

Panasonic®

Operating Instructions

LED TV

Model No.

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S

English

Deutsch

Italiano

Français

Nederlands

Русский

Español

Dansk

Suomi



(image: TX-43MSW504*)

Thank you for purchasing this Panasonic product.

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

Please carefully read the "Safety Precautions" of this manual before use.

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

Please refer to Pan European Guarantee Card if you need to contact your local Panasonic dealer for assistance.



72-MSW500-X41Z1

English

Contents

Be Sure to Read

Important Notice	3
Safety Precautions	4
Connecting the TV	7
Initial Setup	8
Operating the TV	9
Watching External Inputs	10
Using Homepage - Apps	10
Using the Menu Functions	11
Using Media Player	12
Additional Information	13
Troubleshooting	14
Maintenance	15
Specifications	15
Oss License	17

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

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works.
Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories.
All rights reserved.

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
WPA2™, WPA™ are trademarks of Wi-Fi Alliance®.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. is under license.

DVB and the DVB logos are trademarks of the DVB Project.

x.v.Colour™ is a trademark.

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.

Google is a trademark of Google LLC.

Amazon, Prime Video and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

This product complies with the UHD Alliance Technical Specification: UHDA Specified Reference Mode, Version 1.0. FILMMAKER MODE™ logo is a trademark of the UHD Alliance, Inc. in the United States and other countries.

The illustration for TX-43MSW504* is used in this manual unless otherwise mentioned.
Illustrations shown may be different depending on the model.

Damages

- Excepting cases where responsibility is recognised by local regulations, Panasonic accepts no responsibility for malfunctions caused by misuse or use of the product, and other problems or damages caused by use of this product.
- Panasonic accepts no responsibility for the loss, etc., of data caused by disasters.
- External devices separately prepared by the customer are not covered by the warranty. Care for the data stored in such devices is the responsibility of the customer. Panasonic accepts no responsibility for abuse of this data.

 **HE Advance**™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

 **Dolby Audio**

Important Notice

Notice for DVB/Data broadcasting/ IPTV functions

- This TV is designed to meet the standards (as of December, 2020) of DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) and MPEG HEVC (H.265)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) and MPEG HEVC (H.265)) digital cable services and DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) and MPEG HEVC (H.265)) digital satellite services.

Consult your local dealer for availability of DVB-T/T2 or DVB-S services in your area.

Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.

- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T/T2, DVB-C or DVB-S.
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider, satellite and network environment.
- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.
- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.
- Additional fees may be charged depending on the service provider.
- Compatibility with future services is not guaranteed.

Internet apps, voice control function are provided by their respective service providers, and may be changed, interrupted, or discontinued at any time.

Panasonic assumes no responsibility and makes no warranty for the availability or the continuity of the services.

Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.



Do not touch or be close to the ANTENNA, SATELLITE IN and HDMI, and prevent electrostatic discharge to disturb, these terminals while in USB and LAN operation mode, or it will cause the TV to stop working or abnormal status.

Handling of customer information

Certain customer information such as IP address of your device (this TV)'s network interface will be collected as soon as you connect your Panasonic-branded smart television (this TV) or other devices to the internet (excerpted from our privacy policy). We do this to protect our customers and the integrity of our Service as well as to protect the rights or property of Panasonic.

When using Internet connecting function of this TV, after agreeing (in the jurisdictions where customer's consent is

required to collect personal information under applicable privacy laws) to or reviewing Panasonic's terms of service/privacy policy (hereinafter referred to as terms and conditions etc.), customer information on the use of this unit may be collected and used according to terms and conditions etc.

- Panasonic will not be held responsible for collecting or using customer information via application provided by third party on this TV or website.
- When entering your credit card number, name, etc., pay special attention to the trustworthiness of the provider.
- Registered information may be registered in the server etc. of provider. Before repairing, transferring or discarding this TV, be sure to erase the information according to the terms and conditions etc. of provider.

The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use.

Additional information may be obtained from MPEG LA, L.L.C.

See <http://www.mpegla.com>.



This mark indicates the product operates on AC voltage.



This mark indicates a Class II or double insulated electrical appliance wherein the product does not require a safety connection to electrical earth (ground).

Transport only in upright position.

Safety Precautions

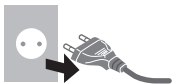
To help avoid risk of electrical shock, fire, damage or injury, please follow the warnings and cautions below:

Mains plug and lead

Warning

If you detect anything unusual, immediately remove the mains plug.

- Mains plug types vary between countries.



- This TV is designed to operate on AC ~ 220-240 V, 50/60 Hz.
- Insert the mains plug fully into the mains socket.
- To turn off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.

Consequently, the mains plug should be easily accessible at all times.

- Disconnect the mains plug when cleaning the TV.
- Do not touch the mains plug with wet hands.



- Do not damage the mains lead.

- Do not place a heavy object on the lead.



- Do not place the lead near a high temperature object.



- Do not pull on the lead. Hold onto the mains plug body when disconnecting the plug.



- Do not move the TV with the lead plugged into a mains socket.
- Do not twist the lead, bend it excessively or stretch it.
- Do not use a damaged mains plug or mains socket.
- Ensure the TV does not crush the mains lead.

Take care

Warning

- Do not remove covers and never modify the TV yourself as live parts are accessible and risk of electric shock when they are removed. There are no user serviceable parts inside.



- Do not expose the TV to rain or excessive moisture. This TV must not be exposed to 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 foreign objects into the TV through the air vents.
- If the TV is used in an area where insects may easily enter the TV.

It is possible for insects to enter the TV, such as small flies, spiders, ants, etc. which may cause damage to the TV or become trapped in an area visible on the TV, e.g. within the screen.

- If the TV is used in an environment where there is dust or smoke.

It is possible for dust/smoke particles to enter the TV through the air vents during normal operation which can become trapped inside the unit. This may cause overheating, malfunction, deterioration in picture quality, etc.

- Do not use an unapproved pedestal/mounting equipment. Be sure to ask your local Panasonic dealer to perform the setup or installation of approved wall-hanging brackets.
- Do not apply any strong force or impact to the display panel.
- Ensure that children do not climb on the TV.
- Do not place the TV on sloping or unstable surfaces, and ensure that the TV does not hang over the edge of the base.



Warning Stability Hazard

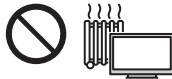
A TV may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the TV.
- ALWAYS use furniture that can safely support the TV.
- ALWAYS ensure the TV is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the TV or its controls.

- ALWAYS route cords and cables connected to your TV so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a TV in an unstable location.
- NEVER place the TV on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the TV to a suitable support.
- NEVER place the TV on cloth or other materials that may be located between the TV and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the TV or furniture on which the TV is placed.

If the existing TV is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- This TV is designed for table-top use.
- Do not expose 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



■ Suffocation/Choking Hazard

Warning

- The packaging of this product may cause suffocation, and some of the parts are small and may present a choking hazard to young children. Keep these parts out of reach of young children.

