE (⏸):** Pause the playback.
- **STOP (■):** Stop the playback.

21. Color Buttons (R/G/Y/B): Execute the prompt function in specific mode.

22. I/II: Select the audio output type depending on the broadcasting program.

23. * Teletext Buttons *****

- **TEXT:** Access or exit the teletext menu.
- **REVEAL:** Display or hide the concealed information.
- **INDEX:** Display the index page.
- **HOLD:** Hold the teletext page on screen without updates or changes.

24. AD: Turn on or turn off the function of audio description.

25. FAV: Access the list of favorite channels.

Chapter 2: Basic Features

Initial Setup

When you turn on the TV for the first time, there will show a wizard to guide you to finish the following initial settings:

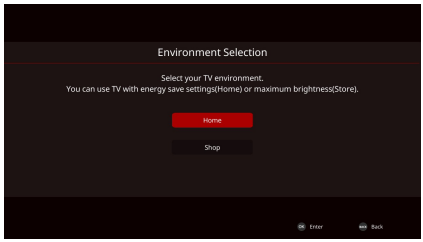
Step 1: Start the initial setup.



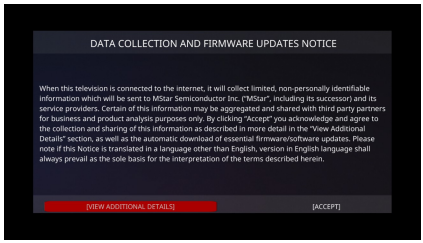
Step 2: Select the menu language as you need.



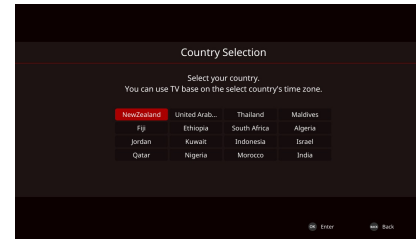
Step 3: Select your TV using environment.



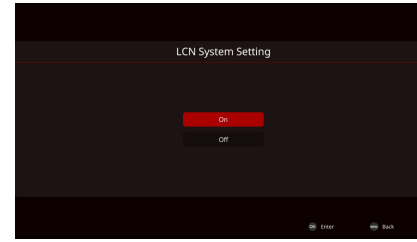
Step 4: Read "DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE".



Step 5: Select your country.



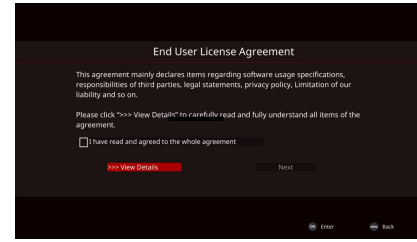
Step 6: Setup LCN (Logical Channel Number). Turn on LCN to get the channel number automatically from the program.



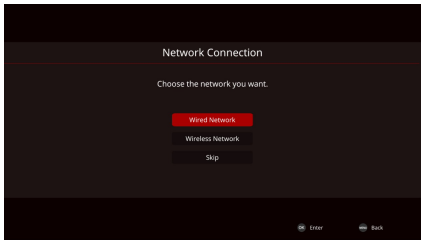
Step 7: Time Setting



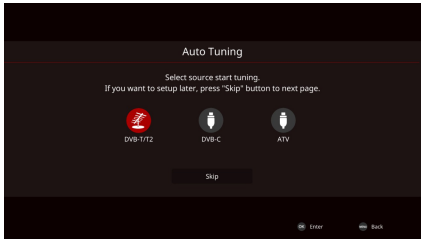
Step 8: Read the End User License Agreement.



Step 9: Select whether or not to connect your TV to the network.



Step 10: Select a TV source and start auto tuning



Step 11: Finish the initial setup.



Note:
1) The pictures are only for reference.
2) You need to finish all initial settings according to what is indicated on the screen.
*3) If you want to restart initial settings after the first time, please select <**HOME/MENU** → Settings → Setup → Restore Default>. Please note that "Restore Default" will clear all user settings.*

Electronic Program Guide (EPG)

Electronic Program Guide (EPG) is supplied by the program providers and offers information about the programs to be broadcast. You can access it in DTV mode by pressing **GUIDE** button on the remote control.



Note: The picture is only for reference.

■ **Remind**
Press **GREEN** button to setup an reminding appointment to watch a coming program.

■ **Schedule List**
List of reminding appointments.

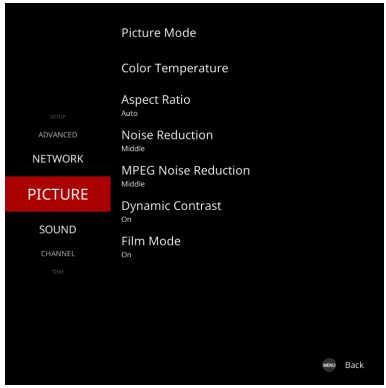
■ **Previous/Next**
Press ◀◀ button to watch the program list of previous day.
Press ▶▶ button to watch the program list of next day.

Main Menu Settings

Step 1: Press **MENU** button, or click "Settings" on Home Page to enter Main Menu Settings.
Step 2: Press ▲/▼ button to select the submenu: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Time, Setup**, **Advanced** or **Network**.
Step 3: Press ► button to enter the selected submenu.
Step 4: Press ▲/▼ button to select an item.
Step 5: Press **OK** button to enter the selected item.
Step 6: Press ▲/▼ or ◄/► to adjust the item.
Step 7: Press **MENU** button to back to the upper-level menu.
Step 8: Press **EXIT** button to exit Main Menu Settings.

***Note:** Some items may not be available for some regions, some models or some input sources.*

Picture Menu



Note: *The picture is only for reference.*

■ **Picture Mode**
Select the picture mode: **Standard**, **Mild**, **User** or **Dynamic**. It will skip to "User" mode If you adjust the value of **Contrast**, **Brightness**, **Color**, **Sharpness**, **Tint** or **Backlight.**

- **Contrast**
  Adjust the difference between light and dark areas of the picture (**0~100**).
- **Brightness**
  Adjust the lightness of the picture (**0~100**).
- **Color**
  Adjust the color richness of the picture (**0~100**).
- **Sharpness**
  Adjust the edge of the picture (**0~100**).
- **Tint**
  Adjust the color tint of the picture. It is only available for NTSC system (**0~100**).
- **Backlight**
  Adjust the backlight of the screen **(0~100)**.

■ **Color Temperature**
Adjust the overall color tone of the picture. Choices are **Nature, Warm, User** and **Cool**. It will skip to "User" mode if you adjust the value of **Red**, **Green** or **Blue**.

■ **Aspect Ratio**
Select the aspect ratio. Choices are Auto, 4:3, 16:9, Movie, Just Scan and Panorama, which vary depending on the input source.

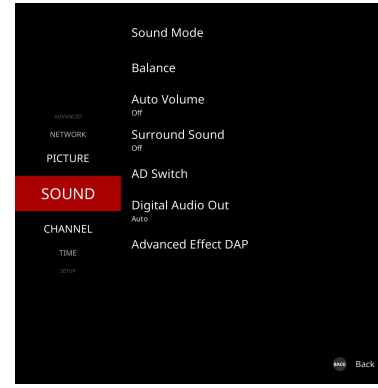
■ **Noise Reduction**
Turn on to reduce the noise in the picture signal. Choices are **Off, Low, Middle** and **High**.

■ **MPEG Noise Reduction**
Turn on to reduce the noise created while converting or compressing MPEG picture signal. Choices are **Off, Low, Middle** and **High**.

■ **Dynamic Contrast**
Turn on to adjust the contrast of the picture automatically depending on the input signal.

■ **Film Mode**
Turn on to achieve a stable and fluent play of the dynamic picture.

Sound Menu



Note: *The picture is only for reference.*

■ **Sound Mode**
Select the desired sound mode. Choices are **Standard**, **Music**, **Movie**, **Sport** and **User**. It will skip to "User" mode if you adjust the value of **120Hz**, **500Hz**, **1.5KHz**, **5KHz** or **10KHz**.

■ **Balance**
Control the balance between left and right speakers (-10 ~ 10). It is only available after "Surround Sound" is turned off.

■ **Auto Volume**
Turn on to adjust the sound volume depending on the input signal.

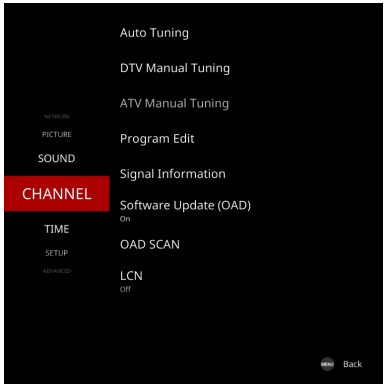
■ **Surround Sound**
Turn on to help create rich and wide sound from stereo sound sources.

■ **AD Switch**
Adjust related AD settings to help the blind or visually-impaired viewers understand and enjoy the program.

■ **Digital Audio Out**
Select the mode of digital audio output. Choices are **PCM**, **Auto**, **Transcode DD** and **Transcode DDP**.

■ **Advanced Effect DAP**
Setup the advanced effect of Dolby Audio Processor.
• **DAP Enable**
Turn on or turn off the DAP function. Only when it is turned on, the following four items can be adjusted.
• **DAP Mode**
Select the desired DAP mode.
• **Surround Virtualizer**
Select the effect of Surround Virtualizer.
• **Dialog Enhancer**
Select the effect of dialog enhancer.
• **Auto Volume Control**
Select the effect to automatically adjust the sound volume depending on the input Dolby audio signal.

Channel Menu (Only for TV mode)



Note: *The picture is only for reference.*

■ **Auto Tuning**
Search for channels automatically. Before searching, please select the desired input source firstly. For DTV sources, you may need to adjust related settings (**Scan Mode**, etc.) which may vary by different countries or sources.

Please press “OK” to begin auto tuning, and press **EXIT** button to select whether or not to exit auto tuning. The searched channels will be saved in the TV automatically after auto tuning is finished.

■ **DTV Manual Tuning**
Search for DTV channels Manually. Before searching, please select the desired DTV input source firstly. Then you need to adjust related settings (**Frequency**, etc.) which may vary by different countries or sources.

Please click “Search” to begin DTV manual tuning, and press **EXIT** button to exit DTV manual tuning. The search stops automatically when a program is found and the program will be saved automatically.

■ **ATV Manual Tuning**
Search for ATV channels manually. Before searching, please select ATV source firstly. Then Adjust related settings (**Storage To** & **Current CH, System**, etc.).

■ **Programme Edit**
Edit the programs. Press ▲/▼ button to select the desired program. Then press ► button to call out the options of program editing.

• **Favorite**
Add the selected program to the list of Fav1/Fav2/ Fav3/Fav4.

• **Move**
Move the selected program to the desired position. It is only available for DTV mode.
• **Skip**
Skip the selected program.
• **Delete**
Delete the selected program.
• **Rename**
Rename the seleted program.

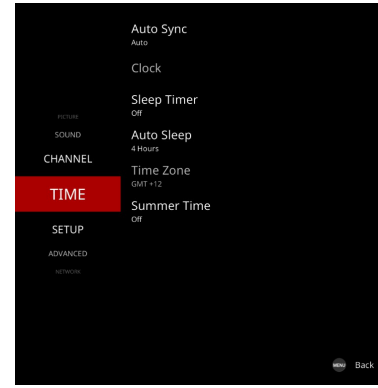
■ **Signal Information**
Show the detailed information of current signal. It is only available for DTV source.

■ **Software Update (OAD)**
Turn on to update the TV software by OAD code stream over the air. It is only available for some countries.

■ **OAD Scan**
Turn on to scan the available OAD code stream for software updating. It is available only after you have turned on “Software Update (OAD)”. It is only available for some countries.

■ **LCN**
Turn on to get the channel number automatically from the program.

Time Menu



Note: *The picture is only for reference.*

■ **Auto Sync**
Select to be **Manual** or **Auto**.

■ **Clock**
Setup the TV clock manually. It is available only when you select “Manual” in “Auto Sync”.

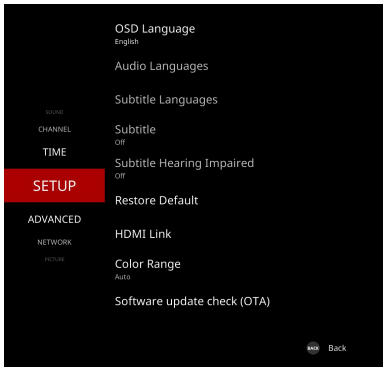
■ **Sleep Timer**
Setup the timer in minute to turn off the TV automatically. Choices are **Off**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90, 120, 180** and **240 Minutes.**

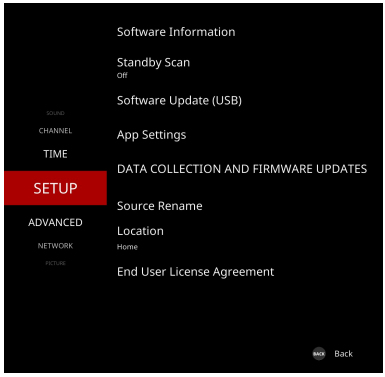
■ **Auto Sleep**
Setup the timer in hour to turn off the TV automatically when there is no operation during the selected time. Choices are **Off, 4Hours**, **6Hours** and **8Hours**.

■ **Time Zone**
Select the time zone.

■ **Summer Time**
Turn on or turn off the function of summer time.

Setup Menu





Note: *The pictures are only for reference.*

■ **OSD Language**
Select the desired menu language.

■ **Audio Languages**
Select the primary and secondary audio languages. It is only available for DTV source.

■ **Subtitle Languages**
Select the primary and secondary subtitle languages. It is only available for DTV source.

■ **Subtitle**
Turn on or turn off the function of subtitle.

■ **Subtitle Hearing Impaired**
Turn on to help the deaf or hearing-impaired viewers understand and enjoy the program.

■ **Restore Default**
Reset all menu settings to the default values.
Note: *All user data will be lost after operating this function*.

■ **HDMI Link**
Setup to control the connected HDMI device.
• **HDMI Link**
Turn on or turn off the HDMI link function.
• **Device List**
Display the list of HDMI devices connected to the TV.
• **Auto Standby**
Turn the connected HDMI device to standby mode automatically when you turn off the TV.
• **Audio Link**
Turn on or turn off the function of Audio Link.

■ **Color Range**
Select the color range in HDMI source. Choices are **Auto**, **16-235** and **0-255**.

■ **Software Update Check (OTA)**
Update the TV software system by network connection.

■ **Software Information**
Show the current software information such as software version, etc.

■ **Standby Scan**
Turn on to search for channels when the TV turns to standby mode. It is only available for some countries.

■ **Software Update (USB)**
Update the TV software system by connecting an USB device with new software.

■ **App Settings**
Setup for Netflix app, and show the software version.
• **Netflix Deacitive**
logout from your Netflix account, and clear all of your personal account information.
• **Netflix Terminate**
Stop and exit the operation of Netflix application.
• **Netflix ESN Key**
Show Netflix ESN key.
• **SW Versions**
Show the software version.

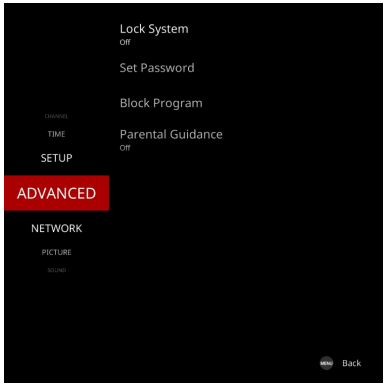
■ **DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE**
Read the details of “DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE”.

■ **Source Rename**
Select the source name for AV/HDMI input.

■ **Location**
Select the TV using environment between **Shop** and **Home**.
- **Home Mode**
  "Home" mode is recommended for home viewing.
- **Shop Mode**
  "Shop" mode is used to display the TV in a store or the like. It will consume more energy in "Shop" mode.

■ **End User License Agreement**
Read the details of end user license agreement.

Advanced Menu



Note: *The picture is only for reference.*

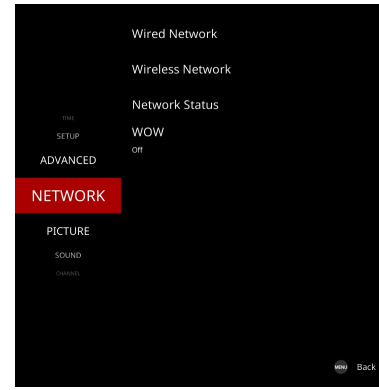
■ **Lock System**
Turn on or turn off the lock system.

■ **Set Password**
Change the password as you like. The default password is 0000.
Note: *If you change the password and forget it, you can use the super password 8899 to enter the lock system.*

■ **Block Program**
Restrict unauthorized access to programs which are not suitable for children based on program content. Password is needed to view locked programs. It is only available for TV mode.

■ **Parental Guidance**
Restrict unauthorized access to programs which are not suitable for children based on age rating. Password is needed to view locked programs. It is only available for DTV source.

Network Menu



Note: *The picture is only for reference.*

■ **Wired Connection**
Connect the TV to the wired network by auto input or manual input.

■ **Wireless Connection**
Connect the TV to the desired wireless network.

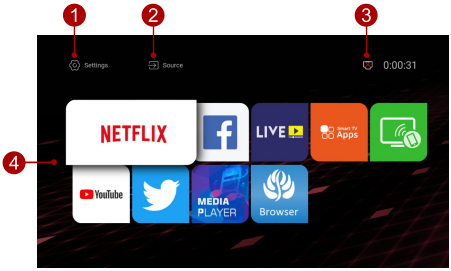
■ **Network Status**
Show the status of current network connection.

■ **WOW**
Turn on the TV from standby mode by network connection. The followings are for your reference to understand the function of "WOW":
Step 1: Turn on "WOW" function on the TV.
Step 2: Connect the TV and your mobile phone to the same network.
Step 3: Press **POWER** button on the remote control to turn the TV to standby mode.
Step 4: Open **YouTube** on your mobile phone.
Step 5: Click **Cast** icon on YouTube display.
Step 6: Find and connect the TV as an available device.
Step 7: The TV will be turned on from standby mode.

Note: If you turn on WOW function, it will consume more energy.

Chapter 3: Home Features

Home Page



Note: *The picture is only for reference.*

1. Live TV Settings
2. Input Source
3. Network Status
4. Applications Preset on Home Page

Main Applications

Note:
- *All App Store & applications are controlled by third parties & are subjected to regional availability.*
- *According to circumstances of the content provider, an application's updates or the application itself may be discontinued.*
- *Changes in application content may be made without prior notice by the service provider.*

■ Smart TV Apps

Access the center of online application.

■ Browser

Access internet on your Smart TV.

Note:
- *If current page is not fully opened then please allow progress to complete the loading.*
- *We recommend a good high speed internet connection for better accessing of websites, watching videos & more.*
- *The browser may not support some web pages or videos due to network, region, format or internet service provider, which has nothing to do with the TV.*
- *The browser may stop responding, if the size of website is too large.*
- *For better & smooth experience, please delete web browser history regularly.*

■ YouTube

Search and watch videos online. You can also use YouTube cast feature according to the following steps:

1. Open YouTube application on your Smart Phone.
2. Sign in if you have a YouTube account.
3. You will find a cast Icon and click it.
4. You will find "Panasonic Smart TV" and connect it.
5. Please enjoy the videos on the big TV screen.

Bellow buttons you can use on remote control while playing videos:

▶ / ⏸	Play / Pause
◀◀ / ▶▶	Fast Backward / Fast Forward
■	To stop the video

Note:
For above YouTube cast feature, both smart phone & the TV Should be connected to the same network.

■ Mirroring

Start the function of screen mirroring by which the contents can be displayed on the big TV screen from the mobile devices (phone, etc.) which support mirroring function.

Note:
- *Your Smart phone must have wireless display feature for using above feature.*
- *You can search "Panasonic Smart TV" on your smart phone & connect to it.*
- *Sometimes you may experience some difficulty in searching or casting your mobile screen due to noisy environment around LED TV & mobile.*
- *Some of Android versions are not supported.*
- *Mobile phone operating with iOS platform are not supported.*

■ Netflix

Netflix has been built in your smart TV. With Netflix, you can watch TV shows and movies recommended just for you, including Netflix original programs.

You can press **NETFLIX** button on your remote control to enter the interface of Netflix application. Or you can also press **HOME** button to enter home page, then select Netflix icon and press **OK** button to enter Netflix.

Netflix is subject to regional availability, and streaming membership required. You can find more information at www.netflix.com.

Media Player

Please select <**HOME** → Media Player> to open the media player where you can play the selected USB file on the TV screen.

■ **Preparation**

- Insert your USB device on the TV to view compatible photo and movie on the TV screen or play compatible music through the TV.
- If the connected USB hard disk does not have an external power source, it may not be detected. Be sure to connect the external power source.
- To avoid losing the data on your USB device or damaging your USB device, it is recommended that you back up all data on your USB device.
- The control menu displays in media player may differ by different regions or models. And please take your actual TV as the standard.
- If you want to pull out your USB device, please exit USB mode firstly.
- For instructions on using your USB device, refer to the owner's manual of your USB device.
- Never remove the USB device or turn off the TV while using the USB device. Doing so may result in loss of data or damage to the USB device or the TV.
- Certain types of USB devices may not be compatible with the TV.

■ **Watch Movies**

Please select <**HOME** → Media Player → Movie → the desired movie>, then press **OK** button to start watching. You can control movie watching by the movie control bar, which can be called out by pressing **OK** button.

▶ or ⏸	Play / Pause
■	Stop playing.
	Setup A/B repeat to select a part of the movie for playing it repeatedly.
⏮ ⏭	Go to the previous / next file.
⏪ ⏩	Fast backward / fast forward.
	Skip to a specific point by inputting the desired time. Then it will start a time search and play from the input time.
	Select the repeat mode.
	Display the information of current movie.
	Show the movie playlist.

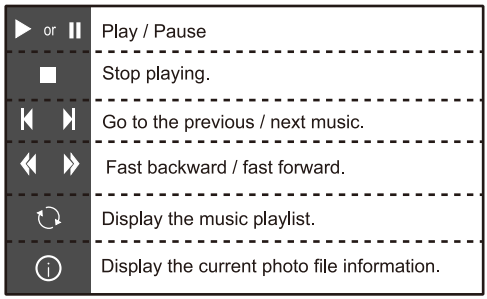
■ **Browse Photos**

Please select <**HOME** → Media Player → Photo → the desired photo>, then press **OK** button to start browsing. You can control photo browsing by the photo control bar, which can be called out by pressing **OK** button.

▶ or ⏸	Play / Pause
■	Stop playing.
	Rotate the photo clockwise/counter clockwise by 90 degrees every time it is clicked.
⏮ ⏭	Go to the previous / next photo.
	Zoom in or zoom out.
	Display the current photo file information.
	Display the photo playlist.
	Select the repeat mode.

■ Play Music

Please select <**HOME** → Media Player → Music → the desired music>, then press **OK** button to start playing. You can control music playing by the music control bar, which can be called out by pressing **OK** button.



Note:

1. *The pictures are only for reference.*

2. *Under the following conditions, this system cannot decode the file and the file cannot be played normally:*
   -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;
   -The format of file is not matched or the file is harmed.
   Note: The code rate this system supports does not exceed 20Mbps.

3. *Hot plug: Do not disconnect when the system is reading or transmitting data, avoid damaging the system or the device.*

4. *Pay attention to the power supply of the device when you are using a mobile hard disk or a digital camera. If the power supply is not sufficient or not stable, you may encounter problems during operating or can not operate at all. In this case, please restart the device or unplug the device and plug it again, and ensure that its power supply is normal.*

5. *The system supports standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as standard U-disks, MP3 players, mobile hard disks, etc..*

6. *For obtaining better audio and video quality, It is suggested to use the external device which accords with USB2.0 standard.*

7. *When playing the video with high compression ratio, these phenomenons, such as picture standstill and menu long time response, are normal.*

8. *For some USB device with power supply, such as large size hard disk, MP4, etc., Suggest using it with power to avoid electric power shortage.*

Chapter 4: Technical Information

Supported File Format in Media Player

Video

Container	Video Codec (file type)	File Extension Name	Sampling rate SPEC	Bit Rate	Profile
MPG/MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
MPEG2 -PS	MPEG2	.vob	1080P @ 60fps	80Mbps	MP @ HL
MP4	Mpeg1	.mp4	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
MKV	Mpeg1	.mkv	1080P @ 60fps	40Mbps	MP@HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	VP8			50Mbps	
	VP9		4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
AVI	Mpeg1,2	.avi	1080P @ 60fps	40Mbps 80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
ASF	Mpeg1	.asf	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	

Audio

Container	Audio Codec(file type)	File Extension Name	Bit Rate
MP3	MPEG1/2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
	MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps(Bit rate) 16KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
	MPEG1/2/2.5 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps(Bit rate) 8KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
	LPCM	N/A (work with video files only)	Bitrate: 64Kbps ~ 1.5Mbps Sampling Rate: 8KHz ~ 48Khz
	IMA-ADPCM/MS-ADPCM		Bitrate: 32Kbps~384K bps Sampling Rate: 8KHz ~ 48Khz
AAC/MP4	AAC, HEAAC	.m4a.aac	AAC-LC:12Kbps ~ 576Kbps(Bit rate) V1:6Kbps ~ 288Kbps(Bit rate) V2:3Kbps ~ 144Kbps(Bit rate) 8KHz ~ 48KHz(Sampling rate)
AC3/MP4	AC3	N/A (work with video files only)	Bitrate: 32Kbps ~ 640Kbps Sampling Rate: 32Khz , 44.1Khz , 48Khz
EAC3/MP4	EAC3		Bitrate: 32Kbps ~ 6Mbps Sampling Rate: 32Khz , 44.1Khz , 48Khz

Photo

Container	File Extension Name	Photo	Resolution	Required DRAM size (Mbytes)	bytes
JPEG	.jpeg	Base-line	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		Progressive	1024x768	6.00	6291456
	.jpg	Base-line	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		Progressive	1024x768	6.00	6291456
PNG	.png	non-interlace	9600x6400	3.66	3840000
		interlace	1200x800	3.66	3840000
BMP	.bmp		9600x6400	3.66	3840000

Note:
- *Some files may not be played back even if they fulfil these conditions.*
- *The device may become unusable with this TV if the file or folder names are changed.*

Disclaimer about Using Home Features

Network application contents and services are controlled by network application providers by means of networks and transmission facilities, which are subject to alteration, suspension, removal, termination or interruption, or invalid access at any time without further notice in that the manufacturer is unable to control or to be informed of the aforesaid change. The manufacturer makes a further declaration that it disclaims any responsibility or liability arising from customer's failure to use the network application contents and services caused by, including but not limited to, failure of network connection or communication lines, technological updates, or the alteration, suspension, interruption, termination, disabling, or removal of any contents or services by the network application providers etc.

Note:

- Some USB storage devices may not be compatible to operate smoothly with this TV.
- Back up all of the data in the USB storage device in case data was lost due to an unexpected accident.
- We do not assume any liability for the losses by misuse or malfunction. Data backup is consumer's responsibility.
- For large file sizes, the loading speed may be slightly longer.
- The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- When connecting or disconnecting the USB storage device, ensure that the TV is not in USB mode otherwise the USB storage device or the files stored in it may be damaged.
- Please use only a USB storage device which is formatted in FAT16, FAT32, NTFS file system provided with the Windows operating system. In case of a storage device formatted as a different utility program which is not supported by Windows, it may not be recognized.
- When using a USB Hard Disk Drive which requires electric power source, ensure its power does not exceed 500mA. If the power of the USB hard Disk exceed 500mA, the TV system will be changed into standby mode, then you must pull away the USB hand Disk and restart the TV system.
- An "Unsupported File" message will be displayed if the file format is unsupported or corrupted.
- FHD big picture needs longer time to process, which is not caused by the TV. Please be patient to wait.
- This TV may not support some multimedia files changed and upgraded as the change of encoding format or other technical advances.
- In case data was lost due to an unexpected accident. We do not assume any liability for the losses by misuse or malfunction. Data backup is consumer's responsibility.

Do not power off the TV during the software upgrading process, otherwise the TV may not work, and the customer should be responsible.

The browser may not support some web pages or videos due to network failure, difference of regions or service interruption, which has nothing to do with the TV.

Each trade mark indicated on this TV are the property of each trademark right holder, and all rights are reserved by them.

This product uses certain open sources software:
For necessary legal information, please see the support page of this product.
(http://www.panasonic.com/middleeast/en/support.html)

Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

Regular care:
Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to clean the dirt or fingerprints.

Mains plug
Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may lead to fire or electrical shock.

⚠ **Caution**

Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.

• Take care not to subject the TV' surfaces to water or detergent Liquid inside the TV could lead to product failure.

• Take care not to subject the surface to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling pf the paint.

• The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.

• Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Specifications

Model No.		TH-43GX706M TH-43GX706MF	TH-49GX706M TH-49GX706MF	TH-55GX706M TH-55GX706MF
Power Source		110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz
Power Consumption	Power Rating	74 W	120 W	150 W
	Standby Condition	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Display Panel	Visible Screen Size	109 cm	124 cm	139 cm
	Resolution	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Dimensions (L X B X H)	with Pedestal TV only	95.8 X 20.6 X 60.6 cm 95.8 X 9.0 X 55.6 cm	109.0 X 20.6 X 68.2 cm 109.0 X 9.2 X 64.1 cm	122.7 X 23.3 X 75.7 cm 122.7 X 9.1 X 71.7 cm
Net Weight		6.9 kg (with Pedestal) 6.7 kg (TV only)	8.8 kg (with Pedestal) 8.6 kg (TV only)	11.2 kg (with Pedestal) 10.9 kg (TV only)
Gross Weight		9.6 kg	12.4 kg	14.8 kg
Sound	Speaker	6 Ω	6 Ω	6 Ω
	Audio Output	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
TV System		**DTV:** DVB-T/T2/C		
		ATV: PAL/SECAM BG/DK/I/NTSC-M		
Connection Terminals	AV IN	Mini AV Connector x 1 (Need AV converting cable)		
	ANTENNA IN	Aerial Connector x 1		
	HDMI	HDMI Connector x 3		
	USB	USB 2.0 Connector x 2 DC 5 V, Max. 500mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	Optical x 1		
	LAN IN	Network Connector x 1		

Note:

1. Design and Specifications are subject to change without notice.
2. Weight and Dimensions shown herein are approximate
3. The graphics in this manual are only for reference.
4. Your TV may be slightly different from that shown in this manual.
5. In dry environment due to static electricity, the product may restart and return to the main OSD interface, USB player interface or the previous source mode. It is normal and please continue to operate the TV.

UAE-TRA
REGISTERED No.
ER71761/19
DEALER No.
DA0052708/10

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Web Site: http://www.panasonic.com

UAE-TRA
REGISTERED No.
ER71761/19
DEALER No.
DA0052708/10

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Web Site: http://www.panasonic.com

المواصفات

	رقم الطراز	TH-43GX706M TH-43GX706MF	TH-49GX706M TH-49GX706MF	TH-55GX706M TH-55GX706MF
	مصدر الطاقة	240-110 فولت ~ 60/50 هرتز	240-110 فولت ~ 60/50 هرتز	240-110 فولت ~ 60/50 هرتز
استهلاك الطاقة	تقنين الطاقة	74 وات	120 وات	150 وات
	وضع الاستعداد	< 0.5 وات	< 0.5 وات	< 0.5 وات
لوحة العرض	حجم الشاشة المرئية	109 سم	124 سم	139 سم
	الدقة	2160 × 3840	2160 × 3840	2160 × 3840
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	مع القاعدة	95.8 × 20.6 × 60.6 سم	109.0 × 20.6 × 68.2 سم	122.7 × 23.3 × 75.7 سم
	التلفاز فقط	95.8 × 9.0 × 55.6 سم	109.0 × 9.2 × 64.1 سم	122.7 × 9.1 × 71.7 سم
	الوزن الصافي	6.9 كجم (مع القاعدة) 6.7 كجم (التلفاز فقط)	8.8 كجم (مع القاعدة) 8.6 كجم (التلفاز فقط)	11.2 كجم (مع القاعدة) 10.9 كجم (التلفاز فقط)
	الوزن الإجمالي	9.6 كجم	12.4 كجم	14.8 كجم
الصوت	السماعات	6 أوم	6 أوم	6 أوم
	خرج الصوت	10 وات + 10 وات	10 وات + 10 وات	10 وات + 10 وات
	نظام التلفاز	**DTV:** DVB-T/T2/C **ATV:** PAL/SECAM BG/DK/I/NTSC-M		
أطراف التوصيل	AV IN	موصل AV صغير × 1 (يحتاج إلى كبل تحويل AV)		
	ANTENNA IN	موصل هوائي × 1		
	HDMI	موصل HDMI × 3		
	USB	موصل USB 2.0 × 2 التيار المباشر 5 فولت، الحد الأقصى 500 ملي أمبير		
	DIGITAL AUDIO OUT	بصري × 1		
	LAN IN	موصل شبكة × 1		

ملاحظة:

1. التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.
2. تعد الأوزان والأبعاد الموضحة في هذه الوثيقة تقريبية.
3. الصور الواردة في هذا الدليل مرجعية فقط.
4. ربما يختلف التلفاز الخاص بك قليلاً عن التلفاز الموضح في هذا الدليل.
5. يمكن لهذا المنتج أن يعيد التشغيل أو يعود إلى واجهة شاشة العرض الرئيسية أو واجهة مشغل USB أو وضع المصدر السابق في البيئات الجافة بسبب الكهرباء الإستاتيكية. وهذا الأمر طبيعي، لذا يمكنك مواصلة تشغيل التلفاز.

إخلاء مسئولية بشأن استخدام الميزات الرئيسية

يتحكم موفرو تطبيقات الشبكة في محتويات تطبيقات الشبكة والخدمات عن طريق الشبكات ومرافق البث/الإرسال، والتي تعد عرضة للتغيير أو التعطيل المؤقت أو الإزالة أو الإنهاء أو الإيقاف أو الوصول غير الصالح في أي وقت دون إخطار إضافي بشأن عدم قدرة الشركة المصنّعة على التحكم بالتغيير المذكور أو عدم إخطارها به. كما تؤكد الشركة المصنّعة على أنها لن تكون مسؤولة عن أي فشل للعميل في استخدام محتويات وخدمات تطبيقات الشبكة يُعزى إلى، على سبيل المثال لا الحصر، فشل الاتصال بالشبكة أو فشل خطوط الاتصال أو التحديثات التكنولوجية أو التعديل أو التعطيل المؤقت أو التوقف أو الإنهاء أو التعطيل أو إزالة أي محتويات أو خدمات من جانب موفري تطبيقات الشبكة وما إلى ذلك.

ملاحظة:

- ربما لا تتوافق بعض أجهزة تخزين USB للعمل بسلاسة مع هذا التلفاز.
- قم بعمل نسخة احتياطية من كل البيانات في جهاز تخزين USB في حالة وجود أي احتمال لفقد البيانات بسبب أي حادث عرضي.
- نحن لا نتحمل أية مسؤولية عن أية خسائر بسبب سوء الاستخدام أو أي عطل. ويكون المستهلك مسؤولاً عن النسخ الاحتياطي للبيانات.
- بالنسبة للملفات كبيرة الحجم، ربما تستغرق سرعة التحميل وقتًا أطول قليلاً.
- ربما تعتمد سرعة التعرف على جهاز تخزين USB على نوعية كل جهاز.
- عند توصيل جهاز تخزين USB أو قطع اتصاله، تأكد من أن التلفاز ليس في وضع USB وإلا ربما يتعرض جهاز تخزين USB أو تتعرض الملفات المخزنة عليه للتلف.
- يُرجى استخدام جهاز تخزين USB الذي تم تنسيقه فقط بنظام ملفات FAT16 أو FAT32 أو NTFS المرفق مع نظام التشغيل Windows، فقد لا يتم التعرف على جهاز التخزين في حالة تنسيقه ببرنامج مساعد مختلف لا يدعمه نظام التشغيل Windows.
- عند استخدام قرص ثابت عن طريق USB والذي يتطلب مصدر طاقة كهربية، تأكد من أن طاقته لا تتجاوز 500 مللي أمبير. وفي حالة تجاوز طاقة القرص الثابت عن طريق USB 500 مللي أمبير، سوف يتغير نظام التلفاز إلى وضع الاستعداد، مما يحتم عليك إخراج القرص الثابت عن طريق USB من التلفاز وإعادة تشغيل نظام التلفاز.
- سوف يتم عرض الرسالة "Unsupported File" (ملف غير معتمد) إذا كان تنسيق الملف غير مدعوم أو في حالة تلفه.
- تحتاج الصورة الكبيرة فائقة الوضوح إلى وقت أطول في المعالجة، ولا يُعزى سبب هذا إلى التلفاز. يرجى التحلي بالصبر والانتظار.
- ربما لا يدعم هذا التلفاز بعض ملفات الوسائط المتعددة التي يتم تغييرها وترقيتها بسبب تغيير تنسيق الترميز أو الإعدادات المتقدمة الفنية الأخرى.
- في حالة فقد البيانات بسبب أي حادث عرضي. نحن لا نتحمل أية مسؤولية عن أية خسائر بسبب سوء الاستخدام أو أي عطل. فالمستهلك هو المسؤول عن النسخ الاحتياطي للبيانات.

لا توقف تشغيل التلفاز أثناء عملية ترقية البرنامج، وإلا ربما لن يعمل التلفاز وسيتحمل العميل المسؤولية عن ذلك.

ربما لا يدعم المستعرض بعض صفحات الويب أو ملفات الفيديو بسبب وجود عطل في الشبكة أو اختلاف المناطق أو انقطاع الخدمة، ولا تُعزى هذه المشكلة إلى التلفاز.

تخص كل علامة تجارية مُشار إليها على هذا التلفاز كل حامل لحقوق للعلامة التجارية ويحتفظ أصحاب هذه العلامات التجارية بكل الحقوق.

يستخدم هذا المنتج بعض البرامج مفتوحة المصدر:
للاطلاع على المعلومات القانونية اللازمة، يُرجى مراجعة صفحة دعم هذا المنتج.
(http://www.panasonic.com/middleeast/en/support.html)

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

أولاً، أزل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربي.

العناية الدورية:
امسح برفق سطح لوحة العرض أو الحجيرة أو الحامل باستخدام قطعة قماش ناعمة لتنظيف الأوساخ وبصمات الأصابع.

قابس الطاقة
امسح قابس الطاقة باستخدام قطعة قماش جافة على فترات منتظمة.
قد تؤدي الرطوبة والغبار إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

تحذير

لا تستخدم قماش خشن أو فرك السطح بقوة، وإلا قد يتسبب ذلك في إحداث خدوش بالسطح.

• توخ الحذر من عدم تعرض سطح التلفاز إلى الماء أو دخول سائل التنظيف إلى داخل التلفاز، حيث قد يؤدي إلى حدوث خلل في المنتج.

• لا تُعرض السطح لطارد حشرات أو مذيب أو مُخفف أو مواد متطايرة أخرى. قد يقلل هذا من جودة السطح ويتسبب في تقشير الدهان.

• سطح لوحة العرض مصنوع بشكل خاص وقد يتلف بسهولة. احرص على ألا تخدش السطح بأظافرك أو بغيرها من الأجسام الصلبة.

• لا تترك المقصورة والقاعدة تتلامس مع المطاط أو مادة PVC لفترة طويلة. فقد يقلل ذلك من جودة السطح.

الصوت

الحاوية	ترميز الصوت (نوع الملف)	اسم امتداد الملف	معدل البث
MP3	MPEG1/2 Layer1	.MP3	32 كيلو بايت/ثانية ∽ 448 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) 16 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز (معدل أخذ العينات)
	MPEG1/2 Layer2		8 كيلو بايت/ثانية ∽ 384 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) 16 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز (معدل أخذ العينات)
	MPEG1/2/2.5 Layer3		8 كيلو بايت/ثانية ∽ 320 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) 8 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز (معدل أخذ العينات)
	LPCM	غير متاح (العمل مع ملفات الفيديو فقط)	معدل البت: 64 كيلو بايت/ثانية ∽ 1.5 ميغابت/ثانية معدل أخذ العينات: 8 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز
	IMA-ADPCM/MS-ADPCM		معدل البت: 32 كيلو بايت/ثانية ∽ 384 كيلو بايت/ثانية معدل أخذ العينات: 8 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز
AAC/MP4	AAC, HEAAC	.m4a.aac	AAC-LC: 12 كيلو بايت/ثانية ∽ 576 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) V1: 6 كيلو بايت/ثانية ∽ 288 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) V2: 3 كيلو بايت/ثانية ∽ 144 كيلو بايت/ثانية (معدل البت) 8 كيلو هرتز ∽ 48 كيلو هرتز (معدل أخذ العينات)
AC3/MP4	AC3	غير متاح (العمل مع ملفات الفيديو فقط)	معدل البت: 32 كيلو بايت/ثانية ∽ 640 كيلو بايت/ثانية معدل أخذ العينات: 32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز
EAC3/MP4	EAC3		معدل البت: 32 كيلو بايت/ثانية ∽ 6 ميغابت/ثانية معدل أخذ العينات: 32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز

الصورة

الحاوية	اسم امتداد الملف	الصورة	الدقة	حجم ذاكرة DRAM المطلوب (ميغا بايت)	بايت
JPEG	.jpeg	خط الأساس	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		متتالي	1024x768	6.00	6291456
	.jpg	خط الأساس	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		متتالي	1024x768	6.00	6291456
PNG	.png	عدم التداخل	9600x6400	3.66	3840000
		التداخل	1200x800	3.66	3840000
BMP	.bmp		9600x6400	3.66	3840000

ملاحظة:
- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات حتى إذا كانت تلبي هذه الشروط.
- قد يصبح الجهاز غير قابل للاستخدام من قبل هذا التلفاز إذا تم تغيير أسماء الملفات أو المجلدات.

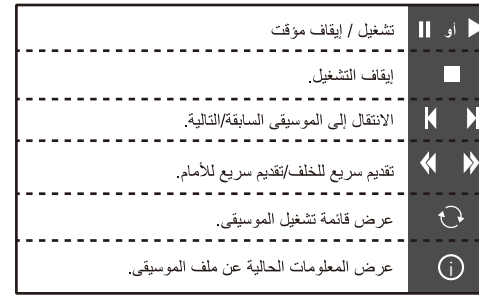
الفصل 4: المعلومات الفنية

تنسيقات الملفات المدعومة في مشغل الوسائط

الفيديو

الحاوية	ترميز الفيديو (نوع الملف)	اسم امتداد الملف	مواصفات معدل العينة	معدل البث	ملف التعريف
MPG/MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1080P @ 60fps	40 ميغابت/ثانية	MP @ HL
	Mpeg2			80 ميغابت/ثانية	
MPEG2 -PS	MPEG2	.vob	1080P @ 60fps	80 ميغابت/ثانية	MP @ HL
MP4	Mpeg1	.mp4	1080P @ 60fps	40 ميغابت/ثانية	MP @ HL
	Mpeg2			80 ميغابت/ثانية	
	Mpeg4			40 ميغابت/ثانية	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 ميغابت/ثانية	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100 ميغابت/ثانية	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 ميغابت/ثانية	
MKV	Mpeg1	.mkv	1080P @ 60fps	40 ميغابت/ثانية	MP@HL
	Mpeg2			80 ميغابت/ثانية	
	Mpeg4			40 ميغابت/ثانية	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 ميغابت/ثانية	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100 ميغابت/ثانية	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	VC1		1080P @ 60fps	45 ميغابت/ثانية	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	VP8			50 ميغابت/ثانية	
	VP9		4096x2176@60fps	100 ميغابت/ثانية	Profile0/2
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 ميغابت/ثانية	
AVI	Mpeg1,2	.avi	1080P @ 60fps	40 ميغابت/ثانية 80 ميغابت/ثانية	MP @ HL
	Mpeg4			40 ميغابت/ثانية	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 ميغابت/ثانية	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45 ميغابت/ثانية	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 ميغابت/ثانية	
ASF	Mpeg1	.asf	1080P @ 60fps	40 ميغابت/ثانية	MP @ HL
	Mpeg2			80 ميغابت/ثانية	MP @ HL
	Mpeg4			40 ميغابت/ثانية	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 ميغابت/ثانية	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45 ميغابت/ثانية	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 ميغابت/ثانية	

■ **Play Music** (تشغيل الموسيقى)
يرجى تحديد <**HOME**> ← Media Player (مشغل الوسائط) ← Music (الموسيقى) ← the desired music (الموسيقى المطلوبة)>، ثم اضغط على زر **OK** لبدء التشغيل. ويمكنك التحكم في تشغيل الموسيقى عن طريق شريط التحكم في الموسيقى الذي يُستدعى بالضغط على زر **OK**.



ملاحظات:

1. تستخدم الصور كمرجع فقط.

2. في ظل الظروف التالية، يتعذر على هذا النظام فك تشفير الملف ويتعذر تشغيل الملف بشكل طبيعي:
- معلومات الملف مثل بكسل الصورة، ومعدل ترميز الصوت، وملف الفيديو، ومعدل تصنيف ملفات الصوت، يتجاوز حد النظام؛
- تنسيق الملف غير متوافق أو الملف تالف.
ملحوظة: لا يتجاوز معدل الترميز لهذا النظام 20 ميجابايت في الثانية.

3. التوصيل السريع: لا تفصل الجهاز أثناء قراءة النظام أو نقله للبيانات، وتجنب تلف النظام أو الجهاز.

4. انتبه إلى مصدر إمداد الجهاز بالطاقة عند استخدام محرك أقراص صلبة متنقل أو كاميرا رقمية. إذا كان مصدر الإمداد بالطاقة غير كاف أو غير ثابت، فقد تواجه مشكلات أثناء التشغيل أو يتعذر التشغيل على الإطلاق. وفي هذه الحالة، يرجى إعادة تشغيل الجهاز، أو فصل الجهاز وتوصيله مرة أخرى، وتأكد من أن مصدر الإمداد بالطاقة يعمل بشكل طبيعي.

5. يدعم النظام أجهزة USB1.1 وUSB2.0 القياسية، مثل أقراص USB القياسية، ومشغلات MP3، ومحركات الأقراص الصلبة المحمولة، وما إلى ذلك.

6. للحصول على جودة صوت وفيديو أفضل، يوصى باستخدام جهاز خارجي يتوافق مع معيار USB2.0.

7. عند تشغيل فيديو بمعدل ضغط عالي، فإن هذه الظواهر مثل ثبات الصورة ووقت الاستجابة الكبير للقائمة، تُعد طبيعية.

8. فيما يتعلق ببعض أجهزة USB التي تحتاج إلى مصدر إمداد بالطاقة، مثل محرك الأقراص الصلبة ذات الحجم الكبير، وMP4، وما إلى ذلك. يقترح عليك استخدامها مع مصدر طاقة لتجنب حدوث قصر في الطاقة الكهربائية.

مشغل الوسائط

يرجى تحديد <**HOME** ← Media Player (مشغل الوسائط)> لفتح مشغل الوسائط حيث يمكنك تشغيل ملف USB المحدد على شاشة التلفاز.