■ Pedestal

Warning

- Do not disassemble or modify the pedestal.

Caution

- Do not use any pedestal other than the one provided with this TV.
- Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged. If this occurs, contact your nearest Panasonic dealer immediately.
- During setup, make sure that all screws are securely tightened.
- Ensure that the TV does not suffer any impact during installation of the pedestal.
- Ensure that children do not climb onto the pedestal.
- Install or remove the TV from the pedestal with at least two people.
- Install or remove the TV according to the specified procedure.

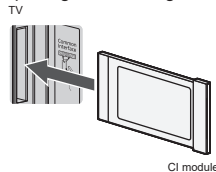
■ Radio waves

Warning

- Do not use the TV and the remote control in any medical institutions or locations with medical equipment. Radio waves may interfere with the medical equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Do not use the TV and the remote control near any automatic control equipment such as automatic doors or fire alarms. Radio waves may interfere with the automatic control equipment and may cause accidents due to malfunction.
- Keep at least 15 cm away from the TV and the remote control if you have a cardiac pacemaker. Radio waves may interfere with the operation of the pacemaker.
- Do not disassemble or alter the TV and the remote control in any way.

■ Common Interface

- Turn the TV off with Mains power On/Off switch whenever inserting or removing the CI module.
- If a smart card and a CI module come as a set, first insert the CI module, then insert the smart card into the CI module.
- Insert or remove the CI module completely in the correct direction as shown.
- Normally encrypted channels will appear. (Viewable channels and their features depend on the CI module.) If encrypted channels do not appear
➔ [Common Interface] ([Setup] menu)
- There might be some CI modules in the market with older firmware versions that do not work fully interoperable with this new CI+ v1.4 TV. In this case, please contact your content provider.
- Be sure to remove the CI module card, etc. before repairing, transferring or discarding.



■ Built-in wireless LAN

Caution

- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.
* SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
- Do not subject the built-in wireless LAN to high temperatures, direct sunlight or moisture.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.

- The built-in wireless LAN uses 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands. To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference when using the built-in wireless LAN, keep the TV away from other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals such as other wireless LAN devices, microwave ovens, and mobile phones.
- When problems occur due to static electricity, etc., the TV might stop operating to protect itself. In this case, turn the TV off at the Mains power On/Off switch, then turn it back on.

Bluetooth® wireless technology

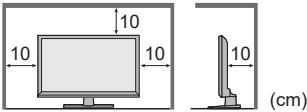
Caution


- The TV and the remote control use the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). To avoid malfunctions or slow response caused by radio wave interference, keep the TV and the remote control away from the devices such as other wireless LAN devices, other Bluetooth® devices, microwaves, mobile phones and the devices that use 2.4 GHz signal.

Ventilation

Caution

Allow sufficient space (at least 10 cm) around the TV in order to help prevent excessive heat, which could lead to early failure of some electronic components.



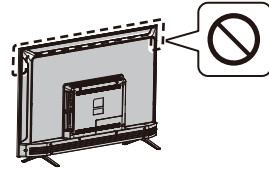
- Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths and curtains. 
- Whether you are using a pedestal or not, always ensure the vents at the bottom of the TV are not blocked and there is sufficient space to enable adequate ventilation.

Moving the TV

Caution

Before moving the TV, disconnect all cables.

- At least two people are required to move the TV to prevent injury that may be caused by the tipping or falling of TV.
- Do not hold the screen part as shown below when moving the TV. This may cause malfunction or damage.



When not in use for a long time


Caution

This TV will still consume some power even in the Off mode, as long as the mains plug is still connected to a live mains socket.

- Remove the mains plug from the wall socket when the TV is not in use for a prolonged period of time.

Excessive volume

Caution

- Do not expose your ears to excessive volume from the headphones. Irreversible damage can be caused. 
- If you hear a drumming noise in your ears, turn down the volume or temporarily stop using the headphones.

Battery for the Remote Control

Warning

- Keep the batteries out of reach of children to prevent swallowing. Adverse physical effects can result if accidentally swallowed. If you suspect a child has swallowed one, seek medical attention immediately.

Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage, corrosion and explosion.
- Replace only with the same or equivalent type.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable batteries (Ni-Cd, etc.).
- Do not burn or break up batteries.
- Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Make sure you dispose of batteries correctly.

- Remove the battery from the unit when not using for a prolonged period of time to prevent battery leakage, corrosion and explosion.

LED TV

Declaration of Conformity (DoC)

"Hereby, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/53/EU."

If you want to get a copy of the original DoC of this TV, please visit the following website:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany



5.15 — 5.35 GHz band of wireless LAN is restricted to indoor operation only in the following countries.

Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Estonia, France, Germany, Iceland, Italy, Greece, Spain, Cyprus, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Hungary, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Slovakia, Turkey, Finland, Sweden, Switzerland, Croatia

Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency bands

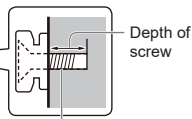
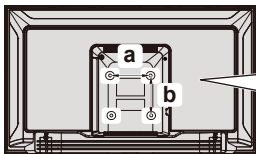
Type of wireless	Frequency band	Maximum EIRP
Wireless LAN	2412-2472 MHz	18 dBm
	5150-5250 MHz	18 dBm
	5725-5850 MHz	13.7 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	7 dBm

Wall mounting the TV (optional)

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

Rear of the TV

(View from the side)



Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied)

■ Holes for wall-hanging bracket installation

Model	a	b
24-inch	200 mm	100 mm
32-inch	100 mm	100 mm
43-inch	200 mm	100 mm

■ Screw specification

Model	Type	Depth of screw	
		Minimum	Maximum
24-inch	M4	11 mm	12 mm
32-inch	M4	8 mm	9 mm
43-inch	M6	10 mm	12 mm

Warning

- When optional accessories such as wall brackets etc. are used, always read and follow the manufacturer installation and usage instructions.
- 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.
- When installing wall brackets you must ensure the wall bracket is not electrically grounded to metal wall studs. Always ensure that there are no electrical cables, pipes etc. in the wall before you begin the wall bracket installation.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

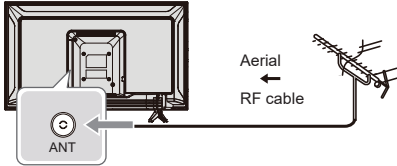
Connecting the TV

- Please ensure the TV is disconnected from the mains socket/power point before attaching or disconnecting any RF/AV leads.
- External equipment and cables are for illustrative purposes only and not supplied with this TV.
- Check the type of terminals and cable plugs are correct when connecting.
- When using an HDMI cable, use the fully wired one.

- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor. Otherwise, distortion of image/sound may occur or operation of other equipment may be interfered.
- Also read the manual of the equipment being connected.

Connections

Aerial



- Keep RF (aerial) cable away from the mains lead to avoid and minimise mains interference pickup.
- Do not place the RF cable under the TV.
- An aerial, correct cable (75 Ω coaxial) and correct terminating plug are required to obtain optimum quality picture and sound.
- If a communal aerial system is used, you may require the correct connection cable and plug between the wall aerial socket and the TV.
- Your local Television Service Centre or dealer may be able to assist you in obtaining the correct aerial system for your particular area and the accessories required.
- Any matters regarding aerial installation, upgrading of existing systems or accessories required, and the costs incurred, are the responsibility of you, the customer.
- If the aerial is placed in the wrong location, interference might happen.

Speaker system

- To enjoy the sound from the external equipment in multi-channel sound (e.g. Dolby Digital 5.1ch), connect the equipment to the amplifier. For the connections, read the manuals of the equipment and amplifier.

Amplifier

- Use HDMI1 to connect the TV to an amplifier which has ARC (Audio Return Channel) function.

Initial Setup

Plug the mains plug into the socket outlet and turn on the TV.

It may take a few seconds before the screen is displayed.

Google - 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: Select the menu language as you need.

Note: *English (United States) is recommended.*

Step 2: (Only for some countries) Select whether or not to use an Android device to setup the TV.

Note: *If you don't want to use your Android device to setup the TV, you will skip to Step 3. If you want to use your Android device to setup the TV, please turn on the Bluetooth functions of your Android phone, then find and open "Google" application on your phone.*

Follow the instruction tips to set device.

Step 3: Select whether or not to connect your TV set to the Wi-Fi network.

Note: *If you have connected the TV to the Wi-Fi network, it will check for updates like Google service updates and so on. Then please select whether or not to sign in to your Google account.*

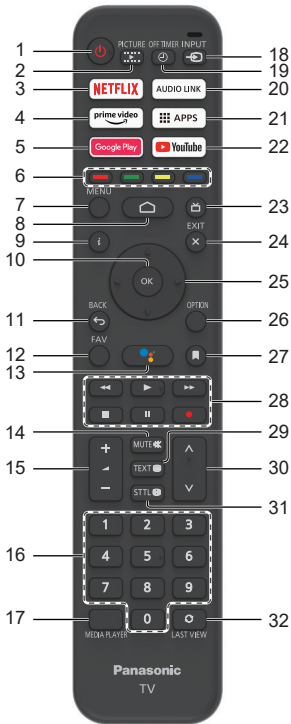
Step 4: Read to accept the Google terms of service and privacy policy.

Step 5: Select whether or not to let Google or third party to use your TV location.

Step 6: Select whether or not to allow Google to help improve your Android TV.

Operating the TV

Using the remote control



Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen.

The remote control supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.

- 1 (On/Off button) Turns the TV on or off
- 2 To enter the picture mode
- 3 Goes to the NETFLIX homepage
- 4 Goes to the prime video homepage
- 5 Goes to the Google Play homepage
- 6 Performs multiple operations which correspond to the operation guide displayed on the menu screen
- 7 To open the settings menu
- 8 Goes to the smart TV homepage
- 9 Display short info bar; press again to display full info bar, press again to disappear.
- 10 Confirms your selection
- 11 Exit the menu and return to the previous menu
- 12 To enter the channel list
- 13 (Mic)

(Available only when the network connection is normal.)

- 14 To mute and un-mute the sound
- 15 Increases or decreases the volume
- 16 Select the digital key number
- 17 To enter the media player
- 18 To enter source selection interface
- 19 To enter the sleep timer
- 20 Goes to the AUDIO LINK homepage
- 21 To select the apps
- 22 Goes to the YouTube homepage
- 23 Press to display the electronic programme guide
- 24 To exit the program
- 25 (up, down, left and right direction buttons)
Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls.
- 26 Displays the options menu of selected functions
- 27 To open the apps, move the apps or remove from favorites
- 28 To fast backward/play/fast forward/end the running program/pause/Start recording
- 29 Teletext
- 30 Channel up/down
- 31 To show the subtitles
- 32 In TV source, return to the last program

How to Pair Remote Control with the TV

This is a Bluetooth remote control, and before using it, please pair it with the TV firstly. The following steps are for your reference:

Step 1: Press button to enter the home page.

Step 2: Press button to enter the "RC pairing".

Step 3: Follow the "Settings tips" page, press **OK** and to gether.

Step 4: The screen will display "Pairing..." and the screen will display "Success!" after pairing is complete.

NOTE: If you wait more than 2 minutes and it can't pair, please repeat the above steps for pairing again.

If you want to unpair the Bluetooth remote, follow these steps:

Step 1: Press button to enter the home page.

Step 2: Press to choose , and then press **OK** to enter.

Step 3: Press to select "Remotes & accessories" and then to choose the Bluetooth remote name to enter next steps.

Step 4: Press unpair and then choose **OK** button.

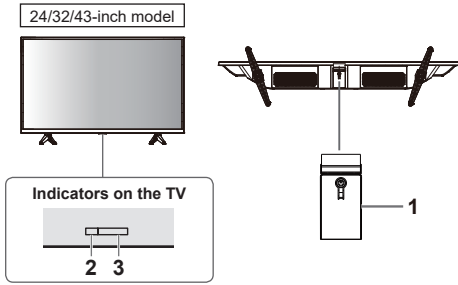
When remote control does not respond

1. Press and hold the button as shown below for 3 seconds to reset remote control.



2. Aim remote control reception and unpair by following below. Home > Setting > Remotes & accessories > RCU03 > Unpair

Using the TV controls



1 Power On/Power Off

- The TV is off, short press the button to turn on the power.
- The TV is on, short press the button, the virtual button will display as shown below.



- When the virtual button appears, press the button briefly to switch the button key functions.
- When the virtual button is present, press the button long enough (for more than 1 second), can perform the following functions.

Power off

To turn Off the apparatus completely, you must pull the mains plug out of the mains socket.

Next channel

Previous channel

Volume increase

Volume reduction

Input source

Long press display input source option, release when the cursor jumps to the source to be switched.

2 Power LED

- Red: Standby
- Green: On

3 Remote control signal receiver

Watching External Inputs

Display the [Input] menu, then select the input of the connected equipment.

Press OK key only can access.



Note

- If the external equipment has an aspect adjustment function, set it to "16:9".

Using Homepage - Apps

Note: This manual is for common use. Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. And for some models, certain options are not available.

You can select all the features from homepage.

Press to display homepage.

Press to select icons from the screen list.

Press OK to enter each option.

To exit the APP, press EXIT, or .

Google Assistant: Click to interact with Google Assistant of the TV.

Notifications: Remind you of system-critical information, such as low disk space, Google sign in or account errors, network connectivity issues, etc.

Input: Select the input source.

Settings: Access the system setting.

Apps: Show the list of favorite applications, or access the application center.

CUSTOMISE CHANNELS: Add and remove channels from your Home screen.

Note:

- 1) The functions and contents of "Home Page" may vary by different countries or models.
- 2) Before using network functions in home page like network applications and so on, please connect the TV to the network firstly.
- 3) Icon copyrights are owned by the application providers.