■ **التجهيز**

- أدخل جهاز USB الخاص بك في التلفاز لمشاهدة مقاطع الصور والفيديو المتوافقة على شاشة التلفاز أو تشغيل الموسيقى المتوافقة عبر التلفاز.
- إذا لم يكن للقرص الثابت USB المتصل أي مصدر طاقة خارجي، فربما يتعذر التعرف عليه. تأكد من توصيل مصدر الطاقة الخارجي.
- لتجنب فقد البيانات من جهاز USB الخاص بك أو تلفه، نوصي بعمل نسخة احتياطية من كل البيانات الموجودة على جهاز USB الخاص بك.
- ربما تتباين شاشات عرض قوائم التحكم في مشغل الوسائط وفقًا لاختلاف المناطق أو الطرازات. لذا، يرجى اعتبار التلفاز الخاص بك كمنتج قياسي لك.
- إذا كنت تريد إخراج جهاز USB الخاص بك، فيرجى الخروج من وضع USB أولاً.
- للحصول على تعليمات حول استخدام جهاز USB، ارجع إلى دليل مالك جهاز USB الخاص بك.
- لا تقم مطلقًا بإزالة جهاز USB أو إيقاف تشغيل التلفاز أثناء استخدام جهاز USB. فقد يؤدي القيام بذلك إلى فقد البيانات أو تلف جهاز USB أو التلفاز.
- ربما لا تتوافق أنواع معينة من أجهزة USB مع التلفاز.

■ **Watch Movies** (مشاهدة الأفلام)

يرجى تحديد <**HOME** ← Media Player (مشغل الوسائط) ← Movie (الفيلم) ← the desired movie (الفيلم المطلوب)>، ثم اضغط على زر **OK** لبدء المشاهدة. ويمكنك التحكم في مشاهدة الفيلم عن طريق شريط التحكم في الفيلم الذي يُستدعى بالضغط على زر **OK**.

▶ أو ❚❚	تشغيل / إيقاف مؤقت
■	إيقاف التشغيل.
A/B	إعداد تكرار A / B لتحديد جزء من الفيلم لتشغيله بشكل متكرر.
⏮ ⏭	الانتقال إلى الملف السابق/التالي.
⏪ ⏩	تقديم سريع للخلف/تقديم سريع للأمام.
	التخطي إلى نقطة محددة عن طريق إدخال الوقت المطلوب. ومن ثم، سوف يبدأ في البحث حسب الوقت والتشغيل بدءً من الوقت المُدخل.
	تحديد وضع التكرار.
i	عرض معلومات الفيلم الحالي.
	إظهار قائمة تشغيل الأفلام.

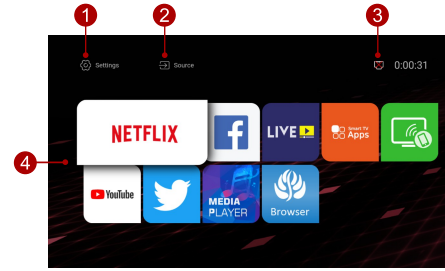
■ **Browse Photos** (استعراض الصور)

يرجى تحديد <**HOME** ← Media Player (مشغل الوسائط) ← Photo (الصورة) ← the desired photo (الصورة المطلوبة)>، ثم اضغط على زر **OK** لبدء الاستعراض. ويمكنك التحكم في استعراض الصور عن طريق شريط التحكم في الصورة الذي يُستدعى بالضغط على زر **OK**.

▶ أو ❚❚	تشغيل / إيقاف مؤقت
■	إيقاف التشغيل.
	تدوير الصورة في اتجاه عقارب الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة في كل مرة تقوم فيها بالنقر.
⏮ ⏭	الانتقال إلى الصورة السابقة/التالية.
	التكبير أو التصغير.
i	عرض المعلومات الحالية عن ملف الصورة.
	عرض قائمة تشغيل الصورة.
	تحديد وضع التكرار.

الفصل 3: الميزات الذكية

الصفحة الرئيسية



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

1. إعدادات Live TV
2. مصدر الإدخال
3. حالة الشبكة
4. التطبيقات المضبوطة مسبقًا على الصفحة الرئيسية

التطبيقات الرئيسية

ملاحظة:
- يتحكم أطراف ثالثة في كل من متجر التطبيقات والتطبيقات ويخضع توافرها حسب المنطقة.
- وفقًا لظروف موفر المحتوى، ربما يُقطع استمرار تحديثات التطبيق أو التطبيق نفسه.
- يمكن لموفر الخدمة إجراء أي تغييرات على محتوى التطبيق دون إشعار مسبق.

■ **Smart TV Apps** (تطبيقات التلفاز الذكي)
الوصول إلى مركز التطبيقات على الإنترنت.

■ **Browser** (المستعرض)
الوصول إلى الإنترنت على التلفاز الذكي.

ملاحظة:
- إذا لم تفتح الصفحة الحالية بشكل كامل، فيرجى السماح بالتقدم حتى اكتمال التحميل.
- نوصي باستخدام اتصال إنترنت جيد وعالي السرعة للحصول على وصول أفضل إلى مواقع الويب ومشاهدة ملفات الفيديو وغير ذلك الكثير.
- ربما لا يدعم المستعرض بعض صفحات الويب أو ملفات الفيديو بسبب الشبكة أو المنطقة أو التنسيق أو موفر خدمة الإنترنت، بحيث يتعذر فعل أي شيء بواسطة التلفاز.
- ربما يتوقف المستعرض عن الاستجابة إذا كان محتوى موقع الويب كبيرًا جدًا.
- للحصول على تجربة سلسلة وأفضل، يرجى حذف محفوظات مستعرض الويب بانتظام.

■ **YouTube**
البحث عن ملفات الفيديو ومشاهدتها على الإنترنت. كما يمكنك استخدام ميزة إرسال YouTube وفقًا للخطوات التالية:
1. افتح تطبيق YouTube على هاتفك الذكي.
2. سجّل الدخول إذا كان لديك حساب على YouTube.
3. سوف تجد رمز الإرسال ومن ثم انقر عليه.
4. سوف تجد عبارة "Panasonic Smart TV" (تلفاز باناسونيك الذكي)، ومن ثم اتصل به.
5. استمتع بمشاهدة ملفات الفيديو على شاشة التلفاز الكبيرة.

يمكنك استخدام الأزرار أدناه من وحدة التحكم عن بعد أثناء تشغيل ملفات الفيديو:

تشغيل/ إيقاف مؤقت	▶/⏸
تقديم سريع للخلف / تقديم سريع للأمام	◀◀ / ▶▶
لإيقاف الفيديو	■

ملاحظة:
للتمتع بميزة إرسال YouTube المذكورة أعلاه، يجب أن يكون كل من الهاتف الذكي والتلفاز متصلين بنفس الشبكة.

■ **Mirroring** (الانعكاس)
ابدأ وظيفة انعكاس الشاشة التي يمكن عن طريقها عرض المحتوى على شاشة التلفاز الكبيرة من الأجهزة المحمولة (الهاتف وما إلى ذلك) التي تدعم وظيفة الانعكاس.

ملاحظة:
- يجب أن يحتوي هاتفك الذكي على ميزة العرض الاسلكي لاستخدام الميزة أعلاه.
- يمكنك البحث عن عبارة "Panasonic Smart TV" (تلفاز باناسونيك الذكي) على هاتفك الذكي والاتصال به.
- ربما تواجه أحيانًا بعض الصعوبات في البحث أو إرسال شاشة هاتفك المحمول بسبب وجود بيئة تسودها الضوضاء حول تلفاز LED والهاتف المحمول.
- لا يوجد دعم لبعض إصدارات Android.
- لا يوجد دعم للهواتف المحمولة التي تعمل بنظام التشغيل iOS.

■ **Netflix**
صُمم التلفاز الذكي الخاص بك وهو يحتوي على Netflix. ويمكنك بواسطة Netflix مشاهدة البرامج التلفزيونية والأفلام الموصى بها فقط لك، بما في ذلك برامج Netflix الأصلية.

يمكنك الضغط على زر **NETFLIX** من وحدة التحكم عن بعد للدخول إلى واجهة تطبيق Netflix. أو يمكنك أيضًا الضغط على زر **HOME** للدخول إلى الصفحة الرئيسية ثم تحديد رمز Netflix، واضغط على زر **OK** للدخول إلى Netflix.

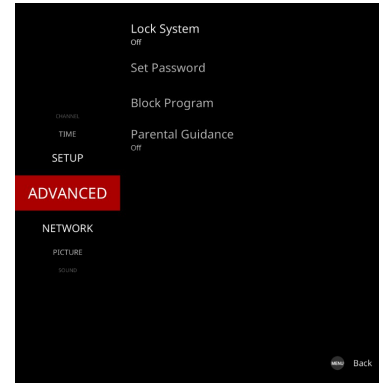
Netflix يخضع للتوافر حسب المنطقة، كما أن هناك حاجة لتوفر عضوية حتى تحصل على البث. لذا، يمكنك الإطلاع على مزيد من المعلومات على موقع الويب www.netflix.com.

■ **Source Rename** (إعادة تسمية المصدر)
تحديد اسم المصدر لمدخل AV/HDMI.

■ **Location** (الموقع)
تحديد بيئة استخدام التلفاز بين **Shop** (المتجر) و**Home** (المنزل).
• **Home Mode** (وضع المنزل)
يوصى باستخدام وضع "Home" (المنزل) للمشاهدة في المنزل.
• **Shop Mode** (وضع المتجر)
يُستخدم وضع "Shop" (المتجر) لعرض التلفاز في أحد المتاجر أو ما شابه ذلك. وسوف يستهلك التلفاز الكثير من الطاقة في وضع "Shop" (المتجر).

■ **End User License Agreement** (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي)
قراءة تفاصيل اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي.

قائمة الإعدادات المتقدمة



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

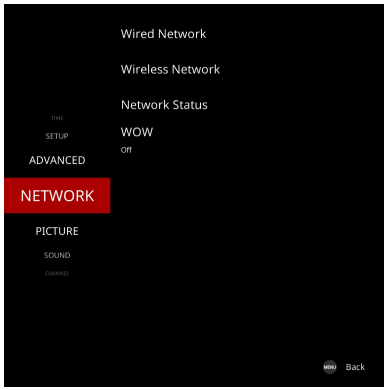
■ **Lock System** (نظام القفل)
تشغيل/إيقاف نظام القفل.

■ **Set Password** (تعيين كلمة المرور)
تغيير كلمة المرور حسب رغبتك. كلمة المرور الافتراضية هي 0000.
ملاحظة: إذا قمت بتغيير كلمة المرور ونسيتها، فيمكنك استخدام كلمة المرور الرئيسية 8899 للدخول إلى نظام القفل.

■ **Block Program** (حظر برنامج)
تقييد الوصول غير المصرح به إلى البرامج التي لا تناسب الأطفال بناء على محتوى البرنامج. وستكون هناك حاجة لإدخال كلمة مرور لمشاهدة البرامج المقفلة. يُتاح هذا الخيار فقط في وضع التلفاز.

■ **Parental Guidance** (التوجيه الأبوي)
تقييد الوصول غير المصرح به إلى البرامج التي لا تناسب الأطفال بناء على الفئة العمرية. وستكون هناك حاجة لإدخال كلمة مرور لمشاهدة البرامج المقفلة. يُتاح فقط لمصدر التلفاز الرقمي.

قائمة الشبكة



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

■ **Wired Connection** (الاتصال السلكي)
توصيل التلفاز بالشبكة السلكية عن طريق الإدخال الآلي أو الإدخال اليدوي.

■ **Wireless Connection** (الاتصال اللاسلكي)
توصيل التلفاز بالشبكة اللاسلكية المطلوبة.

■ **Network Status** (حالة الشبكة)
إظهار حالة اتصال الشبكة الحالية.

■ **WOW**
تشغيل التلفاز من وضع الاستعداد عن طريق الاتصال بالشبكة. استخدم ما يلي كمرجع لك لفهم وظيفة "WOW":
الخطوة 1: قم بتشغيل وظيفة "WOW" على التلفاز.
الخطوة 2: قم بتوصيل التلفاز وهاتفك المحمول بنفس الشبكة.
الخطوة 3: اضغط على زر **الطاقة** من وحدة التحكم عن بعد لتحويل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
الخطوة 4: افتح **YouTube** على هاتفك المحمول.
الخطوة 5: انقر فوق رمز **Cast** (إرسال) على شاشة عرض YouTube.
الخطوة 6: ابحث عن التلفاز واتصل به كجهاز متوفر.
الخطوة 7: سوف يتم تشغيل التلفاز من وضع الاستعداد.

ملاحظة: وإذا قمت بتشغيل وظيفة WOW، فسوف تستهلك الكثير من الطاقة.

■ **Auto Sync** (المزامنة الآلية)
حدد إما **Manual** (يدوي) أو **Auto** (آلي).

■ **Clock** (الساعة)
إعداد ساعة التلفاز يدويًا. يتاح فقط عندما تحدد الخيار "Manual" (يدوي) في "Auto Sync" (المزامنة الآلية).

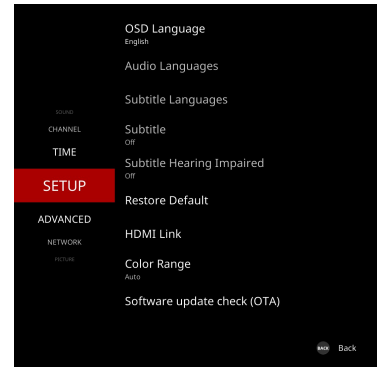
■ **Sleep Timer** (موقت السكون)
إعداد الموقت في دقيقة لإيقاف تشغيل التلفاز تلقائيًا. الخيارات المتاحة هي **Off** (إيقاف) و**10** و**20** و**30** و**60** و**90** و**120** و**180** و**240** دقيقة.

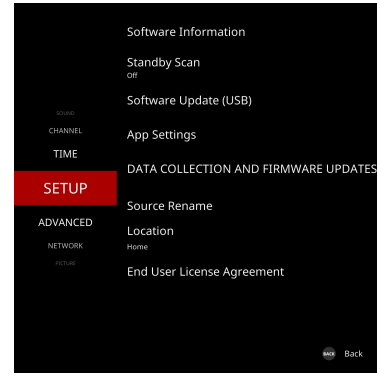
■ **Auto Sleep** (السكون الآلي)
إعداد الموقت بالساعة لإيقاف تشغيل التلفاز تلقائيًا عند عدم وجود أية عملية خلال فترة زمنية محددة. الخيارات المتاحة هي **Off** (إيقاف) و**4Hours** (**4** ساعات) و**6Hours** (**6** ساعات)و **8Hours** (**8** ساعات).

■ **Time Zone** (المنطقة الزمنية)
تحديد المنطقة الزمنية.

■ **Summer Time** (التوقيت الصيفي)
تشغيل/إيقاف وظيفة التوقيت الصيفي.

قائمة الصوت





ملاحظة: تستخدم الصور كمرجع فقط.

■ **OSD Language** (اللغة)
حدد لغة القائمة حسبما ترغب.

■ **Audio Languages** (لغات الصوت)
حدد لغات الصوت الأساسية والثانوية.
يُتاح فقط لمصدر التلفاز الرقمي.

■ **Subtitle Languages** (لغة الترجمة)
حدد لغات الترجمة الأساسية والثانوية.
يُتاح فقط لمصدر التلفاز الرقمي.

■ **Subtitle** (الترجمة)
تشغيل/إيقاف وظيفة الترجمة.

■ **Subtitle Hearing Impaired** (الترجمة لضعاف السمع)
يتم التشغيل لمساعدة المشاهدين الذين يعانون من الصمم أو ضعف السمع على فهم البرامج والاستمتاع بها.

■ **Restore Default** (إعادة تعيين)
يُعيد تعيين كل إعدادات القائمة إلى القيم الافتراضية.
ملاحظة: ستُفقد جميع بيانات المستخدم بعد تشغيل هذه الوظيفة.

■ **HDMI Link** (ربط HDMI)
إعداد للتحكم في جهاز HDMI المتصل.
• **HDMI Link** (ربط HDMI)
تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية ربط HDMI.
• **Device List** (قائمة الأجهزة)
عرض قائمة أجهزة HDMI المتصلة بالتلفاز.
• **Auto Standby** (الاستعداد التلقائي)
تحويل جهاز HDMI المتصل إلى وضع الاستعداد تلقائيًا عند إيقاف تشغيل جهاز التلفاز.
• **Audio Link** (الارتباط الصوتي)
تشغيل/إيقاف وظيفة الارتباط الصوتي.

■ **Color Range** (نطاق الألوان)
تحديد نطاق اللون في مصدر HDMI. الخيارات المتاحة هي **Auto** (آلي) و**16-235** و **0-255**.

■ **Software Update Check** (التحقق من تحديث البرنامج) **(OTA)**
تحديث نظام برنامج التلفاز عن طريق الاتصال بالشبكة.

■ **Software Information** (معلومات البرنامج)
إظهار المعلومات الحالية للبرنامج مثل إصدار البرنامج وما إلى ذلك.

■ **Standby Scan** (البحث في وضع الاستعداد)
يتم التشغيل للبحث عن القنوات عندما يتحول التلفاز إلى وضع الاستعداد. يُتاح فقط لبعض البلدان.

■ **Software Update** (تحديث البرنامج) **(USB)**
تحديث نظام برنامج التلفاز من خلال توصيل جهاز USB يحتوي على برنامج جديد.

■ **App Settings** (إعدادات التطبيق)
إعداد تطبيق Netflix وإظهار إصدار البرنامج.
• **Netflix Deactive** (إلغاء تنشيط Netflix)
تسجيل الخروج من حساب Netflix الخاص بك ومسح كل معلومات الحساب الشخصي.
• **Netflix Terminate** (إنهاء Netflix)
إيقاف تشغيل تطبيق Netflix والخروج منه.
• **Netflix ESN Key** (مفتاح Netflix ESN)
إظهار مفتاح Netflix ESN.
• **SW Versions** (إصدارات البرنامج)
إظهار إصدار البرنامج.

■ **DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES**
NOTICE (إشعار جمع البيانات وتحديثات البرنامج الثابت)
قراءة تفاصيل " DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE" (إشعار جمع البيانات وتحديثات البرنامج الثابت).

■ **Advanced Effect DAP** (التأثير المتقدم لـ DAP)
إعداد التأثير المتقدم لمعالج صوت Dolby.

• **DAP Enable** (تمكين DAP)
تشغيل/إيقاف وظيفة DAP. يمكن ضبط العناصر الأربعة التالية فقط عندما تكون هذه الوظيفة قيد التشغيل.

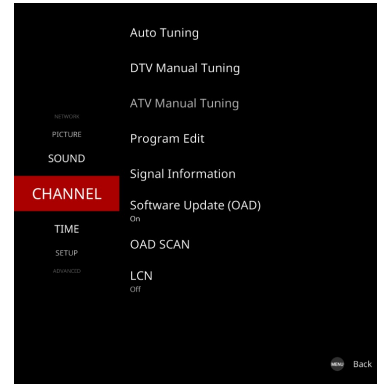
• **DAP Mode** (وضع DAP)
تحديد وضع DAP المطلوب.

• **Surround Virtualizer** (محاكي الصوت المجسم)
تحديد تأثير محاكي الصوت المجسم.

• **Dialog Enhancer** (تحديد تأثير محسن الحوار)
تحديد تأثير محاكي تحديد تأثير محسن الحوار.

• **Auto Volume Control** (التحكم الآلي في مستوى الصوت)
تحديد التأثير لضبط مستوى الصوت تلقائيًا بناء على إدخال إشارة صوت Dolby.

قائمة القناة (فقط لوضع التلفاز)



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

■ **Auto Tuning** (التوليف الآلي)
البحث عن القنوات تلقائيًا. قبل البحث، يرجى تحديد مصدر الإدخال المطلوب أولاً. وربما تحتاج إلى ضبط الإعدادات ذات الصلة (**Scan Mode** (وضع البحث) وما إلى ذلك.) التي ربما تختلف باختلاف البلدان أو المصادر عندما يتعلق الأمر بمصادر التلفاز الرقمي.

يرجى الضغط على "OK" لبدء التوليف الآلي ثم اضغط على زر **EXIT** لتحديد ما إذا كنت تريد الخروج من التوليف الآلي أم لا. ستُحفظ القنوات التي جرى البحث عنها في التلفاز تلقائيًا بعد الانتهاء من التوليف الآلي.

■ **DTV Manual Tuning** (التوليف اليدوي للتلفاز الرقمي)
البحث عن قنوات التلفاز الرقمي يدويًا. قبل البحث، يرجى تحديد مصدر إدخال التلفاز الرقمي المطلوب أولاً. وستكون بحاجة إلى ضبط الإعدادات ذات الصلة (**Frequency** (التردد) وما إلى ذلك.) التي ربما تختلف باختلاف البلدان أو المصادر.

يرجى النقر فوق "Search" (بحث) لبدء التوليف اليدوي للتلفاز الرقمي ثم اضغط على زر **EXIT** للخروج من التوليف اليدوي للتلفاز الرقمي. سوف يتوقف البحث تلقائيًا عند العثور على أي برنامج وسيُحفظ البرنامج تلقائيًا.

■ **ATV Manual Tuning** (التوليف اليدوي للتلفاز التناظري)
البحث عن قنوات التلفاز التناظري يدويًا. قبل البحث، يرجى تحديد مصدر التلفاز التناظري أولاً. وبعد ذلك، اضبط الإعدادات ذات الصلة (**Storage To &** **Current CH** (حفظ إلى & القناة الحالية) و **System** (النظام) وما إلى ذلك).

■ **Programme Edit** (تحرير البرنامج)
تحرير البرامج. اضغط على زر ▲/▼ لتحديد البرنامج المطلوب. وبعد ذلك، اضغط على زر ► لاستدعاء خيارات تحرير البرنامج.

• **Favorite** (المفضلة)
إضافة البرنامج المحدد إلى قائمة Fav1/Fav2/Fav3/Fav4.

• **Move** (نقل)
نقل البرنامج المحدد إلى الموضع المطلوب. يُتاح فقط لوضع التلفاز الرقمي.

• **Skip** (تخطي)
تخطي البرنامج المحدد.

• **Delete** (حذف)
حذف البرنامج المحدد.

• **Rename** (إعادة التسمية)
إعادة تسمية البرنامج المحدد.

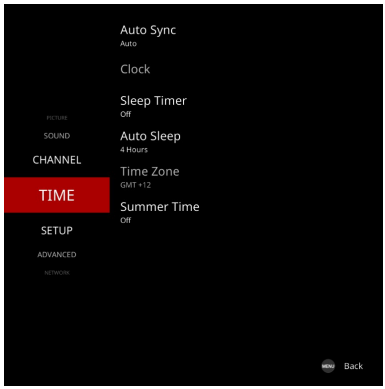
■ **Signal Information** (معلومات الإشارة)
إظهار معلومات تفصيلية عن الإشارة الحالية. يُتاح فقط لمصدر التلفاز الرقمي.

■ **Software Update (OAD)** (تحديث البرنامج (OAD))
يتم التشغيل لتحديث برنامج التلفاز عن طريق تدفق رمز OAD عبر البث اللاسلكي. يُتاح فقط لبعض البلدان.

■ **OAD Scan** (البحث عن OAD)
يتم التشغيل للبحث عن تدفق رمز OAD المتوفر لتحديث البرنامج. يتاح فقط بعد قيامك بتشغيل "Software Update (OAD)" (تحديث البرنامج (OAD)). يُتاح فقط لبعض البلدان.

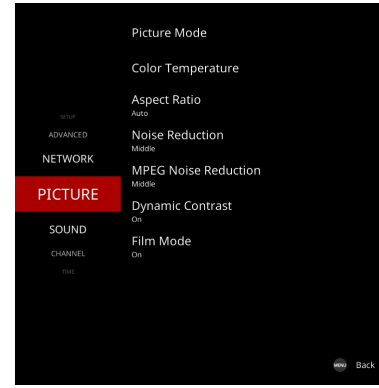
■ **LCN**
يتم التشغيل للحصول على رقم القناة تلقائيًا من البرنامج.

قائمة الوقت



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

قائمة الصورة



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

■ **Picture Mode (وضع الصورة)**
تحديد وضع الصورة: **Standard** (قياسي) أو **Mild** (ناعم) أو **User** (مستخدم) أو **Dynamic** (ديناميكي). سوف يتخطى إلى وضع "User" (مستخدم) إذا قمت بضبط قيمة **Contrast** (التباين) أو **Brightness** (السطوع) أو **Color** (اللون) أو **Sharpness** (الحدة) أو **Tint** (لون خفيف) أو **Backlight** (الإضاءة الخلفية).

• **Contrast** (التباين)
اضبط الاختلاف بين مناطق الصورة الفاتحة والغامقة **(0 ~ 100)**.
• **Brightness** (السطوع)
يضبط إضاءة الصورة **(0 ~ 100)**.
• **Color** (اللون)
يضبط مدى غنى الألوان في الصورة **(0 ~ 100)**.
• **Sharpness** (الحدة)
يضبط حافة الصورة **(0 ~ 100)**.
• **Tint** (لون خفيف)
يضبط قيمة التظليل في الصورة. يتوفر في نظام NTSC فقط **(0 ~ 100)**.
• **Backlight** (الإضاءة الخلفية)
يضبط سطوع الشاشة **(0 ~ 100)**.

■ **Color Temperature** (درجة حرارة اللون)
ضبط درجة اللون الكلية للصورة. ويتوفر في هذا الوضع الخيارات **Nature** (طبيعي) و**Warm** (دافئ) و**User** (مستخدم) و **Cool** (بارد). سوف يتخطى إلى وضع **"User"** (مستخدم) إذا قمت بضبط قيمة **Red** (أحمر) أو **Green** (أخضر) أو **Blue** (أزرق).

■ **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع)
تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع. الخيارات المتاحة هي **"Auto"** (آلي) و**4:3** و**16:9** و**Movie** (فيلم) و**Just Scan** (تفحص فقط) و**Panorama** (بانوراما)، والتي تتباين بناء على مصدر الادخال.

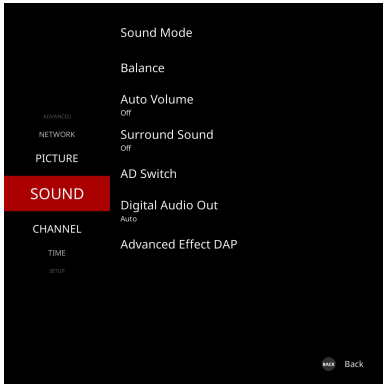
■ **Noise Reduction** (تقليل الضوضاء)
يتم التشغيل لتقليل الضوضاء في إشارة الصورة. الخيارات المتاحة هي **Off** (إيقاف) أو **Low** (منخفض) أو **Middle** (متوسط) أو **High** (عالي).

■ **MPEG Noise Reduction** (تقليل ضوضاء MPEG)
يتم التشغيل لتقليل الضوضاء التي تنشأ أثناء تحويل إشارة صورة MPEG أو ضغطها. الخيارات المتاحة هي **Off** (إيقاف) أو **Low** (منخفض) أو **Middle** (متوسط) أو **High** (عالي).

■ **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي)
يتم التشغيل لضبط تباين الصورة تلقائيًا بناء على إشارة الإدخال.

■ **Film Mode** (وضع الفيلم)
يتم التشغيل للوصول إلى تشغيل مستقر وسلس للصورة الديناميكية.

قائمة الصوت



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

■ **Sound Mode** (وضع الصوت)
تحديد وضع الصوت المطلوب. الخيارات المتاحة هي **Standard** (قياسي) و**Music** (موسيقى) و**Movie** (فيلم) و**Sport** (رياضة) و**User** (مستخدم). سوف يتخطى إلى وضع "User" (مستخدم) إذا قمت بضبط قيمة **120** هرتز أو **500** هرتز أو **1.5** كيلو هرتز أو **5** كيلو هرتز أو **10** كيلو هرتز.

■ **Balance** (التوازن)
التحكم في توازن الصوت بين مكبري الصوت الأيمن والأيسر **(-10 ~ 10)**. يتاح هذا الخيار بعد إيقاف تشغيل وظيفة **"Surround Sound"** (الصوت المجسم).

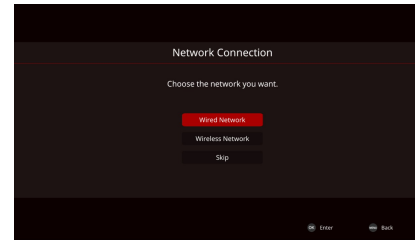
■ **Auto Volume** (صوت تلقائي)
يتم التشغيل لضبط مستوى الصوت وفقًا لإشارة الإدخال.

■ **Surround Sound** (الصوت المجسم)
المساعدة على خلق صوت أكثر ثراءً وسعة من مصادر الصوت الاستريو.

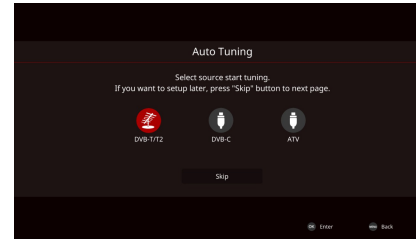
■ **AD Switch** (تبديل الوصف الصوتي)
ضبط إعدادات الوصف الصوتي ذات الصلة لمساعدة المشاهدين المصابين بالعمى أو بضعف البصر على فهم البرنامج والاستمتاع به.

■ **Digital Audio Out** (مخرج الصوت الرقمي)
تحديد وضع مخرج الصوت الرقمي. الخيارات المتاحة هي **PCM** و**Auto** (آلي) و**Transcode DD** (تحويل **DD**)، و**Transcode DDP** (تحويل **DDP**).

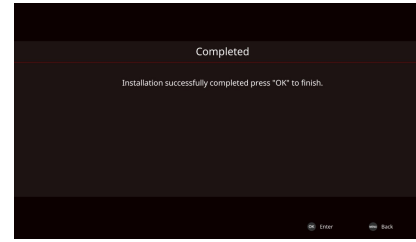
الخطوة 9: حدد ما إذا كنت ستوصل جهاز التلفاز بالشبكة أم لا.



الخطوة 10: حدد مصدر تلفاز وابدأ التوليف الآلي.



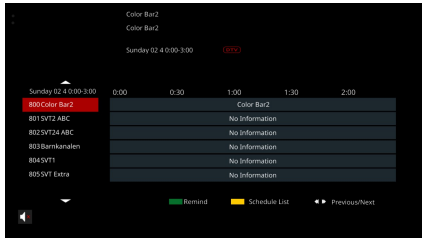
الخطوة 11: قم بإنهاء الإعداد الأولي.



ملاحظة:
1) تستخدم الصور كمرجع فقط.
2) تحتاج إلى إنهاء جميع الإعدادات الأولية وفقًا لما هو موضح على الشاشة.
3) إذا كنت ترغب في إعادة تشغيل الإعدادات الأولية بعد أول مرة، فيرجى تحديد **HOME/MENU>** ← Settings (الإعدادات) ← Setup (الإعداد) ← Restore Default (استعادة الإعدادات الافتراضية)>. يرجى ملاحظة أن اختيار الإعداد "Restore Default" (استعادة الإعدادات الافتراضية) سوف يمسح كل إعدادات المستخدم.

الدليل الإلكتروني للبرامج (EPG)

يقدم موفرو البرامج EPG (الدليل الإلكتروني للبرامج) ويوفرون المعلومات المتعلقة بالبرامج التي ستُبث. ويمكنك الوصول اليه في وضع التلفاز الرقمي بالضغط على زر **GUIDE** من وحدة التحكم عن بعد.



ملاحظة: الصورة استرشادية فقط.

■ **Remind (تذكير)**
اضغط على الزر الأخضر لإعداد موعد تذكير لمشاهدة أي برنامج في المستقبل.

■ **Schedule List (قائمة الجدولة)**
قائمة المواعيد المقررة للتذكير.

■ **Previous/Next (السابق/التالي)**
اضغط على زر ◀◀ لمشاهدة قائمة برامج اليوم السابق.
اضغط على زر ▶▶ لمشاهدة قائمة برامج اليوم التالي.

إعدادات القائمة الرئيسية

الخطوة 1: اضغط على زر **MENU**، أو انقر فوق "Settings" (الإعدادات) من الصفحة الرئيسية للدخول إلى إعدادات القائمة الرئيسية.
الخطوة 2: اضغط على زر ▲/▼ لتحديد القائمة الفرعية: **Picture** (الصورة) أو **Sound** (الصوت) أو **Channel** (القناة) أو **Time** (الوقت) أو **Setup** (الإعداد) أو **Advanced** (إعدادات متقدمة) أو **Network** (الشبكة).
الخطوة 3: اضغط على زر ▶ للدخول إلى القائمة الفرعية المحددة.
الخطوة 4: اضغط على زر ▲/▼ لتحديد أحد العناصر.
الخطوة 5: اضغط على زر **OK** للدخول إلى العنصر المحدد.
الخطوة 6: اضغط على ▲/▼ أو ◀/▶ لضبط العنصر.
الخطوة 7: اضغط على زر **MENU** للعودة إلى قائمة المستوى الأعلى.
الخطوة 8: اضغط على زر **EXIT** للخروج من إعدادات القائمة الرئيسية.

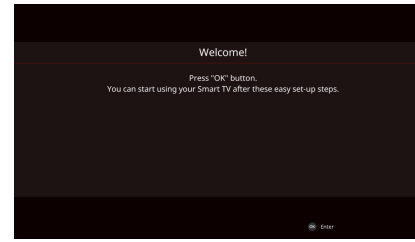
ملاحظة: ربما لا تتوفر بعض العناصر لبعض المناطق أو الطرازات أو مصادر الإدخال.

الفصل 2: الميزات الأساسية

الإعداد الأولي

عند تشغيل التلفاز لأول مرة، سوف يظهر معالج لإرشادك حتى إتمام الإعدادات الأولية التالية:

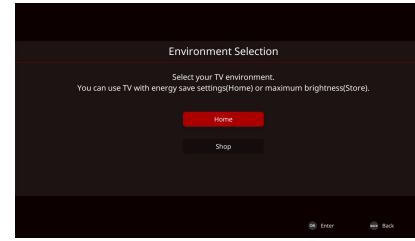
لخطوة 1: ابدأ الإعداد الأولي.



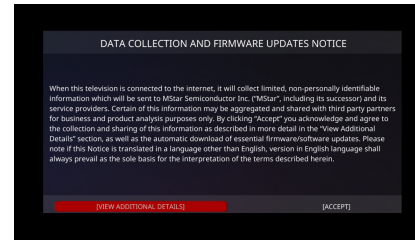
الخطوة 2: حدد لغة القائمة حسب حاجتك.



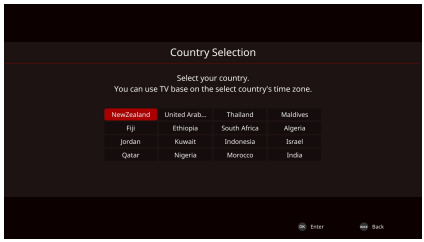
الخطوة 3: حدد بيئة استخدام التلفاز.



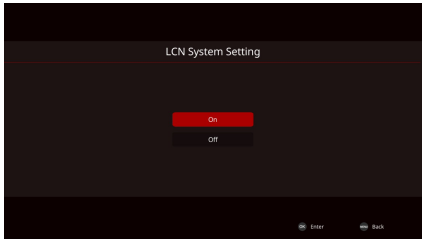
لخطوة 4: اقرأ "DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE" (إشعار جمع البيانات وتحديثات البرنامج الثابت).



الخطوة 5: حدد بلدك.



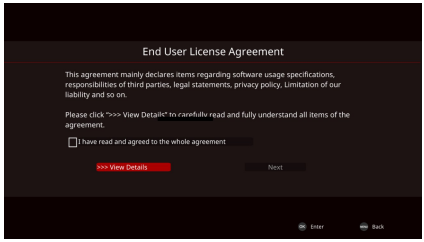
الخطوة 6: قم بإعداد LCN (رقم القناة المنطقي). قم بتشغيل LCN للحصول على رقم القناة تلقائيًا من البرنامج.



الخطوة 7: Time Setting (فإعداد الوقت).

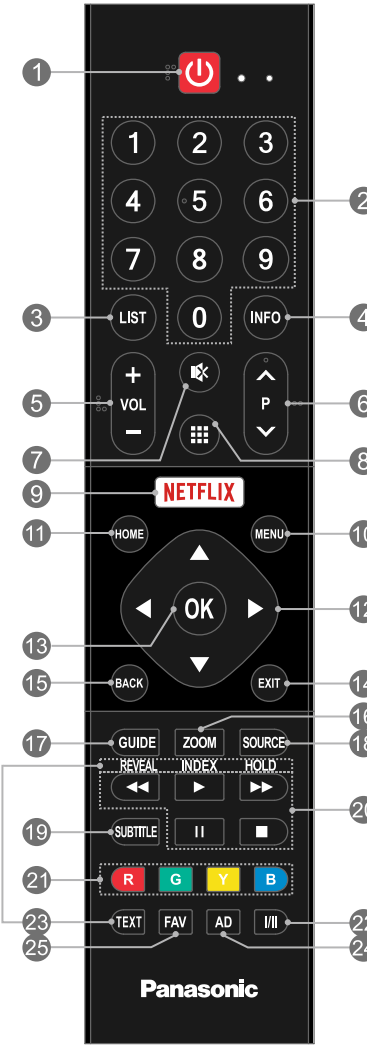


الخطوة 8: اقرأ End User License Agreement (اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي).



وحدة التحكم عن بعد

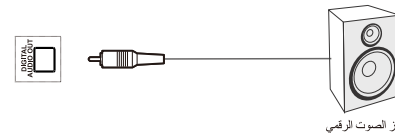
ملاحظة:
1). تستخدم الصورة كمرجع فقط.
2). ربما لا تتوفر بعض الأزرار لبعض المناطق أو الطرازات أو المصادر.
3). ربما يتعذر استخدام الأزرار المرتبطة بالتلفاز الرقمي بسبب عدم توفر إشارة التلفاز الرقمي في بعض المناطق.



1. **الطاقة (⏻):** تشغيل التلفاز أو ضبطه على وضع الاستعداد.
2. **أزرار الأرقام (9~0):** تحديد القناة أو إدخال رقم.
3. **LIST:** الوصول إلى قائمة القنوات.
4. **INFO:** الوصول إلى واجهة **INFO** للبرنامج الحالي.
5. **VOL +/-:** زيادة أو خفض مستوى الصوت.
6. **P ∧/∨:** التغيير إلى البرنامج التالي أو السابق.
7. **كتم الصوت :** كتم الصوت أو إعادة تشغيله.
8. **التطبيقات (⋮⋮⋮):** الوصول إلى تطبيقات التلفاز الذكي مباشرة.
9. **NETFLIX:** الوصول إلى Netflix مباشرة.
10. **MENU:** الوصول إلى إعدادات القائمة الرئيسية أو الوصول إلى قائمة الإعدادات السريعة في مشغل الوسائط.
11. **HOME:** الدخول إلى الصفحة الرئيسية.
12. **أعلى/لأسفل/لليسار/لليمين:** التنقل في القائمة لاختيار ما ترغب فيه.
13. **OK:** تأكيد المحتوى المحدد أو الدخول إليه أو الوصول إلى قائمة الإعدادات السريعة أو استدعاء شريط التحكم في مشغل الوسائط.
14. **EXIT:** لخروج من العملية الحالية.
15. **BACK:** التغيير إلى القناة التي شاهدتها في السابق.
16. **ZOOM:** تحديد نسبة العرض إلى الارتفاع.
17. **GUIDE:** الوصول إلى واجهة الدليل الإلكتروني للبرامج (EPG) للبرنامج الحالي الخاص بالتلفاز الرقمي.
18. **SOURCE:** تحديد مصدر الإدخال.
19. **SUBTITLE:** فتح أو إغلاق الترجمة.
20. ***** أزرار التحكم في تشغيل USB *****
    - **تقديم سريع للخلف (◀◀):** الرجوع بما يتم تشغيله للخلف بسرعة.
    - **تشغيل (▶):** بدء التشغيل.
    - **تقديم سريع للأمام (▶▶):** تقديم ما يتم تشغيله للأمام بسرعة.
    - **إيقاف مؤقت (⏸):** إيقاف التشغيل مؤقتًا.
    - **إيقاف (■):** إيقاف التشغيل.
21. **أزرار الألوان (R/G/Y/B):** تنفيذ الوظيفة الفورية في الوضع المحدد.
22. **I/II:** تحديد نوع خرج الصوت اعتمادًا على برنامج البث.
23. ***** أزرار قناة المعلومات *****
    - **TEXT:** تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية قناة المعلومات.
    - **REVEAL:** عرض/إخفاء المعلومات المخفية.
    - **INDEX:** عرض صفحة الفهرس.
    - **HOLD:** إبقاء صفحة قناة المعلومات على الشاشة بدون تحديثات أو تغييرات.
24. **AD:** تشغيل أو إيقاف وظيفة الوصف الصوتي.
25. **FAV:** الوصول إلى قائمة البرامج المفضلة.

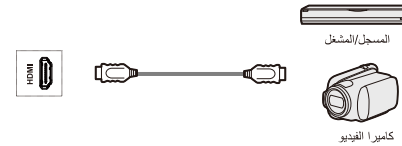
2. DIGITAL AUDIO OUT

توصيل أي كبل بصري لإخراج الإشارة الصوتية الرقمية من التلفاز إلى أي جهاز استقبال صوت متوافق.



3. HDMI IN

استلام إشارة إدخال HDMI من جهاز HDMI المتصل.



ملاحظة:

1) إذا كان الجهاز الخارجي يحتوي على مخرج DVI فقط، فاستخدم كبل مهائي (DVI إلى HDMI) للتوصيل بطرف التوصيل HDMI.
2) بالنسبة للتحكم في جهاز استلام الصوت (إخراج الصوت)، يجب أن يكون لديك أولًا جهاز يدعم "إخراج الصوت عن طريق HDMI" ثم قم بتوصيله بمنفذ HDMI1.
وعند تمكين إعداد "Sound Out" (إخراج الصوت) في التلفاز الخاص بك، سوف يتم كتم صوت مكبرات صوت التلفاز تلقائيًا وسيتم إخراج الصوت عبر نظام جهاز الصوت الخاص بك.

4. USB

وصل أجهزة USB بالتلفاز.

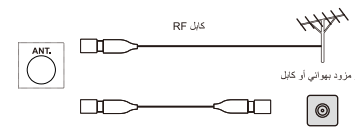


ملاحظة:

لا تقم أبدًا بإزالة جهاز USB أو إيقاف تشغيل التلفاز أثناء استخدام جهاز USB.

5. ANTENNA IN

قم بتوصيل كابل محوري لاستقبال إشارة من الهوائي أو الكابل.

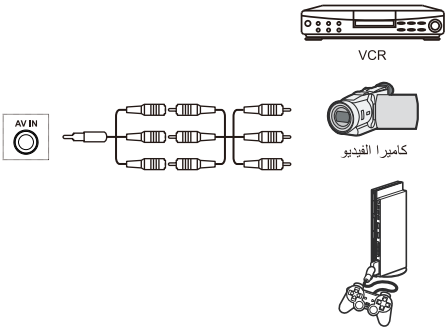


ملاحظة:

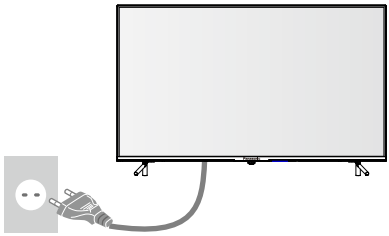
1) لا تضع كابل RF أسفل التلفاز.
2) للحصول على صورة وصوت بجودة مثالية، يتطلب توصيل هوائي وكابل مناسب (75 أوم محوري) وقابس طرفي مناسب.
3) عند استخدام نظام هوائي مشترك، قد تحتاج إلى كابل توصيل وقابس مناسبين للتوصيل بين مقبس هوائي الحائط والتلفاز.
4) قد يتمكن مركز خدمة التلفاز أو الوكيل المحلي لديك من مساعدتك في الحصول على نظام الهوائي المناسب لمنطقة معينة والملحقات المطلوبة.
5) تُعد أي أمور متعلقة بتركيب الهوائي، أو ترقية الأنظمة الحالية، أو الملحقات المطلوبة، والتكاليف المتكبدة مسؤوليتك كمستهلك.

6. AV IN

يستقبل إشارة الصوت والفيديو الواردة من مصدر إشارة مثل جهاز DVD.



■ وصلة الطاقة



ملاحظة: تستخدم الصور كمرجع فقط.

وصل كابل طاقة التلفاز بمأخذ الطاقة (110-240 فولت ~ 60/50 هرتز).

الفصل 2: الميزات الأساسية

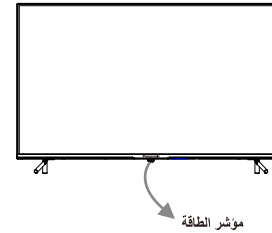
وحدات التحكم في التلفاز

■ تشغيل/إيقاف التلفاز

1. قم بتوصيل سلك الطاقة بمقبس الطاقة والتلفاز. وعندئذ سوف يصبح التلفاز في وضع الاستعداد.
2. اضغط على زر **الطاقة** لتشغيل التلفاز.
3. في حالة العمل، اضغط على زر **الطاقة** لتحويل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
4. افصل سلك الطاقة عن مصدر التيار الكهربي لإيقاف تشغيل التلفاز بشكل كامل.

■ مؤشر الطاقة

العرض الأمامي

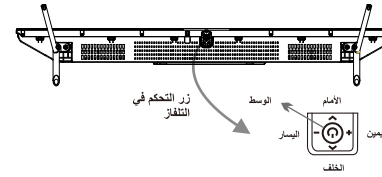


ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

- **الإضاءة باللون الأحمر:** وضع الاستعداد.
- **الإضاءة باللون الأخضر:** حالة العمل.
- **غير مُضاء:** إيقاف التشغيل.

■ الزر متعدد الوظائف

شكل الزر



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

- **اضغط في الوسط:**

1 . <في وضع الاستعداد>
اضغط عليه لتشغيل التلفاز.
2. <بدون العرض على الشاشة>
اضغط لفترة قصيرة عليه للوصول إلى قائمة المصدر.
اضغط عليه ضغطة طويله لتحويل التلفاز إلى وضع الاستعداد.
3. <في قائمة المصدر>
اضغط عليه لفترة قصيرة للوصول إلى القائمة الرئيسية.
اضغط عليه ضغطة طويلة للخروج من قائمة المصدر.
4. <في القائمة الرئيسية>
اضغط عليه لفترة قصيرة لتأكيد المحتوى المحدد أو الدخول إليه.
اضغط عليه ضغطة طويلة للرجوع إلى القائمة العلوية.

- **اضغط لليسار/لليمين:**

ضبط مستوى الصوت.
الانتقال إلى اليسار/اليمين لتحديد المحتوى المطلوب في القائمة الرئيسية.
التبديل إلى المصدر المحدد في قائمة المصدر.