Using the Menu Functions

Option

Note: Some of the functions might be unavailable in certain sources. And for some models, certain options are not available.

This section explores the menus and settings of your TV. Each menu is outlined and detailed to help you get the most from your TV. To access the menu system:

1. In TV mode, press **OPTION** on the remote control to display the quick access list.
2. Press **▲/▼** to select the desired item, then press **OK** to open the corresponding submenu.
3. In submenu, use **◀/▶** and **OK** buttons to make the adjustments, or use **▲/▼** to select an item, use **OK** to enter and operate according to the on-screen display or guide.
4. Press **←** to return to the previous menu.

Using Quick Access Menu

Picture: Enter to adjust picture mode or advanced settings.

Sound: Select this option to set the sound adjustments.

Channel: Select this option to adjust the channel.

System: Select this option to adjust the settings.

Picture

Picture Mode: To select the mode of Normal, Dynamic, Filmmaker, Sport, Game and Custom.

Backlight: Select the level of 1-100.

ECO Setting: To select the Off, Low and High.

Aspect Ratio:

Displays the [Aspect Ratio] screen. Follow the operation guide to select the mode. [4:3]/[16:9]/Auto/Original.

Advanced Settings:

Color Temperature: To select the Normal, Warm, Cool.

Dynamic Contrast: To select ON or OFF.

HDMI PC/AV Mode: Auto

Overscan: To select ON or OFF

Noise Reduction: To select Off, Low, Medium, High and Auto.

Picture Reset: To reset the picture.

Gamma: Select 2.2 or 2.4.

Sound

Sound Mode: To select the mode of Standard, Speech, Music, Stadium and User.

Surround Mode: Select OFF/ Pure Sound/ Surround.

Night Mode: Select ON or OFF.

Sound Only: Select it and the TV screen will turn off in 10 seconds.

Output Device: To select the Speaker, SPDIF and HDMI-ARC.

Digital Output: Select the PCM/ByPass/Auto.

Advanced Settings:

1. Dialogue Enhanced
2. Dialogue Enhanced Level
3. Balance
4. Digital Audio Delay (ms)
5. Digital Audio Volume
6. Sound Reset

Channel

Note: This function is only available in TV mode.

Channel Scan: Allows you to scan for all available analog and digital channels.

Digital Channel Setup:

To select the option to adjust the Subtitle Setup, Teletext Setup, Audio Setup, LCN, Auto Service Update, Update Scan, HbbTV Settings.

EPG:

Press **OK/▶** to enter the Program Guide menu.

Favourite:

Setup favourite channel list.

Channel Diagnostic:

Press **OK/▶** to display some signal information on the current digital channel, such as signal strength, frequency, etc.

Channel Organizer:

This option allows you to organize channels.

System

HDMI CEC Settings:

CEC control: To select On or Off.

Device Auto Power Off: To select On or Off.

Tv Auto Power On: To select On or Off.

CEC Device List: Turn devices on and select [Enable] to enable control of HDMI devices.

Sleep Timer: To select 15min, 30min, 45min, 60min, 90min, 120min or Off.

Idle TV Standby: To select After 1 hour of inactivity, After 2 hour of inactivity, After 4 hour of inactivity, After 24 hour of inactivity or Off.

TV Placement: To select Desktop and Wallmount.


Environment: To select Home and Shop.

Shop Mode: To select E-Sticker and None.

Settings:

1. Lock: Click and lock the TV.
2. Power: Turn the Wake On Network and Network Standby on or off.
3. Recording Storage: Put the storage device and record the storage.
4. Privacy Notice: The content about privacy notice.
5. OSS License: The content about oss license.
6. Version: Click to view the software version.
7. User ID: Click and view User ID.

The input

Press  then press ▲/▼ to select your desired source, and then press OK to confirm.

Channels setup (ATV and CABLE)

Analogue setup: Select ATV and enter.

- Analogue Auto Tuning: Press OK to start the automatic search process. The search may take a few minutes.
- Analogue Manual Tuning: Press OK to enter the interface.

Press ▲/▼ to set program, Audio system or color system item, then Press ▲/▼ select frequency and press OK to search channel.

- Teletext Setup: Press OK and then use ▲/▼ to select preferred teletext.

Digital Cable Tuning: Select Cable and enter.


Auto Tune: Press the OK to enter and choose whether to start the automatic search process. Select an operator or directly enter and select Scan Type to search.

Manual Tune: Select the channel number and start to scan

LCN: Select On or Off.

Auto service Update: Select On or Off.

TV Settings

Press  then press ▲/▼ to select your desired settings, and then press OK to confirm.

General Settings:

Network & Internet: Connect the network.

See all

Other options

Add new network

Scanning always available

Let Google's location service and other apps scan for networks, even when Wi-Fi is off.

Ethernet

Ethernet

Connected

Proxy settings: HTTP proxy is used by the browser but may not be used by other apps.

IP settings: To use DHCP or Static

Accounts & sign-in: To sign in the accounts.

Apps:

See all apps

App permissions

Special app access

Security & restrictions

Device Preferences

About: The information of this TV.

Date & time: Adjust date and time.

Language: Select the language.

Keyboard: Select and adjust keyboard

Display & Sound: Adjust display and sound.

Storage: Check the device storage.

Home screen: Customize channels, reorder apps and open source licenses

Google Assistant: To use the Google Assistant.

Chromecast built-in: To use the Chromecast built-in.

Screen saver: Select the mode of Screen saver.

Energy saver: To turn off display.

Location: To estimate location.

Usage & diagnostics: Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device, apps, and Chromecast built-in.

Accessibility:

Captions

High contrast text

(Experimental)

Text to speech

Accessibility shortcut

Services

TalkBack

Off

Switch Access

Off

TVserviceManager

On

Reboot: To reboot the TV.

Remotes & accessories

To searching for accessories...

(Before pairing your Bluetooth devices, make sure they're in pairing mode)

Using Media Player

Media Player allows you to enjoy photo, music or video recorded on a USB Flash Memory.

- The picture may not appear correctly on this TV depending on the digital cameras used.
- Display may take some time when there are many files and folders in the USB Flash Memory.
- Partly degraded files might be displayed at a reduced resolution.
- The folder and file names may be different depending on the digital camera used.

Starting Media Player

- 1 **Insert the USB Flash Memory.**
- 2 **Select the mode.**



[Document]: Displays the thumbnail of all documents in the USB Flash Memory.

[Photo]: Displays the thumbnail of all photos in the USB Flash Memory.

[Music]: Displays the thumbnail of music folders in the USB Flash Memory.

[Video]: Displays the thumbnail of video titles in the USB Flash Memory.

[Disk]: Displays the thumbnail of all documents in the USB Flash Memory.

[Contents Display]

Follow the operation guide to perform available operations.

When the cursor stays on the icon, it displays the information of the highlighted content.

Document:

1. Select **Document** icon.
2. Press up, down, left or right direction button to select your desired file and press OK to play.
3. Use OK key to see more option: ZOOM+, ZOOM-.
4. Press return key of remote to stop playing.