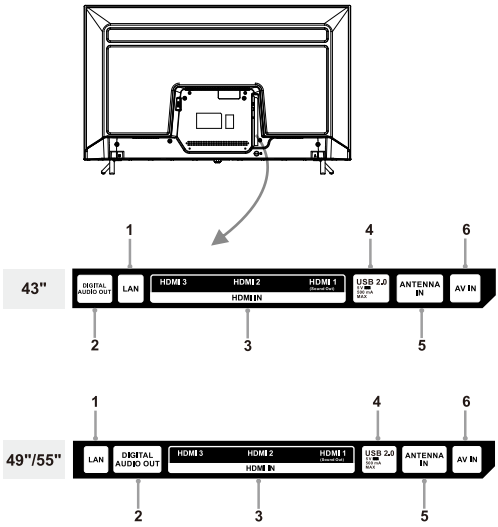
- **الضغط للخلف/للأمام:**

تغيير القنوات.
الانتقال إلى أعلى/أسفل لتحديد المحتوى المطلوب في قائمة المصدر أو القائمة الرئيسية.

■ أطراف التوصيل بالتلفاز

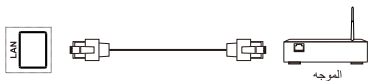
ملاحظة: تستخدم الصور كمرجع فقط.

منظر خلفي



1. LAN

منفذ الشبكة.



تركيب القاعدة

تحذير

لا تفك أو تعدل القاعدة.

- وإلا قد يسقط التلفاز ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

تحذير

لا تستخدم أي قاعدة بخلاف القاعدة المرفقة مع هذا التلفاز.

- وإلا قد يسقط التلفاز ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

لا تعدل القاعدة أو تستخدمها إذا أصبحت ملتوية أو تالفة.

- إذا استخدمت القاعدة وهي تالفة، يمكن أن ينتج عن ذلك إصابة شخصية. اتصل بوكيل باناسونيك المحلي لديك على الفور.

أثناء تركيب الجهاز، تأكد من أن جميع البراغي محكمة الربط.

- إذا لم يتم اتخاذ العناية الكافية للتأكد من ربط البراغي بشكل صحيح أثناء التركيب، لن تكون القاعدة قوية بشكل كافي لتحمل التلفاز، وقد تسقط وتصبح تالفة، ويمكن أن تؤدي إلى حدوث إصابة شخصية.

تأكد من عدم سقوط التلفاز.

- إذا ارتطم التلفاز أو تسلق الأطفال فوق القاعدة مع تثبيت التلفاز فوقها، يمكن أن يسقط التلفاز وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

يتطلب استخدام شخصين أو أكثر لتركيب التلفاز وإزالته.

- إذا لم يتم استخدام شخصين أو أكثر، يمكن أن يسقط التلفاز وقد تحدث إصابة شخصية.

عند إزالة القاعدة عن التلفاز، لا تزل القاعدة بطرق أخرى خلاف الموضحة في الإجراء المُحدد.

- وإلا قد يسقط التلفاز و/أو القاعدة ويصبح تالفًا، وقد ينتج عن ذلك إصابة شخصية.

قد يختلف شكل المنتج في الرسومات التوضيحية عن المنتج الفعلي لديك، وهي مُخصصة لأغراض المقارنة فقط.

إزالة القاعدة من التلفاز

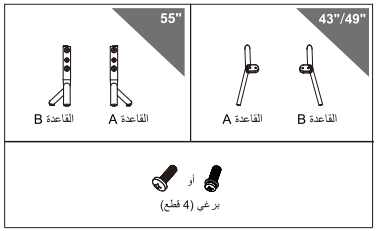
تأكد من إزالة القاعدة باستخدام الطريقة التالية عند استخدام حامل التثبيت على الحائط أو إعادة تغليف التلفاز.

1 أزل براغي التجميع من التلفاز.

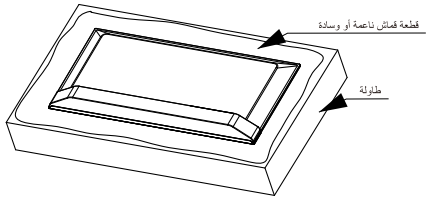
2 أزل القاعدة من التلفاز.

ملاحظة: تستخدم الصور كمرجع فقط.

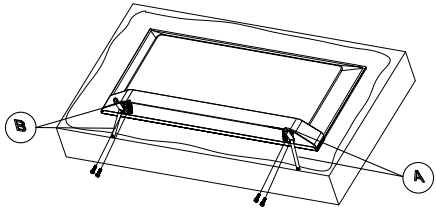
1. يرجى إخراج حقيبة الملحقات من العبوة والتحقق ما إذا كانت جميع القطع موجودة ولا يوجد قطعة مفقودة، إذا لم تكن موجودة، اتصل بوكيلك المحلي.



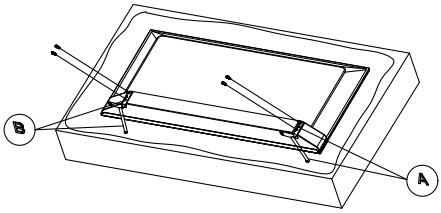
2. أخرج التلفاز وبعناية ضعه (الشاشة مواجهة لأسفل) على طاولة ثابتة ومسطحة مع وضع قطعة قماش ناعمة أو وسادة عليها.



3. وصل التلفاز والقاعدة من خلال وضع البراغي المناسبة وتثبيتها في الفتحات

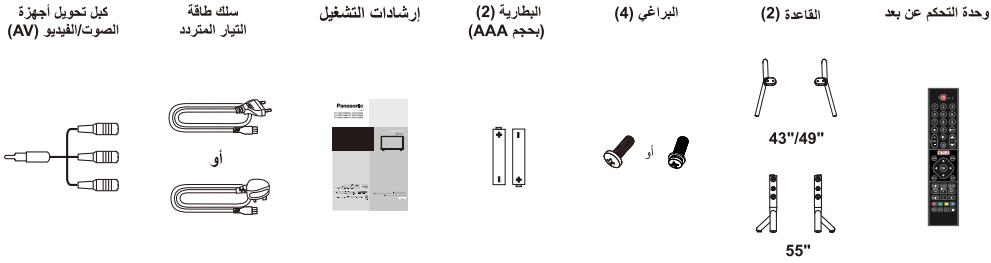


(43"/49")



(55")

الملحقات القياسية



ملاحظة:

1) تستخدم الصور كمرجع فقط.

2) قد لا يتم وضع الملحقات مع بعضها البعض. لذا تجنب رميها دون قصد.

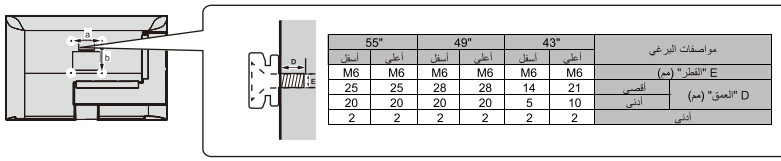
3) يحتوي هذا المنتج على أجزاء قد تكون خطيرة (مثل الأكياس البلاستيكية)، التي يمكن أن يستنشقها أو يبتلعها الأطفال الصغار عن طريق الخطأ. لذا أبق هذه الأجزاء بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار.

ملحقات اختيارية

يرجى الاتصال بموزع باناسونيك المحلي لشراء دعامة التعليق على الجدار.

ملاحظة: تستخدم الصور كمرجع فقط.

- **مواصفات البراغي**



مواصفات البراغي		43"		49"		55"	
		أعلى	أسفل	أعلى	أسفل	أعلى	أسفل
E "القطر" (مم)		M6	M6	M6	M6	M6	M6
D "العمق" (مم)	أقصى	21	14	28	28	25	25
	أدنى	10	5	20	20	20	20
أدنى		2	2	2	2	2	2

- **VESA**

الحجم	43"	49"	55"
a (مم)	200	200	200
b (مم)	200	200	200

تحذير

- عدم استخدام حامل باناسونيك أو اختيار تثبيت الوحدة بنفسك سيعرض المستهلك إلى الخطر. تأكد دائمًا من طلب إجراء عملية التركيب من فني مؤهل. قد يؤدي التركيب غير الصحيح إلى سقوط الجهاز، مما يتسبب في حدوث إصابة أو تلف المنتج. سيؤدي أي تلف ناتج عن عدم الاستعانة بفني تركيب مؤهل لتركيب جهازك إلى بطلان الضمان.
- عند استخدام أي ملحقات اختيارية أو حوامل تثبيت على الحائط، تأكد من اتباع الإرشادات المتوفرة بالكامل.
- لا تركب الجهاز أسفل أضواء السقف مباشرة (مثل الأضواء الكاشفة أو مصابيح الهالوجين) التي عادة تشع حرارة عالية. قد يؤدي القيام بذلك إلى تشوه أو تلف قطع الهيكل البلاستيكية.
- توخ الحذر عند تثبيت حوامل التثبيت على الحائط فوق الحائط. لا يجب تأريض الجهاز المثبت على الحائط باستخدام قطعة معدنية داخل الحائط. وتأكد دائمًا من عدم وجود كابلات أو أنابيب كهربائية في الحائط قبل تعليق الحامل.
- لتجنب السقوط والإصابة، أزل التلفاز من وضع تثبيته على الحائط عندما لا يكون التلفاز مستخدمًا.

20. الاستماع — يمكن أن يتسبب الاستماع إلى الموسيقى بمستويات صوت عالية وعلى طول فترات ممتدة في إحداث ضرر في حاسة سمع الشخص. للحد من خطر التعرض لضرر في حاسة السمع، يتعين على الفرد خفض مستوى الصوت إلى مستوى مريح وآمن، وتقليل وقت الاستماع إلى الصوت العالي.

الرمز

- تدل التوصيلات الطرفية التي تحمل الرمز " ϟ " على أنها ربما تكون ذات قدرة كبيرة على تعريض الأشخاص لخطر الصدمات الكهربية. لذا، تستلزم الأسلاك الخارجية المتصلة بالتوصيلات الطرفية قيام شخص مؤهل بعملية التركيب أو استخدام وصلات أو أسلاك جاهزة.

- إذا كان المنتج يحتوي على الرمز ⧈ في ملصق تصنيفه وكان لسلك الطاقة سنان، فهذا يعني أن الجهاز من الفئة 2 أو أنه جهاز كهربي مزدوج العزل. صُمم الجهاز بشكل لا يحتاج فيه إلى توصيل آمن بالتأريض.

- يوصَى بتضمين المعلومات التالية حيثما ينطبق ذلك:

~	الإشارة إلى التيار المتردد (AC).
⎓	الإشارة إلى التيار المباشر (DC).
⧈	الإشارة إلى جهاز من الفئة II.
⏻	الإشارة إلى وضع الاستعداد.
|	الإشارة إلى وضع تشغيل الطاقة.
ϟ	الإشارة إلى وجود جهد خطير.



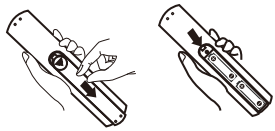
- الهدف من الوميض المضيئ المصحوب برمز رأس سهم داخل مثلث متساوي الساقين هو تحذير المستخدم من وجود "جهد خطير" غير معزول داخل الغلاف الخارجي للمنتج، والذي ربما يكون له قدرة كبيرة على تعريض الأشخاص لخطر الصدمات الكهربية.

- لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تزل الغطاء (أو الجزء الخلفي). لا توجد أجزاء داخلية يمكن للمستخدم إصلاحها. ارجع الأعطال إلى مسؤول الخدمة المعتمد.

- الهدف من نقطة التعجب داخل المثلث متساوي الساقين هو تحذير المستخدم من وجود تعليمات هامة للتشغيل والصيانة في الدليل المرفق مع الجهاز.

تركيب/إزالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد

ضع بطاريتين بحجم AAAفي حجرة البطارية الخاصة بوحدة التحكم عن بعد، وتأكد من توافق علامات القطبية داخل حجرة البطارية.



تنبيه

1) تستخدم الصورة كمرجع فقط.
2) يمكن للتركيب غير الصحيح أن يتسبب في حدوث تسرب من البطارية والتآكل، مما يؤدي إلى تلف وحدة التحكم عن بعد.
3) لا تخلط بين البطاريات القديمة والجديدة.
4) استبدل البطارية بأخرى من نفس النوع أو من نوع معادل. لا تخلط بين نوعين مختلفين من البطاريات (مثل البطاريات القلوية وبطاريات المنجنيز).
5) لا تستخدم بطاريات قابلة لإعادة الشحن (Ni-Cd).
6) لا تحرق البطاريات أو تكسرها.
7) لا تعرّض البطاريات للحرارة الزائدة مثل ضوء الشمس أو النار أو ما شابه ذلك.
8) تأكد من التخلص من البطاريات بشكل صحيح.
9) تأكد من إعادة تركيب البطاريات بشكل صحيح كي لا تتعرض لخطر حدوث انفجار أو حريق إذا رُكّبت البطاريات بشكل معكوس.
10) لا تقم بفك وحدة التحكم عن بعد أو تعديلها.

احتياطات عند استخدام وحدة التحكم عن بعد

- استخدم وحدة التحكم عن بعد من خلال توجيهها إلى مستشعر وحدة التحكم عن بعد. ومن شأن الأشياء الموجودة بين وحدة التحكم عن بعد والمستشعر الخاص بها أن تتداخل مع التشغيل المعتاد.

- لا تسمح باهتزاز وحدة التحكم عن بعد بشدة. ولا ترش أي سائل على وحدة التحكم عن بعد، ولا تضع وحدة التحكم عن بعد في مكان عالي الرطوبة.

- لا تضع وحدة التحكم عن بعد في ضوء الشمس المباشر لأن ذلك سوف يسبب تشوه الوحدة بسبب الحرارة.

- عندما يكون مستشعر وحدة التحكم عن بعد في ضوء الشمس المباشر أو الضوء القوي، لن تعمل وحدة التحكم عن بعد. وفي حالة حدوث ذلك، قم بتغيير الإضاءة أو وضع التلفاز، أو قم بتشغيل وحدة التحكم عن بعد من مسافة أقرب لمستشعر وحدة التحكم عن بعد.

c. عند تعرض المنتج للمطر أو الماء.
d. عندما لا يعمل المنتج بشكل صحيح كما هو موصوف في إرشادات التشغيل. لا تلمس عناصر التحكم بخلاف تلك الموصوفة في إرشادات التشغيل. يمكن أن يتسبب الضبط غير المناسب لعناصر التحكم غير الموصوفة في الإرشادات في حدوث تلف، وغالبًا ما يتطلب عمل ضبط مكثف من قبل فني مؤهل.
e. إذا سقط المنتج أو تلفت الخزانة بأي طريقة.
f. عندما يعرض المنتج حالة غير طبيعية أو يُظهر تغييرًا جوهريًا في الأداء. أي حالة غير طبيعية ملحوظة في المنتج تشير إلى أن المنتج يحتاج إلى الصيانة.

١١. قطع الغيار — في حالة تطلب المنتج لقطع غيار، تأكد من استخدام موظف الخدمة لقطع غيار مُخصصة من قبل الشركة المصنعة، أو تلك القطع التي تتميز بالخصائص والأداء نفسه للقطع الأصلية. يمكن أن يتسبب استخدام قطع غيار غير مرخص باستخدامها في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية و/أو خطر آخر.

١٢. عمليات تحقق السلامة — بعد اكتمال أعمال الصيانة أو الإصلاح، اطلب فني الصيانة لإجراء عمليات تحقق السلامة للتأكد من أن المنج في حالة التشغيل الصحيحة.

13. الحامل — لا تستخدم سوى عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو دعامة أو منضدة أوصت بها الشركة المصنعة أو تُباع مع الجهاز. لا تضع المنتج على عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو منضدة غير مستقرة. حيث يمكن أن يتسبب وضع المنتج على قاعدة غير مستقرة في سقوطه، مما ينتج عنه إصابات شخصية خطيرة فضلاً عن تلف المنتج. عند تثبيت المنتج على الحائط، تأكد من اتباع إرشادات الشركة المصنعة. لا تستخدم سوى جهاز التثبيت الذي توصي به الشركة المصنعة.



14. النقل بعناية — عند استخدام عربة، انتبه عند تحريك العربة/الجهاز لتجنب التعرض لإصابة من انقلابه. يمكن أن تتسبب التوقفات المفاجئة والقوة المفرطة والأسطح غير المستوية في سقوط المنتج من فوق العربة. لا تحاول أبدًا تحريك التلفاز ما لم يتم فصل سلك التيار المتردد.

15. العواصف الرعدية — افصل هذا الجهاز أثناء العواصف الرعدية، أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة. لإضفاء المزيد من الحماية على جهاز التلفاز هذا أثناء حدوث عاصفة رعدية، أو عند تركه بدون عناية وعدم استخدامه لفترات طويلة، افصله عن مأخذ الحائط وافصل الهوائي. حيث سيمنع هذا من تعرض الجهاز للتلف نتيجة البرق وارتفاعات الطاقة بالخطوط.

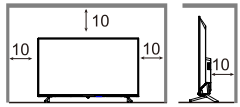
16. حماية اللوحة — لوحة العرض المستخدمة في هذا المنتج مصنوعة من الزجاج. ولذلك، يمكن أن تنكسر عند سقوط المنتج أو تتأثر بأي أغراض أخرى. توخ الحذر من عدم الإصابة من قطع الزجاج المكسورة في حالة كسر لوحة العرض.

17. عيوب البكسل — لوحة العرض هي منتج مزود بتقنية عالية للغاية، مما يمنحك صورًا عالية التفاصيل. في بعض الأحيان، قد تظهر بعض البكسلات غير نشطة على الشاشة في صورة نقطة ثابتة باللون الأزرق أو الأخضر أو الأحمر. يرجى ملاحظة أن هذا لا يؤثر على أداء منتجك.

18. لا تسد فتحات التهوية الخلفية

- تُعد التهوية الكافية ضرورية لتجنب تعطل المكونات الإلكترونية.
- لا يجب إعاقة فتحات التهوية من خلال تغطيتها بالأغراض، مثل الجرائد، أو مفارش الطاولات، أو الستائر.
- سم على الأقل حول هذا التلفاز حتى عند 10 نوصي بترك مسافة وضعه داخل الخزانة أو بين الأرفف.
- عند استخدام حامل، اترك مسافة بين قاعدة التلفاز والسطح الذي يتم وضع التلفاز عليه.
- في حالة عدم استخدام حامل، تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية الموجودة أسفل التلفاز.
- لا تضع هذا الجهاز في مكان ضيق أو داخلي مثل خزانة الكتب أو ما شابه ذلك وحافظ على توفر ظروف تهوية جيدة في الأماكن المفتوحة.

أقل مسافة



ملاحظة: تستخدم الصورة كمرجع فقط.

19. لا تبتلع البطارية، خطر التعرض لحرق كيميائي — حافظ على البطاريات الجديدة والمستعملة بعيدًا عن الأطفال. إذا لم يتم إغلاق حجيرة البطارية بإحكام، توقف عن استخدام المنتج وأبقه بعيدًا عن الأطفال. إذا كنت تعتقد أنه قد تم ابتلاع البطاريات أو وضعت داخل أي جزء من الجسم، اطلب المشورة الطبية على الفور.

بيئة الاستخدام

تحذير: لا تضع التلفاز مطلقًا في موقع غير مستقر، فقد يتعرض التلفاز للسقوط أو يتسبب في تعرضك لإصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. ويمكن تجنب العديد من الإصابات، التي قد تلحق على نحو خاص بالأطفال، عن طريق إتباع احتياطات بسيطة مثل:

- استخدم الخِزانات أو الحوامل التي توصي بها الشركة المصنعة للتلفاز.
- استخدم فقط الأثاث الذي يمكن أن يدعم التلفاز بأمان.
- تأكد من عدم بروز التلفاز من حافة الأثاث الداعم له.
- لا تضع التلفاز على أثاث مرتفع (على سبيل المثال الخِزانات أو خزانات الكتب) دون تثبيت كلاً من الأثاث والتلفاز بدعامة مناسبة.
- لا تضع التلفاز على الملابس أو المواد الأخرى التي يمكن أن توضع بين التلفاز والأثاث الداعم.
- أعلم الأطفال بأخطار التسلق على الأثاث للوصول إلى التلفاز أو مفاتيح التحكم فيه.

إذا تم الاحتفاظ بالتلفاز الحالي أو عند تغيير موقعه، فيجب الأخذ في الاعتبار ما ورد أعلاه.
(فقط لأجهزة التلفاز التي يتجاوز وزنها ٧ كيلو جرام)

التنظيف

- لا ترش الماء أو سائل التنظيف مباشرة على شاشة التلفاز من أجل التنظيف. سوف تتسبب مادة السائل المتسرب في إلحاق الضرر بالتلفاز.



- انتبه إلى القطط أو الفئران أو الحيوانات الأخرى التي يمكن أن تتبول على التلفاز (على الجزء الأمامي أو الخلفي). فقد يؤدي هذا إلى تعطل التلفاز.



- لا تستخدم الأجسام الحادة أو الصلبة (أظافر الأصابع أو السكين وما إلى ذلك) على شاشة التلفاز. فقد يلحق هذا الضرر بسطح الشاشة.

تعليق جهاز التلفاز على الحائط

- تحقق ما إذا كانت الحائط يتحمل وزن جهاز التلفاز ومجموعة التثبيت على الحائط.
- اتبع إرشادات التثبيت المتوفرة مع حامل التثبيت على الحائط.
- يجب تثبيت جهاز التلفاز على الحائط بشكل عمودي.
- تأكد من عدم استخدام سوى البراغي المناسبة لمادة الحائط.
- تأكد من تركيب كابلات جهاز التلفاز بحيث يتم تجنب أي خطر ناتج عن التعثر بها.

يجب تطبيق جميع إرشادات الحماية الأخرى المتعلقة بأجهزة التلفاز أيضًا هنا.

تحذير: تتطلب هذه العملية شخصين.

للتأكد من التركيب السليم، اتبع ملاحظات السلامة التالية.

⚠ الحذر

1. **اقرأ هذه التعليمات** — يجب قراءة جميع تعليمات التشغيل وفهمها قبل تشغيل هذا المنتج.
٢. **احتفظ بهذه التعليمات** — يجب الاحتفاظ بتعليمات السلامة والتشغيل في مكان آمن للرجوع إليها في المستقبل.
٣. **اقرأ كل التحذيرات** — يجب مراعاة جميع التحذيرات الموضحة على المنتج وفي التعليمات عن كثب.
٤. **اتبع جميع التعليمات** — يجب اتباع جميع تعليمات التشغيل.
٥. **الملحقات** — لا تستخدم سوى الأجهزة الطرفية/الملحقات التي تُحددها الشركة المصنعة. لا تستخدم الملحقات التي لا توصي بها الشركة المصنعة. يمكن أن يؤدي استخدام ملحقات غير مناسبة في حدوث حوادث.
٦. **مصدر الطاقة** — هذا الجهاز مُخصص ليعمل من خلال مصدر مُعين موضح على ملصق التحديد. إذا لم تكن متأكدًا من نوع مصدر الطاقة المزود بها منزلك، فاستشر بائع المنتج أو شركة الطاقة المحلية. لإضفاء المزيد من الحماية على هذا المنتج أثناء حدوث عاصفة رعدية، أو عند تركه بدون عناية وعدم استخدامه لفترات طويلة، افصله عن مأخذ الحائط وافصل الهوائي ونظام الكابل.
لا تحاول تجاهل غرض السلامة الخاص باستخدام قابس مستقطب أو مؤرض. يحتوي القابس المستقطب على نصلين مع وجود نصل أكبر من الآخر. يحتوي القابس المؤرض على نصلين وسن تأريض ثالث. يتم توفير النصل العريض أو النصل الثالث الطوير لسلامتك. إذا لم يتوافق المقبس المرفق مع المأخذ الخاص بك، استشر كهربائيًا لاستبدال المأخذ القديم.
٧. **حماية سلك الطاقة** — حافظ على سلك الطاقة من السير فوقه أو ثنيه وخاصة عند المقابس، والمقابس المناسبة، ونقطة خروج السلك من الجهاز.
ملاحظة: عند استخدام قابس التيار الكهربي أو قارنة الجهاز كجهاز فصل، يجب أن يظل جهاز الفصل جاهزًا للتشغيل بسرعة.
٨. **الحمل الزائد** — لا تزد الحمل بشكل كبير على مأخذ الحائط وأسلاك التمديد أو المقابس المناسبة على جهاز آخر حيث يمكن أن يتسبب ذلك في التعرض لخطر نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
٩. **الصيانة** — استعن بموظف خدمة مؤهل لإجراء جميع أعمال الصيانة. تكون أعمال الصيانة مطلوبة عند تلف الجهاز بأي شكل من الأشكال، مثل تلف سلك الإمداد بالطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو سقوط أجسام داخل الجهاز، أو تعرض الجهاز إلى المطر أو الرطوبة، أو لا يعمل الجهاز بشكل طبيعي، أو سقط الجهاز.
١٠. **تلف يتطلب خدمة** — في حالة حدوث أي من الحالات التالية، يتعين عليك فصل سلك الطاقة من مأخذ التيار المتردد وطلب موظف خدمة مؤهل لإجراء عمليات الصيانة.
a. عند تلف سلك الطاقة أو المقبس.
b. عند سكب سائل على المنتج أو سقوط أغراض داخل المنتج.

الفصل 1: مقدمة

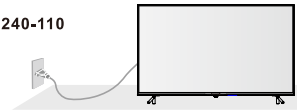
⚠ تحذير

التعامل مع قابس الطاقة والأسلاك

أدخل قابس الطاقة بالكامل في منفذ مقبس التيار الكهربائي. (إذا كان قابس الطاقة مفكوكًا، فقد يؤدي إلى توليد حرارة وتتسبب في نشوب حريق.)
تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة.
لا تلمس قابس الطاقة بأيد مبللة. (قد يؤدي ذلك إلى التعرض إلى صدمة كهربائية.)
لا تستخدم أي أسلاك طاقة بخلاف المتوفرة مع هذا التلفاز. (قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض إلى صدمة كهربائية.)
لا تسبب ضررًا في سلك الطاقة. (قد يؤدي السلك التالف إلى نشوب حريق أو التعرض إلى صدمة كهربائية.)

- لا تنقل التلفاز والسلك قيد التوصيل في منفذ مقبس التيار الكهربائي.
- لا تضع غرضًا ثقيلاً على السلك أو تضع السلك بالقرب من غرض عال الحرارة.
- لا تقم بلي السلك، أو ثنيه أو تمديده بشدة.
- لا تجذب السلك. أمسك من جسم قابس الطاقة عند فصل السلك.
- لا تستخدم قابس طاقة أو منفذ مقبس تيار كهربائي تالف.
- استخدم التلفاز في مناخ معتدل.





- تختلف أنواع قوابس الطاقة في الدول.

مصدر الطاقة

- هذا التلفاز مصمم للتشغيل على:
- 240-110 فولت ~ 60/50 هرتز
- الاستخدام فوق منضدة / التعليق على الحائط

لا تستخدم جهاز تثبيت جهد خارجي مع جهاز التلفاز

- قد يؤدي استخدام جهاز تثبيت الجودة الضعيفة إلى تلف الجهاز.
- يبطل الضمان في حالة استخدام جهاز تثبيت خارجي.

لا تزل الأغطية ولا تقم أبدًا بإصلاح التلفاز بنفسك

- لا تزل الغطاء الخلفي حيث يمكن الوصول إلى أجزاء التلفاز مباشرة عند إزالته. لا توجد أجزاء بالداخل يمكن صيانتها من قبل المستخدم. (قد تؤدي المكونات عالية الجهد إلى التعرض إلى صدمة كهربائية خطيرة.)
- اطلب فحص التلفاز أو تعديله أو إصلاحه لدى وكيل باناسونيك المحلي.
- يرجى الرجوع إلى المعلومات الموجودة على ظهر العبوة للتعرف على معلومات السلامة والمعلومات الكهربائية قبل تركيب الجهاز أو تشغيله.
- يُستخدم القابس الرئيسي كجهاز للفصل، ويمكن أن يظل الجهاز المفصول جاهزًا للتشغيل.

لا تعرض الجهاز إلى المطر أو الرطوبة الشديدة

- لتجنب التلف الذي قد يتسبب في التعرض إلى صدمة كهربائية أو نشوب حريق، لا تعرض هذا التلفاز إلى المطر أو الرطوبة الشديدة. يجب ألا يتعرض هذا التلفاز إلى قطرات الماء أو البلل ولا يجب وضع الأغراض الممتلئة بالماء، مثل الزهريات فوق الجهاز أو أعلاه.

لا تُدخل أغراضًا غريبة داخل التلفاز

- لا تسمح بسقوط أي أغراض داخل التلفاز من خلال فتحات التهوية. (قد ينشب حريق أو تتعرض إلى صدمة كهربائية.)

لا تضع التلفاز على أسطح منزلقة أو غير ثابتة، وتأكد من أن التلفاز غير عالق على حافة القاعدة

- قد يسقط التلفاز أو ينقلب.

لا تستخدم إلا أدوات التثبيت / القواعد المخصصة

- قد يجعل استخدام قاعدة أو تجهيزات أخرى غير معتمدة التلفاز غير ثابت، مما يعرضك إلى خطر الإصابة. تأكد من طلبك من وكيل باناسونيك المحلي لديك حول لتنفيذ عملية الإعداد.
- عند تثبيت المنتج على الحائط أو تعليقه، تأكد من تثبيت المنتج وفقًا للطريقة التي توصي بها الشركة المصنعة. تُعد هذه ميزة حماية.
- لا تستخدم سوى الملحقات/الاكسسوارات المحددة أو التي توفرها الشركة المُصنعة (مثل مهايئ الطاقة الحصري، والبطارية، وما إلى ذلك).

لا تعرض التلفاز إلى ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة الأخرى

- تجنب تعريض التلفاز إلى ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة الأخرى.



لمنع نشوب حريق، حافظ على بقاء الشموع أو مصادر اللهب المباشر الأخرى بعيدة عن هذا المنتج طيلة الوقت.

جدول المحتويات

الفصل 1: مقدمة

تحذير 3
بيئة الاستخدام 4
التنظيف 4
تعليق جهاز التلفاز على الحائط 4
الحذر 4
الرمز 6
تركيب/ازالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد 6
احتياطات عند استخدام وحدة التحكم عن بعد 6
الملحقات القياسية 7
ملحقات اختيارية 7
تركيب القاعدة 8

الفصل 2: الميزات الأساسية

وحدات التحكم في التلفاز 9
وحدة التحكم عن بعد 11
الإعداد الأولي 12
الدليل الإلكتروني للبرامج (EPG) 13
إعدادات القائمة الرئيسية 13
قائمة الصورة 14
قائمة الصوت 14
قائمة القناة (فقط لوضع التلفاز) 15
قائمة الوقت 15
قائمة الصوت 16
قائمة الإعدادات المتقدمة 17
قائمة الشبكة 17

الفصل 3: الميزات الذكية

الصفحة الرئيسية 18
التطبيقات الرئيسية 18
مشغل الوسائط 19

الفصل 4: المعلومات الفنية

تنسيقات الملفات المدعومة في مشغل الوسائط 21
إخلاء مسئولية بشأن استخدام الميزات الرئيسية 23
استكشاف الأخطاء وإصلاحها 23
المواصفات 24

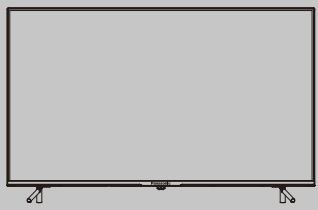
Panasonic®

الطراز:

TH-43GX706M/TH-43GX706MF
TH-49GX706M/TH-49GX706MF
TH-55GX706M/TH-55GX706MF

إرشادات التشغيل

تلفاز LED



نشكرك على شراء منتج باناسونيك هذا.
يرجى قراءة هذه الإرشادات بعناية قبل تشغيل هذا المنتج والاحتفاظ بها للرجوع إليها في المستقبل.
تُستخدم الصور المعروضة في هذا الدليل لأغراض توضيحية فقط.

العربية

لبراءات الاختراع الخاصة بـ DTS، يرجى الاطلاع على http://patents.dts.com.
صنع بموجب ترخيص من شركة DTS Licensing Limited.
DTS، الرمز، وDTS والرمز معا هي علامات تجارية مسجلة وDTS TruSurround هي علامة تجارية لشركة DTS, Inc. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية المعتمدة HDMI وHDMI (واجهة الوسائط عالية الوضوح) وشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories.
Dolby وDolby Audio ورمز D المزدوج هي علامات تجارية لـ Dolby Laboratories.

UAE-TRA
REGISTERED No.
ER71761/19
DEALER No.
DA0052708/10

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Web Site: http://www.panasonic.com

مشخصات

	شماره مدل	TH-43GX706M TH-43GX706MF	TH-49GX706M TH-49GX706MF	TH-55GX706M TH-55GX706MF
	متبع تغذیه	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz
مصرف برق	درجه بندی مصرف برق	74 W	120 W	150 W
	وضعیت انتظار	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
پنل نمایش	سایز قابل مشاهده صفحه	109 cm	124 cm	139 cm
	وضوح تصویر	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
ابعاد (LxBxH)	با پایه	95.8 X 20.6 X 60.6 cm	109.0 X 20.6 X 68.2 cm	122.7 X 23.3 X 75.7 cm
	بدون پایه	95.8 X 9.0 X 55.6 cm	109.0 X 9.2 X 64.1 cm	122.7 X 9.1 X 71.7 cm
	وزن خالص	6.9 kg (با پایه) 6.7 kg (بدون پایه)	8.8 kg (با پایه) 8.6 kg (بدون پایه)	11.2 kg (با پایه) 10.9 kg (بدون پایه)
	وزن مجموع	9.6 kg	12.4 kg	14.8 kg
صدا	بلندگو	6 Ω	6 Ω	6 Ω
	خروجی صدا	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
	سیستم تلویزیون	DVB-T/T2/C :**DTV** PAL/SECAM BG/DK/I/NTSC-M :**ATV**		
ترمینال های ارتباطی	AV IN	Mini AV کانکتور x 1 (نیازمند کابل تبدیل AV)		
	ANTENNA IN	اتصال دهنده هوا x 1		
	HDMI	3 x HDMI		
	USB	2 x USB 2.0 DC 5 V حداکثر 500 میلیآمپر		
	DIGITAL AUDIO OUT	نوری x 1		
	LAN IN	اتصال دهنده شبکه x 1		

توجه:

1. طراحی و مشخصات بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.
2. وزن و اندازه نمایش داده شده در اینجا تقریبی است
3. تصاور گرافیکی این راهنما فقط به عنوان مرجع هستند.
4. تلویزیون شما ممکن است کمی با چیزی که در این راهنما نشان داده شده متفاوت باشد.
5. در فضاهای خشک به علت وجود الکتریسیته ساکن محصول ممکن است راه اندازی مجدد شده و به رابط OSD اصلی خود، رابط USB پلیر یا حالت منبع قبلی برگردد. این وضعیت عادی است و لطفا به استفاده از تلویزیون ادامه دهید.

اعلامیه سلب مسئولیت در مورد استفاده از اندروید

محتویات برنامه های شبکه و خدمات توسط ارائه دهندگان برنامه های شبکه از طریق شبکه ها و امکانات انتقال کنترل می شوند، که می توانند تغییر، تعلیق، حذف، خاتمه یا دچار وقفه، یا دسترسی نامعتبر در هر زمان بدون اطلاع قبلی شوند، که در آن صورت سازنده قادر به کنترل آن یا مطلع از تغییرات ذکر شده نیست. سازنده عدم پذیرش هر گونه مسئولیت یا تعهد ناشی از ناتوانی مشتری در استفاده از محتویات برنامه های شبکه و خدمات ناشی از آن، از جمله، اما نه محدود به، ناتوانی در اتصال به شبکه یا خطوط ارتباطی، به روز رسانی های فن آوری یا تغییر، تعلیق ، قطع، خاتمه، غیرفعال کردن یا حذف هر گونه محتوا یا خدمات توسط ارائه دهندگان برنامه های شبکه و غیره را اعلام می دارد.

توجه:

- برخی از دستگاه های ذخیره سازی USB ممکن است برای کار کردن روان با این تلویزیون سازگار نباشند.
- از تمام اطلاعات موجود در دستگاه ذخیره سازی USB پشتیبان بگیرید تا از دست رفتن‌داده ها به علت یک تصادف غیر منتظره جلوگیری کنید.
- ما هیچ مسئولیتی در قبال خسارات ناشی از استفاده بد یا خرابی را بر عهده نمی گیریم. تهیه پشتیبان از داده بر عهده مصرف کننده است.
- سرعت بارگذاری برای فایل های بزرگ ممکن است کمی طولانی تر باشد.
- سرعت تشخیص یک دستگاه ذخیره سازی USB ممکن است به هر دستگاه وابسته باشد.
- هنگام اتصال یا قطع کردن دستگاه ذخیره سازی USB اطمینان حاصل کنید تلویزیون در حالت USB نباشد در غیر این صورت دستگاه ذخیره سازی USB یا فایل های ذخیره شده در آن ممکن است آسیب ببیند.
- لطفا فقط از دستگاه ذخیره سازی USB استفاده کنید که با سیستم فایل FAT32، FAT16، یا NTFS ارائه شده توسط سیستم عامل ویندوز (Windows) فرمت شده باشد. در صورتی که یک دستگاه ذخیره سازی با یک برنامه کاربردی دیگر فرمت شده باشد که توسط ویندوز پشتیبانی نمی شود، ممکن است توسط تلویزیون تشخیص داده نشود.
- وقتی از یک هارد دیسک USB استفاده می کنید که به برق احتیاج دارد مطمئن شوید که جریان آن از 500 mA بیشتر نباشد. اگر جریان هارد دیسک USB بیش از 500 mA باشد تلویزیون به حالت استندبای می رود و شما باید هارد دیسک USB را جدا کرده و تلویزیون را دوباره راه اندازی کنید.
- اگر فرمت فایل پشتیبانی نشده یا خراب باشد، پیغام "Unsupported File" (فایل پشتیبانی نشده) نمایش داده خواهد شد.
- تصویر بزرگ FHD نیاز به زمان بیشتر برای پردازش دارد، که توسط تلویزیون ایجاد نمی شود. لطفا صبور باشید و منتظر بمانید.
- این تلویزیون ممکن است برخی از فایل های چند رسانه ای تغییر کردهو به روز رسانی شده مانند تغییر فرمت رمزگذاری یا سایر پیشرفت های فنی به روز رسانی را پشتیبانی نکند.
- تا از دست رفتن داده ها به علت یک تصادف غیر منتظره جلوگیری کنید. ما هیچ مسئولیتی در قبال خسارات ناشی از استفاده بد یا خرابی را بر عهده نمی گیریم. تهیه پشتیبان از داده بر عهده مصرف کننده است.

تلویزیون را در طول فرایند به روز رسانی نرم افزار خاموش نکنید، در غیر این صورت تلویزیون ممکن است کار نکند و مشتری مسئول آن است.

مرورگر ممکن است به علت نارسایی شبکه، تفاوت مناطق یا وقفه سرویس، از بعضی صفحات وب یا ویدئو ها پشتیبانی نکند، که هیچ ارتباطی با تلویزیون ندارد.

هر علامت تجاری نشان داده شده بر روی این تلویزیون تحت مالکیت صاحب حقوق آن علامت تجاری است و تمامی حقوق توسط آنها محفوظ است.

این محصول از نرم افزارهای منبع باز مشخص استفاده می کند:
برای اطلاعات قانونی لازم، لطفا صفحه پشتیبانی این محصول را ببینید.
(http://www.panasonic.com/middleeast/en/support.html)

نگهداری

نخست،اول دوشاخه اصلی را از پریز جدا کنید.

مراقبت معمولی:
برای تمیز کردن آلودگی یا اثر انگشت سطح پنل نمایشگر، قاب و یا پایه را با استفاده از یک دستمال نرم به آرامی پاک کنید.

دوشاخه اصلی
دوشاخه اصلی را در فواصل منظم با یک تکه پارچه خشک تمیز کنید. رطوبت و گرد و خاک ممکن است سبب آتش سوزی یا شوک الکتریکی شود.

احتیاط

از به کاربردن دستمال زبر یا پاک کردن با فشار زیاد خودداری کنید چرا که این امر ممکن است سبب خش افتادن سطوح شود.

• مراقب باشید که سطوح تلویزیون را طوری به آب یا مواد شوینده آغشته نکنید که این مواد به درون تلویزیون راه پیدا کنند چرا که این امر ممکن است محصول را از کار بیندازد.

• مراقب باشید که سطوح با حشره کش، حلال صنعتی، تینر یا سایر مواد ناپایدار تماس پیدا نکند. این امر می تواند موجب کاهش کیفیت سطوح و یا کنده شدن رنگ شود.

• سطح پنل نمایش دارای پوشش مخصوص است و به آسانی ممکن است آسیب ببیند. مراقب باشید که با نوک ناخن یا سایر اشیای تیز به سطح آن ضربه نزده و خط نیندازید.

• از تماس قاب و پایه با مواد لاستیکی یا PVC به مدت طولانی جلوگیری کنید. این امر ممکن اسب سبب کاهش کیفیت سطح شود.

صدا

حامل	فشرده ساز صدا (نوع فایل)	نام پسوند فایل	نرخ بیت
MP3	MPEG1/2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps (نرخ بیت) 16KHz ~ 48KHz (نرخ سمپلینگ)
	MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps (نرخ بیت) 16KHz ~ 48KHz (نرخ سمپلینگ)
	MPEG1/2/2.5 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps (نرخ بیت) 8KHz ~ 48KHz (نرخ سمپلینگ)
	LPCM	N/A (فقط با فایل های ویدیویی کار میکند)	نرخ بیت: 64Kbps ~ 1.5Mbps نرخ سمپلینگ: 8KHz ~ 48Khz
	IMA-ADPCM/MS-ADPCM		نرخ بیت: 32Kbps~384K bps نرخ سمپلینگ: 8KHz ~ 48Khz
AAC/MP4	AAC, HEAAC	.m4a.aac	AAC-LC: 12Kbps ~ 576Kbps (نرخ بیت) V1: 6Kbps ~ 288Kbps (نرخ بیت) V2: 3Kbps ~ 144Kbps (نرخ بیت) 8KHz ~ 48KHz (نرخ سمپلینگ)
AC3/MP4	AC3	N/A (فقط با فایل های ویدیویی کار میکند)	نرخ بیت: 32Kbps ~ 640Kbps نرخ سمپلینگ: 32Khz, 44.1Khz, 48Khz
EAC3/MP4	EAC3		نرخ بیت: 32Kbps ~ 6Mbps نرخ سمپلینگ: 32Khz, 44.1Khz, 48Khz

عکس

حامل	نام پسوند فایل	عکس	وضوح تصویر	مقدار DRAM مورد نیاز (مگابایت)	بایت ها
JPEG	.jpeg	بیس لاین	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		پیش رونده	1024x768	6.00	6291456
	.jpg	بیس لاین	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3.96	414720
		پیش رونده	1024x768	6.00	6291456
PNG	.png	غیر درهمبافته	9600x6400	3.66	3840000
		درهمبافته	1200x800	3.66	3840000
BMP	.bmp		9600x6400	3.66	3840000

توجه:
- برخی فایل ها ممکن است حتی در صورت داشتن این شرایط پخش نشود.
- تغییر نام فایل ها و فولدرها ممکن است باعث غیرقابل استفاده شدن ابزار شود.

فصل 4: اطلاعات فنی

فایل فرمت های پشتیبانی شده در مدیاپلیر

ویدیو

حامل	فشرده ساز ویدیویی (نوع فایل)	نام پسوند فایل	نرخ نمونه گیری SPEC	نرخ بیت	پروفایل
MPG/MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
MPEG2 -PS	MPEG2	.vob	1080P @ 60fps	80Mbps	MP @ HL
MP4	Mpeg1	.mp4	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
MKV	Mpeg1	.mkv	1080P @ 60fps	40Mbps	MP@HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	VP8			50Mbps	
	VP9		4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
AVI	Mpeg1,2	.avi	1080P @ 60fps	40Mbps 80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
ASF	Mpeg1	.asf	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	

■ **Play Music (پخش موسیقی)**

لطفا **HOME** > Media Player (مدیا پلیر) ← Music (موسیقی) ← موسیقی مورد نظر> را انتخاب کرده و سپس دکمه **OK** را بزنید تا پخش شروع شود. شما می توانید پخش موسیقی را با میله کنترل موسیقی که با فشار دادن دکمه **OK** فراخوانده می شود کنترل کنید.

پخش/ توقف	یا
توقف بازی.	
به موسیقی قبلی / بعدی بروید.	
سریع به جلو/سریع به عقب.	
لیست پخش موسیقی را نمایش دهید.	
اطلاعات موسیقی فعلی را نمایش دهید.	

توجه:

1. تصویرها تنها کاربرد مرجع دارند.

2. تحت شرایط زیر، این سیستم نمی تواند فایل را رمزگشایی کند و آن را بصورت طبیعی اجرا کند:
- پارامترهای فایل، مانند پیکسل تصویر، نرخ کد فایل صوتی و ویدئویی، و نرخ نمونه برداریفایل صوتی، از حد سیستم تجاوز کند؛
- فرمت فایل همسان نبوده یا فایل آسیب دیده باشد.

توجه: نرخ کدی که این سیستم پشتیبانی می کند بیش از 20Mbps نیست.

3. اتصال گرم: هنگامی که سیستم در حال خواندن یا انتقال داده ها است، آن را قطع نکنید تا از آسیب رساندن به سیستم یا دستگاه جلوگیری کنید.

4. هنگامی که از یک هارد دیسک خارجی یا یک دوربین دیجیتال استفاده می کنیدبه منبع تغذیه دستگاه توجه کنید. اگر منبع تغذیه کافی یا پایدار نیست، ممکن است در حین عملیات با مشکل مواجه شوید یا اصلا نتوانید کار کنید. در این مورد، لطفا دستگاه را مجددا راه اندازی کنید یا دستگاه را جدا کرده و مجددا وصل کنید و اطمینان حاصل کنید که منبع تغذیه آن طبیعی است.

5. سیستم از استاندارد USB1.1 و USB2.0 مانند U-disks های استاندار، MP3 پلیرها، هارد دیسک های قابل حمل و غیره پشتیبانی می کند.

6. برای دستیابی به کیفیت صوتی و تصویری بهتر، توصیه می شود از دستگاه خارجی که با استاندارد USB2.0 سازگاری دارد استفاده کنید.

7. هنگام پخش ویدئو با نسبت فشرده سازی بالا، پدیده هایی مانند توقف تصویر و تاخیر طولانی در پاسخگویی منو، طبیعی هستند.

8. برای بعضی از دستگاه های USB دارای منبع برق، مانند هارد دیسک های بزرگ، MP4، و غیره، پیشنهاد می شود برای جلوگیری از کمبود برق از آنها همراه با برق استفاده کنید.

پخش رسانه ای

لطفا <**HOME** ← Media Player (مدیا پلیر)> را جهت باز کردن مدیا پلیر انتخاب کنید و از طریق آن فایل USB مورد نظرتان را بر روی صفحه تلویزیون پخش کنید.