Video:

1. Select **Video** icon, then press OK button to view movie file.
2. Press up, down, left or right direction button to select your desired file and press OK to play.
3. While playing a Video, press the **OPTION** button to display the play console. For the **Play** console, Press OK key of remote to play and pause the video file. Left key of remote to fast backward. Right key of remote to fast forward.
4. Use **OPTION** key to see more option: Photo scale, Looping mode, Subtitle, Subtitle code, Audio track, information and video list.
5. Press return key of remote to stop playing and press return again to exit.

Photo:

1. Select **Picture** icon, then press OK button to view the picture.
2. Press up, down, left or right direction button to select your desired picture file and press OK to show.
3. While showing picture, press OK to display the play console. For previous and next use remote left and right key.
4. Use OK key to see more option: Left rotation, Right rotation, ZOOM+, ZOOM-, Manual play/Auto play, Information, Play mode, Play interval, BGM: On or Off.

Music:

1. Select **Music** icon, then press OK button to listen to music.
2. Press up, down, left or right direction button to select your desired file and press OK to play.
3. The **Play** console includes Previous, Play/Pause, Fast backward/Fast forward, Next.
Play mode (loop play/single cycle/random play)
Press **OPTION** key to see play list.
4. Press return key of remote to stop playing.

Disk:

1. Select **Disk** icon, then press OK button to choose folder.
2. Press up, down, left or right direction button to select your desired file and press OK to play.
3. Press return key of remote to stop playing.

Additional Information

Auto power standby function

The TV will automatically go into Standby mode in the following conditions:

- No signal is received for 15 minutes.
- [Sleep timer] is active in the [System] menu (p.11).
- [Idle TV Standby] Set time, no operation standby (p.11).

Input signal that can be displayed

Signal name	HDMI
525 (480)/60i, 60p	<input type="radio"/>
625 (576)/50i, 50p	<input type="radio"/>
750 (720)/60p, 50p	<input type="radio"/>
1,125 (1,080)/60i, 50i	<input type="radio"/>
1,125 (1,080)/60p, 50p, 24p	<input type="radio"/>

Mark : Applicable input signal

- Signals other than above may not be displayed properly.
- The above signals are reformatted for optimal viewing on your display.

HDMI connection

This TV incorporates HDMI™ technology. HDMI (high-definition multimedia interface) is the world's first complete digital consumer AV interface complying with a non-compression standard.

HDMI allows you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound by connecting the TV and the equipment.

Applicable HDMI features

- Input audio signal:
 - 2ch Linear PCM (sampling frequencies - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- Input video signal:
 - **"Input signal that can be displayed" (p. 10)**
Match the output setting of the digital equipment.

USB Flash Memory

For playing back in Media Player

Format: FAT32

Compliance:

Supports only USB1.1 or USB2.0 standard.

Maximum USB capacity supported is 1TB.

Note

- Data modified with a PC may not be displayed.
- Do not remove the device while the TV is accessing data. Otherwise this can damage the device or TV.
- Do not touch the pins on the device.
- Insert the device in the correct direction. Otherwise this can damage device or TV.
- Electrical interference, static electricity, or erroneous operation may damage the data or device. Panasonic is not liable for any deterioration or damage of data or device during operations with the TV.
- It is recommended to connect the USB Flash Memory directly to the TV's USB port.
- Some USB devices or USB HUB may not be used with this TV.
- You cannot connect any devices by using the USB port.
- Additional information for USB devices may be on the following website. (English only)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Troubleshooting

Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to resolve the problem. If an error message appears, follow the message's instructions.

If the problem still persists, please contact your local Panasonic dealer for assistance.

Screen

Red, blue, green or black spots on the screen.

➔ This is the characteristic of liquid crystal panels. The liquid crystal panel is built with very high precision technology. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as points of red, green, blue or black. This does not affect the performance of your TV and it is not a quality problem.

Chaotic image, noisy.

➔ Set [Noise reduction] in the [Picture] menu to remove noise (p. 11).

➔ Check nearby electrical products (car, motorcycle, fluorescent lamp).

No image is displayed.

➔ Check the settings of [Contrast] or [Brightness] in the [Picture] menu (p. 11).

➔ Check the TV is in AV mode. If the TV is in AV mode, check the selected input mode match the output of the external equipment (p. 12).

Unusual image is displayed.

➔ Turn the TV off with Mains power On/Off switch (p. 10), then turn it on again.

Pictures from equipment connected via HDMI are unusual.

➔ Check the HDMI cable is connected properly.

➔ Turn the TV and equipment off, then turn them on again.

➔ Check an input signal from the equipment.

➔ Use equipment compliant with EIA/CEA-861/861D.

Sound

No sound is produced.

➔ Check the sound mute setting (p. 11) and volume.

Low level or distorted sound.

➔ Sound signal reception may be deteriorated.

Sound output via HDMI connection is unusual.

➔ Set the sound setting of the connected equipment to "2ch L.PCM".

General

The TV goes into Standby mode.

→ This TV is equipped with auto power standby function (p. 13).

The remote control does not work or is intermittent.

→ Replace the batteries.

→ Point the remote control directly at the remote control signal receiver of the TV (within about 7 m and 30 degree angle).

→ Situate the TV away from sunshine or block sources of bright light from shining on the remote control signal receiver of the TV.

Parts of the TV become hot.

→ Even if the temperature of parts of the front, top and rear panels has risen, these temperature rises do not cause any problems in terms of performance or quality.

The TV panel moves slightly when it is pushed with a finger.

Clattered sound might be heard.

→ There is some flexibility around the panel to prevent damage. This is not a malfunction.

Overcurrent error message appears.

→ The connected USB device might cause this error. Remove the device and turn the TV off with Mains power On/Off switch, then turn it on again.

→ Check foreign objects are not inside the USB port.

- Do not subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of 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.

24-inch model

TX-24MSW504

32-inch model

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43-inch model

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Dimensions (W x H x D)

24-inch model

551.4 × 365.3 × 131 mm (With Pedestal)

551.4 × 328 × 84 mm (TV only)

32-inch model

725.9 × 475.4 × 178.5 mm (With Pedestal)

725.9 × 430.8 × 81.7 mm (TV only)

43-inch model

966.8 × 611.1 × 214.5 mm (With Pedestal)

966.8 × 566.4 × 88.5 mm (TV only)

Mass

24-inch model

2.6 kg (With Pedestal)

2.5 kg (TV only)

32-inch model

3.6 kg (With Pedestal)

3.5 kg (TV only)

43-inch model

6.4 kg (With Pedestal)

6.3 kg (TV only)

Maintenance

First, remove the mains plug from the socket outlet.

Regular care

- Gently wipe the surface of the display panel, cabinet and pedestal by using a soft cloth.
- Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals. Moisture and dust may lead to fire or electrical shock.

For stubborn dirt

First clean the dust on the surface. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water). Wring the cloth and wipe the surface. Finally, wipe away all the moisture.

Caution

- Do not use a hard cloth or rub the surface too hard as this could scratch the surface.
- Do not subject the TV's surfaces to water or detergent. Liquid inside the TV could lead to product failure.

Connection terminals

AV in

Mini, 1.0 V[p-p] (75 Ω)

EARPHONE

Mini, 150mV rms ~ 250mV rms

HDMI 1/2 input

TYPE A Connectors

USB

USB2.0 DC 5V, Max.500 mA

Speaker Output

24-inch model

Audio output

6 W (3 W + 3 W)

32-inch model

Audio output

10 W (5 W + 5 W)

43-inch model

Audio output

16 W (8 W + 8 W)

Receiving systems/Band name

9 Systems

Systems	Function
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Reception of broadcast
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Playback from Special VCR's or DVD
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5.5 MHz	Playback from Special Disc Players and Special VCR's or DVD
8 PAL 60 Hz/6.0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6.5 MHz	

Receiving channels (Analogue TV)

VHF BAND

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

UHF BAND

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

Digital TV

DVB-T/T2 Standard

Aerial input

VHF/UHF

Operating conditions

Temperature

0 °C - 45 °C

Humidity

20 % - 80 % RH (non-condensing)

Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.

Built-in wireless LAN

Standard compliance and Frequency range

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2.4~2.5GHz and 5.15~5.825GHz

Security

Support for WPA/WPA2

Built-in Bluetooth

Bluetooth V5.0

2.4~2.485GHz

Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For more product information, please visit EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>. EPREL registration number is available on <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Oss License

This product incorporates the following software:

- (1) The software developed independently by or for Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) The software owned by third party and licensed to Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) The software licensed under the GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) The software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) Open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof [System > Settings > Oss License]

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Disposal of Old Equipment and Batteries

Only for European Union and countries with recycling systems



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

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation. By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local authority. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

Note for the battery symbol (bottom symbol):

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



Customer's Record

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

Model Number _____

Serial Number _____

Bedienungsanleitung

LED-Fernsehgerät

Modell-Nr.

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(Abbildung: TX-43MSW504*)

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von Panasonic entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Bitte lesen Sie das Kapitel „Sicherheitsvorkehrungen“ in dieser Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Produkts sorgfältig durch.

Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Bilder dienen nur zur Veranschaulichung.

Wenn Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler wenden müssen, lesen Sie bitte vorher die Pan-European-Guarantee-Karte.

Inhalt

Auf jeden Fall lesen

Wichtiger Hinweis	3
Sicherheitshinweise	4
Anschließen des Fernsehgeräts	8
Ersteinrichtung	9
Bedienen des Fernsehgeräts	9
Anzeigen von externen Geräten	11
Verwenden von Startseite - Apps	11
Verwenden der Menüfunktionen	12
Den Mediaplayer verwenden	14
Zusätzliche Informationen	15
Fehlerbehebung	16
Wartung	17
Produktdaten	17
Oss-Lizenz	19

Die Termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Handelsmarken von Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Arbeiten. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance®.

WPA2™, WPA™ sind Warenzeichen von Wi-Fi Alliance®.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind registrierte Handelsmarken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Handelsmarken durch Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. erfolgt unter Lizenz.

DVB und die DVB-Logos sind Marken des DVB-Projekts.

x.v.Colour™ ist ein Markenzeichen.

DiSEqC™ ist ein Markenzeichen von EUTELSAT.

Google ist ein Markenzeichen von Google LLC.

Amazon, Prime Video und alle zugehörigen Logos sind Markenzeichen von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.

Dieses Produkt entspricht der technischen Spezifikation der UHD Alliance: Spezifizierter UHDA-Referenzmodus, Version 1.0. Das FILMMAKER MODE™-Logo ist ein Markenzeichen der UHD Alliance, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Wenn nicht anders angegeben, wird in dieser Bedienungsanleitung die Abbildung des TX-43MSW504* verwendet.

Die gezeigten Abbildungen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Schäden

- Panasonic haftet weder für Fehlfunktionen, die durch unsachgemäße oder zweckentfremdete Nutzung des Produkts verursacht werden noch für sonstige Probleme oder Schäden aufgrund der Nutzung dieses Produkts, es sei denn, die Übernahme der Haftung wird durch lokale Vorschriften bestimmt.
- Panasonic übernimmt keine Haftung für den Verlust von beispielsweise Daten aufgrund von Katastrophen.
- Externe Geräte, die vom Kunden separat bereitgestellt werden, sind nicht Gegenstand dieser Garantie. Für die Pflege der auf diesen Geräten gespeicherten Daten ist der Kunde verantwortlich. Panasonic übernimmt keine Haftung für den Missbrauch dieser Daten.

The logo for HEVC Advance, featuring the letters 'HEVC' in a stylized, bold font to the left of the word 'Advance' in a serif font. A trademark symbol (TM) is at the end.

Abgedeckt durch Patente unter patentlist.
hevcadvance.com

The Dolby Audio logo, consisting of the word 'Dolby' in a bold, sans-serif font followed by 'Audio' in a larger, bold, sans-serif font.

Wichtiger Hinweis

Hinweis zu DVB-/Datenübertragungs-/IPTV-Funktionen

- Dieses Fernsehgerät erfüllt die Standards (ab Dezember 2020) der digitalen terrestrischen DVB-T/T2-Dienste (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und MPEG HEVC (H.265)), der digitalen Kabeldienste DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und MPEG HEVC (H.265)) und der digitalen Satelliten-Dienste DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) und MPEG HEVC (H.265)).

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort nach der Verfügbarkeit von DVB-T/T2- oder DVB-S-Diensten in Ihrer Region.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Kabeldienstanbieter nach der Verfügbarkeit von DVB-C-Diensten mit diesem Fernsehgerät.

- Dieses Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht richtig mit Signalen, die nicht den Standards von DVB-T/T2, DVB-C oder DVB-S entsprechen.
- Je nach Land, Region, Sender, Dienstanbieter, Satellit und Netzwerkumgebung sind nicht alle Funktionen verfügbar.
- Nicht alle CI-Module funktionieren ordnungsgemäß mit diesem Fernsehgerät. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Dienstanbieter nach dem verfügbaren CI-Modul.
- Dieses Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht richtig mit CI-Modulen, die nicht vom Dienstanbieter zugelassen sind.
- Je nach Dienstanbieter können zusätzliche Gebühren anfallen.
- Die Kompatibilität mit zukünftigen Diensten wird nicht garantiert.

Internet-Apps und Sprachsteuerungsfunktion werden von den jeweiligen Dienst Anbietern bereitgestellt und die Verfügbarkeit kann jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden.

Panasonic übernimmt keine Verantwortung und gibt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder die Kontinuität der Dienste.

Panasonic übernimmt keine Garantie für den Betrieb und die Leistung von Peripheriegeräten anderer Hersteller; und wir lehnen jegliche Haftung oder Schäden ab, die sich aus dem Betrieb und/oder der Leistung durch die Verwendung von Peripheriegeräten anderer Hersteller ergeben.