■ آماده سازی

- دستگاه USB خود را به تلویزیون وصل کنید تا عکس و فیلم سازگار را روی صفحه تلویزیون یا موسیقی سازگار را از طریق تلویزیون پخش کنید.
- اگر هارد دیسک USB وصل شده یک منبع برق خارجی نداشته باشد، ممکن است تشخیص داده نشود. حتمامنبع برق خارجی را وصل کنید.
- برای جلوگیری از دست دادن داده های روی دستگاه USB خود یا آسیب دیدن دستگاه، توصیه می شود از همه داده های روی دستگاه USB خود پشتیبان گیری کنید.
- منوی کنترل نمایش داده شده در پخش رسانه ممکن است در مناطق یا مدل های مختلف متفاوت باشد. و لطفا تلویزیون واقعی خود را به عنوان استاندارد در نظر بگیرید.
- اگر میخواهید دستگاه USB خود را جدا کنید، ابتدا از حالت USB خارج شوید.
- برای دستورالعمل های استفاده از دستگاه USB خود، به دفترچه راهنمای مالک USB دستگاه خود مراجعه کنید.
- هرگز هنگام استفاده از دستگاه USB آن را جدا نکرده یا تلویزیون را خاموش نکنید. انجام این کار ممکن است منجر به از دست دادن داده ها یا آسیب به دستگاه USB یا تلویزیون شود.
- انواع خاصی از دستگاه های USB ممکن است با تلویزیون سازگار نباشند.

■ فیلم ببینید

لطفا <**HOME** ← Media Player (مدیا پلیر) ← Movie (فیلم) ← فیلم مورد نظر> سپس دکمه **OK** را برای شروع تماشای فیلم فشار دهید.
شما می توانید تماشای فیلم را با میله کنترل فیلم که با فشار دادن دکمه **OK** فراخوانده می شود کنترل کنید.

▶ یا ❚❚	پخش/ توقف
■	توقف بازی.
A/B	تکرار A / B را مشخص کنید تا بخشی از فیلم انتخاب شده و پشت سر هم پخش شود.
⏮ ⏭	به فیل قبلی / بعدی بروید.
⏪ ⏩	دور تند به عقب / دور تند به جلو.
⏲	با وارد کردن زمان موردنظر به یک نقطه خاص پرش کنید. در این حالت یک جستجوی زمانی شروع شده و پخش از زمان وارد شده شروع می شود.
🔁	حالت تکرار را انتخاب کنید.
ⓘ	اطلاعات فیلم حاضر را نمایش دهید.
☰	لیست پخش فیلم را نشان دهید.

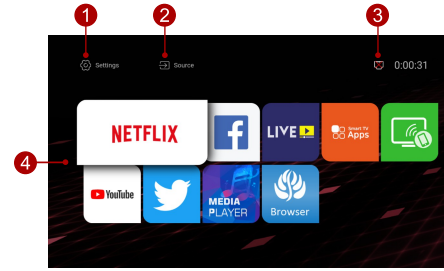
■ عکس های خود را مرور کنید

لطفا <**HOME** ← Media Player (مدیا پلیر) ← Photo (عکس) ← عکس مورد نظر> را انتخاب و دکمه **OK** را بزنید تا عکس ها نمایش داده شوند.
شما می توانید مرور عکس را با میله کنترل عکس که با فشار دادن دکمه **OK** فراخوانده می شود کنترل کنید.

▶ یا ❚❚	پخش/ توقف
■	توقف بازی.
↺ ↻	عکس را با هر کلیک 90 درجه در جهت عقربه های ساعت / خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید.
⏮ ⏭	به عکس قبلی / بعدی بروید.
🔍	بزرگنمایی یا کوچکنمایی کنید.
ⓘ	اطلاعات فایل عکس حاضر را نمایش دهید.
☰	لیست پخش عکس را نمایش دهید.
🔁	حالت تکرار را انتخاب کنید.

فصل 3: قابلیت های خانگی

صفحه خانه



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

1. تنظیمات تلویزیون زنده
2. منبع ورودی
3. وضعیت شبکه
4. برنامه های از پیش تنظیم شده بر روی صفحه خانه

برنامه های اصلی

توجه:
- فروشگاه نرم افزار و نرم افزارها همگی توسط اشخاص ثالث کنترل شده و مشمول دسترسی منطقه ای می باشند.
- بر اساس شرایط ارایه کننده محتوا، ممکن است به روزرسانی های یک نرم افزار و یا خود نرم افزار دیگر ارایه نشود.
- برخی برنامه ها ممکن است بدون اطلاع قبلی خدمات دهنده مشمول تغییراتی شوند.

■ **Smart TV Apps (برنامه های تلویزیون هوشمند)**
به مرکز برنامه آنلاین دسترسی پیدا کنید.

■ **Browser (مرورگر)**
از طریق تلویزیون هوشمند خودبه اینترنت متصل شوید.

توجه:
- اگر صفحه حاضر به صورت کامل باز نشده است لطفا اجازه دهید تا فرآیند باز شدن صفحه کامل شود.
- به منظور دسترسی بهتر به وبسایت ها، تماشای ویدیو و غیره ما پیشنهاد می کنیم از یک اتصال پرسرعت مناسب استفاده کنید.
- ممکن است مرورگر به دلیل محدودیت های شبکه، منطقه، فرمت یا خدمات دهنده اینترنت برخی صفحات را پشتیبانی نکند که این امر به تلویزیون ارتباطی ندارد.
- درصورتی که اندازه وبسایت خیلی بزرگ باشد مرورگر ممکن است از کار بیفتد.
- به منظور تجربه بهتر و روان تر، لطفا به صورت مرتب تاریخچه مرورگر خود را پاک کنید.

■ **یوتیوب**
ویدیو ها را آنلاین جستجو و تماشا کنید. شما همچنین می توانید بر اساس قدم های ذیل از قابلیت پخش یوتیوب استفاده کنید:
1. برنامه یوتیوب را بر روی گوشی هوشمند خود باز کنید.
2. در صورتی که حساب یوتیوب دارید به آن وارد شوید.
3. یک آیکون بازیگران می بینید که باید روی ان کلیک کنید.
4. گزینه "Panasonic Smart TV" را خواهید دید که باید ان را متصل کنید.
5. حالا از ویدیوها بر روی صفحه بزرگ تلویزیون خود لذت ببرید.

در زمان پخش ویدیو می توانید از این دکمه ها بر روی کنترل از راه دور استفاده کنید:

▶/❚❚	پخش / مکث
◀◀ / ▶▶	سریع به عقب/سریع به جلو
■	توقف کامل ویدئو

توجه:
برای عملکرد *YouTube* فوق، هم تلفن همراه هوشمند و هم تلویزیون باید به یک شبکه متصل شوند.

■ **Mirroring (بازتاب)**
شروع قابلیت بازتاب صفحه که از طریق آن می توان محتوا را از روی ابزارهای همراه (گوشی و غیره) که از قابلیت بازتاب برخوردارند بر روی صفحه بزرگ تلویزیون پخش کرد.

توجه:
- برای استفاده از قابلیت مذکور تلویزیون شما باید امکان نمایش بی سیم را داشته باشد.
- می توانید بر روی گوشی خود "Panasonic Smart TV" را جستجو کرده و آن را وصل کنید.
- گاهی ممکن است به دلیل شلوغی محیط اطراف تلویزیون LED و موبایل در جستجو یا پخش صفحه موبایل خود با مشکلاتی مواجه شوید.
- برخی نسخه های اندروید از این ویژگی پشتیبانی نمی کنند.
- گوشی های همراهی که مبتنی بر iOS هستند پشتیبانی نمی شوند.

■ **Netflix**
نتفلیکس در تلویزیون هوشمند شما قرار داده شده است. با نتفلیکس می توانید برنامه های تلویزیونی و فیلم هایی را ببینید که مخصوص شما ساخته شده اند، از جمله برنامه های ساخت نتفلیکس.

می توانید با فشار دکمه **NETFLIX** بر روی کنترل از راه دور خود واد رابط برنامه نتفلیکس شوید. یا می توانید دکمه **HOME** را بزنید و به صفحه خانه بروید و سپس با انتخاب آیکن نتفلیکس و فشار دکمه **OK** وارد نتفلیکس شوید.

نتفلیکس مشمول دسترسی منطقه ای است و استفاده از آن نیازمند عضویت است. شما می توانید اطلاعات بیشتر را از آدرس www.netflix.com دریافت کنید.

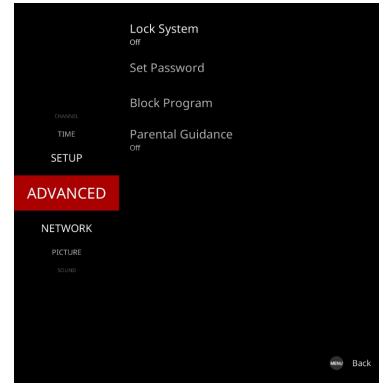
■ **Source Rename (تغییر نام منبع)**
برای منبع ورودی AV / HDMI اسم انتخاب کنید..

■ **Location (مکان)**
محیط استفاده از تلویزیون را از میان گزینه های **Shop (فروشگاه)** و **Home (خانه)** انتخاب کنید.

- **Home Mode (حالت خانه)**
  حالت "Home" ("خانه") برای تماشا در خانه توصیه می شود.
- **Shop Mode (حالت فروشگاه)**
  حالت "Shop" (فروشگاه) برای نمایش تلویزیون در یک فروشگاه یا مکان های مشابه استفاده می شود. در حالت "Shop" (فروشگاه) انرژی بیشتری مصرف می شود.

■ **End User License Agreement (توافقنامه مجوز کاربر نهایی)**
جزییات توافقنامه مجوز کاربر نهایی را مطالعه کنید.

منوی پیشرفته



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Lock System (قفل سیستم)**
قفل سیستم را خاموش یا روشن کنید.

■ **Set Password (تعیین رمز)**
رمز را به دلخواه خود تغییر دهید. رمز پیش فرض 0000 است.
توجه: اگر رمز را تغییر داده و فراموش کردید، می تواند از سوپر رمز 8899 برای ورود به قفل سیستم استفاده کنید.

■ **Block Program (مسدودسازی برنامه)**
دسترسی غیرمجاز به برنامه هایی که برای کودکان مناسب نیست را بر حسب محتوا محدود کنید. برای نمایش برنامه های قفل شده به رمز نیاز است. این گزینه فقط برای حالت تلویزیون در دسترس است.

■ **Parental Guidance (راهنمای والدین)**
دسترسی غیرمجاز به برنامه هایی که برای کودکان مناسب نیست را بر حسب درجه بندی سنی محدود کنید. برای نمایش برنامه های قفل شده به رمز نیاز است. این گزینه فقط برای منبع DTV در دسترس است.

منوی شبکه



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Wired Connection (اتصال با سیم)**
از طریق ورودی خودکار یا دستی تلویزیون را به شبکه باسیم متصل کنید.

■ **Wireless Connection (اتصال به شبکه بی سیم)**
تلویزیون را شبکه بی سیم دلخواه متصل کنید.

■ **Network Status (وضعیت اتصال شبکه)**
وضعیت اتصال شبکه فعلی را نمایش دهید.

■ **WOW**
تلویزیون را از طریق اتصال شبکه از حالت استندبای روشن کنید.
موارد ذیل به منظور درک بهتر شما از "WOW" می باشد:
قدم 1: قابلیت "WOW" تلویزیون را روشن کنید.
قدم 2: تلویزیون و گوشی موبایل خود را به همان شبکه متصل کنید.
قدم 3: دکمه **POWER** Press را از روی کنترل از راه دور فشار دهید تا تلویزیون در حالت استندبای قرار بگیرد.
قدم 4: بر روی گوشی موبایل خود **YouTube** را باز کنید.
قدم 5: بر روی آیکن **Cast** در صفحه YouTube کلیک کنید.
قدم 6: تلویزیون را جستجو کرده و به عنوان یک ابزار موجود متصل کنید.
قدم 7: تلویزیون از حالت استندبای روشن خواهد شد.

توجه: اگر قابلیت WOW را روشن کنید، انرژی بیشتری مصرف می شود.

■ **Auto Sync (سینک خودکار)**
انتخاب کنید که **Manual (دستی)** باشد یا **Auto (خودکار)**.

■ **Clock (ساعت)**
به صورت خودکار ساعت تلویزیون را تنظیم کنید. این گزینه فقط زمانی در دسترس است که شما "Manual" ("دستی") را در "Auto Sync" ("سینک خودکار") انتخاب کنید.

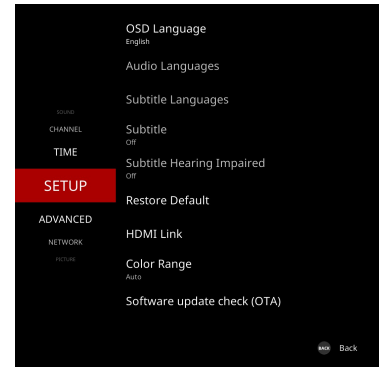
■ **Sleep Timer (تایمر خواب)**
تایمر را به صورت دقیقه تنظیم کنید تا تلویزیون به صورت خودکار خاموش شود. گزینه ها عبارتند از **Off** (خاموش), **10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** و **240** دقیقه.

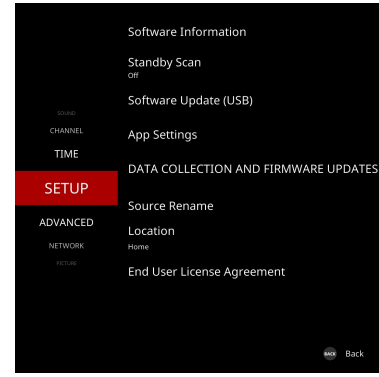
■ **Auto Sleep (خواب خودکار)**
تایمر را به صورت ساعت تنظیم کنید تا تلویزیون به صورت خودکار و زمانی که عملیاتی در زمان انتخابی انجام نمی شود خاموش گردد. گزینه ها عبارتند از **Off** (خاموش)، **4** ساعت، **6** ساعت و **8** ساعت.

■ **Time Zone (منطقه زمانی)**
منطقه زمانی را انتخاب کنید.

■ **Summer Time (ساعت تابستانی)**
قابلیت ساعت تابستانی را روشن یا خاموش کنید.

منو تنظیم





توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **OSD Language (زبان OSD)**
زبان دلخواه برای منو را انتخاب کنید.

■ **Audio Languages (زبان های صوتی)**
زبان های صوتی اول و دوم را انتخاب کنید. این گزینه فقط برای منبع DTV در دسترس است.

■ **Subtitle Language (زبان های زیرنویس)**
زبان های زیرنویس اول و دوم را انتخاب کنید. این گزینه فقط برای منبع DTV در دسترس است.

■ **Subtitle (زیرنویس)**
قابلیت زیرنویس را خاموش یا روشن کنید.

■ **Subtitle Hearing Impaired (زیرنویس برای افراد با مشکلات شنوایی)**
برای آنکه بینندگان ناشنوا یا کم شنوا بتوانند برنامه را درک کرده و از آن لذت ببرند این گزینه را روشن کنید.

■ **Restore Default (بازگرداندن به پیش فرض)**
همه تنظیمات منو را به مقادیر پیش فرض برگردانید.
توجه: بعد از فعال کردن این قابلیت همه تنظیمات کاربر پاک خواهد شد.

■ **HDMI Link (لینک HDMI)**
این گزینه را برای کنترل ابزار HDMI متصل شده راه اندازی کنید.
• **HDMI Link**
قابلیت HDMI link را روشن یا خاموش کنید.
• **Device List (لیست ابزارها)**
لیست ابزارهای HDMI متصل به تلویزیون را نمایش دهید.
• **Auto Standby (استندبای خودکار)**
وقتی که تلویزیون را خاموش می کنید به صورت خودکار دستگاه HDMI متصل شده را در حالت استندبای قرار دهید.
• **Audio Link (لینک صوتی)**
قابلیت Audio Link را روشن یا خاموش کنید.

■ **Color Range (دامنه رنگ)**
دامنه رنگ را در منبع HDMI انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از خودکار، **16-235** و **0-255**.

■ **Software Update Check (OTA) (بررسی به روز رسانی نرم افزار)**
نرم افزار تلویزیون را از طریق اتصال شبکه به روزرسانی کنید.

■ **Software Information (اطلاعات نرم افزار)**
اطلاعات نرم افزار فعلی مانند نسخه نرم افزار، غیره را نمایش دهید.

■ **Standby Scan (اسکن استندبای)**
برای جستجوی کانال ها در زمانی که تلویزیون در حالت استندبای است این گزینه را روشن کنید. این گزینه فقط در بعضی کشور ها فعال است.

■ **Software Update (USB) (به روز رسانی نرم افزاری (USB))**
نرم افزار تلویزیون را از طریق اتصال یک ابزار USB حاوی نرم افزار جدید به روزرسانی کنید.

■ **App Settings (تنظیمات برنامه)**
تنظیمات برنامه Netflix و نسخه نرم افزار را نمایش دهید.
• **Netflix Deacitive (غیرفعال کردن نتفلیکس)**
از حساب Netflix خود خارج شده و همه اطلاعات شخصی حسابتان را پاک کنید.
• **Netflix Terminate (بستن نتفلیکس)**
عملیات برنامه Netflix را متوقف کرده و از آن خارج شوید.
• **Netflix ESN Key (کلید ESN نتفلیکس)**
دکمه Netflix ESN را نمایش دهید.
• **SW Versions (نسخه های SW)**
نسخه نرم افزار را نمایش دهید.

■ **اعلان جمع آوری اطلاعات و به روز رسانی فریمور**
جزییات اعلان جمع آوری اطلاعات و به روز رسانی فریمور را مطالعه کنید.

■ **Advanced Effect DAP (افکت پیشرفته DAP)**
افکت پیشرفته پردازنده صدای دالبی را فعال کنید.

• **DAP Enable (DAP فعال)**
قابلیت DAP را روشن یا خاموش کنید. فقط وقتی که روشن باشد چهار آیتم ذیل قابل تنظیم است.

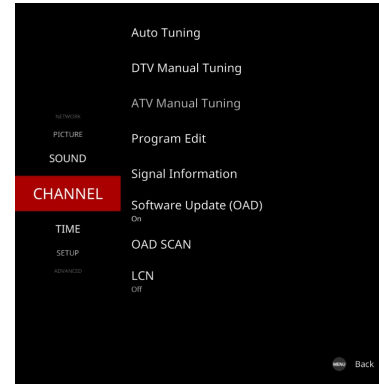
• **DAP Mode (DAP حالت)**
حالت DAP دلخواهتان را انتخاب کنید.

• **Surround Virtualizer (شبیه ساز ساراند)**
افکت Surround Virtualizer را انتخاب کنید.

• **Dialog Enhancer (تقویت کننده دیالوگ)**
افکت تقویت کننده دیالوگ را انتخاب کنید.

• **Auto Volume Control (تنظیم خودکار بلندی صدا)**
برای تنظیم خودکار بلندی صدا بر اساس سیگنال صدای دالبی ورودی ایم افکت را انتخاب کنید.

منوی کانال (فقط برای حالت تلویزیون)



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Auto Tuning (تیونینگ خودکار)**
به صورت خودکار کانال ها را جستجو کنید. لطفا قبل از جستجو منبع ورودی را انتخاب کنید. برای منابع DTV شما ممکن است به تغییر تنظیمات مربوطه نیاز داشته باشید (**Scan Mode** (حالت اسکن) و غیره) که این امر بر حسب کشورها یا منابع مختلف ممکن است متفاوت باشد.

لطفا دکمه "OK" را فشار دهید تا تیونینگ خودکار شروع شده و دکمه **EXIT** را بزنید تا خروج یا عدم خروج از تیونینگ خود را مشخص نمایید. کانال های جستجو شده به صورت خودکار و بعد از پایان تیونینگ خودکار در تلویزیون ثبت می شود.

■ **DTV Manual Tuning (تیونینگ دستی DTV)**
به صورت دستی کانال ها را جستجو کنید. لطفا قبل از جستجو منبع ورودی DTV موردنظرتان را انتخاب کنید. شما سپس نیاز دارید تا تنظیمات مربوطه را تغییر دهید (**بسامد** و غیره) که این امر بر حسب کشورها یا منابع مختلف ممکن است متفاوت باشد.

لطفا دکمه "Search" (جستجو) را فشار دهید تا تیونینگ دستی DTV شروع شده و دکمه **EXIT** را برای خروج از تیونینگ دستی DTV بزنید. این جستجو به صورت خودکار و زمانی که یک برنامه پیدا شد متوقف شده و آن برنامه به صورت خودکار ذخیره می گردد.

■ **ATV Manual Tuning (تیونینگ دستی ATV)**
به صورت دستی کانال های ATV را جستجو کنید. لطفا قبل از جستجو، اول منبع ATV را انتخاب کنید. سپس تنظیمات مربوطه را تغییر دهید (**Storage To** (ذخیره در) و **Current CH** (کانال فعلی)، **System** (سیستم) و غیره).

■ **Programme Edit (ویرایش برنامه)**
برنامه ها را ویرایش کنید. دکمه ▲/▼ را برای انتخاب برنامه دلخواه خود فشار دهید. سپس دکمه ► را برای فراخوانی گزینه های ویرایش برنامه فشار دهید.

• **Favorite (محبوب)**
برنامه انتخابی را به فهرست Fav1/Fav2/Fav3/Fav4 اضافه کنید.

• **Move (جابجایی)**
برنامه انتخابی را به جایگاه انتخاب شده منتقل کنید. این گزینه فقط برای حالت DTV در دسترس است.

• **Skip (پرش)**
از برنامه انتخابی پرش کنید.

• **Delete (حذف)**
برنامه انتخابی را حذف کنید.

• **Rename (تغییر نام)**
برنامه انتخابی را تغییر نام دهید.

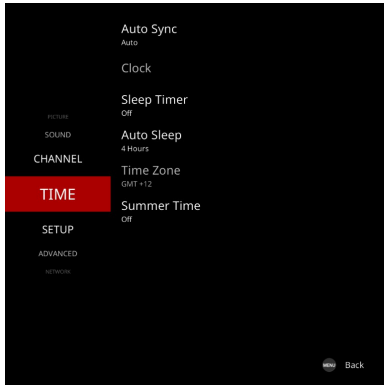
■ **Signal Information (اطلاعات سیگنال)**
اطلاعات دقیق سیگنال فعلی را نمایش دهید. این گزینه فقط برای منبع DTV در دسترس است.

■ **Software Update (OAD) (به روزرسانی نرم افزار (OAD))**
برای به روزرسانی نرم افزار تلویزیون از طریق جریان کد OAD و به صورت بی سیم آن را روشن کنید. این گزینه فقط در بعضی کشور ها فعال است.

■ **OAD Scan (اسکن OAD)**
برای اسکن جریان های کد OAD موجود برای به روزرسانی نرم افزاری آن را روشن کنید. این گزینه فقط زمانی در دسترس است که "Software Update (OAD)" (به روزرسانی نرم افزار (OAD)) را روشن کرده باشید. این گزینه فقط در بعضی کشور ها فعال است.

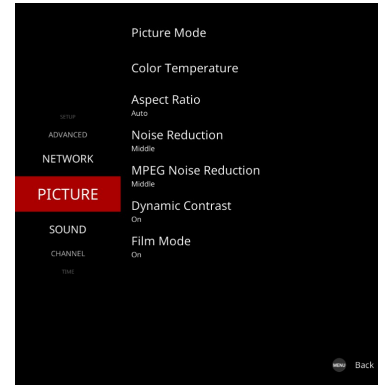
■ **LCN**
برای دریافت خودکار لیست کانال ها از برنامه آن را روشن کنید.

منوی زمان



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

منوی تصویر



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Picture Mode (حالت تصویر)**
حالت تصویر را انتخاب کنید: **Standard** (استاندارد)، **Mild** (خفیف)، **User** (کاربر) یا **Dynamic** (پویا). این گزینه در صورتی که مقدار **Contrast** (کنتراست)، **Brightness** (روشنایی)، **Color** (رنگ)، **Sharpness** (برجستگی)، **Tint** (روشنی رنگ) یا **Backlight** (نور پس زمینه) را تغییر دهید به حالت "User" (کاربر) در می آید.

• **Contrast (کنتراست)**
تفاوت بین قسمت های روشن و تاریک تصویر را تنظیم کنید (**0~100**).
• **Brightness (روشنایی)**
روشنایی تصویر را تنظیم کنید (**0~100**).
• **Color (رنگ)**
غنای رنگ تصویر را تنظیم کنید. (**0~100**).
• **Sharpness (برجستگی)**
لبه های تصویر را تنظیم کنید (**0~100**).
• **Tint (روشنی رنگ)**
روشنی رنگ عکس را تنظیم کنید. این امکان فقط در سیستم NTSC وجود دارد (**0~100**).
• **Backlight (نور پس زمینه)**
نور پس زمینه صفحه نمایش را تنظیم کنید (**0~100**).

■ **Color Temperature (دمای رنگ)**
شدت رنگ کلی تصویر را .تغییر دهید. گزینه های قابل انتخاب عبارتند از **Nature** (طبیعت)، **Warm** (گرم)، **User** (کاربر) و **Cool** (سرد).
این گزینه در صورتی که مقدار **قرمز**، **سبز** یا **آبی** را تغییر دهید به حالت "User" (کاربر) در می آید.

■ **Aspect Ratio (نسبت ابعاد تصویر)**
نسبت ابعاد تصویر را انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از 4:3، 16:9، فیلم، فقط اسکن و پانوراما که بر اساس منبع ورودی تغییر می کنند.

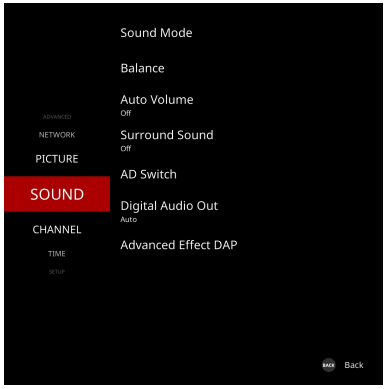
■ **Noise Reduction (کاهش نویز)**
برای کاهش نویز در سیگنال تصویر آن را روشن کنید. گزینه ها عبارتند از **Off** (خاموش)، **Low** (کم)، **Middle** (متوسط) و **High** (بالا).

■ **MPEG Noise Reduction (کاهش نویز MPEG)**
برای کاهش نویز ایجاد شده به هنگام تبدیل یا فشرده سازی سیگنال تصویر MPEG روشن کنید. گزینه ها عبارتند از **Off** (خاموش)، **Low** (کم)، **Middle** (متوسط) و **High** (بالا).

■ **Dynamic Contrast (کنتراست پویا)**
برای تنظیم کنتراست تصویر به صورت خودکار و بر اساس سیگنال ورودی آن را روشن کنید.

■ **Film Mode (حالت فیلم)**
برای دریافت نمایشی پایدار و روان از تصویر پویا آن را روشن کنید.

منوی صدا



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Sound Mode (حالت صدا)**
حالت صدای دلخواه را انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از **Standard** (استاندارد)، **Music** (موسیقی)، **Movie** (فیلم)، **Sport** (ورزش) و **User** (کاربر).
این گزینه به حالت "User (کاربر)" در می آید اگر مقدار **120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz** یا **10KHz** را تغییر دهید.

■ **Balance (تعادل)**
تعادل میان بلندگو های راست و چپ را کنترل کنید (10 ~ 10-). این گزینه فقط بعد از خاموش کردن "Surround Sound" (صدای ساراند) در دسترس است.

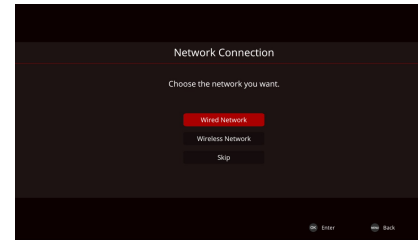
■ **Auto Volume (صدای خودکار)**
برای تغییر بلندی صدا بر اساس سیگنال ورودی آن را روشن کنید.

■ **Surround Sound (صدای ساراند)**
برای کمک به ایجاد صدایی غنی و باز از منابع صدای استریو آن را روشن کنید.

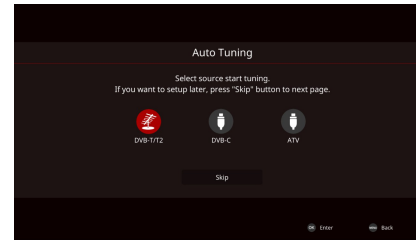
■ **AD Switch (سوییچ AD)**
تنظیمات مرتبط AD را تغییر دهید تا بینندگان نابینا یا کم بینا بتوانند برنامه را درک کرده و از آن لذت ببرند.

■ **Digital Audio Out (خروجی صدای دیجیتال)**
حالت خروجی صدای دیجیتال را انتخاب کنید. گزینه ها عبارتند از **PCM**، **Auto** (خودکار)، **Transcode DD** (ترنسکد DD)، **Transcode DDP** (ترنسکد DDT).

قدم 9: اتصال یا عدم اتصال تلویزیون تان به شبکه را تعیین کنید.



قدم 10: یک منبع تلویزیون را انتخاب کرده و یا تیونینگ خودکار را شروع کنید.



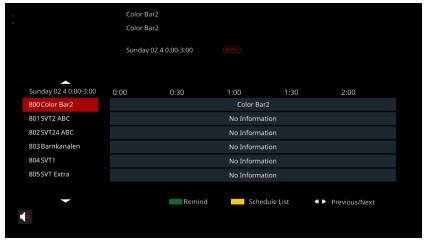
قدم 11: راه اندازی اولیه را به پایان برسانید.



توجه:
1) توجه: تصاویر تنها کاربرد مرجع دارد.
2) شما باید تمام تنظیمات اولیه را طبق آنچه بر روی صفحه نشان داده شده است، تمام کنید.
3) اگر می خواهید تنظیمات اولیه را پس از بار اول بازنشانی کنید لطفا موارد ذیل را انتخاب کنید <**HOME**/**MENU**> ← Settings (تنظیمات) ← Setup (راه اندازی) ← Restore Default (بازگردانی به پیش فرض)>.
لطفا توجه کنید که "Restore Default (بازگردانی به پیش فرض)" همه تنظیمات کاربری را پاک می کند.

راهنمای برنامه الکترونیکی (EPG)

EPG (راهنمای برنامه الکترونیکی) توسط ارائه دهندگان برنامه ارائه می شود و اطلاعاتی در مورد برنامه هایی که پخش می شود فراهم می کند. شما می توانید با فشار دادن دکمه **GUIDE** بر روی کنترل از راه دور در حالت DTV به آن دسترسی پیدا کنید.



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

■ **Remind (یادآوری)**
دکمه **سبز** را جهت تنظیم یک قرار یادآوری برای دیدن برنامه ای که قرار است پخش شود فشار دهید.

■ **Schedule List (لیست قرارها)**
فهرست قرارهای یادآوری.

■ **Previous / Next (قبلی / بعدی)**
دکمه ◀◀ را برای دیدن فهرست برنامه روز قبل فشار دهید.
دکمه ▶▶ را برای دیدن فهرست برنامه روز بعد فشار دهید.

تنظیمات منوی اصلی

قدم 1: دکمه **MENU** را فشار داده و یا بر روی "Settings" (تنظیمات) صفحه خانه کلیک کنید تا وارد تنظیمات منوی اصلی شوید.
قدم 2: دکمه ▲/▼ را برای انتخاب زیرمنو فشار دهید:
Picture (تصویر)، **Sound** (صدا)، **Channel** (کانال)، **Time** (تایم)، **Setup** (تنظیم)، **Advanced** (پیشرفته)، یا **Network** (شبکه)
قدم 3: دکمه ▶ را برای ورود به زیر منو فشار دهید.
قدم 4: دکمه ▲/▼ را برای انتخاب یک آیتم فشار دهید.
قدم 5: دکمه **OK** را برای وارد کردن آیتم انتخابی فشار دهید.
قدم 6: دکمه ▲/▼ یا ◀/▶ را برای تنظیم آیتم فشار دهید.
قدم 7: دکمه **MENU** را برای بازگشت به منوی مرحله قبل فشار دهید.
قدم 8: دکمه **EXIT** را فشار دهید از از تنظیمات منوی اصلی خارج شوید.

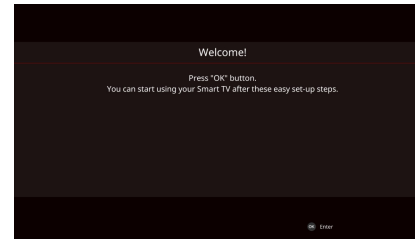
توجه: برخی آیتم ها ممکن است در بعضی مناطق، مدل ها یا منابع ورودی موجود نباشد.

فصل 2: ویژگی های اساسی

راه اندازی اولیه

هنگامی که تلویزیون را برای اولین بار روشن می کنید، برنامه ای به شما نشان داده می شود تا شما را برای انجام تنظیمات زیر هدایت کند:

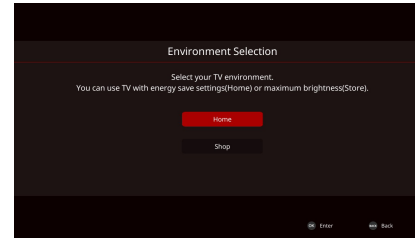
قدم 1: راه اندازی اولیه را شروع کنید.



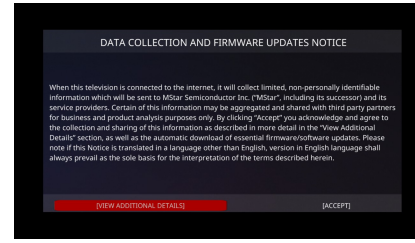
قدم 2: زبان منو را انتخاب کنید.



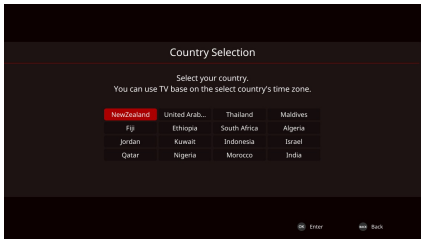
قدم 3: با استفاده از محیط تلویزیون خود را انتخاب کنید.



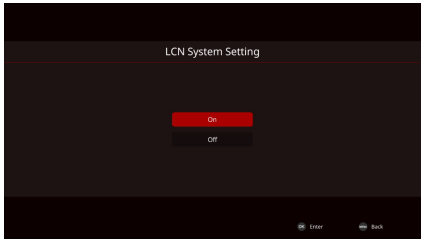
قدم 4: اعلان جمع آوری اطلاعات و بروزرسانی های فریمور.



قدم 5: کشور خود را انتخاب کنید.



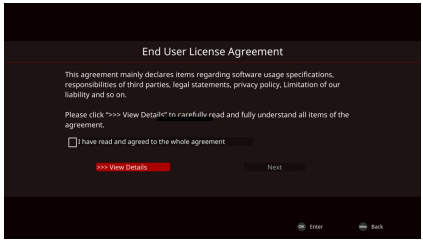
قدم 6: راه اندازی LCN (شماره منطقی کانال). برای دریافت خودکار شماره کانال از برنامه LCN را روشن کنید.



قدم 7: تنظیمات زمان.



قدم 8: موافقتنامه مجوز کاربر نهایی.



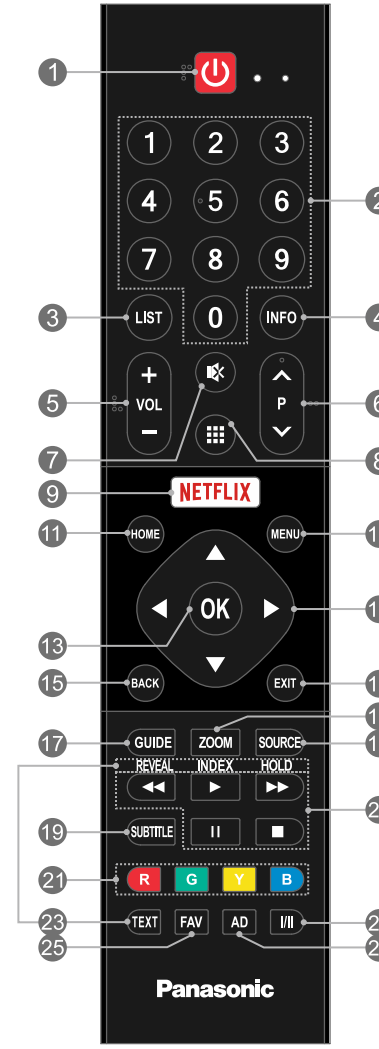
کنترل از راه دور

توجه:

1). این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

2). برخی از دکمه ها ممکن است برای برخی مناطق، برخی مدل ها یا برخی منابع موجود نباشند.

3). برخی از دکمه های مربوط به *DTV* ممکن است به علت عدم دسترسی به سیگنال *DTV* در بعضی از مناطق کاربردی نداشته باشند.



1. روشن/خاموش (⏻): تلویزیون را روشن کرده یا در حالت آماده به کار قرار دهید.

2. دکمه های عددی (0~9): کانال را انتخاب کرده یا شماره آن را وارد کنید.

3. LIST: دسترسی به لیست کانال.

4. INFO: دسترسی به رابط اطلاعات برنامه فعلی.

5. VOL +/-: افزایش یا کاهش بلندی صدا.

6. P ∧/∨: رفتن به کانال بعدی یا قبلی.

7. بیصدا: قطع یا وصل کردن صدا.

8. برنامه ها (⁞⁞⁞): دسترسی مستقیم به برنامه های تلویزیون هوشمند.

9. NETFLIX: دسترسی مستقیم به Netflix.

10. MENU: به تنظیمات منوی اصلی دسترسی یافته و یا به منوی تنظیمات سریع در مدیا پلیر دسترسی داشته باشید.

11. HOME: ورود به صفحه اصلی.

12. بالا / پایین / چپ / راست: حرکت در منو و انتخاب آنچه که می خواهید.

13. OK: محتوای انتخابی را وارد یا تایید کنید، به منوی تنظیمات سریع دسترسی پیدا کنید، یا میله کنترل را از مدیا پلیر فراخوانی نمایید.

14. EXIT: خروج از عملیات فعلی.

15. BACK: به کانالی که قبلا دیدید برگردید.

16. ZOOM: انتخاب نسبت ابعاد.

17. GUIDE: دسترسی به رابط EPG برنامه DTV فعلی.

18. SOURCE: منبع ورودی را انتخاب کنید.

19. SUBTITLE: باز کردن یا بستن زیرنویس.

20. ***دکمه های کنترل پخش از USB***

- **سریع به عقب (◀◀):** پخش سریع به عقب.
- **پخش (▶):** شروع پخش.
- **سریع به جلو (▶▶):** پخش سریع به جلو.
- **توقف (⏸):** پخش را متوقف کنید.
- **توقف (■):** توقف پخش.

21. دکمه های رنگی (قرمز/سبز/زرد/آبی): اجرای عملکردهای سریع در حالت خاص.

22. I/II: نوع خروجی صدا را بر اساس برنامه در حال پخش انتخاب کنید.

23. * دکمه های Teletext (پیام نما) *****

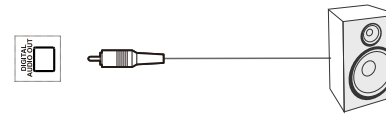
- **TEXT:** ورود یا خروج از منوی پیام نما.
- **REVEAL:** اطلاعات پنهان شده را نمایش داده یا مخفی کنید.
- **INDEX:** نمایش صفحه فهرست.
- **HOLD:** نگه داشتن صفحه پیام نما روی صفحه نمایش بدون به روز رسانی و تغییرات.

24. AD: روشن یا خاموش کردن عملکرد توصیف صوتی.

25. FAV: دسترسی به لیست برنامه های مورد علاقه.

2. DIGITAL AUDIO OUT

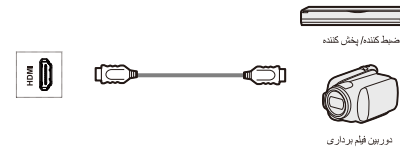
به منظور خروجی سیگنال صدای دیجیتال تلویزیون به یک دریافت کننده سازگار صدا از یک کابل نوری استفاده کنید.



ابزار صدای دیجیتالی

3. HDMI IN

از ابزار HDMI وصل شده سیگنال HDMI دریافت کنید.



ضبط کننده/ پخش کننده

دوربین فیلم برداری

توجه:

1) اگر دستگاه خارجی فقط خروجی DVI دارد، از یک کابل تبدیل DVI به HDMI برای اتصال به ترمینال HDMI استفاده نمایید.
2) برای Sound Out (خروجی صدا) دریافت کننده صدا شما باید اول دستگاهی داشته باشید که از HDMI Sound Out (خروجی صدای HDMI) پشتیبانی کند و سپس آن را به پورت HDMI1 متصل کنید. در زمان فعال شدن تنظیمات "Sound Out" (خروجی صدا) بر روی تلویزیون شما، بلندگوهای تلویزیون به صورت خودکار قطع شده و صدا از طریق سیستم صدای شما پخش می شود.

4. USB

ابزارهای USB را به تلویزیون متصل کنید.

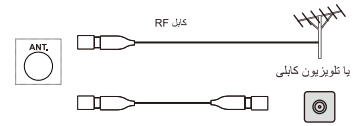


توجه:

هیچ وقت در زمان استفاده از ابزار USB آن را خارج نکرده و یا تلویزیون را خاموش نکنید.

5. ANTENNA IN

یک کابل کواکسیال را برای دریافت سیگنال از آنتن یا کابل متصل نمایید.

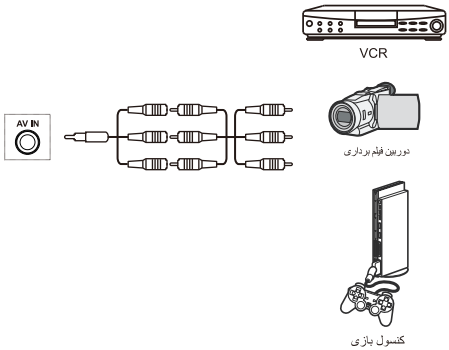


توجه:

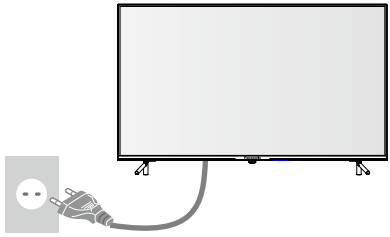
1) کابل RF را زیر تلویزیون قرار ندهید.
2) برای به دست آوردن کیفیت مطلوب تصویر و صدا، یک آنتن هوایی، کابل صحیح (کواکسیال 75Ω) و ترمینال صحیح نیاز است.
3) در صورت استفاده از آنتن مرکزی شما ممکن است به کابل صحیح اتصال و فیش بین سوکت دیواری آنتن هوایی و تلویزیون احتیاج داشته باشید.
4) مرکز خدمات تلویزیون و یا فروشنده نزدیک شما ممکن است بتواند شما را در تهیه سیستم هوایی و لوازم جانبی موردنیاز برای منطقه تان کمک کند.
5) هر مساله ای در ارتباط با نصب آنتن هوایی، ارتقای سیستم های موجود و یا لوازم جانبی مورد نیاز، و هزینه های آن ها، به عهده شما، مشتری، است.

6. AV IN

از منابع سیگنالی مانند DVD سیگنال صدا و تصویر دریافت کنید.



■ اتصال برق



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

سیم برق را به پریز بزنید (110-240 V ~ 50/60 Hz).

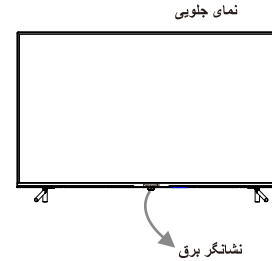
فصل 2: ویژگی های اساسی

کنترل های تلویزیون

■ روشن و خاموش کردن تلویزیون

1. سیم برق را به پریز برق و تلویزیون وصل کنید. تلویزیون وارد حالت انتظار می شود.
2. دکمه **روشن/خاموش** را فشار دهید تا تلویزیون روشن شود.
3. در حالی که تلویزیون کار میکند دکمه **روشن/خاموش** را فشار دهید تا تلویزیون در حالت انتظار قرار دهید.
4. برای خاموشی کامل تلویزیون سیم برق را قطع کنید.

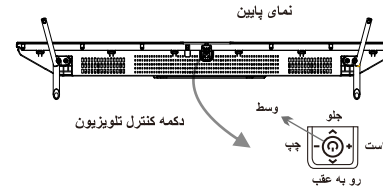
■ نشانگر برق



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

- **به رنگ قرمز:** حالت انتظار.
- **به رنگ سبز:** در حال کار
- **خاموش:** خاموش است.

■ دکمه لرزاننده



توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

- **وسط را فشار دهید:**

1. <در حالت استندبای>
برای روشن کردن تلویزیون آن را بزنید.

2. <بدون OSD>
برای دسترسی به لیست منبع دکمه را بزنید.
برای قرار دادن تلویزیون در حالت استندبای دکمه را نگه دارید.

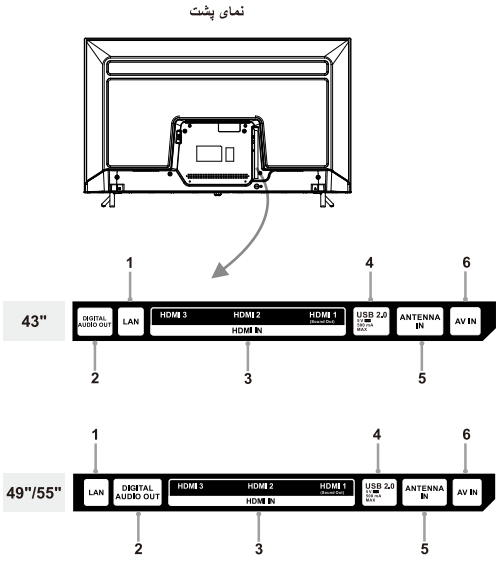
3. <در لیست منبع>
برای دسترسی به منوی اصلی آن را بزنید.
برای خروج از لیست منبع آن را نگه دارید.

4. <در منوی اصلی>
برای تایید یا وارد کردن محتوای انتخابی آن را بزنید.
برای بازگشت به منوی مرحله قبلی آن را نگه دارید.

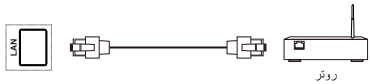
- **چپ/راست را فشار دهید:**
تنظیم بلندی صدا.
برای انتخاب محتوای موردنظر در منوی اصلی به چپ/راست بروید.
به منبع انتخابی در لیست منبع سوییچ کنید.
- **رو به عقب/رو به جلو را فشار دهید:**
کانال ها را عوض کنید.
برای انتخاب محتوای مورد نظر خود در لیست منبع یا منوی اصلی بالا/پایین بروید.

■ ترمینال های تلویزیون

توجه: این تصاویر فقط به عنوان مرجع است.



1. LAN
پورت شبکه.



نصب پایه

هشدار

پایه را از هم باز نکرده و تغییر شکل ندهید.
- در غیر اینصورت تلویزیون ممکن است سقوط کرده و آسیب ببیند و یا جراحتی ایجاد نماید.

احتیاط

از هیچ پایه ای غیر از پایه ارایه شده به همراه این تلویزیون استفاده نکنید.
- در غیر اینصورت تلویزیون ممکن است سقوط کرده و آسیب ببیند و یا جراحتی ایجاد نماید.

در صورت خم شدن یا آسیب فیزیکی پایه از آن استفاده نکنید.
- استفاده از پایه معیوب ممکن است سبب آسیب دیدگی شود. فورا با نمایندگی پاناسونیک خود تماس بگیرید.

در زمان نصب و راه اندازی مطمین شوید که همه پیچ ها به صورت ایمن سفت شده باشد.
- اگر در زمان نصب دقت کافی در بستن پیچ ها اعمال نشود پایه استحکام کافی برای تحمل وزن تلویزیون را نخواهد داشت و در نتیجه ممکن است دستگاه سقوط کرده و خسارت مالی و جانی ایجاد کند.

مطمین شوید که تلویزیون سقوط نمی کند.
- اگر به تلویزیون ضربه زده شود و یا کودکان بر روی پایه قدم بگذارند در حالی که تلویزیون بر روی آن نصب شده است احتمال سقوط دستگاه و آسیب بدنی وجود دارد.

برای نصب و باز کردن تلویزیون به دو نفر احتیاج است.
- در صورتی که این کار دو نفره صورت نپذیرد احتمال افتادن تلویزیون و خسارت جانی وجود دارد.

در صورت جدا کردن تلویزیون از پایه از هیچ روش دیگری غیر از آنچه که توضیح داده شده استفاده نکنید.
- در غیر اینصورت تلویزیون و یا پایه ممکن است سقوط کرده و آسیب ببینند و یا جراحتی ایجاد نماید.

ظاهر محصول در این طراحی ها ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشد و فقط به عنوان مرجع استفاده می شود.

جداسازی پایه از تلویزیون

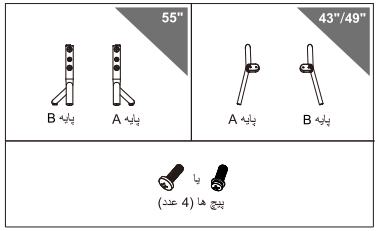
در زمان نصب براکت دیواری یا بسته بندی مجدد تلویزیون حتما به شکل ذیل پایه را جداسازی کنید.

1 پیچ های نصب را از تلویزیون باز کنید.

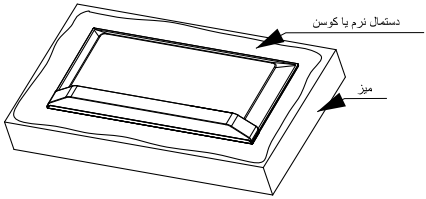
2 پایه را از تلویزیون جدا کنید.

توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

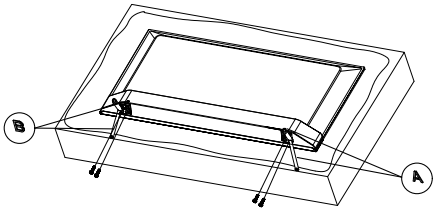
1. لطفا کیسه لوازم جانبی را از داخل جعبه برداشته و مطمین شوید که همه وسایل ذیل بدون کم و کسری وجود داشته باشد، در غیر اینصورت با فروشنده خود تماس بگیرید.



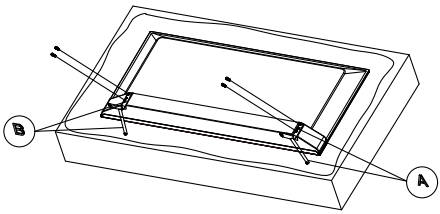
2. تلویزیون را بیرون آورده و با دقت آن را (صفحه رو به زمین) بر روی یک میز تخت و محکم که دستمال یا کوسنی روی آن قرار دارد بگذارید.



3. تلویزیون و پایه را با بستن و سفت کردن پیچ های متناظر در سوراخ ها به هم متصل کنید.

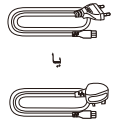
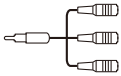


(43"/49")



(55")

لوازم جانبی استاندارد

کنترل از راه دور	پایه ستون (2)	پیچ ها (4)	باتری ها (2) (سایز AAA)	دستورالعمل استفاده	سیم برق AC	کابل تبدیل AV
	 43"/49" 55"	 یا			 یا	

توجه:

1) این تصاویر فقط به عنوان مرجع هستند.
2) لوازم جانبی ممکن است همه کنار هم قرار داده نشده باشد. مراقب باشید ناخواسته آن ها را دور نیندازید.
3) این محصول حاوی قطعات خطرناک (مانند کیسه های پلاستیکی) است که ممکن است توسط کودکان به صورت تصادفی استنشاق شده یا بلعیده شوند. این قطعات را از دسترس کودکان دور نگاه دارید.

لوازم جانبی سفارشی

لطفا برای تهیه براکت دیوار آویز توصیه شده به نمایندگی Panasonic در محل خود مراجعه کنید.

توجه: گرافیک ها فقط کاربرد مرجع دارد.

- **مشخصات پیچ**



مشخصات پیچ		43"		49"		55"	
		بالا	پایین	بالا	پایین	بالا	پایین
E "قطر" (mm)		M6	M6	M6	M6	M6	M6
D "عمق" (mm)	حداکثر	21	14	28	28	25	25
	حداقل	10	5	20	20	20	20
تعداد		2	2	2	2	2	2

- **VESA**

سایز	43"	49"	55"
(mm) a	200	200	200
(mm) b	200	200	200

هشدار

- در صورت عدم استفاده از براکت پاناسونیک و یا نصب دستگاه توسط خودتان مسوولیت خطرات احتمالی متوجه مشتری است.
  همیشه از یک تکنیسین مجاز بخواهید که دستگاه را نصب و راه اندازی کند. نصب نادرست می تواند منجر به سقوط دستگاه و در نتیجه ایجاد جراحت یا خسارت به دستگاه شود. هر نوع آسیب ناشی از عدم نصب دستگاه توسط یک نصاب حرفه ای ضمانت تعویض دستگاه شما را لغو خواهد کرد.
- در زمان استفاده از هر نوع لوازم جانبی سفارشی یا براکت های دیواری، از اجرای دقیق دستورالعمل ها اطمینان حاصل نمایید.
- دستگاه را مستقیما زیر لامپ های سقفی که معمولا گرمای زیادی ساطع می کنند (مانند نورافکن یا لامپ های هالوژن) نصب نکنید. این کار ممکن است سبب تغییر شکل و یا آسیب به اجزای قاب پلاستیکی شود.
- در زمان نصب براکت های دیواری احتیاط کنید. سیم اتصال به زمین تجهیزات دیواری نباید بر آهن آلات درون دیوار متصل شود. همیشه قبل از نصب براکت مطمین شوید که سیم کشی برق یا لوله ای در دیوار وجود نداشته باشد.
- برای جلوگیری از سقوط و مصدومیت، در صورت عدم استفاده از تلویزیون آن را از جایگاه ثابت خود بر روی دیوار جدا کنید.

نماد

- برای محلهای اتصال که با نماد " ϟ " مشخص شدهاند، ممکن است شدت برای ایجاد خطر شوک الکتریکی کافی باشد. سیم کشی خارجی متصل به ترمینال ها باید توسط یک فرد آموزش دیده نصب شود یا از رابط های برق یا کابل های آماده استفاده شود.

- اگر محصول دارای این نماد در برچسب رتبه بندی خود ⧈ باشد و سیم برق دو پین داشته باشد، بدان معناست که این دستگاه یک وسیله الکتریکی کلاس دو یا دو عایقه است. این دستگاه به گونهای طراحی شده است که نیازی به اتصال ایمنی به ارت برق ندارد.

- توصیه میشود اطلاعات زیر در صورت لزوم گنجانده شود:

~ به جریان متناوب (AC) اشاره دارد.

⎓ به جریان مستقیم (DC) اشاره دارد.

⧈ به دستگاه کلاس دو اشاره دارد.

⏻ به حالت stand-by (آماده به کار) اشاره دارد.

| به روشن بودن دستگاه اشاره دارد.

ϟ به ولتاژ خطرناک اشاره دارد.



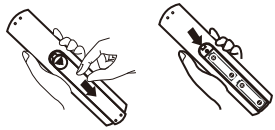
- این نور رعد و برق با نماد پیکان داخل یک مثلث متساوی الاضلاع بدین منظور طراحی شده است که به کاربر هشدار دهد که "ولتاژ خطرناک" عایقبندینشده داخل محفظه وجود دارد که ممکن است از شدت کافی برای ایجاد خطر شوک الکتریکی برخوردار باشد.

- برای کاهش خطر شوک الکتریکی. پوشش (یا پشتی) را درنیاورید. هیچ بخش قابل استفادهای برای کاربر در داخل دستگاه وجود ندارد. به پرسنل آموزشدیده سرویس مراجعه کنید.

- علامت تعجب داخل یک مثلث متساوی الاضلاع بدین منظور طراحی شده است که وجود دستورالعمل های مهم راهاندازی و نگهداری در نوشته همراه دستگاه را به کاربر اطلاع دهد.

نصب و درآوردن باتری های کنترل

دو باتری سایز AAA را در قسمت باتری کنترل از راه دور قرار دهید و مطمین شوید که قطب های با قطب های قسمت باتری منطبق باشد.



احتیاط

1) تصویر تنها کاربرد مرجع دارد.
2) نصب اشتباه ممکن است سبب نشت باتری و خوردگی شده و به کنترل از راه دور آسیب وارد کند.
3) باتری های قدیمی و جدید را با هم استفاده نکنید.
4) فقط با همان نوع یا معادل آن جایگزین نمایید. انواع باتری را با هم قاطی نکنید (مانند باتری های آلکالاین و منگنزی).
)5 از باتری های شارژی Ni-Cd() استفاده نکنید.
6) باتری ها را نسوزانید و متلاشی نکنید.
7) باتری ها را در معرض دمای بالا مانند نور آفتاب، آتش و یا غیره قرار ندهید.
8) مطمین شوید که باتری ها را به روش ایمن دور می اندازید.
9) مطمین شوید که باتری ها به صورت صحیح جایگزین می شود چرا که در صورت برعکس کار گذاشتن باتری خطر انفجار و آتش سوزی وجود دارد.
10) کنترل از راه دور را از هم باز نکرده یا تغییر شکل ندهید.

اقدامات احتیاطی برای استفاده از ریموت کنترل

- برای استفاده از ریموت کنترل ، آن را به سمت حسگر ریموت بگیرید. مواد بین ریموت کنترل و حسگر ریموت در کارکرد عادی دستگاه اختلال ایجاد میکند.

- ریموت کنترل را به شدت تکان ندهید. همچنین، در ریموت کنترل مایع نپاشید و آن را در محلی که رطوبت بالایی دارد، قرار ندهید.

- ریموت کنترل را زیر نور مستقیم خورشید قرار ندهید، چرا که باعث تغییر شکل دستگاه در اثر گرما می شود.

- هنگامی که حسگر ریموت زیر نور مستقیم خورشید یا روشنایی قوی قرار داشته باشد، ریموت کنترل کار نخواهد کرد. درچنین شرایطی، روشنایی یا موقعیت تلویزیون را تغییر دهید، یا ریموت کنترل را نزدیک به حسگر ریموت به کار بیندازید.

11. قطعات جایگزین --- در صورتی که محصول نیاز به تعویض قطعات داشته باشد، اطمینان حاصل کنید که شخص خدماتی از قطعات جایگزین مشخص شده توسط سازنده یا موارد دارای ویژگی ها و عملکرد مشابه بجای قطعات اصلی استفاده میکند. استفاده از قطعات غیر مجاز می تواند منجر به آتش سوزی، شوک الکتریکی و یا خطرات دیگر شود.

12. بررسیهای ایمنی --- پس از اتمام کار سرویس یا تعمیر، از تکنسین سرویس بخواهید آزمایشات ایمنی را انجام دهد تا اطمینان حاصل شود که محصول در شرایط مناسب کار می کند.

13. پایه --- فقط از گاری، پایه، سهپایه، دیوارکوب و یا میز که توسط سازنده مشخص شده است، و یا همراه دستگاه فروخته شده است، استفاده کنید.
محصول را بر روی چرخ دستی، پایه، سه پایه یا میز بیثبات قرار ندهید.
قرار دادن محصول روی یک پایه بیثبات می تواند باعث افتادن محصول شود و آسیب های فردی جدی و همینطور آسیب به محصول را در پی داشته باشد.
هنگام نصب محصول روی دیوار، حتما مطابق دستورالعملهای سازنده عمل کنید. فقط از سختافزار کارگذاری توصیهشده توسط سازنده استفاده کنید.



14. حرکت بااحتیاط --- هنگام استفاده از گاری، جانب احتیاط را رعایت کنید
هنگام جابجایی گاری و دستگاه با هم از آسیب ناشی از واژگون شدن جلوگیری کنید. توقف های ناگهانی، اعمال نیروی بیش از حد و سطح سطحی ناهموار می تواند باعث افتادن محصول از روی چرخ دستی شود.
هرگز سعی نکنید تلویزیون را حرکت دهید مگر اینکه سیم برق AC قطع شده باشد.

15. رعد و برق --- دستگاه را در حین رعد و برق یا وقتی که برای مدت زمان طولانی بلااستفاده است، از برق بکشید.
برای محافظت بیشتر از این دستگاه تلویزیون حین طوفان رعد و برق و یا زمانی که برای مدت طولانی بدون مراقبت و بلااستفاده مانده است، دوشاخه آن را از برق جدا کنید و برق آنتن را قطع کنید. این کار باعث می شود که اثر رعد و برق و حرکت تند خطوط برق آسیبی به دستگاه وارد نشود.

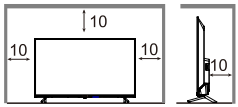
16. حفاظت ازصفحه --- صفحه نمایش بکاررفته در این محصول از شیشه ساخته شده است. بنابراین، ممکن است هنگامی که محصول توسط اشیاء دیگر افتاده یا درگیر شده باشد، بشکند. در صورت شکسته شدن صفحه نمایشگر، مراقب باشید خرده شیشههای شکستهشده شما را زخمی نکند.

17. عیب پیکسل --- صفحه نمایش این محصول با تکنولوژی بسیار بالا ساخته شده است و به شما تصاویر ریز دقیقی نمایش می دهد.
گاهی اوقات چند پیکسل غیر فعال ممکن است به صورت یک نقطه ثابت آبی، سبز یا قرمز رنگ روی صفحه نمایش ظاهر شود.
لطفا توجه داشته باشید که این عیب عملکرد محصول شما را دچار مشکل نمیکند.

18. دریچه های عقبی هوا را مسدود نکنید

- تهویه مناسب برای جلوگیری از خرابی قطعات الکترونیکی ضروری است.
- تهویه هوا نباید مانع پوشش دریچههای تهویه با موادی مانند روزنامه ، رومیزی و پرده شود.
- ما توصیه کردهایم که فاصله حداقل 10 سانتی متر در دورتا دور این تلویزیون حتی در مواقعی که داخل کابینت یا بین قفسه ها قرار داده میشود، رعایت شود.
- در صورت عدم استفاده از پایه ستون، مطمئن شوید که راه دریچه های تهویه زیر تلویزیون مسدود نباشد.
- در صورت عدم استفاده از پایه ستون، اطمینان حاصل کنید که دریچه های پایین تلویزیون مسدود نشده باشد.
- این دستگاه را در فضای محدود یا فضای داخل ساختمان مانند قفسه کتاب یا دستگاه مشابه نصب نکنید و در یک محل باز شرایط تهویه مناسب نگهداری کنید.

حداقل فاصله



(سانتیمتر)

توجه: این تصویر فقط به عنوان مرجع است.

19. باتری بلعیده نشود، خطر سوزش شیمیایی --- باتری های جدید و مصرفشده را دور از دسترس کودکان نگه دارید. اگر محفظه باتری به درستی بسته نشود، استفاده از محصول را متوقف کنید و آن را دور از دسترس کودکان نگه دارید. اگر فکر می کنید که باتری ها ممکن است بلعیده شود یا در قسمتی از بدن قرار گرفته باشد، فورا به پزشک مراجعه کنید.

20. گوش دادن --- گوش دادن به موسیقی با شدت صدای بالا و طولانی مدت می تواند به شنوایی فرد آسیب برساند. برای کاهش خطر صدمه به شنوایی، باید میزان صدا را به یک سطح ایمن و راحت کاهش داد و میزان زمان گوش دادن در سطوح بالا را پایین آورد.

از محیط استفاده کنید

⚠ **هشدار:** دستگاه تلویزیون را هرگز در یک مکان بیثبات قرار ندهید. شخصی یا مرگ شود. بسیاری از جراحتها، به ویژه جراحتهای کودکان از طریق اقدامات احتیاطی ساده نظیر موارد زیر قابل جلوگیری است:

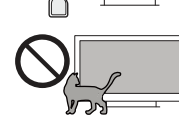
- استفاده از کابینت یا پایههای توصیه شده توسط سازنده تلویزیون.
- فقط استفاده از مبلمان است که می تواند تلویزیون را بهطور ایمن نگه دارد.
- حصول اطمینان از آویزان نبودن تلویزیون از لبه مبلمان تکیهگاه .
- قرار ندادن تلویزیون بر روی مبلمان بلند (مانند، کمد یا قفسه کتاب) بدون اینکه مبلمان و تلویزیون هر دو روی یک تکیهگاه مناسب تعیینشده محکم شده باشند.
- قرار ندادن تلویزیون بر روی پارچه یا مواد دیگری که ممکن است بین دستگاه تلویزیون و مبلمان تکیهگاه قرار گرفته باشد.
- آموزش دادن به کودکان در مورد خطرات بالارفتن روی مبلمان برای دسترسی به تلویزیون یا کنترل آن.

اگر میخواهید دستگاه تلویزیون فعلیتان را حفظ و جابجا کنید، همین ملاحظات بالا باید اعمال شود.
(فقط برای تلویزیون با وزن بیشتر از 7 کیلوگرم)

نظافت



- برای نظافت، آب یا مواد شوینده را به طور مستقیم بر روی صفحه تلویزیون اسپری نکنید. نشت مواد مایع باعث آسیب به تلویزیون می شود.



- مراقب گربه ها، موش ها یا حیوانات دیگر که ممکن است در تلویزیون (جلو و عقب) ادرار کنند، باشید. این کار ممکن است باعث از کار افتادن تلویزیون شود.

- از اشیا نوکتیز یا سفت (ناخن انگشت، چاقو و غیره) روی صفحه تلویزیون استفاده نکنید. این کار ممکن است به سطح صفحه نمایش آن آسیب برساند.

آویزان کردن دستگاه تلویزیون روی دیوار

- بررسی کنید که دیوار توانایی تحمل وزن دستگاه تلویزیون و قطعات نصبشده روی آن را داشته باشد.
- از دستورالعملهای نصب ارائهشده درباره نصب دیواری پیروی کنید.
- دستگاه تلویزیون باید بر روی یک دیوار عمودی نصب شود.
- دقت کنید فقط از پیچ های مناسب مواد دیوار استفاده کنید.
- اطمینان حاصل کنید که کابل های دستگاه تلویزیونی به گونهای قرار گرفته باشند که خطر واژگونی آنها روی تلویزیون وجود نداشته باشد.

تمام دستورالعمل های ایمنی دیگر درباره دستگاههای تلویزیون ما نیز در اینجا قابل اجرا است.
هشدار: دو نفر برای انجام این کار موردنیاز است.
برای اطمینان از نصب ایمن، اقدامات ایمنی زیر را مدنظر قرار دهید.

⚠ احتیاط

1. **این دستورالعمل را مطالعه کنید ــــ** قبل از راهاندازی محصول باید تمام دستورالعمل های راهاندازی خوانده و فهمیده شوند.
2. **این دستورالعمل ها را حفظ کنید ــــ** این دستورالعمل های ایمنی و راهاندازی را باید جهت ارجاعهای بعدی در یک مکان امن نگهداری کرد.
3. **همه هشدارها را بخوانید ــــ** همه هشدارهای مربوط به محصول و مندرج در دستورالعملهای آن باید از نزدیک مشاهده شود.
4. **تمام دستورالعمل ها را دنبال کنید ــــ** تمام دستورالعمل های راهاندازی را باید پشت سرهم انجام دهید.
5. **اتصالات ــــ** فقط از اتصالات / لوازم جانبی تعیینشده از سوی سازنده دستگاه استفاده کنید. از اتصالاتی که سازنده توصیه نکرده است، استفاده نکنید. استفاده از اتصالات نامناسب می تواند به حادثه منجر شود.
6. **منبع تغذیه ــــ** این محصول طوری برنامهریزی شده است که برق آن به وسیله منبع تغذیه فهرستشده که در برچسب علامتگذاری نشان داده شده است، تأمین شود. اگر از مدل منبع تغذیه خانه خود مطمئن نیستید، با فروشنده یا شرکت برق محل مشورت کنید. برای محافظت بیشتر از این محصول حین طوفان رعد و برق و یا مواقعی که برای مدت طولانی بدون مراقبت و بلااستفاده باقی میماند، آن را از پریز روی دیوار جدا کنید و سیستم کابل را قطع کنید.
اقدامات ایمنی مربوط به دوشاخه قطبیده یا پایهدار را رد نکنید. دوشاخه قطبیده دو تیغه دارد که با یک تیغه پهنتر از تیغه دیگر است. دوشاخه پایه دار دارای دو تیغه و یک دندانه پایهدار سوم است. تیغه پهن یا دندانه سوم برای ایمنی شما تدارک دیده شده است. اگر دوشاخه تهیهشده با پریز تناسب ندارد، برای تعویض پریز منسوخ با یک برقکار مشورت کنید.
7. **حفاظت از سیم برق ــــ** از سیم برق در برابر راه رفتن روی آن یا تا شدن به خصوص در محل دوشاخهها، پریزهای سیار و نیز محل خروج آنها از دستگاه محافظت کنید.
توجه: هر جا که پریز برق یا اتصالات دستگاه به عنوان دستگاه قطع کننده استفاده می شود، دستگاه قطعکننده باید به راحتی قابل استفاده باقی بماند.
8. **اضافه بار ــــ** از بارگذاری اضافی پریزهای دیواری، سیم های رابط و یا پریزهای سیار در تجهیزات دیگر خودداری کنید، زیرا این کار می تواند خطر آتش سوزی یا شوک الکتریکی را در پی داشته باشد.
9. **سرویس ــــ** کلیه سرویسها را به پرسنل مجرب خدمات ارجاع دهید. سرویس زمانی لازم است که دستگاه به نحوی آسیب دیده باشد ، مثلا سیم منبع تغذیه پریز آسیب دیده باشد، مواد مایع یا اشیاء به داخل دستگاه افتاده باشد، دستگاه در معرض باران یا رطوبت قرار گرفته باشد، به طور معمول کار نکند و یا از کار افتاده باشد.
10. **سرویس مورد نیاز برای آسیبدیدگی ــــ** در صورت وقوع هر یک از وضعیتهای زیر ، سیم برق را از خروجی AC برق جدا کنید و از یک فرد سرویسدهنده مجرب بخواهید آن را برای شما تعمیر کند.
a. هنگامی که سیم برق یا پریز آسیب دیده باشد.
b. هنگامی که یک مایع بر روی محصول ریخته شود یا اشیایی روی آن افتاده باشد.
c. هنگامی که محصول در معرض باران یا آب قرار گرفته باشد.
d. هنگامی که محصول مطابق دستورالعملهای راهاندازی ارائهشده به درستی به کار نکند.
دکمههای کنترل غیر از موارد ذکر شده در دستورالعمل های راهاندازی را لمس نکنید. تنظیمات نامناسب دکمههای کنترل که در دستورالعمل ها توصیف نشده است، می تواند موجب آسیب شود که اغلب نیازمند کار تنظیم گسترده توسط یک تکنسین آموزشدیده است.
e. اگر محصول به زمین افتاده باشد یا جعبه آن به نحوی آسیب دیده باشد.
f. هنگامی که محصول یک وضعیت غیر طبیعی را نشان میدهد یک تغییر متمایزی در عملکرد نمایش میدهد. هر گونه اختلال قابل توجه در محصول نشاندهنده این است که محصول نیاز به سرویس دارد.

فصل 1: معرفی

⚠ هشدار

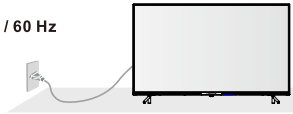
کنترل کردن دوشاخه برق و سیم رابط

دوشاخه برق را به طور کامل داخل پریز سوکتی بزنید. (اگر دوشاخه برق شل باشد، می تواند گرما تولید کند و سبب آتش سوزی شود).
اطمینان حاصل کنید که دوشاخه برق به راحتی قابل دسترس است.
با دست مرطوب، دوشاخه برق را لمس نکنید. (این کار ممکن است باعث شوک الکتریکی شود.)
از رابط برق بجز مواردی که در خصوص این مدل تلویزیون ارائه شده است استفاده نکنید. (این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا شوک الکتریکی شود.)
به سیم رابط برق صدمه نزنید. (سیم رابط آسیب دیده میتواند باعث آتش سوزی یا شوک الکتریکی شود.)

- تلویزیون را با سیم رابطی که در پریز سوکتی وارد شده است، جابجا نکنید.
- از قرار دادن یک جسم سنگین روی سیم رابط یا قرار دادن در نزدیکی جسمی که درجه حرارت بالایی دارد، اجتناب کنید.
- از پیچاندن، خم کردن بیش از حد و یا کشیدن سیم رابط خودداری کنید.
- سیم رابط را نکشید. هنگام قطع کردن سیم رابط، دوشاخه برق را محکم بگیرید.
- از دوشاخه برق یا پریز سوکتی آسیب دیده استفاده نکنید.
- از تلویزیون در هوای معتدل استفاده کنید.



در صورت مشاهده هر گونه اختلال، بلافاصله دوشاخه برق را بیرون بیاورید!



• نوع دوشاخههای برق میان کشورها متفاوت است.

منبع تغذیه

- این مدل تلویزیون برای راهاندازی طراحی شده است
- 110 - 240V - 50/60 Hz
- استفاده به صورت رومیزی / آویزان کردن به دیوار

اشیای خارجی را داخل تلویزیون فرو نکنید

- اجازه ندهید هیچ شینی از طریق دریچههای هوا به داخل تلویزیون بریزید. (این کار ممکن است باعث ایجاد شوک الکتریکی یا آتشسوزی شود)

از تثبیت کننده ولتاژ خارجی برای دستگاه تلویزیون استفاده نکنید

- تثبیت کننده با کیفیت پایین تر ممکن است به تلویزیون صدمه بزند.
- در صورت استفاده از تثبیتکننده خارجی، ضمانت معتبر نخواهد بود.

تلویزیون را روی سطوح شیب دار یا ناپایدار قرار ندهید و اطمینان حاصل کنید که تلویزیون روی لبه پایه آویزان نباشد

- تلویزیون ممکن است سقوط کند یا واژگون شود.

سرپوش‌ها را درنیاورید و هرگز تلویزیون را به تنهایی جابجا نکنید

- سرپوش عقبی را درنیاورید، زیرا قطعات قابل حمل هنگام درآوردن سرپوش در دسترس قرار میگیرند. هیچگونه قطعه قابل استفادهای در داخل دستگاه برای کاربر وجود ندارد. (قطعات با ولتاژ بالا ممکن است شوک الکتریکی جدی ایجاد کنند.)
- تلویزیون را جهت معاینه فنی، تنظیم و یا تعمیر به فروشنده پاناسونیک در محل خود بدهید.
- قبل از نصب یا راهاندازی دستگاه، لطفا برای کسب اطلاعات برقی و ایمنی به اطلاعات مندرج در محفظه عقب خارجی مراجعه کنید.
- دوشاخه برق به عنوان وسیله قطع کننده جریان استفاده می شود، دستگاه قطعکننده جریان باید به راحتی قابل استفاده باشد.

فقط از وسایل نصب یا پایه‌های مخصوص استفاده کنید

- استفاده از یک پایه تأییدنشده یا وسایل دیگر ممکن است تلویزیون را ناپایدار سازد و در معرض آسیب قرار دهد. حتما از از فروشنده پاناسونیک محل خود بخواهید که دستگاه را به کار بیندازد.
- هنگام نصب تلویزیون بر روی دیوار یا سقف، دقت کنید که محصول را بر اساس روش توصیه شده توسط سازنده نصب کنید. این یکی از ویژگی های ایمنی است.
- فقط از بستها / لوازم جانبی که توسط سازنده مشخص شده یا ارائه شده اند (از جمله آداپتور برق اختصاصی، باتری و غیره) استفاده کنید.

دستگاه را در معرض باران یا رطوبت زیاد قرار ندهید

- برای جلوگیری از آسیب هایی که ممکن است به شوک الکتریکی یا آتش سوزی منجر شود، تلویزیون موردنظر را در معرض باران و یا رطوبت بیش از حد قرار ندهید. این مدل تلویزیون نباید در معرض چکه کردن یا پاشیدن آب و اشیاء پرشده با مایع مانند گلدان قرار گیرد و نباید در بالا یا روی تلویزیون قرار داده شوند.

دستگاه را در معرض نور مستقیم خورشید و سایر منابع گرمایشی قرار ندهید

- از قرار دادن تلویزیون در معرض نور مستقیم خورشید و سایر منابع گرمایشی اجتناب کنید.

برای جلوگیری از گسترش حریق، شیرینیجات یا سایر وسایل شعله‌دار باز را همیشه از این محصول دور نگه دارید.



فهرست مطالب

فصل 1: معرفی

هشدار 3
از محیط استفاده کنید 4
نظافت 4
آویزان کردن دستگاه تلویزیون روی دیوار 4
احتیاط 4
نماد 6
نصب و درآوردن باتری های کنترل 6
اقدامات احتیاطی برای استفاده از ریموت کنترل 6
لوازم جانبی استاندارد 7
لوازم جانبی سفارشی 7
نصب پایه 8

فصل 2: ویژگی های اساسی

کنترل های تلویزیون 9
کنترل از راه دور 11
راه اندازی اولیه 12
راهنمای برنامه الکترونیکی (EPG) 13
تنظیمات منوی اصلی 13
منوی تصویر 14
منوی صدا 14
منوی کانال 15
منوی زمان 15
منو تنظیم 16
منوی پیشرفته 17
منوی شبکه 17

فصل 3: قابلیت های خانگی

صفحه خانه 18
برنامه های اصلی 18
پخش رسانه ای 19

فصل 4: اطلاعات فنی

فایل فرمت های پشتیبانی شده در مدیاپلیر 21
اعلامیه سلب مسئولیت در مورد استفاده از اندروید 23
نگهداری 23
مشخصات 24

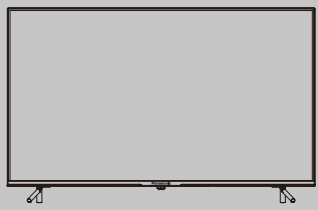
Panasonic®

شماره مدل:

TH-43GX706M/TH-43GX706MF
TH-49GX706M/TH-49GX706MF
TH-55GX706M/TH-55GX706MF

دستورالعملهای استفاده

تلویزیون LED



بابت خرید این محصول پاناسونیک از شما متشکریم.
لطفا قبل از راهاندازی این محصول به دقت دستورالعمل های ارائهشده را بخوانید و آنها برای مراجعات بعدی حفظ کنید.
تصاویر موجود در این راهنما فقط جنبه نمایشی دارند.

فارسی

در http://patents.dts.com اطلاعات بیشتری درباره امتیازنامههای DTS ارائه شده است.
ساخته شده با مجوز شرکت DTS Licensing Limited.
DTS، نماد، ترکیب DTS و نماد، نشانهای تجاری ثبت شده هستند و DTS TruSurround نشان تجاری شرکت DTS, Inc. است.
© DTS, Inc. همه حقوق محفوظ است.

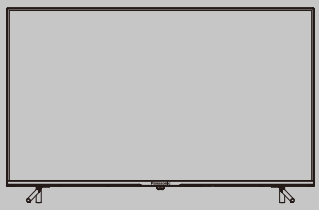
نشانهای تجاری برگزیده HDMI، High-Definition Multimedia Interface و نشان HDMI نشانهای تجاری یا نشانهای تجاری ثبت شده شرکت HDMI Licensing Administrator در ایالات متحده و کشورهای دیگر هستند.

ساخته شده با مجوز Dolby Laboratories. Dolby، Dolby Audio و نماد D دوتایی نشانهای تجاری Dolby Laboratories هستند.

Panasonic®

Modèle :
TH-43GX706M/TH-43GX706MF
TH-49GX706M/TH-49GX706MF
TH-55GX706M/TH-55GX706MF

Mode d'Emploi
TÉLÉVISEUR LED



Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Panasonic.
Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et conservez-les pour référence ultérieure.

Les images présentes dans ce manuel sont à titre indicatif seulement.

Français

DTS TruSurround™
dts TruSurround

Pour les brevets DTS, voir http://patents.dts.com.
Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited.
DTS, le symbole, et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS TruSurround est une marque commerciale de DTS, Inc.© DTS, Inc. Tous droits réservés.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Les marques de commerce utilisées - HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface - et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

DOLBY AUDIO

Fabriqué sous licence à partir des laboratoires Dolby.
Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

Table des Matières

Chapitre 1 : Introduction

Avertissement 3
Environnement d'Utilisation 4
Nettoyage 4
Montage mural du téléviseur 4
Attention 4
Symbole 6
Installation/retrait des piles de la télécommande 6
Précautions lors de l'utilisation de la télécommande 6
Standard Accessories 7
Accessoires en option 7
Installation du pied 8

Chapitre 2 : Fonctions de base

Commandes TV 9
Télécommande 11
Paramétrage initial 12
Guide électronique des programmes (EPG) 13
Paramètres du menu principal 13
Menu Image 14
Menu Son 14
Menu Chaîne (uniquement pour la source TV) 15
Menu Heure 15
Menu Paramétrage 16
Menu Avancé 17
Menu Réseau 17

Chapitre 3 : Caractéristiques principales

Page d'accueil 18
Applications Principales 18
Lecteur multimédia 19

Chapitre 4 : Informations techniques

Format de fichier pris en charge par le lecteur multimédia 21
Décharge de responsabilité concernant l'utilisation d'Android 23
Entretien 23
Spécifications 24

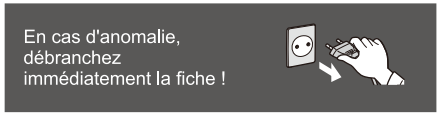
Chapitre 1 : Introduction

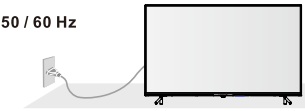
⚠ Avertissement

Manipulation de la fiche secteur et du cordon

Insérez la fiche secteur complètement dans la prise de courant. (Si la fiche secteur est lâche, elle pourrait générer de la chaleur et provoquer un incendie.)
Assurez-vous que la fiche secteur est facilement accessible.
Ne touchez pas la fiche secteur avec les mains mouillées. (Cela pourrait causer une décharge électrique.)
N'utilisez aucun autre cordon d'alimentation que celui fourni avec ce téléviseur. (Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.)
N'endommagez pas le cordon d'alimentation. (Un cordon endommagé pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.)

- Ne déplacez pas le téléviseur avec son cordon branché à la prise de courant.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon ni ne placez le cordon à proximité d'un objet à température élevée.
- Ne tordez pas le cordon, ni ne le pliez excessivement, ni ne l'étirez.
- Ne tirez pas directement sur le cordon. Tenez la fiche du cordon d'alimentation lorsque vous le débranchez.
- N'utilisez pas une fiche de cordon d'alimentation ou une prise de courant endommagée.
- Utiliser le téléviseur dans des zones à climat tempéré.





• Les types de fiches secteur varient parmi les pays.

Source d'alimentation

- Ce téléviseur est conçu pour fonctionner sur
- 110 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
- Utilisation sur une table / Montage mural

N'utilisez pas de Stabilisateur de Tension Externe Avec le Téléviseur

- Un stabilisateur de qualité inférieure risque d'endommager le téléviseur.
- La garantie n'est pas valide si un stabilisateur externe est utilisé.

Ne retirez pas les couvercles et ne modifiez JAMAIS vous-même le téléviseur

- Ne retirez pas le capot arrière car des pièces sous tension sont accessibles lorsqu'il est retiré. L'appareil ne contient aucune pièce interne remplaçable par l'utilisateur. (Les composants sous haute tension risquent d'entraîner une grave électrocution.)
- Faites le téléviseur vérifié, réglé ou réparé chez votre revendeur Panasonic local.
- Veuillez vous référer aux informations sur l'enceinte arrière extérieure pour les consignes électriques et de sécurité avant d'installer ou d'utiliser l'appareil.
- Lorsque la fiche d'alimentation est utilisée comme dispositif de débranchement de l'appareil, elle doit rester facilement accessible.

N'exposez pas à la pluie ou à une humidité excessive

- Pour éviter tout dommage qui pourrait entraîner une décharge électrique ou un incendie, n'exposez ce téléviseur à la pluie ou à une humidité excessive. Ce téléviseur ne doit pas être exposé à des égouttements ou éclaboussures d'eau, ni des objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent être placés sur ou au-dessus du téléviseur.

N'insérez pas d'objets étrangers dans le téléviseur

- Ne laissez tomber aucun objet dans le téléviseur à travers les orifices d'aération. (Ceci risque d'entraîner un incendie ou une décharge électrique)

Ne placez pas le téléviseur sur une surface inclinée ou instable et veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du bord de la base

- Le téléviseur risque de tomber ou de basculer.

N'utilisez que les pieds / équipements de montage prévus

- L'utilisation de pieds ou autres installations de fixation inadaptées peut avoir comme conséquence l'instabilité du téléviseur et un risque de blessure. Veillez à confier l'installation de votre téléviseur à votre revendeur Panasonic local.
- Lors du montage du produit sur un mur ou plafond, assurezvous d'installer le produit selon la méthode recommandée par le fabricant. C'est un dispositif de sécurité.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés ou fournis par le fabricant (par exemple, adaptateur d'alimentation exclusif, batterie etc.).

N'exposez pas à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur

- Évitez d'exposer le téléviseur à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.



Afin d'éviter la propagation d'un incendie, maintenez toujours les bougies et autres flammes nues éloignées de ce produit.

Environnement d'Utilisation

⚠ **Avertissement :** Ne jamais placer un téléviseur dans un endroit instable. Un téléviseur peut tomber et occasionner de graves blessures corporelles, voire la mort. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

- Utiliser des armoires ou des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utiliser uniquement des meubles qui peuvent supporter le téléviseur en toute sécurité.
- S'assurer que le téléviseur n'est pas en surplomb sur le bord du meuble de soutien.
- Ne pas placer le téléviseur sur des meubles hauts (par exemple, des placards ou des bibliothèques) sans accrocher à la fois le mobilier et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne pas placer le téléviseur sur du tissu ou autre matériau placé entre le téléviseur et le meuble de soutien.
- Éduquer les enfants sur les dangers de l'escalade sur les meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si vous conservez et déménagez votre téléviseur existant, les points ci-dessus doivent également être pris en compte et appliqués.
(Uniquement pour un téléviseur avec une masse supérieure à 7 kg)

Nettoyage

- Ne pas vaporiser d'eau ou de détergent directement sur l'écran du téléviseur à des fins de nettoyage. Une fuite de substance liquide endommagera le téléviseur.



- Faites attention aux chats, aux rats et aux autres animaux qui peuvent uriner sur le téléviseur (devant et derrière). Cela peut entraîner une panne du téléviseur.



- Ne pas utiliser d'objets pointus ou durs (ongles, couteau, etc.) sur l'écran du téléviseur. Cela pourrait endommager la surface.

Montage mural du téléviseur

- Vérifiez que le mur peut supporter le poids du téléviseur et le montage mural.
- Suivez les instructions de montage fournies avec le support mural.
- Le téléviseur doit être installé sur un mur vertical.
- Assurez-vous d'utiliser uniquement les vis appropriées pour le matériau du mur.
- Assurez-vous que les câbles du téléviseur sont placés correctement afin qu'il n'y a aucun danger de trébucher sur eux.

Toutes les autres consignes de sécurité pour nos téléviseurs sont également applicables ici.
Avertissement : Cette opération nécessite deux personnes.
Pour assurer une installation sûre, respectez les consignes de sécurité suivantes.

⚠ Attention

1.Lisez ces instructions---Toutes les instructions d'utilisation doivent être lues et comprises avant d'utiliser ce produit.

2.Conservez ces instructions---Ces instructions de sécurité et d'utilisation doivent être conservées dans un endroit sûr pour consultation future.

3.Lisez tous les avertissements---Tous les avertissements sur le produit et dans les instructions doivent être observés de près.

4.Suivez toutes les instructions---Toutes les instructions relatives à l'utilisation doivent être suivies.

5.Accessoires---Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant. N'utilisez aucun accessoire non recommandé par le fabricant. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut entraîner des accidents.

6.Source d'alimentation---Ce produit est conçu pour une alimentation fournie par une source d'alimentation telle qu'indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation électrique de votre maison, consultez votre détaillant d'électroménagers ou la compagnie d'électricité locale. Pour une protection accrue de ce produit pendant un orage, ou lorsqu'il est laissé sans surveillance et inutilisé pendant de longues périodes, débranchez le de la prise murale et déconnectez l'antenne.
Ne pas détériorer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame plus large ou la troisième broche est conçue pour assurer votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans la prise murale, consultez un électricien pour le remplacement de la prise désuète.

7.Protection du cordon d'alimentation---Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'on ne marche dessus, ou qu'il ne soit pincé, en particulier au niveau des prises, des prises de courant et au point où il sort de l'appareil.

Remarque : *Si la fiche secteur ou l'adaptateur de courant de l'appareil est utilisé comme sectionneur, ce dispositif doit toujours demeurer prêt à être utilisé.*

8.Surcharge---e pas surcharger les prises murales, les rallonges, les prises de courant ou les autres équipements car cela peut entraîner un risque d'incendie ou de décharge électrique.

9.Réparation---Confier toute réparation à un personnel de service qualifié. Des réparations sont requises lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, par exemple lorsque le cordon d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il a été échappé.

10.Dommages exigeant une réparation---Si l'une des situations suivantes se présente, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale c.a. et demandez à un technicien qualifié d'effectuer les réparations.

a.Lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.

b.Lorsqu'un liquide a été renversé dans l'appareil ou lorsque des objets sont tombés dans l'appareil.

c.Lorsque le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau.

d.Lorsque le produit ne fonctionne pas adéquatement tel que décrit dans les instructions d'utilisation.

Ne touchez pas les contrôles autres que ceux décrits dans les instructions de fonctionnement. Un réglage inadéquat des contrôles non décrit dans les instructions pourrait entraîner des dommages, ce qui demande souvent un travail de réglage complet effectué par un technicien qualifié.

e.Si le produit a été échappé ou que le cabinet a été endommagé de quelque façon que ce soit.

f. Si le produit fonctionne de façon anormale ou qu'il affiche un changement distinct de performance. Toute anomalie notable dans le produit indique que le produit a besoin de réparation.

11.Pièces de rechange---Si le produit a besoin de pièces de rechange, assurez-vous que le personnel utilise des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou d'autres pièces qui possèdent les mêmes caractéristiques et performances que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut entraîner un incendie, un choc électrique et/ou d'autres dangers.

12.Contrôles de sécurité---À la fin des travaux d'entretien ou de réparation, demandez au technicien de service d'effectuer des vérifications de sécurité afin de vous assurer que le produit est en parfait état de fonctionnement.

13.Support---À utiliser uniquement avec le chariot, le socle, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Ne placez pas ce produit sur un chariot, un support, un trépied, une fixation ou une table instable. Placer le produit sur une base instable peut le faire tomber, entraînant des blessures graves ou endommageant le produit. Lors du montage du produit sur un mur, assurez-vous de bien suivre les instructions du fabricant. Utilisez uniquement la quincaillerie de montage recommandée par le fabricant.



14.Déplacement soigneux---Lorsque le chariot est utilisé, faire attention lors du déplacement de la combinaison chariot/appareil afin d'éviter les blessures causées par son renversement. Des arrêts soudains, une force excessive et des surfaces de plancher inégales peuvent faire que l'appareil tombera du chariot.
Ne jamais essayer de déplacer le téléviseur sans le cordon d'alimentation débranché.

15.Foudre---Débrancher cet appareil durant les orages électriques ou lorsqu'il est inutilisé pendant de longues périodes. Pour une protection accrue de ce téléviseur pendant un orage, ou lorsqu'il est laissé sans surveillance et inutilisé pendant de longues périodes, débranchez le de la prise murale et déconnectez l'antenne. Cela préviendra les dommages causés par la foudre ou les surtensions.

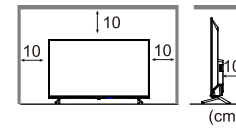
16.Protection du panneau---Le panneau d'affichage utilisé dans ce produit est en verre. Par onséquent, il peut se casser si le produit est échappé ou s'il est cogné contre d'autres objets. Soyez prudent afin de ne pas être blessé par des morceaux de verre cassé au cas ou le panneau d'affichage se briserait.

17.Défectuosité des pixels---Le panneau d'affichage est unproduit de très haute technologie, qui vous donnera une image finement détaillée. De temps à autres, quelques pixels non actifs pourraient apparaître à lécran sous la forme d'un point fixe de bleu, de vert ou de rouge. Prenez note que cela n'affectera en rien la performance de votre appareil.

18.Ne bloquez pas les bouches d'aération arrière

- Une ventilation adéquate est essentielle pour prévenir la défaillance des composants électroniques.
- La ventilation ne doit pas être entravée en couvrant les évents de ventilation avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.
- Nous recommandons qu'un écart d'au moins 10 cm reste tout autour de ce téléviseur, même s'il est placé à l'intérieur d'une armoire ou entre étagères.
- Lorsque vous utilisez le pied, gardez l'espace entre le bas du téléviseur et la surface où le téléviseur est placé.
- Si vous n'utilisez pas le pied, assurez-vous que les bouches d'aération sont au bas du téléviseur.
- Ne pas installer cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou meuble similaire. Permettre une bonne ventilation.

Distance minimale



Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*

19.Ne pas ingérer de la batterie, risque de brûlure chimique—Conservez les piles neuves et usées loin des enfants. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le loin des enfants. Si vous pensez que les piles ont été ingérées ou placés à l'intérieur de n'importe quelle partie du corps, consulter immédiatement un médecin.

20.Écoute—Écouter de la musique à un niveau sonore élevé pendant des périodes prolongées peut endommager l'ouïe.
Afin de réduire les risques de dommages auditifs, on doit baisser le volume à un niveau sûr et confortable et réduire la quantité de temps d'écoute à des niveaux élevés.

Symbole

- Les bornes marquées avec le symbole « ϟ » peuvent avoir une puissance suffisante pour constituer un risque d'électrocution. Le câblage externe connecté aux bornes nécessite une installation par un opérateur formé ou l'utilisation de câbles prêts à l'emploi.

- Si le symbole ⧈ figure sur l'étiquette du produit et que le cordon d'alimentation est doté de deux broches, cela signifie que l'appareil est un appareil électrique de classe II ou à double isolation. Il a été conçu de telle sorte qu'il ne nécessite pas une connexion de sécurité à la terre électrique.

- Il est recommandé d'inclure les informations suivantes, le cas échéant :

~ désigne le courant alternatif (CA).

⎓ désigne le courant continu (CC).