Berühren Sie die Anschlüsse ANTENNA (ANTENNE), SATELLITE IN (SATELLITENEINGANG) und HDMI nicht oder halten Sie sich nicht in deren Nähe auf und vermeiden Sie elektrostatrische Entladungen, um diese Anschlüsse im USB- und LAN-Betriebsmodus nicht zu stören. Geschieht dies nicht, wird das Fernsehgerät nicht mehr funktionieren oder es zeigt einen anomalen Status.



Umgang mit Kundeninformationen

Bestimmte Kundeninformationen wie z. B. die IP-Adresse der Netzwerkschnittstelle Ihres Geräts (dieses Fernsehgeräts) werden erfasst, sobald Sie Ihr intelligentes Fernsehgerät der Marke Panasonic (dieses Fernsehgerät) oder andere Geräte mit dem Internet verbinden (Auszug aus unserer Datenschutzrichtlinie).

Wir tun dies zum Schutz unserer Kunden und der Integrität unseres Dienstes sowie zum Schutz der Rechte und des Eigentums von Panasonic.

Wenn Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Fernsehgeräts nutzen, können nach Zustimmung (in den Ländern, in denen die Zustimmung des Kunden zur Erfassung persönlicher Daten gemäß den geltenden Datenschutzgesetzen erforderlich ist) zu den Servicegrundsätze/Datenschutzrichtlinien von Panasonic (im Folgenden als Bedingungen usw. bezeichnet) Kundendaten über die Nutzung dieses Geräts erfasst und gemäß den Bedingungen usw. verwendet werden.

- Panasonic übernimmt keine Verantwortung für die Erfassung oder Verwendung von Kundendaten über Anwendungen, die von Dritten auf diesem Fernsehgerät oder der Webseite bereitgestellt werden.
- Achten Sie bei der Eingabe Ihrer Kreditkartennummer, Ihres Namens usw. ganz besonders auf die Vertrauenswürdigkeit des Anbieters.
- Die registrierten Informationen können auf dem Server usw. des Anbieters registriert sein. Bevor Sie dieses Fernsehgerät reparieren lassen, übertragen oder entsorgen, müssen Sie die Informationen gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Anbieters löschen.

Für die Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder einem anderen Gerät ist möglicherweise die Genehmigung des Eigentümers des Urheberrechts oder anderer Rechte an diesen Inhalten erforderlich. Panasonic ist nicht befugt, Ihnen diese Erlaubnis zu erteilen und lehnt ausdrücklich jedes Recht, jede Fähigkeit oder Absicht ab, eine solche Erlaubnis in Ihrem Namen einzuholen. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieses oder eines anderen Geräts mit den in Ihrem Land geltenden Urheberrechtsgesetzen übereinstimmt. Bitte beziehen Sie sich für weitere Informationen zu den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften auf die geltenden Gesetze oder wenden Sie sich an den Inhaber der Rechte an den Inhalten, die Sie aufnehmen oder wiedergeben möchten.

Dieses Produkt wird im Rahmen der AVC-Patentportfolio-Lizenz für den persönlichen Gebrauch eines Verbrauchers oder andere Verwendungszwecke lizenziert, bei denen es keine Vergütung erhält, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem AVC-Standard („AVC-Video“) zu codieren und/oder (ii) AVC-Videos zu decodieren, die von einem Verbraucher im Rahmen einer persönlichen Tätigkeit codiert wurden und/oder von einem Videoanbieter bezogen wurden, der für die Bereitstellung von AVC-Videos lizenziert ist. Für jede andere Verwendung wird keine Lizenz gewährt oder impliziert.

Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, L.L.C. Sehen Sie <http://www.mpegla.com>.



Dieses Zeichen zeigt an, dass das Produkt mit Wechselfspannung (AC) betrieben wird.



Dieses Zeichen zeigt an, dass es sich um ein elektrisches Gerät der Klasse II oder eines mit doppelter Isolierung handelt, bei dem keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Erde (Erdung) erforderlich ist.

Bewegen Sie das Produkt nur in aufrechter Position.

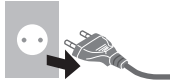
Sicherheitshinweise

Um die Gefahr eines Stromschlags, eines Brands, einer Beschädigung oder Verletzung zu vermeiden, beachten Sie bitte die nachstehenden Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen:

Netzstecker und Kabel

Warnung

Wenn Sie etwas Anomales an dem Fernsehgerät bemerken, ziehen Sie sofort den Netzstecker.



- Die Netzstecker sind je nach Land unterschiedlich.

- Dieses Fernsehgerät ist für den Betrieb mit Wechselfspannung (AC) ~ 220 - 240 V, 50/60 Hz ausgelegt.
- Stecken Sie den Netzstecker vollständig in die Netzsteckdose.
- Um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
- Um dies zu gewährleisten, sollte der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Fernsehgerät reinigen.
- Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an.



- Beschädigen Sie das Netzkabel nicht.

- Legen Sie keinen schweren Gegenstand auf das Kabel.



- Legen Sie das Kabel nicht in die Nähe eines Gegenstands hoher Temperatur.



- Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Wenn Sie den Stecker abziehen, halten Sie ihn an seinem Gehäuse fest.



- Bewegen Sie das Fernsehgerät nicht, wenn sich das Netzkabel in einer Steckdose befindet.
- Verdrehen Sie das Netzkabel nicht, biegen Sie es nicht übermäßig und dehnen Sie es nicht.
- Verwenden Sie keine beschädigten Netzstecker oder Netzsteckdosen.
- Achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät das Netzkabel nicht einquetscht.

Seien Sie behutsam

Warnung

- Entfernen Sie keine Abdeckungen und nehmen Sie niemals selbst Änderungen am Fernsehgerät vor, da spannungsführende Teile zugänglich sind und die Gefahr eines Stromschlags besteht, wenn sie entfernt werden. Das Fernsehgerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.



- Setzen Sie das Fernsehgerät nicht Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus. Dieses Fernsehgerät darf keinem Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden und mit Flüssigkeit gefüllte Gegenstände, wie z. B. Vasen, dürfen nicht auf oder über das Fernsehgerät gestellt werden.



- Führen Sie keine Fremdkörper durch die Lüftungsschlitze in das Fernsehgerät ein.
- Wenn das Fernsehgerät an einem Ort verwendet wird, an dem Insekten leicht in das Gerät gelangen können, geschieht möglicherweise Folgendes.

Es ist möglich, dass Insekten in das Fernsehgerät gelangen, z. B. kleine Fliegen, Spinnen, Ameisen usw., die das Fernsehgerät beschädigen oder sich in einem sichtbaren Bereich des Fernsehgeräts, z. B. im Bildschirm, festsetzen können.

- Wenn das Fernsehgerät in einer Umgebung mit Staub oder Rauch verwendet wird, geschieht möglicherweise Folgendes.