⧈ désigne les équipements de classe II.

⏻ désigne l'état de veille.

| désigne la mise sous tension.

ϟ désigne une tension dangereuse.



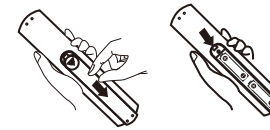
- Cet éclair accompagné d'un symbole en forme de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil qui peut être d'une intensité suffisante pour constituer un risque de décharge électrique.

- Pour réduire le risque de décharge électrique. Ne pas retirer le couvercle (ou la partie arrière). Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur. Consulter un technicien qualifié.

- Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et d'entretien dans la documentation accompagnant l'appareil.

Installation / retrait des piles de la télécommande

Placer deux piles AAA dans le compartiment à piles de la télécommande, en veillant à respecter les indications de polarité figurant à l'intérieur du compartiment.



⚠ **Attention**

1) L'image est uniquement à titre de référence.
2) Une installation incorrecte peut provoquer la fuite et la corrosion des piles, endommageant la télécommande.
3) Ne mélangez pas des piles neuves et usées.
4) Remplacez uniquement par une pile de type identique ou équivalent. Ne mélangez pas différents types de pile (comme des piles alcalines et des piles au manganèse).
5) N'utilisez pas de batteries rechargeables (Ni-Cd).
6) Ne pas brûler ou casser les piles.
7) Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur intense, comme la lumière du soleil, le feu et d'autres sources de chaleur semblables.
8) Assurez-vous d'éliminer les piles correctement.
9) Assurez-vous que les piles sont remplacées correctement. Il existe un danger d'explosion et d'incendie si les piles sont inversées.
10) Ne démontez ni ne modifiez pas la télécommande.

Précautions lors de l'utilisation de la télécommande

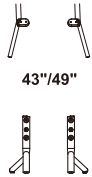
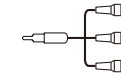
- Utilisez la télécommande en l'orientant vers le capteur infrarouge. Les objets entre la télécommande et le capteur infrarouge interfèrent avec le fonctionnement normal.

- Ne faites pas de télécommande vibrer violemment. En outre, ne projetez pas de liquide sur la télécommande et ne l'exposez pas à une forte humidité.

- Ne placez pas la télécommande sous la lumière directe du soleil, car la chaleur causera la déformation de l'appareil.

- Lorsque le capteur infrarouge est exposé à la lumière directe du soleil ou à éclairage puissant, la télécommande ne fonctionnera pas. Dans l'affirmative, veuillez changer l'éclairage et la position du téléviseur, ou utiliser la télécommande plus près du capteur infrarouge.

Accessoires standards

Télécommande	Pied (2)	Vis (4)	Pile (2) (type AAA)	Mode d'Emploi	Cordon d'alimentation C.A.	Câble de conversion AV
	 43"/49" 55"	 ou			 ou	

Remarque :

1) L'image est uniquement à titre de référence.

2) Il se peut que les accessoires ne soient pas emballés ensemble. Prenez soin de ne pas les jeter par inadvertance.

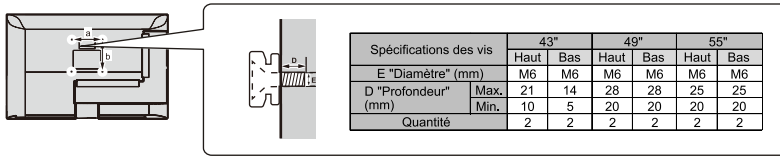
3) Ce produit contient des pièces possiblement dangereuses (tels que des sacs en plastique), qui peuvent être inhalées ou avalées accidentellement par les enfants en bas âge. Gardez ces pièces hors de portée des jeunes enfants.

Accessoires en option

Veuillez contacter votre revendeur Panasonic local pour acheter les accessoires optionnels recommandés.

Remarque : *Le graphique est seulement pour référence.*

- **Spécifications des vis**



Spécifications des vis		43"		49"		55"	
		Haut	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas
E "Diamètre" (mm)		M6	M6	M6	M6	M6	M6
D "Profondeur" (mm)	Max.	21	14	28	28	25	25
	Min.	10	5	20	20	20	20
Quantité		2	2	2	2	2	2

- **VESA**

Taille	43"	49"	55"
a (mm)	200	200	200
b (mm)	200	200	200

Avertissement

- Ne pas utiliser un support Panasonic ou le montage de l'appareil par vous-même sera fait au risque du consommateur. Veillez à toujours demander à un technicien qualifié d'effectuer l'installation. Un montage incorrect peut provoquer la chute, entraînant des dommages et des blessures. Tout dommage résultant du fait de ne pas avoir confié le montage de l'appareil à un installateur professionnel annulera la garantie.
- Lorsque des accessoires ou des supports muraux optionnels sont utilisés, toujours veiller à ce que les instructions fournies soient entièrement suivies.
- N'installez pas l'appareil directement sous un éclairage de plafond (par exemple des spots ou des lampes halogènes) qui dégagent généralement une chaleur élevée. Cela risque de déformer ou d'endommager les pièces en plastique de l'enceinte.
- Faites attention lors de la fixation des supports muraux au mur. L'équipement à montage mural ne doit pas être mis à la terre par du métal dans le mur. Veillez toujours à qu'il n'y ait pas de câbles électriques ou des tuyaux dans le mur avant d'y accrocher le support.
- Pour éviter la chute et la blessure, retirez le téléviseur de son support mural fixe lorsqu'il n'est plus utilisé.

Installation du pied

⚠ Avertissement

Ne pas démonter ni modifier le pied.

- Sinon, le téléviseur risque de se renverser et d'être endommagé, ce qui pourrait entraîner des blessures corporelles.

⚠ Attention

N'utilisez aucun pied autre que celui fourni avec ce téléviseur.

- Sinon, le téléviseur peut tomber et être endommagé, et des blessures peuvent en résulter.

N'utilisez pas le pied s'il est déformé ou endommagé physiquement.

- Si vous utilisez le pied alors qu'il est physiquement endommagé, vous risquez des blessures. Contactez immédiatement votre revendeur Panasonic.

Lors de l'installation, assurez-vous que toutes les vis sont bien serrées.

- Si l'on ne prend pas suffisamment soin pour s'assurer que les vis sont correctement serrées lors de l'assemblage, le pied ne sera pas assez fort pour supporter le téléviseur, et il pourrait tomber et être endommagé, et des blessures peuvent en résulter.

Assurez-vous que le téléviseur ne tombe pas.

- Si le téléviseur est frappé ou que les enfants grimpent sur le pied avec le téléviseur installé, le téléviseur peut tomber et des blessures peuvent en résulter.

Deux ou plusieurs personnes doivent installer et retirer le téléviseur.

- S'il n'y a pas deux ou plusieurs personnes, le téléviseur peut tomber et des blessures peuvent en résulter.

Lorsque vous retirez le pied du téléviseur, ne pas enlever le pied par des méthodes autres que la procédure indiquée.

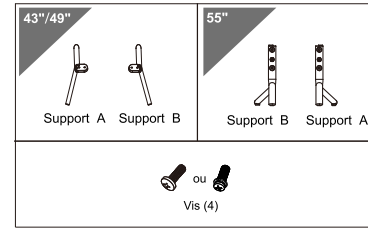
- Sinon, le téléviseur et / ou le pied peut tomber et être endommagé, et des blessures peuvent en résulter.

L'aspect du produit dans les illustrations peut différer du produit que vous possédez et est uniquement à des fins de comparaison.

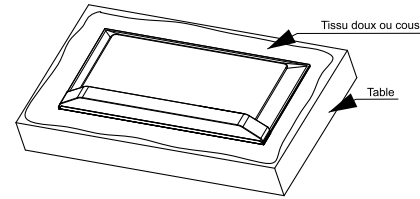
Dépose du pied du téléviseur
Assurez-vous de retirer le pied de la manière suivante lorsque vous utilisez le support mural ou remballez le téléviseur.
1 Retirez les vis d'assemblage du téléviseur.
2 Retirez le pied du téléviseur.

Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*

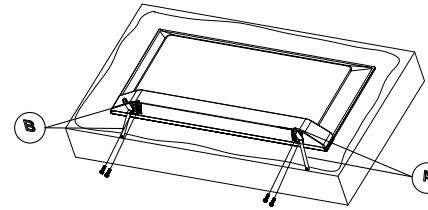
1. Retirez le sac d'accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des pièces manquantes. S'il y en a, veuillez contacter votre revendeur local.



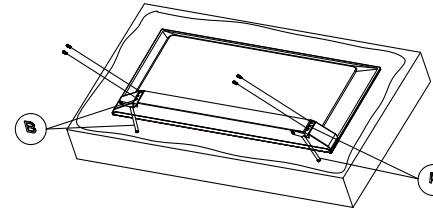
2. Sortez le téléviseur et placez-le délicatement (écran vers le bas) sur une table stable et plate avec un chiffon doux ou un coussin.



3. Connectez le téléviseur et le pied en plaçant et en fixant des vis adaptées dans les trous.



(43"/49")



(55")

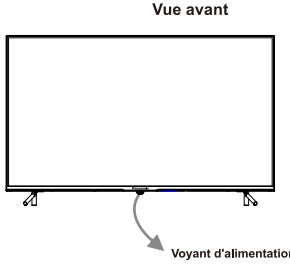
Chapitre 2 : Fonctions de base

Commandes TV

■ Allumer et éteindre le téléviseur

1. Connecter le cordon d'alimentation sur la prise secteur et sur le téléviseur. Le téléviseur se mettra ensuite en veille.
2. Appuyer sur le bouton d'**ALIMENTATION** pour allumer le téléviseur.
3. Lorsque le téléviseur fonctionne, appuyer sur la touche **ALIMENTATION** pour mettre le téléviseur en mode veille.
4. Débrancher le cordon d'alimentation pour éteindre complètement le téléviseur.

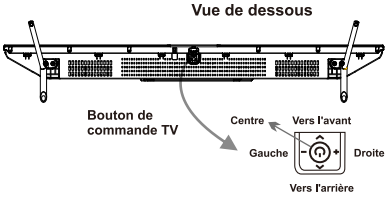
■ Voyant d'alimentation



Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*

- **Allumé en rouge** : mode veille.
- **Allumé en vert** : état de fonctionnement.
- **Éteint** : hors tension.

■ Bouton à bascule



Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*

- **Appuyez sur le centre :**

1. <En mode veille>

Appuyez-y pour allumer le téléviseur.

2. <Sans OSD>

Appuyez-y brièvement pour accéder à la liste des sources.

Appuyez-y longuement pour mettre le téléviseur en veille.

3. <Dans la liste des sources>

Appuyez-y brièvement pour accéder au menu principal.

Appuyez-y longuement pour quitter la liste des sources.

4. <Dans le menu principal>

Appuyez-y brièvement pour confirmer ou accéder au contenu sélectionné.

Appuyez-y longuement pour revenir au menu du niveau supérieur.

- **Pousser à gauche / droite :**

Réglez le volume sonore.

Allez à gauche / droite pour sélectionner le contenu souhaité dans le menu principal.

Passez à la source sélectionnée dans la liste des sources.

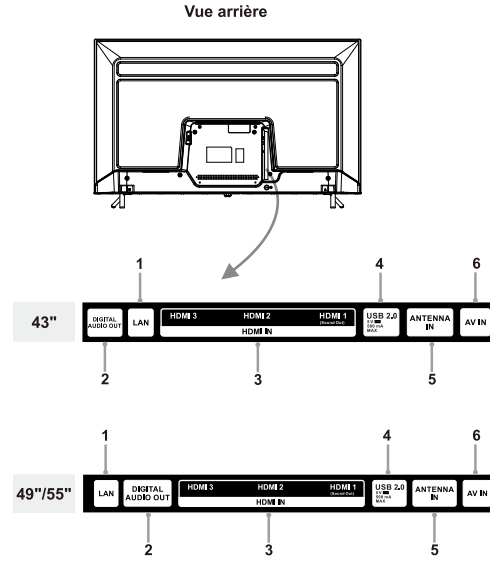
- **Pousser vers l'avant / vers l'arrière :**

Changez de chaîne.

Allez en haut / en bas pour sélectionner le contenu souhaité dans la liste des sources ou dans le menu principal.

■ Touche du téléviseur

Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*



1. LAN

Port réseau.



2. DIGITAL AUDIO OUT

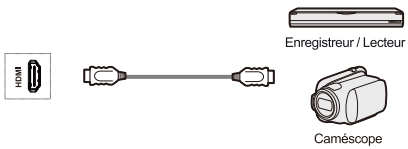
Connectez un câble optique pour transmettre le signal audio numérique du téléviseur à un récepteur audio compatible.



Périphérique audio numérique

3. HDMI IN

Réception du signal d'entrée HDMI de l'appareil HDMI connecté.



Remarque :

1) Si le périphérique externe ne dispose que d'une sortie DVI, utilisez un câble adaptateur DVI vers HDMI pour vous connecter à la prise HDMI.

2) Pour la commande Sortie audio du récepteur audio, vous devez d'abord disposer d'un appareil qui prend en charge la Sortie audio HDMI, puis le connecter au port HDMI1. Lorsque le paramètre « Sortie audio » est activé sur votre téléviseur, les enceintes du téléviseur se coupent automatiquement et l'audio est retransmis sur votre le système de votre périphérique audio.

4. USB

Connectez des périphériques USB au téléviseur.

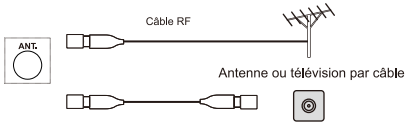


Remarque :

Ne retirez jamais l'appareil USB ou ni n'éteignez pas le téléviseur lors de l'utilisation d'un appareil USB.

5. ANTENNA IN

Connectez un câble coaxial pour recevoir le signal de l'antenne ou du câble.



Remarque :

1) Ne placez pas le câble RF sous le téléviseur.

2) Pour obtenir une image et un son de qualité optimale, une antenne, le câble adéquat (75 Ω coaxial) et la fiche terminale correcte sont nécessaires.

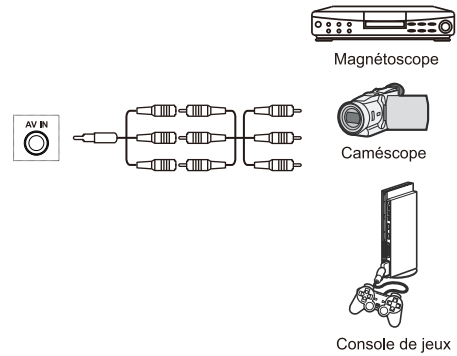
3) Si un système d'antenne communale est utilisé, vous pouvez exiger le câble de connexion et le brancher entre la prise d'antenne et le téléviseur.

4) Votre centre local de services de télévision ou le vendeur peut être en mesure de vous aider à obtenir le système d'antenne correct pour votre zone particulière et les accessoires nécessaires.

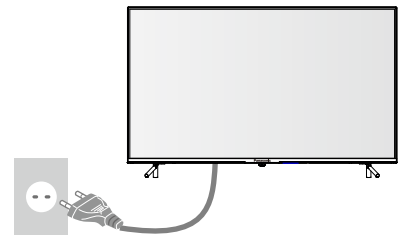
5) Toute question concernant l'installation de l'antenne, la mise à niveau des systèmes existants ou les accessoires nécessaires et les coûts, est votre responsabilité, le client.

6. AV IN

Recevez le signal audio et vidéo provenant d'une source de signal telle que DVD.



■ Source d'alimentation



Remarque : *L'image est uniquement à titre de référence.*

Branchez le câble d'alimentation du téléviseur dans une prise de courant (110 V - 240 V ~ 50 / 60 Hz).

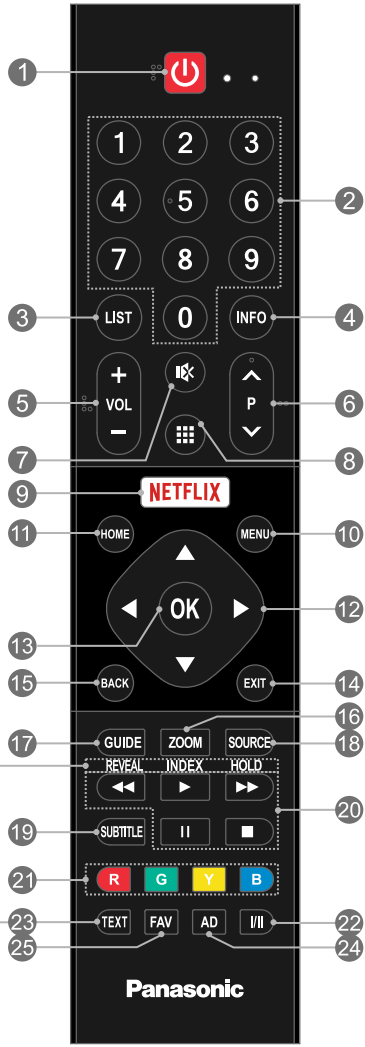
Télécommande

Remarque :

1). L'image est fournie uniquement à titre de référence.

2). Certaines touches peuvent ne pas être disponibles dans certaines régions, certains modèles ou certaines sources.

3). Certaines touches liées à la télévision numérique peuvent ne pas être utilisables en raison de la non-disponibilité du signal de télévision numérique dans certaines zones.



1. ALIMENTATION (⏻) : Allumer le téléviseur ou passer en mode veille.

2. Touches numériques (0~9) : Choisir directement une chaîne.

3. LIST : Accéder à la liste des chaînes.

4. INFO : Accéder à l'interface INFO.

5. VOL + / - : Augmenter ou réduire le volume.

6. P ∧ / ∨ : Passer au programme suivant ou précédent.

7. MUET : Mettre en sourdine ou restaurer l'audio.

8. APPS(⁞⁞) : Accédez directement aux applications Smart

9. NETFLIX : Accédez directement à Netflix.

10. MENU : Accédez aux paramètres du menu principal ou au menu des paramètres rapides du lecteur multimédia.

11. HOME : Entrer dans la page d'accueil.

12. HAUT/BAS/GAUCHE/DROITE : Naviguer dans le menu pour faire un choix.

13. OK : Confirmez ou accédez au contenu sélectionné, accédez au menu des paramètres rapides ou affichez la barre de commandes du lecteur multimédia.

14. EXIT : Quitter l'opération en cours.

15. BACK : Revenez à la chaîne précédemment visionnée.

16. ZOOM : Sélectionner le rapport d'aspect.

17. GUIDE : Accédez à l'interface EPG du programme DTV en cours.

18. SOURCE : Sélectionner la source d'entrée souhaitée.

19. SUBTITLE : Activez ou désactivez la fonction de sous-titrage.

20. ***Touches de contrôle de lecture USB***

- **Retour rapide (◀◀) :** Retour rapide de la lecture.
- **LIRE (▶) :** Lancer la lecture.
- **Avance rapide (▶▶) :** Accélérer la lecture.
- **PAUSE (II) :** Mettez en pause la lecture.
- **Stop (■) :** Arrêter la lecture.

21. Sous-titres (R/G/Y/B) : Ouvrir ou fermer les sous-titres.

22. I/II : Sélectionnez le type de sortie audio en fonction du programme diffusé.

23. ***Touches Télétexte***

- **TEXT :** Entrer ou quitter le télétexte.
- **REVEAL :** Affichez ou masquez les informations cachées.
- **INDEX :** Afficher la page d'index.
- **HOLD :** Maintenir la page de télétexte à l'écran sans mises à jour ni modifications.

24. AD : Activer ou désactiver la fonction de description audio.

25. FAV : Accéder à la liste des programmes favoris.

Chapitre 2 : Fonctions de base

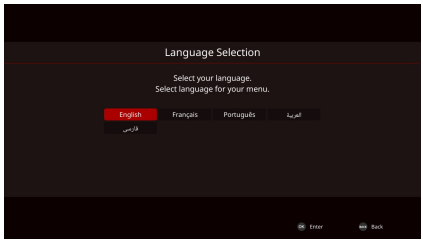
Paramétrage initial

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, un assistant s'affiche pour vous guider dans les réglages initiaux suivants :

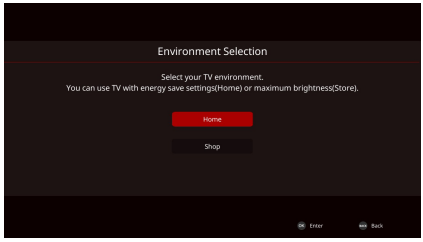
Étape 1 : Lancez le paramétrage initial.



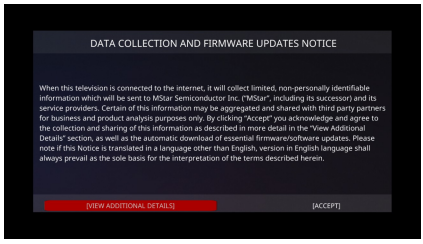
Étape 2 : Sélectionnez la langue du menu.



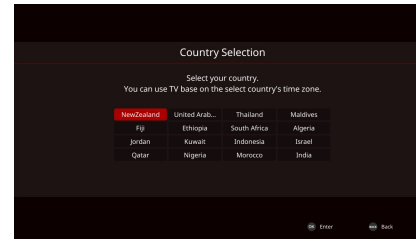
Étape 3 : Sélectionnez l'environnement d'utilisation de votre téléviseur.



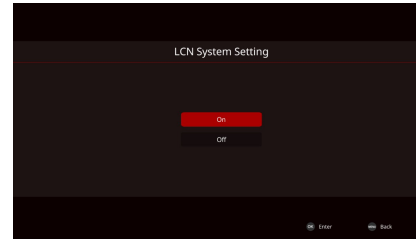
Étape 4 : Lisez l' « AVIS DE COLLECTE DE DONNÉES ET DE MISES À JOUR DU FIRMWARE ».



Étape 5 : Sélectionnez votre pays.



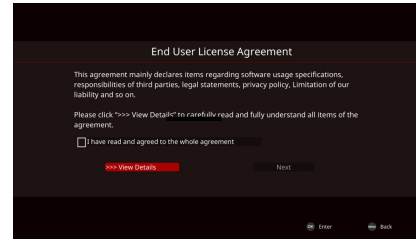
Étape 6 : Paramétrez le LCN (numéro de chaîne logique). Activez LCN pour obtenir automatiquement le numéro de chaîne du programme.



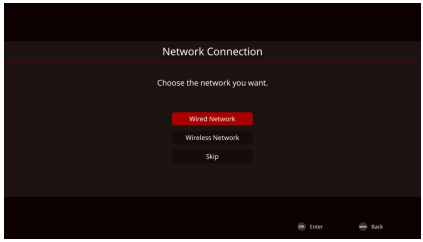
Étape 7 : Time Setting (Réglage de l'heure)**.**



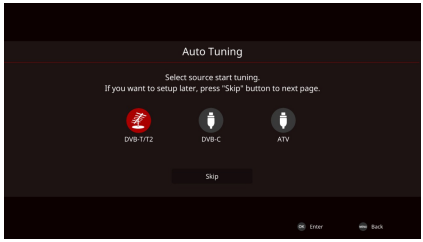
Étape 8 : Lisez le End User License Agreement (Contrat de licence pour l'utilisateur final)**.**



Étape 9 : Sélectionnez si vous souhaitez ou non connecter votre téléviseur au réseau.



Étape 10 : Sélectionnez une source TV et lancez la réglage automatique.



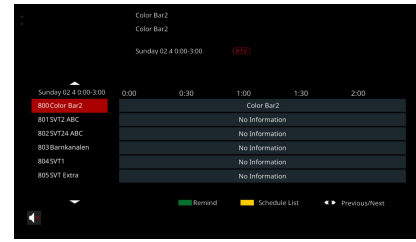
Étape 11 : Terminez le paramétrage initial.



Remarque :
1) Les images sont seulement pour référence.
2) Vous devez terminer tous les réglages initiaux en fonction de ce qui est indiqué à l'écran.
*3) Si vous souhaitez redémarrer les réglages initiaux après la première fois, sélectionnez <**HOME/MENU**→ Settings (Paramètres)→Setup (Paramétrage)→ Restore Default (Restaurer les paramètres par défaut)>. Veuillez noter que « Restore Default » (Restaurer les paramètres par défaut) effacera tous les paramètres utilisateur.*

Guide électronique des programmes (EPG)

L'EPG (Electronic Program Guide) est fourni par les fournisseurs de programmes et offre des informations sur les programmes à diffuser. Vous pouvez y accéder en mode TNT en appuyant sur la touche **GUIDE** de la télécommande.



***Remarque :** L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Remind (Rappel)**
Appuyez sur le bouton **VERT** pour définir un rappel pour visionner un programme à venir.

■ **Schedule List (Liste des programmations)**
Liste des rappels.

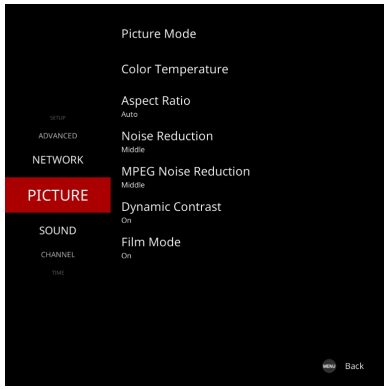
■ **Previous/Next**
Appuyez sur le bouton ◀◀ pour visionner la liste de programmes du jour précédent.
Appuyez sur le bouton ▶▶ pour visionner la liste de programmes du jour suivant.

Paramètres du menu principal

Étape 1 : Appuyez sur le bouton **MENU** ou cliquez sur « Settings » (Paramètres) dans Home (Accueil). Page pour accéder aux paramètres du menu principal.
Étape 2 : Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner le sous-menu : **Picture (Image), Sound (Son), Channel (Chaîne), Time (Heure), Setup (Paramétrage), Advanced (Avancé)** ou **Network (Réseau)**.
Étape 3 : Appuyez sur le bouton ► pour accéder au sous-menu sélectionné.
Étape 4 : Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner un paramètre.
Étape 5 : Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder au paramètre sélectionné.
Étape 6 : Appuyez sur ▲ / ▼ ou sur ◄ / ► pour régler le paramètre.
Étape 7 : Appuyez sur le bouton **MENU** pour revenir au menu supérieur.
Étape 8 : Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter les réglages du menu principal.

***Remarque :** Il se peut que certaines options ne soient pas disponibles pour certaines régions, certains modèles ou certaines sources de signal.*

Menu Image



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Picture Mode (Mode Image)**
Sélectionnez le mode d'image : **Standard (Standard)**, **Mild (Doux)**, **User (Utilisateur)** ou **Dynamic (Dynamique)**. Il passera en mode « User » (Utilisateur) si vous réglez les valeurs de **Contrast (Contraste), Brightness (Luminosité), Color (Couleur), Sharpness (Netteté), Tint (Teinte)** ou **Backlight (Rétroéclairage)**.

- **Contrast(Contraste)**
  Réglez la différence entre les zones claires et sombres de l'image (**0 à 100**).
- **Brightness (Luminosité)**
  Réglez la luminosité de l'image (**0 à 100**).
- **Color (Couleur)**
  Réglez la richesse en couleurs de l'image (**0 à 100**).
- **Sharpness (Netteté)**
  Réglez le bord de l'image (**0 à 100**).
- **Tint (Teinte)**
  Réglez la teinte de couleur de l'image. Cette option est disponible uniquement pour le système NTSC (**0 à 100**).
- **Backlight (Rétroéclairage)**
  Réglez le rétroéclairage de l'écran (**0 à 100**).

■ **Color Temperature (Température des couleurs)**
Ajustez la tonalité générale des couleurs de l'image. Les options disponibles sont : **Nature (Nature), Warm (Chaud), User (Utilisateur)** et **Cool (Froid)**. Il passera en mode « User » (Utilisateur) si vous réglez les valeurs du **Rouge**, du **Vert** ou du **Bleu**.

■ **Aspect Ratio (Format de l'image)**
Sélectionner le format d'image. Les options disponibles sont : Auto (Automatique), 4:3, 16:9, Movie (Film), Just Scan (Balayage seulement) et Panorama (Panorama), qui varient en fonction de la source du signal.

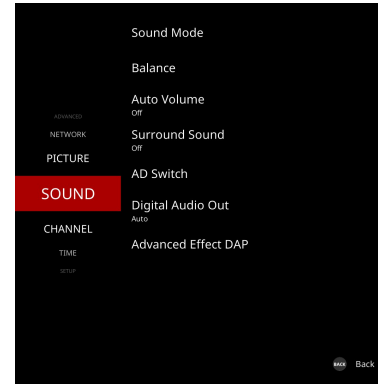
■ **Noise Reduction (Réduction du bruit)**
Activer pour réduire le bruit du signal d'image. Les options disponibles sont : **Off (Désactivé), Low (Faible), Middle (Moyen)** et **High (Élevé)**.

■ **MPEG Noise Reduction (Réduction du bruit MPEG)**
Activer pour réduire le bruit créé lors de la conversion ou de la compression du signal d'image MPEG. Les options disponibles sont : **Off (Désactivé), Low (Faible), Middle (Moyen)** et **High (Élevé)**.

■ **Dynamic Contrast (Contraste dynamique)**
Activer pour régler automatiquement le contraste de l'image en fonction du signal d'entrée.

■ **Film Mode (Mode Film)**
Activer pour obtenir une lecture stable et fluide de l'image dynamique.

Menu Son



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Sound Mode (Mode Son)**
Sélectionnez le mode audio souhaité. Les options disponibles sont : **Standard (Standard), Music (Musique), Movie (Film), Sport (Sport)** et **User (Utilisateur)**. Il passera en mode « User » (Utilisateur) si vous réglez la valeur de **120 Hz, 500 Hz, 1,5 KHz, 5 KHz** ou **10 KHz**.

■ **Balance (Balance)**
Permet de régler la balance entre les enceintes de gauche et de droite (-10 ~ 10). Cette option n'est disponible qu'après la désactivation de la fonction « Surround Sound » (Son ambiophonique).

■ **Auto Volume (Volume automatique)**
Activez pour régler le volume du son en fonction du signal d'entrée.

■ **Surround Sound (Son ambiophonique)**
Activer pour aider à créer un son riche et large à partir de sources sonores stéréo.

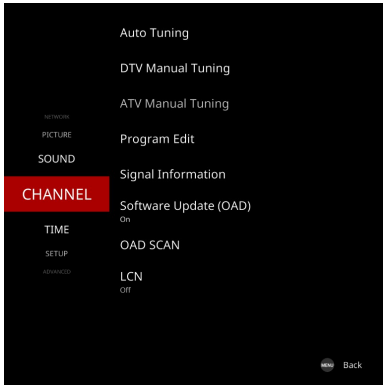
■ **AD Switch (Commutateur AD)**
Réglez les paramètres AD connexes pour aider les personnes aveugles ou malvoyantes à comprendre et à apprécier le programme.

■ **Digital Audio Out (Sortie audio numérique)**
Sélectionnez le mode de sortie audio numérique. Les options disponibles sont : **PCM (PCM), Auto (Automatique), Transcode DD (Transcodage DD)** et **Transcode DDP (Transcodage DDP)**.

■ **Advanced Effect DAP (Effet DAP avancé)**
Paramétrez l'effet avancé du processeur audio Dolby.

- **DAP Enable (Activation DAP)**
  Activez ou désactivez la fonction DAP. Ce n'est que lorsque cette option est activée que les quatre paramètres suivants peuvent être ajustés.
- **DAP Mode (Mode DAP)**
  Sélectionnez le mode DAP désiré.
- **Surround Virtualizer (Virtualiseur ambiophonique)**
  Sélectionnez l'effet du virtualiseur ambiophonique.
- **Dialog Enhancer (Amplificateur de dialogue)**
  Sélectionnez l'effet de l'amplificateur de dialogue.
- **Auto Volume Control (Contrôle automatique du volume)**
  Sélectionnez l'effet pour régler automatiquement le volume sonore en fonction du signal audio Dolby d'entrée.

Menu Chaîne (uniquement pour la source TV)



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Auto Tuning (Réglage automatique)**
Recherchez des chaînes automatiquement. Avant de lancer a recherche, sélectionnez d'abord la source de signal souhaitée. Pour les sources DTV, il se peut que vous ayez besoin d'ajuster les paramètres associés (**Scan Mode (Mode Balayage)**, etc.) qui peuvent varier en fonction des différents pays ou sources.

Appuyez sur « OK » pour lancer le réglage automatique, et appuyez sur le bouton **EXIT** pour choisir si vous voulez quitter ou non le réglage automatique. Les chaînes recherchées seront automatiquement mémorisées dans le téléviseur une fois le réglage automatique terminé.

■ **DTV Manual Tuning (Réglage manuel DTV)**
Recherchez des chaînes DTV manuellement. Avant de lancer la recherche, sélectionnez d'abord la source de signal DTV souhaitée. Ensuite, vous devez ajuster les paramètres associés (**Frequency (Fréquence)**, etc.) qui peuvent varier selon les pays ou les sources.

Cliquez sur « Search » (Recherche) pour lancer le réglage manuel DTV, et appuyez sur **EXIT** pour quitter le réglage manuel DTV. La recherche s'arrête automatiquement lorsqu'un programme est trouvé et le programme est automatiquement mémorisé.

■ **ATV Manual Tuning (Réglage manuel ATV)**
Recherchez des chaînes ATV manuellement. Avant d'effectuer une recherche, veuillez d'abord sélectionner la source ATV. Ensuite, ajustez les paramètres associés (**Storage To (Mémoriser à), Current CH (CH actuelle), System (Système)**, etc.)

■ **Programme Edit (Modifier programme)**
Modifier les programmes. Appuyez sur le bouton ▲ / ▼ pour sélectionner le programme souhaité. Ensuite, appuyez sur le bouton ► pour afficher les options de modification du programme.

- **Favorite (Favoris)**
  Ajoutez le programme sélectionné à la liste Fav1 / Fav2 / Fav3 / Fav4.
- **Move (Déplacer)**
  Déplacez le programme sélectionné à la position souhaitée. Cette option n'est disponible que pour le mode DTV.
- **Skip (Sauter)**
  Sautez le programme sélectionné.
- **Delete (Supprimer)**
  Supprimer le programme sélectionné.
- **Rename (Renommer)**
  Renommer le programme sélectionné.

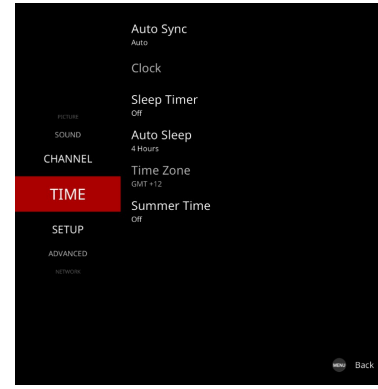
■ **Signal Information (Informations sur le signal)**
Afficher les informations détaillées du signal actuel. Cette option est uniquement disponible pour la source DTV.

■ **Software Update (OAD) (Mise à jour du logiciel (OAD))**
Activer pour mettre à jour le logiciel TV par flux de code OAD par liaison radio. Cette fonction n'est disponible que pour certains pays.

■ **OAD Scan (Recherche OAD)**
Activer pour rechercher le flux de code OAD disponible pour la mise à jour du logiciel. Cette option n'est disponible qu'après avoir activé la « Mise à jour du logiciel (OAD) ». Cette fonction n'est disponible que pour certains pays.

■ **LCN (Numéro de chaîne logique)**
Activer pour obtenir automatiquement le numéro de chaîne du programme.

Menu Heure



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Auto Sync (Synchronisation automatique)**
Sélectionnez **Manual (Manuel)** ou **Auto (Automatique)**.

■ **Clock (Horloge)**
Réglez manuellement l'horloge du téléviseur. Cette option n'est disponible que si vous sélectionnez « Manual » (Manuel) dans le menu « Auto Sync » (Synchronisation automatique).

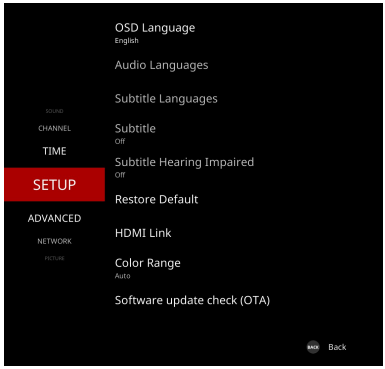
■ **Sleep Timer (Minuterie de mise en veille)**
Réglez la minuterie en minutes pour éteindre automatiquement le téléviseur.
Les options sont : **Off (Désactivé), 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** et **240 minutes**.

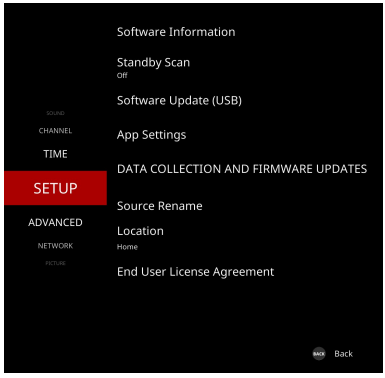
■ **Auto Sleep (Mise en veille automatique)**
Réglez la minuterie en heures pour éteindre le téléviseur automatiquement lorsqu'il n'y a pas d'opération pendant la durée sélectionnée. Les options sont : **Off (Désactivé), 4 heures, 6 heures** et **8 heures**.

■ **Time Zone (Fuseau horaire)**
Sélectionnez le fuseau horaire.

■ **Summer Time (Heure d'été)**
Activez ou désactivez la fonction d'heure d'été.

Menu Paramétrage





Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **OSD Language (Langue OSD)**
Sélectionnez la langue souhaitée pour le menu.

■ **Audio Languages (Langues audio)**
Sélectionnez les langues audio principales et secondaires. Cette option est uniquement disponible pour la source DTV.

■ **Subtitle Languages (Langues de sous-titrage)**
Sélectionnez les langues de sous-titres principales et secondaires. Cette option est uniquement disponible pour la source DTV.

■ **Subtitle (Sous-titrage)**
Activez ou désactivez la fonction de sous-titrage.

■ **Subtitle Hearing Impaired (Sous-titrage malentendants)**
Activez pour aider les téléspectateurs sourds ou malentendants à comprendre et à apprécier le programme.

■ **Restore Default (Restaurer les paramètres d'usine)**
Réinitialisez tous les paramètres de menu aux valeurs par défaut.
Remarque : *Toutes les données utilisateur seront perdues après l'activation de cette fonction.*

■ **HDMI Link (Lien HDMI)**
Paramétrez pour contrôler le périphérique HDMI connecté.
- **HDMI Link (Lien HDMI)**
  Activez ou désactivez la fonction de lien HDMI.
- **Device List (Liste des périphériques)**
  Affichez la liste des périphériques HDMI connectés au téléviseur.
- **Auto Standby (Veille automatique)**
  Allumez automatiquement le périphérique HDMI connecté en mode veille lorsque vous éteignez le téléviseur.
- **Audio Link (Lien audio)**
  Activez ou désactivez la fonction de lien audio.

■ **Color Range (Gamme de couleurs)**
Sélectionnez la gamme de couleurs dans la source HDMI.
Les options sont : **Auto (Automatique), 16-235** et **0-255**.

■ **Software Update Check (OTA) ((Recherche la mise à jour du logiciel (OTA))**
Mettez à jour le logiciel TV par connexion réseau.

■ **Software Information (Informations sur le logiciel)**
Affichez les informations actuelles du logiciel telles que la version du logiciel, etc.

■ **Standby Scan (Recherche en veille)**
Activez cette fonction pour rechercher des chaînes lorsque le téléviseur passe en mode veille. Cette fonction n'est disponible que pour certains pays.

■ **Software Update (USB) (Mise à jour du logiciel (USB))**
Mettez à jour le logiciel du téléviseur en connectant un périphérique USB avec le nouveau logiciel.

■ **App Settings (Paramètres de l'application)**
Paramétrez l'application Netflix et affichez la version du logiciel.
- **Netflix Deactivate (Désactiver Netflix)**
  Déconnectez-vous de votre compte Netflix et effacez toutes les informations de votre compte personnel.
- **Netflix Terminate (Terminer Netflix)**
  Arrêtez et quittez le fonctionnement de l'application Netflix.
- **Netflix ESN Key (Clé Netflix ESN)**
  Afficher la clé Netflix ESN.
- **SW Versions (Versions logiciel)**
  Afficher la version du logiciel.

■ **AVIS DE COLLECTE DE DONNÉES ET DE MISES À JOUR DU FIRMWARE**
Lisez les détails de l' « AVIS DE COLLECTE DE DONNÉES ET DE MISES À JOUR DU FIRMWARE ».

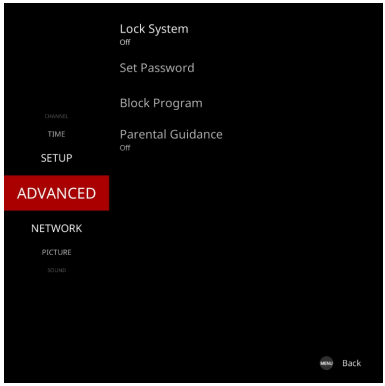
■ **Source Rename (Renommer source)**
Sélectionnez le nom de la source pour l'entrée AV/HDMI.

■ **Location (Emplacement)**
Sélectionnez l'environnement d'utilisation du téléviseur entre **Shop (Magasin)** et **Home(Maison)**.

- **Home Mode (Mode Maison)**
  Le mode « Home » (Maison) est recommandé pour le visionnement à la maison.
- **Shop Mode (Mode Magasin)**
  Le mode « Shop » (Magasin) permet d'afficher le téléviseur dans un magasin ou similaire. Le téléviseur consommera plus d'énergie en mode « Shop » (Magasin).

■ **End User License Agreement (Contrat de licence de l'utilisateur final)**
Lisez les détails du contrat de licence de l'utilisateur final.

Menu Avancé



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

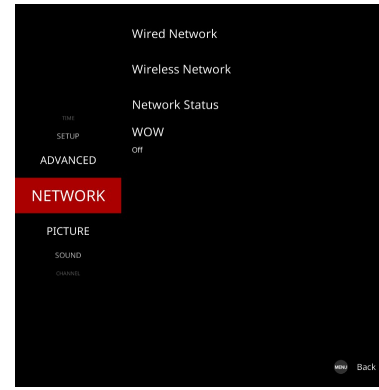
■ **Lock System (Verrouillage du système)**
Activez ou désactivez le verrouillage du système.

■ **Set Password (Définir mot de passe)**
Changez le mot de passe comme vous voulez. Le mot de passe par défaut est 0000.
Remarque : *Si vous changez le mot de passe et que vous l'oubliez, vous pouvez utiliser le super mot de passe 8899 pour accéder au verrouillage du système.*

■ **Block Program (Bloquer programme)**
Restreindre l'accès non autorisé aux programmes qui ne conviennent pas aux enfants en fonction du contenu desdits programmes. Un mot de passe est requis pour voir les programmes verrouillés. Cette option n'est disponible que pour le mode TV.

■ **Parental Guidance (Accord parental)**
Restreindre l'accès non autorisé aux programmes qui ne conviennent pas aux enfants en fonction de l'âge de ces derniers. Un mot de passe est requis pour voir les programmes verrouillés. Cette option est uniquement disponible pour la source DTV.

Menu Réseau



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

■ **Wired Connection (Connexion câblée)**
Connectez le téléviseur au réseau câblé par entrée automatique ou par entrée manuelle.

■ **Wireless Connection (Connexion sans fil)**
Connectez le téléviseur au réseau sans fil souhaité.

■ **Network Status (État du réseau)**
Afficher l'état de la connexion réseau actuelle.

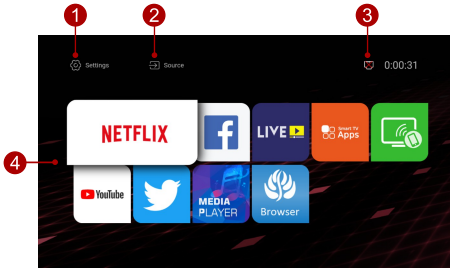
■ **WOW**
Sortir le téléviseur du mode veille lors de la connexion au réseau. Les informations suivantes vous aideront à comprendre la fonction de « WOW » :

Étape 1 : Activez la fonction « WOW » sur le téléviseur.
Étape 2 : Connectez le téléviseur et votre téléphone mobile au même réseau.
Étape 3 : Appuyez sur le bouton marche/arrêt de la télécommande pour mettre le téléviseur en mode veille.
Étape 4 : Ouvrez YouTube sur votre téléphone mobile.
Étape 5 : Cliquez sur l'icône Cast (Projeter) sur l'écran de YouTube.
Étape 6 : Trouvez et connectez le téléviseur en tant qu'appareil disponible.
Étape 7 : Le téléviseur sera sorti du mode veille.

Remarque : Si vous activez la fonction WOW, cela consommera plus d'énergie.

Chapitre 3 : Caractéristiques principales

Page d'accueil



Remarque : *L'image est fournie uniquement à titre de référence.*

1. Paramètres TV en direct
2. Source de signal
3. État du réseau
4. Applications prédéfinies sur la page d'accueil

Applications Principales

Remarque :
- *App Store et toutes les applications sont contrôlées par des tiers et sont soumises à la disponibilité régionale.*
- *Selon les circonstances du fournisseur de contenu, les mises à jour d'une application ou l'application elle-même peuvent être interrompues.*
- *Le contenu de l'application peut être modifié sans préavis par le fournisseur de services.*

■ Smart TV Apps (Applications Smart TV)

Accédez au centre d'applications en ligne.

■ Browser (Navigateur)

Accédez à Internet sur votre Smart TV.

Remarque :
- *Si la page actuelle n'est pas complètement ouverte, veuillez laisser le chargement s'achever.*
- *Nous recommandons une bonne connexion Internet haute vitesse pour un meilleur accès aux sites Web, pour visionner des vidéos et plus encore.*
- *Il se peut que le navigateur ne prenne pas en charge certaines pages Web ou vidéos en raison du réseau, de la région, du format ou du fournisseur de services Internet, ce qui n'a rien à voir avec le téléviseur.*
- *Il se peut que le navigateur ne réponde plus, si la taille du site est trop grande.*
- *Pour une expérience optimale, supprimez régulièrement l'historique du navigateur Web.*

■ YouTube

Recherchez et visionnez des vidéos en ligne. Vous pouvez également utiliser la fonction de projection YouTube en suivant les étapes suivantes :

1. Ouvrez l'application YouTube sur votre smartphone.
2. Si vous avez un compte YouTube, connectez-vous.
3. Vous trouverez une icône de diffusion. Cliquez-y.
4. Vous trouverez « Panasonic Smart TV ». Connectez-le.
5. Visionnez les vidéos sur le grand écran du téléviseur.

Pendant la lecture des vidéos, vous pouvez utiliser les boutons de télécommande ci-dessous :

▶ / ⏸	Lecture / Pause
◀◀ / ▶▶	Retour rapide / Avance rapide
■	Arrêter la vidéo

Remarque :
Pour la fonctionnalité de diffusion ci-dessus, les téléphones intelligents et le téléviseur doivent être connectés au même réseau.

■ Mirroring (Duplication d'écran)

Activez la fonction de duplication d'écran grâce à laquelle le contenu peut être affiché sur le grand écran du téléviseur depuis des terminaux mobiles (téléphone, etc.) qui prennent en charge la fonction de duplication d'écran.

Remarque :
- *Pour que vous puissiez utiliser la fonction d'affichage sans fil ci-dessus, votre smartphone doit disposer d'une fonction d'affichage sans fil.*
- *Vous pouvez rechercher « Panasonic Smart TV » sur votre smartphone et vous y connecter.*
- *Il se peut que parfois vous éprouviez quelques difficultés à chercher ou à projeter votre écran mobile en raison de l'environnement bruyant autour du téléviseur LED et du mobile.*
- *Certaines versions d'Android ne sont pas prises en charge.*
- *Les téléphones mobiles fonctionnant avec la plateforme iOS ne sont pas pris en charge.*

■ Netflix

Netflix a été intégré à votre Smart TV. Avec Netflix, vous pouvez regarder des émissions de télévision et des films recommandés pour vous, y compris les programmes d'origine Netflix.

Vous pouvez appuyer sur le bouton **NETFLIX** de votre télécommande pour accéder à l'interface de l'application Netflix. Ou vous pouvez également appuyer sur le bouton **HOME** pour accéder à la page d'accueil, puis sélectionner l'icône Netflix et appuyer sur le bouton **OK** pour accéder à Netflix.

Netflix est sujet à la disponibilité régionale, et l'adhésion au streaming est requise. Vous pouvez trouver plus d'informations sur www.netflix.com.

Lecteur multimédia

Sélectionnez <**HOME** → Media Player (Lecteur multimédia)> pour ouvrir le lecteur multimédia où vous pouvez lire le fichier USB sélectionné sur l'écran du téléviseur.

■ **Préparation**

- Insérer votre périphérique USB sur le téléviseur pour afficher des photos et des films compatibles sur l'écran du téléviseur ou pour lire de la musique compatible à travers le téléviseur.
- Si le disque dur USB connecté ne dispose pas d'une source d'alimentation externe, il est possible qu'il ne soit pas détecté. Assurez-vous de connecter la source d'alimentation externe.
- Pour éviter de perdre les données de votre périphérique USB ou de l'endommager, il est recommandé de sauvegarder toutes les données de votre périphérique USB.
- Les affichages du menu de commande du lecteur multimedia peuvent différer selon les régions ou les modèles. Et veuillez considérer votre téléviseur actuel comme standard.
- Si vous souhaitez retirer le périphérique USB, veuillez d'abord quitter le mode USB.
- Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de votre périphérique USB, reportez-vous au mode d'emploi de votre périphérique USB.
- Ne jamais retirer le périphérique de stockage USB ou n'éteindre jamais l'écran lorsque vous utilisez le périphérique de stockage USB. Cela pourrait entraîner une perte de données ou endommager le périphérique USB ou le téléviseur.
- Certains types de périphériques USB peuvent ne pas être compatibles avec le téléviseur.

■ **Watch Movies (Visionner des films)**

Sélectionnez <**HOME** → Media Player (Lecteur multimédia) → Movie (Film) → le film souhaité> et appuyez sur le bouton **OK** pour commencer à visionner. Vous pouvez contrôler le visionnement d'un film à l'aide de la barre de commandes du film, que vous pouvez faire apparaître en appuyant sur le bouton **OK**.

▶ or ⏸	Lecture / Pause
■	Arrêter la lecture.
A/B	Réglez la répétition A / B pour sélectionner une partie de la vidéo à lire plusieurs fois.
⏮ ⏭	Allez au fichier précédent / suivant.
⏪ ⏩	Retour rapide / avance rapide.
⏱	Passez à un point précis en saisissant l'heure souhaitée. Une recherche temporelle sera alors lancée et la lecture commencera à partir de l'heure entrée.
↻	Sélectionnez le mode de répétition.
ⓘ	Affichez les informations du film en cours.
☰	Affichez la liste de lecture des films.

■ **Browse Photos (Parcourir photos)**

Sélectionnez <**HOME** → Media Player (Lecteur multimédia) → Photo (Photo) → la photo souhaitée> et appuyez sur le bouton **OK** pour commencer à parcourir. Vous pouvez contrôler l'exploration des photos à l'aide de la barre de commandes des photos, que vous pouvez faire apparaître en appuyant sur le bouton **OK**.

▶ or ⏸	Lecture / Pause
■	Arrêter la lecture.
↺ ↻	Faites tourner la photo vers la droite / vers la gauche de 90 degrés, chaque fois que vous appuyez sur le bouton.
⏮ ⏭	Aller à la photo précédente / suivante.
🔍	Zoom avant / zoom arrière de l'image photo.
ⓘ	Affichez les informations de la photo en cours.
☰	Affichez la liste de lecture.
↻	Répéter la sélection du mode.

■ Play Music (Écouter de la musique)

Sélectionnez <**HOME** → Media Player (Lecteur multimédia)
→ Music (Musique) → la musique souhaitée> et appuyez sur le bouton **OK** pour commencer à écouter. Vous pouvez contrôler la lecture de musique à l'aide de la barre de commandes de la musique, que vous pouvez faire apparaître en appuyant sur le bouton **OK**.

▶ or ⏸	Lecture / Pause
■	Arrêter la lecture.
⏮ ⏭	Aller à la musique précédente / suivante.
⏪ ⏩	Retour rapide / avance rapide.
↻	Affichez la liste de lecture
ⓘ	Afficher les informations du fichier de musique en cours.

Remarque :

1. L'image est fournie uniquement à titre de référence.

2. Dans les conditions suivantes, ce système ne peut pas décoder le fichier et ne peut pas être lu normalement :
— Les paramètres du fichier, tels que le pixel de l'image, la vitesse de code du fichier audio et vidéo, la vitesse d'échantillonnage du fichier audio, dépassent la limite du système ;
— Le format du fichier ne correspond pas ou le fichier est endommagé. Remarque : Le débit de code pris en charge par ce système ne dépasse pas 20 Mbits.

3. Branchement à chaud : Ne pas déconnecter lorsque le système lit ou transmet des données, éviter d'endommager le système ou le périphérique.

4. Faire attention à l'alimentation de l'appareil lorsque vous utilisez un disque dur mobile ou un appareil photo numérique. Si l'alimentation est insuffisante ou instable, des problèmes peuvent survenir pendant le fonctionnement ou ne pas fonctionner du tout. Dans ce cas, redémarrer l'appareil, le débrancher, le brancher à nouveau et s'assurer que son alimentation est normale.

5. Le système prend en charge les périphériques USB1.1, USB2.0 et USB3.0 standards, tels que les disques U en standard, les lecteurs MP3, les disques durs mobiles, etc.

6. Pour obtenir une meilleure qualité audio et vidéo, il est conseillé d'utiliser un périphérique externe conforme à la norme USB 2.0.

7. Lors de la lecture de vidéos avec un taux de compression élevé, des phénomènes, tels que l'arrêt de l'image et une réponse longue des menus, sont normaux.

8. Pour certains périphériques USB avec alimentation, tels que les disques durs de grande taille, MP4, etc., nous suggérons de les utilizer avec l'alimentation pour éviter les coupures de courant.

Chapitre 4 : Informations techniques

Format de fichier pris en charge par le lecteur multimédia

Vidéo

Conteneur	Codec vidéo (type de fichier)	Nom d'extension de fichier	Taux d'é chantillonnage SPEC	Débit binaire	Profil
MPG / MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1080P @ 60fps	40 Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80 Mbps	
MPEG2 -PS	MPEG2	.vob	1080P @ 60fps	80 Mbps	MP @ HL
MP4	Mpeg1	.mp4	1080P @ 60fps	40 Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80 Mbps	
	Mpeg4			40 Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100 Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 Mbps	
MKV	Mpeg1	.mkv	1080P @ 60fps	40 Mbps	MP@HL
	Mpeg2			80 Mbps	
	Mpeg4			40 Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100 Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	VC1		1080P @ 60fps	45 Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	VP8			50 Mbps	
	VP9		4096x2176@60fps	100 Mbps	Profile0/2
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 Mbps	
AVI	Mpeg1,2	.avi	1080P @ 60fps	40 Mbps 80 Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40 Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45 Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 Mbps	
ASF	Mpeg1	.asf	1080P @ 60fps	40 Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80 Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40 Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135 Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45 Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10 Mbps	

Audio

Conteneur	Codec audio (type de fichier)	Nom d'extension de fichier	Débit binaire
MP3	MPEG1 / 2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps (Débit binaire) 16KHz ~ 48KHz (Vitesse d'échantillonnage)
	MPEG1 / 2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps (Débit binaire) 16KHz ~ 48KHz (Vitesse d'échantillonnage)
	MPEG1 / 2 / 2.5 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps (Débit binaire) 8KHz ~ 48KHz (Vitesse d'échantillonnage)
	LPCM	N / A (Fonctionne uniquement avec des fichiers vidéo)	Débit binaire : 64Kbps ~ 1,5Mbps Vitesse d'échantillonnage : 8KHz ~ 48Khz
	IMA-ADPCM / MS-ADPCM		Débit binaire : 32Kbps~384Kbps Vitesse d'échantillonnage : 8KHz ~ 48Khz
AAC / MP4	AAC, HEAAC	.m4a.aac	AAC-LC : 12Kbps ~ 576Kbps (Débit binaire) V1 : 6Kbps ~ 288Kbps (Débit binaire) V2 : 3Kbps ~ 144Kbps (Débit binaire) 8KHz ~ 48KHz (Vitesse d'échantillonnage)
AC3 / MP4	Ac3	N / A (Fonctionne uniquement avec des fichiers vidéo)	Débit binaire : 32Kbps ~ 640Kbps Vitesse d'échantillonnage : 32Khz, 44,1Khz, 48Khz
EAC3 / MP4	EAC3		Débit binaire : 32Kbps ~ 6Mbps Vitesse d'échantillonnage : 32Khz , 44,1Khz, 48Khz

Photo

Conteneur	Nom d'extension de fichier	Photo	Résolution photo	Taille de DRAM requise (Mo)	Octets
JPEG	.jpeg	Ligne de base	15360x8640 (1920 X 8 1080 X 8)	3,96	414720
		Progressif	1024x768	6,00	6291456
	.jpg	Ligne de base	15360 x 8640 (1920 X 8 1080 X 8)	3,96	414720
		Progressif	1024 x 768	6,00	6291456
PNG	.png	Non entrelacé	9600 x 6400	3,66	3840000
		Entrelacé	1200 x 800	3,66	3840000
BMP	.bmp		9600 x 6400	3,66	3840000

Remarque :
• Il est possible que certains fichiers ne puissent pas être lus même s'ils remplissent ces conditions.
• Le périphérique peut devenir inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.

Décharge de responsabilité concernant l'utilisation d'Android

Le contenu et les services des applications réseau sont contrôlés par les fournisseurs d'applications réseau par le biais de réseaux et d'installations de transmission, qui sont susceptibles de modification, suspension, suppression, résiliation ou interruption, ou d'accès non valide à tout moment et sans préavis du fait que le fabricant est incapable de contrôler ou d'être informé du changement susmentionné. Le fabricant déclare en outre qu'il se dégage de toute responsabilité résultant de la non -utilisation par le client des contenus et des services de l'application réseau résultant, entre autres, d'une défaillance de la connexion réseau ou des lignes de communication, de mises à jour technologiques, ou de modification, suspension, interruption, résiliation, désactivation ou suppression de tout contenu ou service parles fournisseurs d'applications réseau, etc.

Remarque:

- Il est possible que certains périphériques de stockage USB ne soient pas compatibles avec ce téléviseur.
- Sauvegarder toutes les données du périphérique de stockage USB en cas de perte de données due à un accident inattendu.
- Nous n'assumons aucune responsabilité pour les pertes résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais fonctionnement. La sauvegarde des données est la responsabilité du consommateur.
- Pour les fichiers de grande taille, la vitesse de chargement peut être légèrement plus longue.
- La vitesse de reconnaissance d'un périphérique de stockage USB peut dépendre de chaque périphérique.
- Lorsque vous connectez ou déconnectez le périphérique de stockage USB, assurez-vous quele téléviseur n'est pas en mode USB, sinon le périphérique de stockage USB ou les fichiers qui y sont stockés risquent d'être endommagés.
- Utiliser uniquement un périphérique de stockage USB formaté avec le système de fichiers FAT16, FAT32, NTFS fourni avec le système d'exploitation Windows. Si un périphérique de stockage formaté en tant que programme utilitaire différent et non pris en charge par Windows, il pourrait ne pas être reconnu.
- Lors de l'utilisation d'un disque dur USB qui nécessite une source d'alimentation électrique, assurez-vous que sa puissance ne dépasse pas 500 mA. Si la puissance du disque dur USB dépasse 500mA, le système TV sera mis en mode veille, et vous devez retirer le disque USB et redémarrer le système TV.
- Un message « Unsupported File » (Fichier non pris en charge) sera affiché si le format de fichier n'est pas pris en charge ou corrompu.
- Le traitement d'une grande image FHD nécessite plus de temps, ce qui n'est pas causé par le téléviseur. Soyez patient.
- Ce téléviseur peut ne pas prendre en charge certains fichiers multimédias modifiés et mis à niveau en fonction du changement de format de codage ou d'autres avancées techniques.t.
- En cas de perte de données due à un accident inattendu. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les pertes résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais fonctionnement. La sauvegarde des données est la responsabilité du consommateur.

Ne pas éteindre le téléviseur pendant le processus de 0 mise à niveau du logiciel. Dans le cas contraire, le téléviseur pourrait ne pas fonctionner et le client en est le seul responsable.

Le navigateur peut ne pas prendre en charge certaines pages Web ou vidéos en raison d'une panne de réseau, d'une différence de régions ou d'une interruption du service. Le téléviseur n'en est pas la cause.

Chaque marque indiquée sur ce téléviseur est la propriété de chaque titulaire des droits de la marque et tous les droits sont réservés par ceux-ci.

Ce produit utilise certains logiciels open source :
Pour les informations juridiques nécessaires, veuillez consulter la page de support de ce produit.
(http://www.panasonic.com/middleeast/en/support.html)

Entretien

Tout d'abord, retirez la fiche secteur de la prise murale.

Entretien normal :
Essuyez délicatement la surface du panneau d'affichage, l'armoire ou le pied à l'aide d'un chiffon propre et doux pour nettoyer la saleté ou les empreintes digitales.

Fiche secteur
Essuyez le cordon avec un chiffon sec à intervalles réguliers. L'humidité et la poussière peuvent provoquer un incendie ou une décharge électrique.

⚠ **Attention**

Ne pas utiliser un chiffon dur ou frotter la surface trop fort, car cela peut provoquer des rayures sur la surface.

• Veillez à ne pas exposer les surfaces du téléviseur à l'eau ou au détergent. Du liquide à l'intérieur du téléviseur pourrait entraîner une défaillance du produit.

• Veillez à ne pas soumettre les surfaces à des insecticides, des solvants, des diluants ou d'autres substances volatiles. Cela peut dégrader la qualité de la surface ou provoquer le pelage de la peinture.

• La surface du panneau d'affichage est spécialement traitée et peut être facilement endommagée. Veillez à ne pas cogner ou rayer la surface avec les ongles ou des objets rigides.

• Évitez tout contact prolongé de l'armoire et du pied avec une substance en caoutchouc ou PVC.
Ceux-ci risquent de dégrader la qualité de la surface.

Spécifications

Modèle n°		TH-43GX706M TH-43GX706MF	TH-49GX706M TH-49GX706MF	TH-55GX706M TH-55GX706MF
Source d'alimentation		110 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	110 - 240 V ~ 50 / 60 Hz	110 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Consommation électrique	Puissance nominale	74 W	120 W	150 W
	État de veille	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Panneau d'affichage	Taille de l'écran visible	109 cm	124 cm	139 cm
	Nombre de pixels	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Dimensions (L X B X H)	Uniquement avec téléviseur sur socle	95,8 X 20,6 X 60,6 cm 95,8 X 9,0 X 55,6 cm	109,0 X 20,6 X 68,2 cm 109,0 X 9,2 X 64,1 cm	122,7 X 23,3 X 75,7 cm 122,7 X 9,1 X 71,7 cm
Poids net		6,9 kg (avec socle) 6,7 kg (uniquement TV)	8,8 kg (avec socle) 8,6 kg (uniquement TV)	11,2 kg (avec socle) 10,9 kg (uniquement TV)
Poids brut		9,6 kg	12,4 kg	14,8 kg
Son	Enceinte	6 Ω	6 Ω	6 Ω
	Sortie audio	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Système TV		**DTV :** DVB-T / T2 / C		
		ATV : PAL / SECAM BG / DK / I / NTSC-M		
Bornes de raccordement	AV IN	Mini AV Connector x 1 (nécessite un câble de conversion AV)		
	ANTENNA IN	Aerial Connector x 1		
	HDMI	HDMI Connector x 3		
	USB	USB 2.0 Connector x 2 DC 5 V, Max. 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	Optique x 1		
	LAN IN	Connecteur réseau x 1		

Remarque :

1. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
2. Le poids et les dimensions indiqués sont approximatifs.
3. Les images dans ce manuel sont uniquement fournies à titre de référence.
4. Votre téléviseur peut être légèrement différent de celui présenté dans ce manuel.
5. Dans un environnement sec dû à l'électricité statique, le produit peut redémarrer et revenir à l'interface principale du menu, à l'interface du lecteur USB ou au mode source précédent. C'est normal et vous pouvez continuer à utiliser le téléviseur.

UAE-TRA
REGISTERED No.
ER71761/19
DEALER No.
DA0052708/10

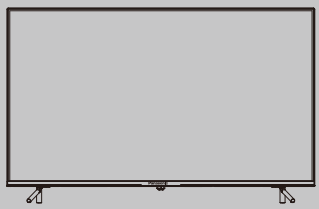
Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Web Site: http://www.panasonic.com

Panasonic®

Modelo n.º:
TH-43GX706M/TH-43GX706MF
TH-49GX706M/TH-49GX706MF
TH-55GX706M/TH-55GX706MF

Instruções de funcionamento

TV LED



DTS TruSurround™
dts TruSurround
Para patentes DTS, consulte http://patents.dts.com.
Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited.
DTS, o Símbolo, & DTS e o Símbolo juntos são marcas comerciais registadas e DTS TruSurround é uma marca comercial da DTS, Inc.
© DTS, Inc. Todos os Direitos reservados.

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
As marcas registas adotadas HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

DOLBY AUDIO
Fabricado sob licença pelos Dolby Laboratories.
Os símbolos Dolby, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas registadas da DolbyLaboratories.

Obrigado por adquirir este produto Panasonic.
Leia cuidadosamente estas instruções antes de utilizar este produto e guarde para futura consulta.

As imagens apresentadas neste manual servem apenas para fins ilustrativos.

Português

Chapter 1: Introdução

Aviso 3
Ambiente de utilização 4
Limpeza 4
Fixar a televisão na parede 4
Cuidado 4
Símbolo 6
Instalar/Remover as pilhas do controlo remoto 6
Precauções para utilizar o controlo remoto 6
Acessórios de série 7
Acessórios opcionais 7
Instalação do pedestal 8

Capítulo 2: Funções básicas

Controlos da TV 9
Controlo remoto 11
Configuração inicial 12
Guia de programação eletrónica (EPG) 13
Definições do menu principal 13
Menu Imagem 14
Menu Som 14
Menu Canal 15
Menu Hora 15
Menu Configuração 16
Menu Avançado 17
Menu Rede 17

Capítulo 3: Funcionalidades inteligentes

Página Inicial 18
Aplicações Principais 18
Leitor Multimédia 19

Capítulo 4: Informação técnica

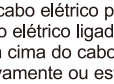
Formato de ficheiro suportado em Media Player 21
Renúncia de responsabilidade sobre Utilização de funcionalidades domésticas 23
Manutenção 23
Especificações 24

Chapter 1: Introdução

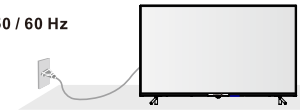
⚠ Aviso

Manusear a ficha elétrica e o cabo
Insira a ficha elétrica totalmente na tomada elétrica. (Se a ficha estiver solta, pode gerar calor e provocar um incêndio.)
Certifique-se de que a ficha está facilmente acessível.
Não toque na ficha elétrica com as mãos molhadas. (Isto pode provocar choque elétrico.)
Não utilize outra ficha elétrica além daquela fornecida com esta televisão. (Isto pode provocar incêndio ou choque elétrico.)
Não danifique o cabo elétrico. (Um cabo elétrico pode provocar incêndio ou choque elétrico.)
- Não mova a televisão com o cabo elétrico ligado a uma tomada elétrica.
- Não coloque objetos pesados em cima do cabo nem coloque o cabo perto de um objeto com temperatura elevada.
- Não torça o cabo, dobre excessivamente ou estique.
- Não puxe o cabo. Segure pela ficha quando desliga o cabo.
- Não utilize um cabo elétrico ou uma tomada danificados.
- Uso da televisão em climas moderados.

Se encontrar alguma anomalia, remova imediatamente a ficha elétrica!



110 - 240V ~ 50 / 60 Hz



- Os tipos de ficha elétrica variam entre países.

Fonte de alimentação
- Esta televisão está concebida para funcionar com
- 110 - 240V ~ 50/60 Hz
- Utilização em mesa/montagem na parede

Não utilize um estabilizador de tensão externo com a televisão
- Um estabilizador de qualidade inferior pode danificar a televisão.
- A garantia perde a validade se utilizar um estabilizador externo.

Não remova a tampa e NUNCA modifique você mesmo a televisão
- Não remova a tampa traseira, pois ficam peças com eletricidade acessíveis, nesse caso. Não existem peças que possam ser reparáveis pelo utilizador no interior. (Os componentes de alta tensão podem provocar choque elétrico grave.)
- Entregue a televisão no seu distribuidor Panasonic local caso precise de ser verificada, ajustada ou reparada.
- Consulte a informação na parte exterior traseira sobre segurança e eletricidade antes de instalar ou operar o aparelho.
- A ficha elétrica é utilizada para desligar o aparelho, portanto deve estar sempre acessível.

Não exponha a chuva ou humidade excessiva
- Para evitar danos que possam resultar em choque elétrico ou incêndio, não exponha esta televisão a chuva ou humidade excessiva. Esta televisão não deve ser exposta a salpicos de água e objetos cheios com líquidos, como jarras, que não devem ser colocadas em cima da televisão.

Não insira objetos estranhos na televisão
- Não permita que quaisquer objetos caiam dentro da televisão através das ventilações de ar. (Pode resultar em incêndio ou choque elétrico.)

Não coloque a televisão em superfícies inclinadas ou instáveis e certifique-se de que não fica na extremidade da base
- A televisão pode cair ou tombar.

Utilize apenas os suportes dedicados / equipamento de montagem
- A utilização de um suporte não aprovado ou outras instalações pode tornar a televisão instável, arriscando ferimentos. Certifique-se de que pede ao seu agente Panasonic local para tratar da configuração.
- Quando monta o produto numa parede ou no teto, certifique-se de que instala de acordo com o método recomendado pelo fabricante. Esta é uma característica de segurança.
- Utilize apenas acessórios especificados ou facultados pelo fornecedor (como o adaptador elétrico exclusivo, bateria, etc.).

Não exponha a luz solar direta nem a outras fontes de calor
- Exibe expor a televisão a luz solar direta nem a outras fontes de calor.



Para evitar o perigo de incêndio, mantenha sempre velas ou outras chamas vivas afastadas deste produto

Ambiente de utilização

⚠ **Aviso:** Nunca coloque uma televisão num local instável. A televisão pode cair, provocando ferimentos pessoais graves ou até a morte. Muitos ferimentos, especialmente a crianças, podem ser evitados ao tomar simples precauções, como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da televisão.
- Utilizar apenas mobiliário que possa suportar em segurança a televisão.
- Certificar-se de que a televisão não está demasiado na ponta do mobiliário de suporte.
- Não coloque a televisão em mobiliário alto (por exemplo armários ou estantes) sem ancorar o mobiliário e a televisão a um suporte adequado.
- Não coloque a televisão em tecidos ou outros materiais que possam estar entre a televisão e o mobiliário de suporte.
- Educar as crianças sobre os perigos de treparem para cima do mobiliário para chegarem à televisão ou aos seus controlos.

Se tiver ficado com a sua televisão existente e a tiver colocado noutro local, devem aplicar-se as mesmas considerações acima indicadas.
(Apenas para televisões com massa superior a 7 kg)

Limpeza

- Não pulverize água ou detergente diretamente no ecrã da televisão para limpar. A substância de líquido derramado irá danificar a televisão.



- Cuidado com gatos, ratos ou outros animais que podem urinar na televisão (frente e traseira). Pode provocar avaria da televisão.



- Não utilize objetos afiados ou duros (unhas, facas, e etc.) no ecrã da televisão. Isto pode provocar danos à superfície do ecrã.

Fixar a televisão na parede

- Verifique se a parede pode suportar o peso da televisão e do suporte de montagem na parede.
- Siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte de montagem na parede.
- A televisão deve ser instalada numa parede vertical.
- Certifique-se de que utiliza apenas os parafusos adequados ao material da parede.
- Certifique-se de que os cabos da televisão são colocados de modo a que não haja perigo de tropeçar neles.

Todas as outras instruções de segurança em relação às televisões também se aplicam.

Aviso: Esta operação requer pelo menos duas pessoas.

Para garantir uma instalação segura, observe as seguintes notas de segurança.

⚠ Cuidado

1. Leia estas instruções --- Todas as instruções de funcionamento devem ser lidas e entendidas antes de operar o produto.

2. Guarde essas instruções --- Estas instruções de segurança e de funcionamento devem ser guardadas num local seguro para futuras consultas.

3. Leia todas as advertências --- Devem ser estritamente observados todos os avisos no produto e nas instruções.

4. Siga todas as instruções --- Todas as instruções de funcionamento devem ser seguidas.

5. Acessórios --- Utilize apenas as peças/acessórios especificados pelo fabricante. Não utilize acessórios não recomendados pelo fabricante. O uso de acessórios inapropriados pode resultar em acidente**s.**

6. Fonte de alimentação --- Este produto destina-se a ser alimentado por uma fonte de alimentação similar à indicada no rótulo informativo. Se não tiver a certeza do tipo de eletricidade fornecida na sua habitação, consulte o vendedor do seu aparelho ou a empresa de eletricidade local. Para maior proteção para este produto durante uma tempestade, ou quando é deixada sem supervisão e não é utilizada durante longos períodos de tempo, desligue da tomada elétrica e desligue o sistema de cabo. Não anule a finalidade de segurança da ficha polarizada ou de ligação terra. Uma ficha polarizada tem duas lâminas, uma mais larga que a outra. Uma ficha de ligação terra tem duas lâminas e um terceiro pino de ligação terra. A lâmina mais larga ou o terceiro pino é facultado para sua segurança. Se a ficha facultada não encaixar na sua tomada, consulte um eletricista para substituir a tomada obsoleta.

7. Proteção do cabo de alimentação --- Proteja o cabo elétrico de ser pisado ou dobrado, principalmente nas fichas, recetáculos de conveniência e no ponto de onde saem do aparelho.

Nota: *ode seja utilizada uma ficha principal ou acoplador dè aparelho como dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão deve estar sempre acessível.*

8. Sobrecarga --- Não sobrecarregue tomadas elétricas, cabos de extensão ou recetáculos de conveniência em outro equipamento, uma vez que isto pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

9. Reparação --- Para reparação, envie para pessoal de reparação qualificado. A reparação é necessária quando o aparelho foi danificado de alguma forma, como o cabo da fonte de alimentação ou a ficha estão danificados, foram derramados líquidos ou objetos caíram em cima do aparelho, o aparelho foi exposto a chuva ou humidade, não funciona normalmente ou caiu.

10. Danos que requerem reparação --- Se ocorrer qualquer uma das seguintes condições, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica e solicite a um técnico qualificado que realize as reparações.

a. Quando o cabo ou ficha de alimentação está danificado.
b. Quando um líquido é derramado no produto ou objetos caíram em cima do produto.
c. Quando o produto tiver sido exposto a chuva ou água.
d. Quando o produto não funciona devidamente, conforme descrito nas instruções de funcionamento.

Não toque nos controlos além do que está descrito nas instruções de funcionamento. O ajuste inapropriado dos controlos não descrito nas instruções pode provocar danos, o que frequentemente requer um trabalho de ajuste extenso por um técnico qualificado.

e. Se o produto tiver caído ou o armário tiver danificado.

f. Quando o produto exibe uma condição anómala ou uma alteração distinta no desempenho. Qualquer anomalia verificada no produto indica que este precise de reparação.

11. Peças de substituição --- No caso de o produto precisar de peças de substituição, certifique-se de que o técnico de reparação utiliza as peças de substituição especificadas pelo fabricante ou com as mesmas características e desempenho das peças originais. O uso de peças não autorizadas pode resultar em fogo, choque elétrico e/ou outros perigos.

12. Verificações de segurança --- Após a conclusão da manutenção ou trabalhos de reparação, peça ao técnico de reparação para executar as verificações de segurança, para garantir que o produto está nas devidas condições de funcionamento.

13. Suporte --- Utilize apenas com o carrinho, suporte, tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou que seja sólido com o aparelho. Não coloque o aparelho num carrinho, suporte, tripé ou mesa instável. Colocar o aparelho numa base instável pode fazer o aparelho cair o que resulta em ferimentos pessoais graves, assim como danos ao mesmo. Quando monta o produto numa parede, certifique-se de que segue as instruções do fabricante. Utilize apenas o hardware de montagem recomendado pelo fabricante.



14. Mover com cuidado --- Quando utiliza um carrinho, tenha cuidado quando move a combinação do carrinho /aparelho, para evitar ferimentos de quedas. Paragens repentinas, força excessiva e superfícies de piso irregulares podem fazer o produto cair do carrinho. Nunca tente mover a TV exceto se o cabo elétrico tiver desligado.

15. Iluminação --- Desligue este aparelho durante trovoadas ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo. Para maior proteção para esta televisão durante uma tempestade, ou quando é deixada sem supervisão e não é utilizada durante longos períodos de tempo, desligue da tomada elétrica e desligue a antena. Isto vai evitar danificar o equipamento devido a trovoada ou picos de corrente elétrica.

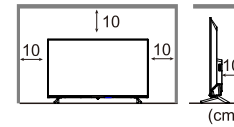
16. Proteção do painel --- O painel do ecrã utilizado neste produto é feito em vidro. Portanto, pode quebrar se o produto for tombado ou sofrer um impacto por outros objetos. Cuidado para não se ferir devido aos pedaços de vidro partido no caso de quebra do painel do ecrã.

17. Defeito de pixel --- O painel do ecrã é um produto de alta tecnologia, apresentando-lhe imagens com um detalhe imenso. Ocasionalmente, podem surgir alguns pixels não ativos no ecrã, como um ponto fixo azul, verde ou vermelho. Tenha em atenção que não afeta o desempenho do seu produto.

18. Não bloqueie as entradas de ar traseiras

- É essencial a ventilação adequada para evitar a avaria dos componentes eletrónicos.
- A ventilação não deve ser impedida ao cobrir as aberturas de ventilação com itens como jornais, toalhas e cortinados.
- Recomendamos que deixe pelo menos um espaço de 10 cm em todo o redor da TV, mesmo quando colocada dentro de um armário ou entre prateleiras.
- Quando utiliza o pedestal, mantenha espaço entre a parte inferior da TV e a superfície onde esta é colocada.
- Se não utilizar um pedestal, certifique-se de que as ventilações na parte inferior da TV não estão bloqueadas.
- Não instale este equipamento num espaço fechado ou embutido, como uma estante ou local semelhante e mantenha condições de boa ventilação no local aberto.

Distância mínima



Nota: *A imagem serve apenas como referência.*

19. Não ingira as pilhas, perigo de queimaduras químicas --- Mantenha pilhas novas e usadas afastadas de crianças. Se o compartimento das pilhas não fechar devidamente, pare de utilizar o produto e mantenha afastado do alcance de crianças. Se suspeitar que as pilhas foram ingeridas ou colocadas em qualquer parte no interior do corpo, procure imediatamente atenção médica.

20. Audição — Ouvir música a níveis de volume elevados e durante longos períodos, pode danificar a audição do indivíduo. Para reduzir o risco de danos auditivos, deve baixar o volume para um nível seguro e confortável e reduzir a duração de tempo em que ouve em níveis elevados.

Símbolo

- Para os terminais marcados com o símbo o de " ϟ " pode ser de magnitude suficiente para constituir o risco de choque elétrico. A cablagem externa ligada aos terminais requer de instalação por uma pessoa qualificada ou de utilização de fios ou cabos já feitos.

- Se o produto tiver o símbolo ⧈ na sua etiqueta e o cabo elétrico tiver dois pinos, significa que o equipamento é um aparelho elétrico de Classe II ou de isolamento duplo. Foi desenhado de forma a não necessitar de uma ligação de segurança a terra.

- É recomendado incluir a informação seguinte onde aplicável:

  ~ Refere-se a tensão alternada (CA).

  ⎓ Refere-se a tensão contínua (CC).

  ⧈ Refere-se a Equipamento de Classe.

  ⏻ Refere-se a standby.

  | Refere-se a interruptor ligado.

  ϟ Refere-se a tensão perigosa.



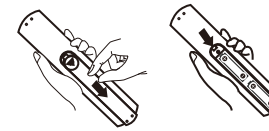
- O relâmpago com uma seta, dentro de um triângulo, destina-se a alertar o utilizador da presença de "dangerous voltage" (tensão perigosa) não isolada dentro da estrutura do produto e pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico a pessoas.

- Para reduzir o risco de choque elétrico. Não remova a cobertura (ou parte traseira). Não existem peças que possam ser reparáveis pelo utilizador no interior. Envie para pessoal de reparação qualificado.

- O ponto de exclamação dentro de um triângulo destina-se a alertar o utilizador da presença de instruções de funcionamento e manutenção importantes na literatura que acompanha o aparelho.

Instalar / remover as pilhas do controlo remoto

Coloque duas pilhas de tamanho AAA no compartimento das pilhas do controlo remoto, tendo em conta as marcações da polaridade no interior do compartimento.



⚠ **Cuidado**

1) A imagem serve apenas como referência.
2) A instalação incorreta pode provocar derrame das pilhas e corrosão, resultando em danos ao controlo remoto.
3) Não misture pilhas novas com pilhas usadas.
4) Troque apenas por pilhas do mesmo tipo ou de tipo equivalente. Não misture diferentes tipos de pilhas. (Como pilhas alcalinas e de manganésio).
5) Não utilize pilhas recarregáveis (Ni-Cd).
6) Não queime nem quebre as pilhas.
7) Não exponha as pilhas a calor excessivo, como luz solar, fogo ou semelhantes.
8) Certifique-se de que elimina as pilhas corretamente.
9) Certifique-se de que as pilhas são substituídas corretamente - existe perigo de explosão e fogo se colocar a pilha na ordem inversa.
10) Não desmonte nem modifique o controlo remoto.

Precauções para utilizar o controlo remoto

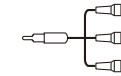
- Utilize o controlo remoto ao direcionar para o sensor remoto. Os itens entre o controlo remoto e o sensor remoto irão interferir com o funcionamento normal do aparelho.

- Não faça o controlo remoto vibrar violentamente. Não salpique o controlo remoto com líquidos e não coloque o mesmo em locais com elevada humidade.

- Não exponha o controlo remoto à luz solar direta, o que poderá provocar a deformação do aparelho pelo calor.

- Quando o sensor remoto está exposto a luz solar direta ou forte iluminação, o controlo remoto não irá funcionar. Se for o caso, mude a iluminação ou a posição da televisão, ou opere o controlo remoto mais perto do sensor remoto.

Acessórios de série

Controlo remoto	Pedestal (2)	Parafusos (4)	Bateria (2) (tamanho AAA)	Instruções de funcionamento	Cabo elétrico CA	Cabo conversor AV
	 43"/49" 55"	 ou			 ou	

Nota:

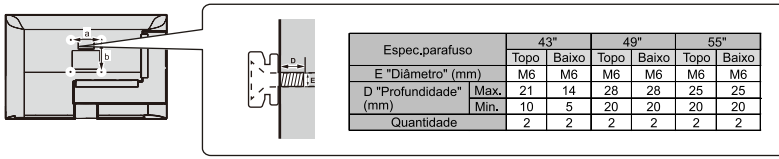
1) As imagens servem apenas como referência.
2) Não deve guardar os acessórios todos juntos. Tenha o cuidado de não os eliminar acidentalmente.
3) Este produto contém peças possivelmente perigosas (como sacos de plástico), que podem ser inspirados ou ingeridos por crianças acidentalmente. Mantenha estas peças fora do alcance de crianças.

Acessórios opcionais

Contacte o seu agente local Panasonic para adquirir os acessórios opcionais recomendados.

Nota: *As imagens servem apenas como referência.*

- **Especificações dos parafusos**



Espec.parafuso		43"		49"		55"	
		Topo	Baixo	Topo	Baixo	Topo	Baixo
E "Diâmetro" (mm)		M6	M6	M6	M6	M6	M6
D "Profundidade" (mm)	Max.	21	14	28	28	25	25
	Min.	10	5	20	20	20	20
Quantidade		2	2	2	2	2	2

- **VESA**

Tamanho	43"	49"	55"
a (mm)	200	200	200
b (mm)	200	200	200

Aviso

- A não utilização de um suporte Panasonic ou a opção por montar você mesmo o aparelho será feito por seu próprio risco. Certifique-se de que pede sempre a um técnico qualificado para realizar a instalação. A instalação incorreta pode fazer com que o equipamento caia, resultando em ferimentos e danos ao produto. Qualquer dano resultante da não utilização de um instalador profissional a montar a sua televisão irá anular a garantia.
- Quando são utilizados acessórios opcionais ou suportes para montagem na parede, certifique-se sempre de que as instruções facultadas são seguidas na totalidade.
- Não monte o aparelho diretamente por baixo de luzes no teto (como focos, ou luzes de halogénio), que normalmente emitem calor. Se o fizer, pode deformar ou danificar as peças em plástico da estrutura.
- Tenha cuidado quando fixa os suportes à parede. O equipamento montado na parede não deve ser ligado a terra pelo metal dentro da parede. Certifique-se sempre de que não existem cabos elétricos ou tubos na parede antes de fixar o suporte.
- Para evitar a queda e ferimentos, remova a televisão da sua posição fixa na parede quando não for mais utilizar.

Instalação do pedestal

Aviso

Não desmonte nem modifique o pedestal.

- Caso contrário, a TV pode cair e danificar-se e pode resultar em ferimentos pessoais.

Cuidado

Não utilize outro pedestal além daquele fornecido com esta televisão.

- Caso contrário, a TV pode cair e danificar-se e pode resultar em ferimentos pessoais.

Não utilize o pedestal se ficar torcido ou fisicamente danificado.

- Se utilizar o pedestal que esteja fisicamente danificado, pode resultar em ferimentos pessoais. Contacte de imediato o seu distribuidor Panasonic.

Durante a preparação, certifique-se de que os parafusos são bem apertados.

- Se não for tomado cuidado suficiente na verificação do aperto devido dos parafusos durante a montagem, o pedestal pode não ter resistência suficiente para suportar a TV e pode cair e danificar-se e pode originar ferimentos pessoais.

Certifique-se de que a TV não cai.

- Se bater na TV ou crianças tentarem subir ao pedestal com a TV instalada, esta pode cair e pode originar ferimentos pessoais.

São necessárias no mínimo duas pessoas para instalar e remover a TV.

- Se não estiverem presentes no mínimo duas pessoas, a TV pode cair e pode resultar em ferimentos pessoais.

Quando remove o pedestal da TV, não remova o pedestal através de métodos diferentes do procedimento especificado.

- Caso contrário, a TV e/ou pedestal pode cair e danificar-se e pode resultar em ferimentos pessoais.

O aspeto do produto nas ilustrações pode diferir do seu produto real - as ilustrações servem apenas para fins de comparação.

Remover o pedestal da TV

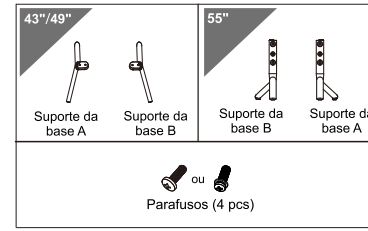
Certifique-se de que remove o pedestal da seguinte forma quando utiliza o suporte de montagem na parede ou volta a embalar a TV.

1 Remova os parafusos de montagem da TV.

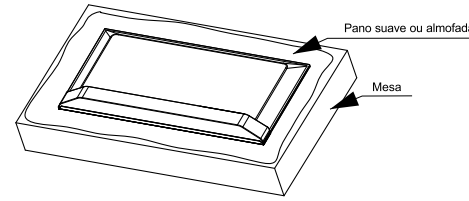
2 Remova o pedestal da TV.

Nota: *A imagem serve apenas como referência.*

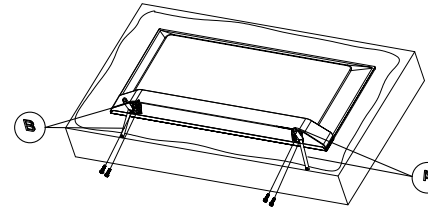
1. Retire o saco com os acessórios da embalagem e verifique se encontra todas as peças abaixo indicadas. Caso falte alguma peça, contacte o seu distribuidor local.



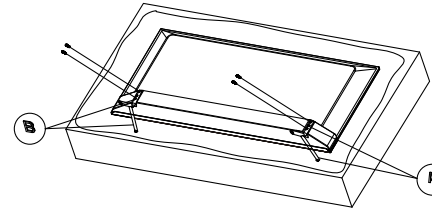
2. Retire a TV da embalagem e coloque (com o ecrã para baixo) numa mesa plana e estável, com um pano suave ou almofada por baixo.



3. Ligue a TV e a base, ao colocar e fixar os parafusos nos devidos orifícios.



(43"/49")



(55")

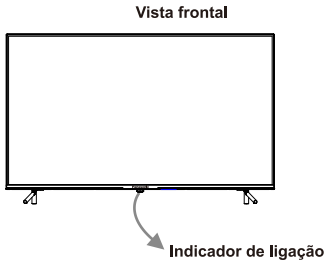
Capítulo 2: Funções básicas

Controlos da TV

■ Ligar/Desligar a televisão

1. Ligue o cabo elétrico à tomada elétrica e à televisão. A televisão fica em standby.
2. Prima **INTERRUPTOR** para ligar a televisão.
3. No estado de funcionamento, prima a tecla **INTERRUPTOR** para colocar a televisão em modo standby.
4. Desligue o cabo elétrico para desligar a televisão por completo.

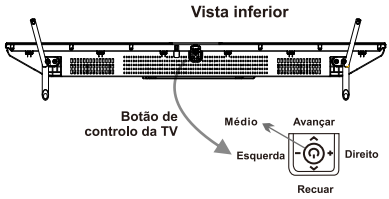
■ Indicador de ligação



Nota: *A imagem serve apenas como referência.*

- **Aceso vermelho:** Modo standby.
- **Aceso verde:** Estado de funcionamento.
- **Apagado:** Desligado.

■ Botão oscilanten

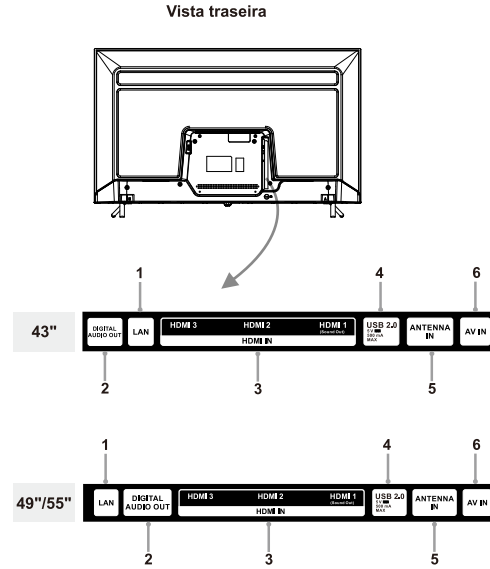


Nota: *A imagem serve apenas como referência.*

- **Prima Meio:**
  1. <Em modo standby>
  Prima para ligar a televisão.
  2. <Sem OSD>
  Prima por instantes para aceder à lista de entrada.
  Mantenha premido para colocar a TV em standby.
  3. <Em lista de entrada>
  Prima por instantes para aceder ao menu principal.
  Prima por instantes para sair da lista de entrada.
  4. < No menu principal>
  Prima por instantes para confirmar ou aceder ao conteúdo selecionado.
  Mantenha premido para voltar ao menu superior.
- **Premir Esquerda/Direita:**
  Ajustar o volume do som.
  Ir para a esquerda/direita para selecionar o conteúdo pretendido no menu principal.
  Alterar para a entrada selecionada na lista de entrada.
- **Premir para Trás/Frente:**
  Mudar de canais.
  Ir para cima/baixo para selecionar o conteúdo pretendido na lista de entrada ou no menu principal.

■ Terminais da televisão

Nota: *As imagens servem apenas para referência.*



1. LAN

Porta de rede.



2. DIGITAL AUDIO OUT

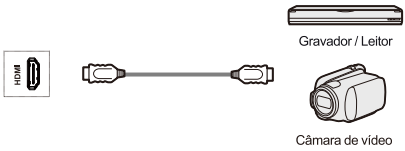
Ligue um cabo ótico para transmitir o sinal de áudio digital da sua televisão para um recetor áudio compatível.



Dispositivo de áudio digital

3. HDMI IN

Recebe sinal de entrada HDMI do dispositivo HDMI ligado.



Nota:

1) Se o dispositivo externo só tiver saída DVI, utilize um cabo adaptador DVI par HDMI para ligar ao terminal HDMI.

2) Para a Saída de som do controlo recetor de áudio, primeiro precisa ter um dispositivo com suporte HDMI, Saída de som e ligar à porta HDMI1. Quando a definição "Sound Out" (saída de som) está ativa na sua televisão as colunas da televisão irão silenciar automaticamente e o áudio será transmitido pelo sistema do seu dispositivo de som.

4. USB

Ligar dispositivos USB à TV.

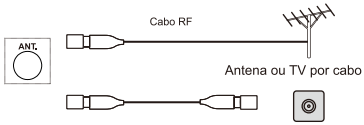


Nota:

Nunca remova o dispositivo USB nem desligue a televisão enquanto estiver a utilizar um dispositivo USB.

5. ANTENNA IN

Ligar um cabo coaxial para receber o sinal da antena ou de cabo.



Nota:

1) Não coloque o cabo RF debaixo da televisão.

2) Para obter uma qualidade ideal da imagem e do som, são necessárias uma antena, o cabo correto (coaxial de 75 Ω) e a ficha terminal correta.

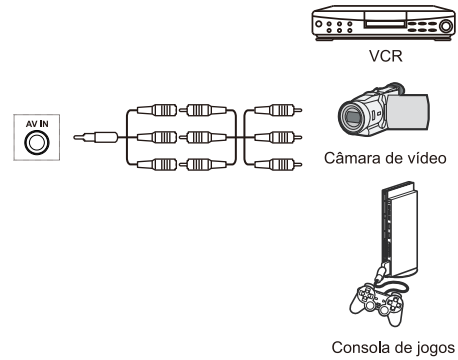
3) Se for utilizada uma antena comunitária, pode necessitar do cabo de ligação correto e ficha entre a tomada de antena na parede e a televisão.

4) O seu Centro de serviço de televisão local ou o vendedor podem ajudá-lo a obter o sistema de antena correto para a sua área em particular e os acessórios necessários.

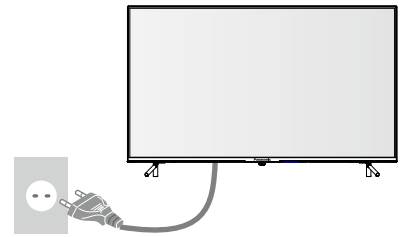
5) Quaisquer assuntos relativos à instalação da antena, atualização dos sistemas existentes ou dos acessórios necessários e dos custos, são da sua responsabilidade, o Cliente.

6. AV IN

Receber sinal de áudio e vídeo a partir de entradas de sinal, como DVD.



■ Ligação elétrica

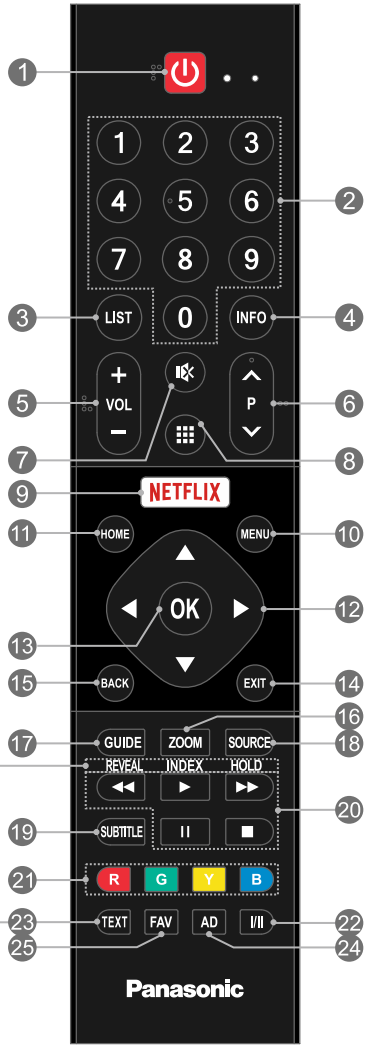


Nota: *A imagem serve apenas como referência.*

Ligue o cabo elétrico da televisão a uma tomada elétrica (110-240V ~ 50/60Hz).

Controlo remoto

Nota:
1). A imagem serve apenas para referência.
2). Algumas teclas podem não estar disponíveis para algumas regiões, alguns modelos ou algumas entradas.
3). Algumas teclas relativas a DTV podem não ser aplicáveis devido à indisponibilidade do sinal DTV em algumas áreas.



1. INTERRUPTOR (⏻): Ligar a televisão ou colocar em modo Standby.
2. Teclas numéricas (0~9): Selecionar um canal ou introduzir um número.
3. LIST: Aceder à lista de canaislist.
4. INFO: Aceder à interface INFO do programa atual.
5. VOL +/-: Aumentar ou reduzir o volume do som.
6. P ^/v: Alterar para o programa seguinte ou anterior.
7. MUTE: Silencia ou restaura o som.
8. APPS (⁞⁞⁞): Aceder diretamente a apps da Smart TV.
9. NETFLIX: Aceder diretamente a Netflix.
10. MENU: Aceder às definições do menu principal, ou aceder ao menu de configurações rápidas no leitor multimédia.
11. HOME: Aceder à página de Início.
12. CIMA/BAIXO/ESQUERDA/DIREITA: Navegar pelo menu, para selecionar o que pretende.
13. OK: Confirmar ou aceder ao conteúdo selecionado, aceder ao menu de configurações rápidas ou chamar a barra de controlo no leitor multimédia.
14. EXIT: Sair da operação atual.
15. BACK: Voltar ao menu do nível superior.
16. ZOOM: Selecionar o tamanho da imagem.
17. GUIDE: Aceder à interface EPG do programa DTV atual.
18. SOURCE: Selecionar a Fonte de entrada.
19. SUBTITLE: Abrir ou fechar as legendas.
20. * Botões de controlo de reprodução por USB *****
• **Recuar Rápido (◀◀):** Recuar rápido a reprodução.
• **REPRODUZIR (▶):** Iniciar a reprodução.
• **Avançar Rápido (▶▶):** Avançar rápido a reprodução.
• **PAUSA (⏸):** Pausar a reprodução.
• **Parar (■):** Parar a reprodução.
21. Teclas coloridas (R/G/Y/B): Executar a função indicada no modo específico.
22. I/II: Seleciona o tipo de saída de áudio, dependendo do programa transmitido.
23. * Teclas de teletexto *****
• **TEXT:** Aceder ou sair do menu teletexto.
• **REVEAL:** Revelar ou ocultar a informação escondida.
• **INDEX:** Exibir a página de índice.
• **HOLD:** Manter a página de teletexto no ecrã sem atualizar ou alterar.
24. AD: Ligar ou desligar a função de áudio descrição.
25. FAV: Aceder à lista de programas favoritos.

Capítulo 2: Funções básicas

Configuração inicial

Quando liga a televisão pela primeira vez, é apresentado um assistente para o orientar para concluir as seguintes definições iniciais:

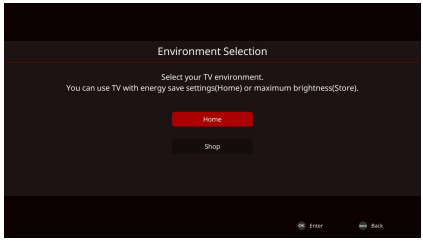
Passo 1: Iniciar a configuração inicial.



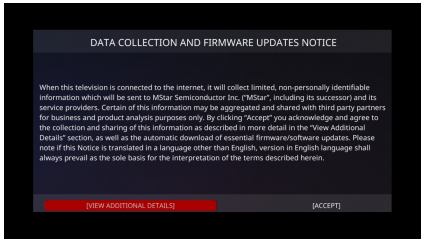
Passo 2: Selecione o idioma do menu, conforme pretender.



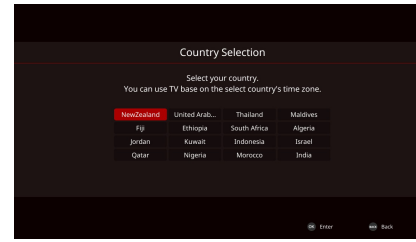
Passo 3: Selecionar a televisão com o seu ambiente.



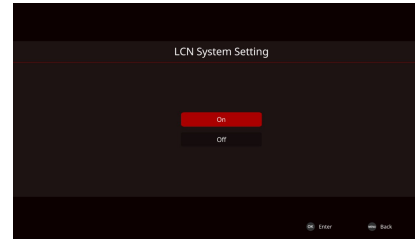
Passo 4: Ler "DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE" (AVISO SOBRE RECOLHA DE DADOS E ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE).



Passo 5: Selecione o seu país.



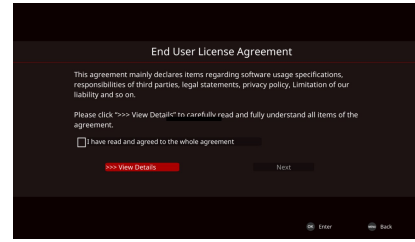
Passo 6: Configurar LCN (Números de canal lógico). Ligar LCN para obter o número de canal automaticamente a partir do programa.



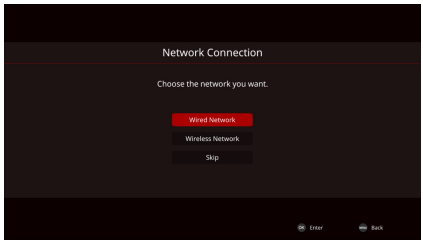
Passo 7: Time Setting (Definir a hora).



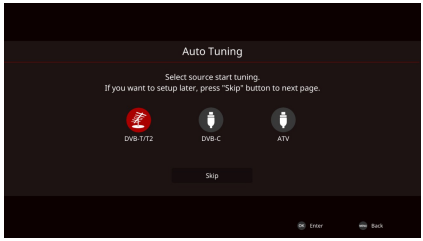
Passo 8: Ler o "End User License Agreement" (Contrato de licença do utilizador final (EULA)).



Passo 9: Selecione se pretende ou não ligar a sua televisão à rede.



Passo 10: Selecionar uma fonte da TV para iniciar sintonizar automático.



Passo 11: Concluir a configuração inicial.



Nota:
1) As imagens servem apenas para referência.
2) Precisa concluir todas as definições iniciais de acordo com o que está indicado no ecrã.
*3) Se pretender reiniciar as definições iniciais após a primeira vez, selecione <**HOME/MENU** → Settings (definições) → Setup (configurar) → Restore Default (restaurar predefinido)>. Tenha em atenção que "Restore Default" (restaurar predefinido) vai eliminar todas as definições do utilizador.*

Guia de programação eletrónica (EPG)

Guia de programação eletrónica (EPG) é facultado pelos fornecedores do programa e oferece informação sobre os programas transmitidos. Pode aceder no modo DTV ao premir a tecla **GUIDE** no controlo remoto.



Nota: A imagem serve apenas para referência.

■ **Remind (lembrete)**
Prima a tecla **VERDE** para configurar um lembrete para ver um programa futuro.

■ **Schedule List (Lista de agendamento)**
Lista de lembretes.

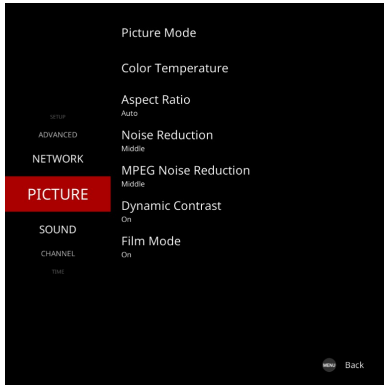
■ **Previous/Next (Anterior/Seguinte)**
Prima a tecla ◀◀ para ver a lista de programa do dia anterior.
Prima a tecla ▶▶ para ver a lista de programa do dia seguinte.

Definições do menu principal

Passo 1: Prima **MENU** ou clique em "Settings" (Definições) na página de início para aceder às definições do menu principal.
Passo 2: Prima a tecla ▲ / ▼ para selecionar o submenu: **Picture (Imagem), Sound (Som), Channel (Canal), Time (Hora), Setup (Configurar)**, **Advanced (Avançado)** ou **Network (Rede)**.
Passo 3: Prima ► para aceder ao submenu selecionado.
Passo 4: Prima a tecla ▲ / ▼ para selecionar um item.
Passo 5: Prima **OK** para aceder ao item selecionado.
Passo 6: Prima a tecla ▲ / ▼ ou ◄/► para ajustar o item.
Passo 7: Prima a tecla **MENU** para voltar ao menu superior.
Passo 8: Prima a tecla **EXIT** para sair do menu de configuração principal.

***Nota:** Alguns itens podem não estar disponíveis para algumas regiões, alguns modelos ou algumas fontes de entrada.*

Menu Imagem



***Nota**: A imagem serve apenas para referência.*

■ **Picture Mode (Modo de imagem)**
Selecionar o modo de imagem: **Standard (Padrão), Mild (Suave), User (Utilizador)** ou **Dynamic (Dinâmico)**. Vai saltar para o modo "User" (Utilizador) se ajustar o valor de **Contrast (Contraste), Brightness (Brilho), Color (Cor), Sharpness (Nitidez), Tint (Tonalidade)** ou **Backlight (Luz de fundo)**.

- **Contrast** (**Suave**)
  Ajuste a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem (**0~100**).
- **Brightness** (**Brilho**)
  Ajuste a luminosidade da imagem (**0~100**).
- **Colour** (**Cor**)
  Ajuste a riqueza de cor da imagem (**0~100**).
- **Sharpness** (**Nitidez**)
  Ajuste as extremidades da imagem (**0~100**).
- **Tint** (**Tint**)
  Ajuste o valor de tonalidade da imagem. Só disponível para o sistema NTSC (**0~100**).
- **Backlight (Luz de fundo)**
  Ajuste a luminosidade do ecrã. **(0~100)**.

■ **Color Temperature (Temperatura da cor)**
Ajusta o tom de cor geral da imagem. As opções são **Nature (Natureza), Warm (Morno), User (Utilizador)** e **Cool (Fresco)**. Vai saltar para o modo "User" (utilizador) se ajustar o valor de **Red (Vermelho), Green (Verde)** ou **Blue (Azul)**.

■ **Aspect Ratio (Proporção)**
Selecionar o tamanho da imagem. As opções são Auto, 4:3, 16:9, Filme, Just Scan e Panorama, que varia dependendo da fonte de entrada.

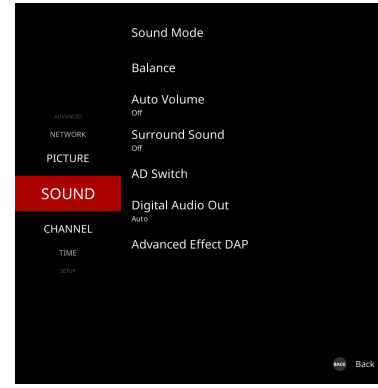
■ **Noise Reduction (Redução de ruído)**
Ligar para reduzir o ruído no sinal da imagem. As opções são **Off (Desligado), Low (Baixo), Middle (Médio)** e **High (Alto)**.

■ **MPEG Noise Reduction (Redução de ruído MPEG)**
Ligar para reduzir o ruído criado ao converter ou comprimir o sinal da imagem MPEG. As opções são **Off (Desligado), Low (Baixo), Middle (Médio)** e **High (Alto).**

■ **Dynamic Contrast (Contraste dinâmico)**
Ligar para ajustar o contraste da imagem automaticamente, dependendo do sinal de entrada.

■ **Film Mode (Modo filme)**
Ligue para alcançar uma reprodução estável e fluída da imagem dinâmica.

Menu Som



***Nota:** A imagem serve apenas para referência.*

■ **Sound Mode (Modo de som)**
Selecione o modo de som pretendido. As opções são **Standard (Padrão), Music (Música), Movie (Filme), Sport (Desporto)** e **User (Utilizador)**. Vai saltarpara o modo "User" (utilizador) se ajustar o valor de **120Hz, 500Hz, 1,5KHz, 5KHz** ou **10KHz**.

■ **Balance (Balanço)**
Controla o equilíbrio de som entre a coluna esquerda e direita (-10~10). Só está disponível após "Surround Sound" (Som Surround) ser desligado.

■ **Auto Volume (Volume auto)**
Ligue para ajustar o volume de som, dependendo do sinal de entrada.

■ **Surround Sound (Som surround)**
Ligar para ajudar a criar um som mais rico e amplo das entradas de som estéreo.

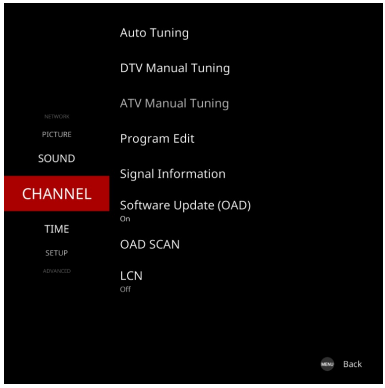
■ **AD Switch (Comutador AD)**
Ajuste as respetivas definições de AD para ajudar os espetadores cegos ou com dificuldades visuais a entender e desfrutar do programa.

■ **Digital Audio Out (Saída áudio digital)**
Selecione o modo de saída de áudio digital. As opções são **PCM, Auto, Transcode DD (DD transcódigo)** e **Transcode DDP (DDP transcódigo)**.

■ **Advanced Effect DAP (DAP de efeito avançado)**
Configura o efeito avançado do Processador de Áudio Dolby.

- **DAP Enable (Ativar DAP)**
  Ligar ou desligar a função DAP. Apenas quando está ligado, pode ajustar os quatro itens.
- **DAP Mode (Modo DAP)**
  Selecione o modo DAP pretendido.
- **Surround Virtualizer (Virtualizador surround)**
  Selecione o efeito do Virtualizador surround.
- **Dialog Enhancer (Intensificador de diálogo)**
  Selecione o efeito do intensificador de diálogo.
- **Auto Volume Control (Controlo de volume automático)**
  Seleciona o efeito para ajustar automaticamente o volume do som, dependendo da entrada do sinal áudio Dolby.

Menu Canal (apenas para modo TV)



Nota: *A imagem serve apenas para referência.*

■ **Auto Tuning (Sintonização automática)**
Pesquisa automaticamente os canais. Antes de pesquisar, selecione primeiro a fonte de entrada pretendida. Para entradas DTV, pode ter de ajustar as respetivas definições (**Scan Mode (Modo pesquisa)**, etc.) que podem variar conforme os diferentes países ou entradas.

Prima "OK" para iniciar sintonizar automático e prima **EXIT** para sair ou não da sintonização automática. Os canais pesquisados serão guardados automaticamente na televisão depois de concluída a sintonização automática.

■ **DTV Manual Tuning (Sintonização manual DTV)**
Pesquisa os programas DTV manualmente. Antes de pesquisar, selecione primeiro a fonte de entrada DTV pretendida. Precisa então de ajustar as respetivas definições (**Frequency (Frequência)**, etc.) que podem variar conforme os diferentes países ou entradas.

Clique em "Search" (pesquisar) para iniciar a sintonização manual DTV e prima **EXIT** para sair da sintonização manual DTV. A pesquisa para automaticamente quando um programa é encontrado e o programa é guardado automaticamente.

■ **ATV Manual Tuning (Sintonização manual ATV)**
Pesquisa os programas ATV manualmente. Antes de pesquisar, selecione primeiro a fonte de entrada ATV. Ajuste então as respetivas definições (**Storage To (Guardar em)** & **Current CH (Canal atual)**, **System (Sistema)**, etc.).

■ **Programme Edit (Editar Programa)**
Editar os programas. Prima a tecla ▲ / ▼ para selecionar o programa pretendido. Prima então ► para chamar as opções de edição do programa.

- **Favorite (Favorito)**
  Adicione o programa selecionado à lista de Fav1/Fav2/ Fav3/Fav4.

- **Move (Mover)**
Move os programas selecionados para a posição pretendida. Apenas disponível para o modo DTV.
- **Skip (Ignorar)**
Ignora o programa selecionado.
- **Delete (Eliminar)**
Eliminar o programa selecionado.
- **Rename (Renomear)**
Renomear o programa selecionado.

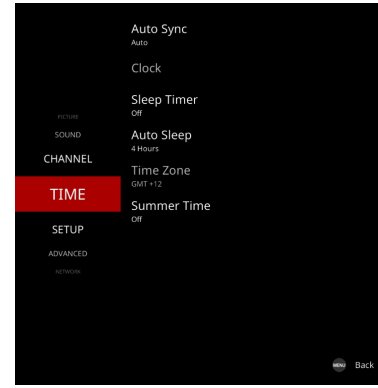
■ **Signal Information (Informação do sinal)**
Mostra a informação detalhada do sinal atual. Apenas disponível para a entrada DTV.

■ **Software Update (Atualizar software (OAD))**
Ligar para atualizar o software da televisão através da transmissão de código OAD por ar. Só está disponível para alguns países.

■ **OAD Scan (Pesquisa OAD)**
Ligar para pesquisar a transmissão de código OAD disponível para atualização do software. Está disponível apenas após ter ligado "Software Update (OAD)" (Atualizar software (OAD)). Só está disponível para alguns países.

■ **LCN**
Ligar para obter o número de canal automaticamente a partir do programa.

Menu Hora



Nota: *A imagem serve apenas para referência.*

■ **Auto Sync (Sincronização automática)**
Selecione para ser **Manual** ou **Auto.**

■ **Clock (Relógio)**
Configurar o relógio da televisão manualmente. Está disponível apenas quando seleciona "Manual" em "Auto Sync" (Sincronizar automático).

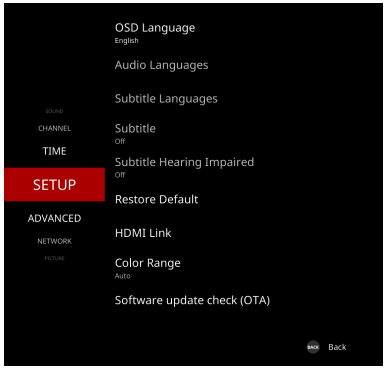
■ **Sleep Timer (Temporizador para hibernar)**
Defina o temporizador em minutos para desligar a TV automaticamente. As opções são **Off (Desligado), 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** e **240 Minutes (240 minutos)**.

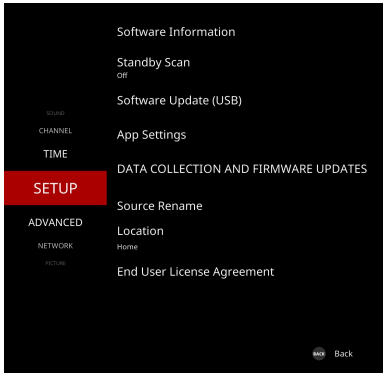
■ **Auto Sleep (Hibernar automático)**
Configura o temporizador em horas para desligar a TV automaticamente quando não existe qualquer operação durante o período designado. As opções são **Off (Desligado), 4Hours (4 horas), 6Hours (6 horas) e 8Hours (8 horas).**

■ **Time Zone (Fuso horário)**
Selecione o seu fuso horário.

■ **Summer Time (Hora de verão)**
Ligar ou desligar a função de hora de verão.

Menu Configuração





Nota: *As imagens servem apenas para referência.*

■ **OSD Language (Língua)**
Seleciona o idioma de menu pretendido.

■ **Audio Languages (Idiomas áudio)**
Seleciona os idiomas de áudio primários e secundários.

■ **Subtitle Languages (Idioma da Legenda)**
Seleciona os idiomas de legendas primárias e secundárias. Apenas disponível para a entrada DTV.

■ **Subtitle (Legendas)**
Ligar ou desligar a função de legendas.

■ **Subtitle Hearing Impaired (Legendas para surdos)**
Ligar para ajudar os espetadores surdos ou com deficiências auditivas a entender e desfrutar do programa.

■ **Restore Default (Restaurar Padrão de Fábrica)**
Restaura todas as definições de menu para os valores padrão.
Nota: *Todos os dados do utilizador serão perdidos após realizar esta função.*

■ **HDMI Link (Ligação HDMI):**
Configura para controlar o dispositivo HDMI ligado.
- **HDMI Link (Ligação HDMI)**
  Ligar ou desligar a função ligação HDMI.
- **Device List (Lista de dispositivo):**
  Exibe a lista de dispositivos HDMI ligados à TV.
- **Auto Standby (Standby automático):**
  Colocar automaticamente o dispositivo HDMI ligado em standby quando desliga a TV
- **Audio Link (Ligação áudio)**
  Ligar ou desligar a função de Ligação áudio.

■ **Color Range (Intervalo de cor)**
Selecionar o intervalo de cor na entrada HDMI. As opções são **Auto, 16-235** e **0-255**.

■ **Software Update Check (Verificar atualizar software) (OTA)**
Atualizar o sistema de software da televisão por ligação à rede.

■ **Software Information (Informação de software)**
Mostra a informação do software atual, como versão do software, etc.

■ **Standby Scan (Pesquisa em standby)**
Ligar para pesquisar canais quando a televisão entra em modo standby. Só está disponível para alguns países.

■ **Software Update (Atualização do SW (USB))**
Atualiza o sistema de software da Tv ao ligar um dispositivo USB com o novo software. Update the TV software system by connecting an USB device with new software.

■ **App Settings (Definições de App)**
Configuração para app Netflix e mostrar versão de software.
- **Netflix Deacitive (Desativar Netflix)**
  Fechar sessão da sua conta Netflix e limpar toda a sua informação de conta pessoal.
- **Netflix Terminate (Terminar Netflix)**
  Parar e sair do funcionamento da aplicação Netflix.
- **Netflix ESN Key (Chave Netflix ESN)**
  Mostrar a chave Netflix ESN.
- **SW Versions (Versões SW)**
  Mostrar a versão de software.

■ **DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE (AVISO SOBRE RECOLHA DE DADOS E ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE).**
Ler os detalhes da "DATA COLLECTION AND FIRMWARE UPDATES NOTICE" (AVISO SOBRE RECOLHA DE DADOS E ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE).

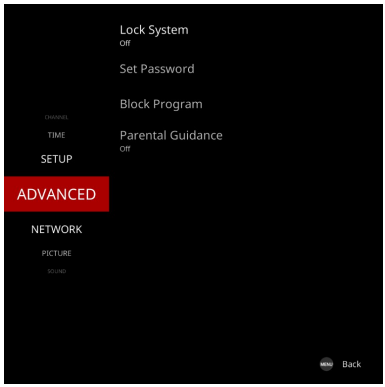
■ **Source Rename (Renomear entrada)**
Selecione o nome da entrada para a entrada AV/HDMI.

■ **Location (Localização)**
Selecione a televisão, utilizando o ambiente entre **Shop (Loja)** e **Home (Casa)**.

- **Home Mode (Modo Casa)**
  Modo "Home" (Casa) é recomendado para visualização doméstica.
- **Shop Mode (Modo Loja)**
  O modo "Shop" (Loja) é utilizado para exibir a televisão numa loja ou espaço semelhante. Irá consumir mais energia no modo "Shop" (Loja).

■ **End User License Agreement (Contrato de licença do utilizador final (EULA))**
Leia os detalhes do Contrato de licença do utilizador final (EULA).

Menu Avançado



Nota: *A imagem serve apenas para referência.*

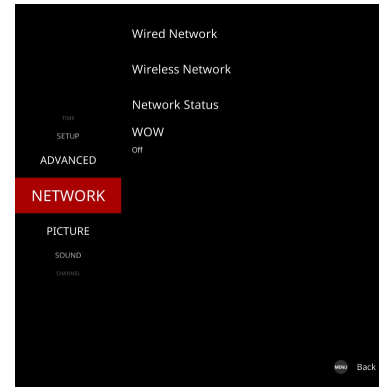
■ **Lock System (Sistema de bloqueio)**
Ligar ou Desligar o sistema de bloqueio.

■ **Set Password (Definir palavra-passe)**
Altere a palavra-passe a seu gosto. A palavra-passe predefinida é 0000.
Nota: *Se alterar a palavra-passe e se esquecer de qual era, pode inserir a super palavra-passe 8899 para aceder ao sistema de bloqueio.*

■ **Block Program (Bloquear programa)**
Restrinja o acesso não autorizado a programas que não são adequados a crianças, com base no conteúdo do programa. É necessária palavra-passe para visualizar programas bloqueados. Apenas disponível para o modo TV.

■ **Parental Guidance (Orientação parental)**
Restrinja o acesso não autorizado a programas que não são adequados a crianças, com base na faixa etária. É necessária palavra-passe para visualizar programas bloqueados. Apenas disponível para a entrada DTV.

Menu Rede



Nota: *A imagem serve apenas para referência.*

■ **Wired Connection (Ligação com fios)**
Ligue a televisão a uma rede com fios através de entrada automática ou entrada manual.

■ **Wireless Connection (Ligação sem fios)**
Ligue a televisão à rede sem fios pretendida.

■ **Network Status (Estado de rede)**
Exibe o estado da ligação de rede atual.

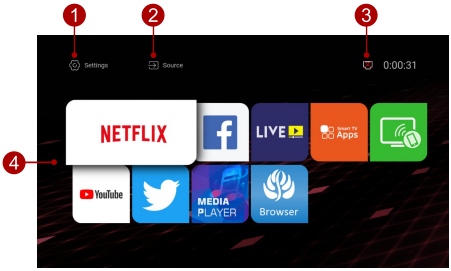
■ **WOW**
Retira a televisão do modo standby e liga através da ligação de rede. O seguinte serve apenas para sua referência, para poder entender o funcionamento de "WOW":

Passo 1: Ligar a função "WOW" na televisão.
Passo 2: Ligue a televisão e o telemóvel à mesma rede.
Passo 3: Prima a tecla **INTERRUPTOR** no controlo remoto para colocar a televisão em modo standby.
Passo 4: Abra o **YouTube** no seu telemóvel.
Passo 5: Clique no ícone **Cast** no ecrã YouTube.
Passo 6: Encontre e ligue a televisão como dispositivo disponíve.
Passo 7: A televisão sai do modo standby e liga-se.

Nota: Se ligar a função WOW, irá consumir mais energia.

Capítulo 3: Funcionalidades inteligentes

Página Inicial



Nota: *A imagem serve apenas para referência.*

1. Definições de Live TV
2. Fonte de entrada
3. Estado de rede
4. Aplicações predefinidas na página de início

Aplicações Principais

Nota:
- *Todas as App store & aplicações são controladas por terceiros e estão sujeitos a disponibilidade regional.*
- *De acordo com a circunstância do fornecedor de conteúdos, as atualizações de aplicações ou a própria aplicação podem ser descontinuadas.*
- *As alterações feitas no conteúdo da aplicação podem ser feitas sem aviso prévio pelo fornecedor do serviço.*

■ Smart TV Apps (Apps Smart TV)
Aceder ao centro da aplicação online.

■ Browser (Navegador)
Aceder à Internet na sua Smart TV.
Nota:
- *Se a página atual não abrir por completo, aguarde que o progresso complete o carregamento.*
- *Recomendamos uma ligação de Internet com boa velocidade para melhor aceder aos sítios Web, ver vídeos & mais.*
- *O navegador pode não suportar algumas das páginas Web ou vídeos devido a rede, região ou fornecedor do serviço de Internet, o que não tem nada a ver com a televisão.*
- *O navegador pode parar de responder se a dimensão do sítio Web for demasiado grande.*
- *Para uma experiência melhor & suave, elimine regularmente o histórico do navegador Web.*

■ YouTube
Pesquisar e ver vídeos online. Também pode utilizar a funcionalidade de transmissão YouTube de acordo com os seguintes passos:
1. Abra a aplicação YouTube no seu Smartphone.
2. Inicie sessão, caso tenha uma conta YouTube.
3. Irá encontrar um ícone de transmissão e clicar.
4. Irá encontrar "Panasonic Smart TV" e ligar.
5. Desfrute dos vídeos no ecrã grande da sua televisão.

Pode utilizar as teclas abaixo indicadas no controlo remoto durante a reprodução de vídeos:

▶ / ⏸	Reproduzir / Pausa
◀◀ / ▶▶	Avançar rapidamente / retroceder rapidamente
■	Para parar o vídeo

Nota:
Para a funcionalidade acima de transmissão de YouTube, tanto o telemóvel inteligente como a televisão devem estar ligados à mesma rede.

■ Mirroring (Espelho)
Inicie a função de espelho do ecrã onde os conteúdos podem ser exibidos no ecrã grande da televisão a partir de dispositivos móveis (telefone, etc.), que suportem a função de espelho.
Nota:
- *O seu Smartphone deve ser a funcionalidade de exibição sem fios para utilizar a funcionalidade acima indicada.*
- *Pode pesquisar "Panasonic Smart TV" no seu smartphone e ligar.*
- *Por vezes pode verificar alguma dificuldade em pesquisar ou transmitir o ecrã do telemóvel devido ao ambiente ruidoso em torno da LED TV & do telemóvel.*
- *Algumas versões Android não são suportadas.*
- *O funcionamento do telemóvel com plataforma iOS não é suportado.*

■ Netflix
O Netflix está integrado na sua smart TV. Com o Netflix, pode ver programas e filmes de TV recomendados só para si, incluindo programas originais Netflix.

Pode premir a tecla **NETFLIX** no seu controlo remoto para aceder à interface da aplicação Netflix. Ou pode premir a tecla **HOME** para aceder à página de Início, selecionar o ícone Netflix e premir **OK** para aceder.

Netflix está sujeito a disponibilidade regional e é necessária afiliação para a transmissão. Pode encontrar mais informação em www.netflix.com.

Leitor Multimédia

Selecione <**HOME** → Media Player (Leitor Multimédia)> para abrir o leitor multimédia onde pode reproduzir o ficheiro USB selecionado no ecrã da televisão.

■ **Preparação**

- Insira o dispositivo USB na televisão para ver as fotos e filmes compatíveis no ecrã da televisão ou reproduzir música compatível através da televisão.
- Se o disco rígido por USB ligado não possuir uma fonte de alimentação externa, pode não ser detetado. Certifique-se de que liga a fonte de alimentação externa.
- Para evitar perder dados no seu dispositivo USB ou danificar o seu dispositivo USB, recomendamos que faça cópia de segurança dos dados do seu dispositivo USB.
- O menu de controlo exibido no leitor multimédia pode ser diferente de acordo com diferentes regiões ou modelos.Observe a sua televisão real como padrão.
- Se pretender desligar o dispositivo USB, saia primeiro do modo USB.
- Para ver as instruções sobre como utilizar o seu dispositivo USB, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo.
- Nunca remova o dispositivo USB nem desligue a televisão enquanto estiver a utilizar um dispositivo USB. Ao fazer isso, pode resultar na perda de dados ou danificar o dispositivo USB ou a televisão.
- Determinados tipos de dispositivos USB podem não ser compatíveis com a televisão.

■ Watch Movies (Ver filmes)

Selecione <**HOME** → Media Player (Leitor multimédia) → Movie (Filme) → the desired movie (o filme pretendido)>, e prima **OK** para começar a ver. Pode controlar ver o filme através da barra de controlo de filmes, que pode ser chamada ao premir **OK**.

▶ ou ⏸	Reproduzir / Pausa
■	Parar reprodução.
	Configurar repetir A/B para selecionar uma parte do filme para reproduzir repetidamente.
⏮ ⏭	Ir para o ficheiro anterior/seguinte.
⏪ ⏩	Avançar rapidamente / retroceder rapidamente.
	Saltar para um ponto específico ao introduzir o tempo pretendido. Inicia uma pesquisa de tempo e reproduz a partir do tempo inserido.
	Selecione o modo repetir.
	Exibe a informação do filme atual.
	Mostra lista de reprodução do filme.

■ Browse Photos (Pesquisar fotos)

Selecione <**HOME** → Media Player (Leitor multimédia) → Photo (Foto) → the desired photo (a foto pretendida)>, e prima **OK** para iniciar a pesquisa. Pode controlar ver as fotos através da barra de controlo de fotos, que pode ser chamada ao premir **OK**.

▶ ou ⏸	Reproduzir / Pausa
■	Parar reprodução.
	Rode a foto para a direita/esquerda 90 graus sempre que premir o botão.
⏮ ⏭	Ir para a foto anterior / seguinte.
	Ampliar ou reduzir.
	Exibe a informação do ficheiro de foto atual.
	Exibe a lista de reprodução de foto.
	Selecione o modo repetir.

■ Play Music (Reproduzir música)

Selecione <**HOME** → Media Player (Leitor multimédia) → Music (Música) → the desired music (a música pretendida)>, e prima **OK** para iniciar a reprodução. Pode controlar a reprodução da música através da barra de controlo de música, que pode ser chamada ao premir **OK**.

▶ ou ⏸	Reproduzir / Pausa
■	Parar reprodução.
⏮ ⏭	Ir para a música anterior / seguinte.
⏪ ⏩	Avançar rapidamente / retroceder rapidamente.
↻	Exibe a lista de reprodução de música.
ⓘ	Exibe a informação do ficheiro de música atual.

Nota:

1. *A imagem serve apenas para referência.*

2. *Sob as seguintes condições, este sistema não pode descodificar o ficheiro e o ficheiro não pode ser reproduzido normalmente:*
   - Os parâmetros do ficheiro, como pixels da imagem, taxa de código do ficheiro de áudio e vídeo, taxa de amostra do ficheiro de áudio, a excederem o limite do sistema;
   - O formato ou ficheiro não coincidem ou o ficheiro está corrompido.
   Nota: A taxa de código deste sistema não excede os 20Mbps.

3. *Ligação rápida: Não desligue quando o sistema está a ler ou transmitir dados, para evitar danificar o sistema ou o dispositivo.*

4. *Preste atenção à fonte de alimentação do dispositivo quando está a utilizar um disco rígido móvel ou uma câmara digital. Se o cabo de alimentação não for suficiente ou for instável, podem surgir problemas durante o funcionamento ou poderá não funcionar de todo. Neste caso, reinicie o dispositivo ou desligue o dispositivo e volte a ligar e certifique-se de que a fonte de alimentação é normal.*

5. *O sistema suporta dispositivos USB1.1 e USB2.0 de série, como discos USB padrão, leitores de Mp3, discos rígidos móveis, etc.*

6. *Para obter melhor qualidade de áudio e vídeo, sugerimos que utilize um dispositivo externo em conformidade com a norma USB2.0.*

7. *Quando reproduz vídeo com elevada taxa de compressão, esses fenómenos, como imagem estática e longa resposta do menu, são normais.*

8. *Para alguns dispositivos USB com fonte de alimentação, como discos rígidos de grandes dimensões, MP4, etc., sugerimos que utilize ligado à corrente elétrica, para evitar a falta de energia.*

Capítulo 4: Informação técnica

Formato de ficheiro suportado em Media Player

Vídeo

Conteúdo	Codec vídeo (tipo de ficheiro)	Nome de extensão do ficheiro	SPEC da taxa de amostragem	Bitrato	Perfil
MPG/MPEG	Mpeg1	.dat .mpg.mpeg	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
MPEG2 -PS	MPEG2	.vob	1080P @ 60fps	80Mbps	MP @ HL
MP4	Mpeg1	.mp4	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
MKV	Mpeg1	.mkv	1080P @ 60fps	40Mbps	MP@HL
	Mpeg2			80Mbps	
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	H.265		4096x2176 @ 60fps	100Mbps	Main/Main 10 Profile and High Tier @Level 5.1
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	VP8			50Mbps	
	VP9		4096x2176@60fps	100Mbps	Profile0/2
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
AVI	Mpeg1,2	.avi	1080P @ 60fps	40Mbps 80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5
	H.263				
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	
ASF	Mpeg1	.asf	1080P @ 60fps	40Mbps	MP @ HL
	Mpeg2			80Mbps	MP @ HL
	Mpeg4			40Mbps	Simple Profile and Advanced Simple Profile @Level 5
	H.264		4096x2160 @ 60fps 1080P @ 60fps	135Mbps	Main Profile and High Profile@Level 5.0
	VC1		1080P @ 60fps	45Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile
	Motion JPEG		640x480@30fps	10Mbps	

Áudio

Conteúdo	Codec áudio (tipo de ficheiro)	Nome de extensão do ficheiro	Bitrato
MP3	MPEG1/2 Layer1	.MP3	32Kbps ~ 448Kbps(Vel. de Transmissão) 16KHz ~ 48KHz(Freq. amostragem)
	MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps(Vel. de Transmissão) 16KHz ~ 48KHz(Freq. amostragem)
	MPEG1/2/2.5 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps(Vel. de Transmissão) 8KHz ~ 48KHz(Freq. amostragem)
	LPCM	Não aplicável (apenas arquivos de vídeo)	Vel. de Transmissão: 64Kbps ~ 1,5Mbps Freq. amostragem: 8KHz ~ 48Khz
	IMA-ADPCM/MS-ADPCM		Vel. de Transmissão: 32Kbps~384K bps Freq. amostragem: 8KHz ~ 48Khz
AAC/MP4	AAC, HEAAC	.m4a.aac	AAC-LC:12Kbps ~ 576Kbps(Vel. de Transmissão) V1: 6Kbps ~ 288Kbps(Vel. de Transmissão) V2: 3Kbps ~ 144Kbps(Vel. de Transmissão) 8KHz ~ 48KHz(Freq. amostragem)
AC3/MP4	AC3	Não aplicável (apenas arquivos de vídeo)	Vel. de Transmissão: 32Kbps ~ 640Kbps Freq. amostragem: 32Khz , 44,1Khz , 48Khz
EAC3/MP4	EAC3		Vel. de Transmissão: 32Kbps ~ 6Mbps Freq. amostragem: 32Khz , 44,1Khz , 48Khz

Fotografia

Conteúdo	Nome de extensão do ficheiro	Fotografia	Resolução	Dimensão DRAM necessá	bytes
JPEG	.jpeg	Linha de base	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3,96	414720
		Progressiva	1024x768	6,00	6291456
	.jpg	Linha de base	15360x8640 (1920X8 1080X8)	3,96	414720
		Progressiva	1024x768	6,00	6291456
PNG	.png	Não entrelaçado	9600x6400	3,66	3840000
		Entrelaçado	1200x800	3,66	3840000
BMP	.bmp		9600x6400	3,66	3840000

Nota:
• Alguns ficheiros podem não ser reproduzidos, mesmo se cumprirem estas condições.
• O dispositivo pode tornar-se inútil com esta TV se o ficheiro ou nomes de pasta forem alterados.

Renúncia de responsabilidade sobre Utilização de funcionalidades domésticas

Os conteúdos e serviços de aplicação de rede são controlados pelos fornecedores da aplicação de rede através de redes e instalações de transmissão, que estão sujeitas a alterações, suspensões, remoção, término ou interrupção, ou acesso inválido a qualquer momento sem aviso prévio, pelo qual o fabricante não é capaz de controlar ou estar informado da alteração acima mencionada. O fabricante declara posteriormente que renuncia qualquer responsabilidade ou obrigação que surja do incumprimento do cliente em utilizar os conteúdos e serviços da aplicação de rede, provocados por, incluindo mas não limitado a, falha da ligação de rede ou linhas de comunicação, atualizações tecnológicas ou a alteração, suspensão, interrupção, término, desativação o remoção de quaisquer conteúdos ou serviços pelos fornecedores da aplicação de rede, etc.

Nota:

- Alguns dispositivos USB podem não ser compatíveis nem funcionar sem problemas com esta televisão.
- Faça cópia de segurança de todos os dados no dispositivo de armazenamento USB, para o casode haver perda de dados, devido a um imprevisto.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer perdas devidas a uso indevido ou avarias. A cópia de segurança dos dados é da responsabilidade do consumidor.
- Para ficheiros de grandes dimensões, a velocidade de carregamento pode ser ligeiramente menor.
- A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB pode depender de cada dispositivo.
- Quando liga ou desliga o dispositivo USB, certifique-se de que a televisão não está no modo USB, caso contrário, o dispositivo USB ou os ficheiros guardados no mesmo podem ficar danificados.
- Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB que esteja formatado em FAT16, FAT32 com ficheiros do sistema NTFS facultados no sistema operativo Windows. No caso de um dispositivo de armazenamento formatado como um utilitário diferente que não seja suportado pelo Windows, pode não ser reconhecido.
- Quando utiliza um Disco rígido USB que requeira fonte de alimentação elétrica, certifique-se de que a sua potência não excede os 500mA. Se a potência do Disco rígido USB exceder os 500mA, o sistema de televisão será alterado para o modo Standby, e deve desligar o disco rígido USB e reiniciar o sistema da televisão.
- Uma mensagem de "Unsupported File" (Ficheiro não suportado) será exibida se o formato de ficheiro não for suportado ou estiver corrompido.
- As imagens de grandes dimensões em FHD precisam de mais tempo para processar, o que não é provocado pela televisão. Seja paciente e aguarde.
- Esta televisão pode não suportar alguns ficheiros multimédia alterados e atualizados, devido à alteração do formato de codificação ou a outros avanços técnicos.
- No caso de perda de dados, devido a acidente inesperado. Não nos responsabilizamos por quaisquer perdas devidas a uso indevido ou avarias. A cópia de segurança dos dados é da responsabilidade do consumidor.

Não desligue a televisão durante o processo de atualização do software, caso contrário a televisão pode não funcionar e o cliente será o responsável.

O navegador pode não suportar algumas das páginas Web ou vídeos devido a falha de rede, diferença de regiões ou interrupção no serviço, o que não tem nada a ver com a televisão.

Cada marca registada indicada nesta televisão é propriedade do detentor dos direitos da marca registada e todos os direitos estão reservados ao proprietário.

Este produto utiliza determinado software de fonte aberta: Para ver a informação legal necessária, consulte a página de suporte do produto.
(http://www.panasonic.com/middleeast/en/support.html)

Manutenção

Primeiro, remova a ficha da tomada elétrica.

Cuidado regular:
Limpe cuidadosamente a superfície do ecrã, o armário ou pedestal com um pano suave para limpar a sujidade ou dedadas.

Ficha elétrica
Limpe a ficha elétrica em intervalos regulares, com um pano seco. A humidade e poeira podem provocar um incêndio ou choque elétrico.

⚠ **Cuidado**

Não utilize um pano áspero nem esfregue a superfície com demasiada força, pois pode provocar riscos na superfície do aparelho.

• Tenha cuidado para não sujeitar a superfície da TV a água ou líquido de detergente no interior, pois pode provocar avaria do aparelho.

• Tenha cuidado para não sujeitar a superfície a repelente de insetos, solventes, diluente ou outras substâncias voláteis. Isto pode degradar a qualidade da superfície ou fazer a tinta saltar.

• A superfície no painel do visor tem um fabrico especial e pode ser facilmente anificada. Tenha cuidado para não bater nem riscar a superfície com as unhas ou outros objetos rígidos.

• Não deixe que o armário e o pedestal entrem em contacto com uma substância de borracha ou PVC durante um longo período. Isto pode degradar a qualidade da superfície.

Especificações

N.º do modelo		TH-43GX706M TH-43GX706MF	TH-49GX706M TH-49GX706MF	TH-55GX706M TH-55GX706MF
Fonte de alimentação		110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	110 - 240 V ~ 50/60 Hz
Consumo elétrico	Potência	74 W	120 W	150 W
	Condição em standby	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W
Painel de exibição	Tamanho do ecrã visível	109 cm	124 cm	139 cm
	Resolução	3840 X 2160	3840 X 2160	3840 X 2160
Dimensões (L X B X H)	Com pedestal Apenas a TV	95,8 X 20,6 X 60,6 cm 95,8 X 9,0 X 55,6 cm	109,0 X 20,6 X 68,2 cm 109,0 X 9,2 X 64,1 cm	122,7 X 23,3 X 75,7 cm 122,7 X 9,1 X 71,7 cm
Peso líquido		6,9 kg (Com pedestal) 6,7 kg (Apenas a TV)	8,8 kg (Com pedestal) 8,6 kg (Apenas a TV)	11,2 kg (Com pedestal) 10,9 kg (Apenas a TV)
Peso Bruto		9,6 kg	12,4 kg	14,8 kg
Som	Coluna	6 Ω	6 Ω	6 Ω
	Saída de áudio	10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Sistema de TV		**DTV:** DVB-T/T2/C		
		ATV: PAL/SECAM BG/DK/I/NTSC-M		
Terminais de ligação	AV IN	Conector Mini AV x 1 (necessita do cabo de conversão AV)		
	ANTENNA IN	Conector da antena x 1		
	HDMI	HDMI Conector x 3		
	USB	USB 2.0 Conector x 2 DC 5 V, Máx. 500mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	Ótico x 1		
	LAN IN	Conector de rede x 1		

Nota:

1. O design e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
2. O peso e as dimensões apresentados são aproximados.
3. Os gráficos neste manual servem apenas para referência.
4. A sua televisão pode ser ligeiramente diferente do que é exibido neste manual.
5. Em ambiente seco, devido à eletricidade estática, o aparelho pode reiniciar-se e voltar à interface OSD principal, interface do leitor USB ou ao modo de entrada anterior. É normal, continue a utilizar a televisão.

UAE-TRA
REGISTERED No.
ER71761/19
DEALER No.
DA0052708/10

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Web Site: http://www.panasonic.com