Es kann sein, dass während des normalen Betriebs Staub- oder Rauchpartikel durch die Lüftungsöffnungen in das Fernsehgerät gelangen und sich im Gerät festsetzen. Dies kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen, Verschlechterung der Bildqualität usw. führen.

- Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Standfüße/ Montagevorrichtungen. Wenden Sie sich an Ihren Panasonic-Händler vor Ort, um eine zugelassene Wandhalterung zu montieren.

- Vermeiden Sie starke Kräfte oder Stöße auf das Displaypanel.

- Stellen Sie sicher, dass keine Kinder auf das Fernsehgerät klettern.

- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht auf schrägen oder instabilen Flächen auf und achten Sie darauf, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der Standfüße hinausragt.



Achtung beim stabilen Aufstellen

Das Fernsehgerät könnte herunterfallen und schwerwiegende oder tödliche Verletzungen verursachen. Mit den folgenden Sicherheitsvorkehrungen können viele Verletzungen, insbesondere im Hinblick auf Kinder, vermieden werden:

- Verwenden Sie **IMMER** die vom Hersteller des Fernsehgeräts empfohlenen Schränke, Ständer oder Montagemethoden.
- Verwenden Sie **IMMER** Möbelstücke, die das Fernsehgerät sicher tragen können.
- Stellen Sie **IMMER** sicher, dass das Fernsehgerät nicht über die Kante des Möbelstücks hinausragt.
- Klären Sie Kinder **IMMER** darüber auf, dass es gefährlich ist, auf Möbelstücke zu klettern, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an das Fernsehgerät angeschlossenen Kabel **IMMER** so, dass man nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen kann.
- Stellen Sie ein Fernsehgerät **NIEMALS** an einer instabilen Stelle auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät **NIE** auf hohe Möbelstücke (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Fernsehgerät an einer geeigneten Stelle zu verankern.
- Stellen Sie das Fernsehgerät **NIE** auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Fernsehgerät und dem Möbelstück befinden.
- Stellen Sie **NIE** Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf das Fernsehgerät oder die Möbelstücke, auf denen das Fernsehgerät steht.

Wenn das vorhandene Fernsehgerät so wie es ist an einen anderen Ort gestellt werden soll, sind die gleichen Überlegungen wie oben zu beachten.

- Dieses Fernsehgerät wurde zur Verwendung auf einem Tisch entworfen.

- Setzen Sie das Fernsehgerät nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus.



Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in der Nähe von Kerzen oder anderen offenen Flammen auf, um die Ausbreitung von Bränden zu verhindern



Erstickungsgefahr

Warnung

- Die Verpackungsteile des Fernsehgeräts können zum Erstickten führen. Einige der Teile sind klein und können eine Erstickungsgefahr für Kleinkinder darstellen. Bewahren Sie diese Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf.

Standfüße

Warnung

- Nehmen Sie die Standfüße nicht auseinander und verändern Sie sie nicht.

Vorsicht

- Verwenden Sie keine anderen Standfüße als die im Lieferumfang dieses Fernsehgeräts enthaltenen.
- Verwenden Sie die Standfüße nicht, wenn sie verzogen oder auf andere Weise beschädigt worden sind. Wenden Sie sich in diesem Fall sofort an Ihren nächsten Panasonic-Händler.
- Stellen Sie beim Aufstellen sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät bei der Montage der Standfüße keine Stöße erhält.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Kinder an den Standfüßen zu schaffen machen.
- Montieren Sie das Fernsehgerät auf oder entfernen Sie es von den Standfüßen mit mindestens zwei Personen.
- Halten Sie sich beim Auf- und Abbau des Fernsehgeräts an das angegebene Verfahren.

Funkwellen

Warnung

- Verwenden Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht in medizinischen Einrichtungen oder an Orten mit medizinischen Geräten. Funkwellen können die medizinischen Geräte stören und zu Zwischenfällen aufgrund von Fehlfunktionen führen.
- Verwenden Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht in der Nähe von automatisch gesteuerten Einrichtungen wie automatischen Türen oder Feueralarmen. Funkwellen können die automatischen Steuergeräte stören und zu Unfällen aufgrund von Fehlfunktionen führen.

- Halten Sie einen Mindestabstand von 15 cm zum Fernsehgerät und zur Fernbedienung ein, wenn Sie einen Herzschrittmacher tragen. Die Funkwellen können den Betrieb des Herzschrittmachers stören.
- Nehmen Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung nicht auseinander und verändern Sie sie nicht.

■ Gemeinsame Schnittstelle

- Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus-Schalter immer aus, wenn Sie das CI-Modul einsetzen oder entfernen.
- Wenn eine Smartcard und ein CI-Modul als Set geliefert werden, setzen Sie zuerst das CI-Modul ein und dann die Smartcard in das CI-Modul.
- Setzen Sie das CI-Modul wie abgebildet in der richtigen Richtung vollständig ein bzw. ziehen Sie es vollständig heraus.

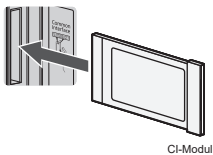
- Normalerweise werden verschlüsselte Kanäle angezeigt. (Sichtbare Kanäle und ihre Funktionen hängen vom CI-Modul ab.)

Wenn keine verschlüsselten Kanäle angezeigt werden

➔ [Gemeinsame Schnittstelle] ([Einstellungen]-Menü)

- Es kann sein, dass es auf dem Markt CI-Module mit älteren Firmware-Versionen gibt, die mit dem neuen CI+ v1.4 TV nicht vollständig kompatibel sind. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Anbieter von Programminhalten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die CI-Modulkarte entfernen usw., bevor Sie sie reparieren, übertragen oder entsorgen.

TV



CI-Modul

■ Integriertes drahtloses LAN

Vorsicht

- Verwenden Sie das integrierte drahtlose LAN nicht, um eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk (SSID*) herzustellen, für das Sie keine Nutzungsrechte besitzen. Solche Netzwerke können als Ergebnis von Suchvorgängen aufgelistet werden. Das Verwenden kann jedoch als illegaler Zugriff gewertet werden.

* SSID ist eine Bezeichnung zur Identifizierung eines bestimmten drahtlosen Netzwerks für die Übertragung.

- Setzen Sie das eingebaute drahtlose LAN nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder Feuchtigkeit aus.
- Über Funkwellen übertragene und empfangene Daten können abgefangen und überwacht werden.

- Das integrierte drahtlose LAN verwendet die Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz. Halten Sie das Fernsehgerät von anderen Geräten fern, die 2,4-GHz- und 5-GHz-Signale verwenden, wie z. B. andere drahtlose LAN-Geräte, Mikrowellenherde und Mobiltelefone, um Fehlfunktionen oder langsame Reaktionen aufgrund von Funkwelleninterferenzen bei der Verwendung des integrierten drahtlosen LAN zu vermeiden.
- Wenn Probleme aufgrund statischer Elektrizität usw. auftreten, schaltet sich das Fernsehgerät möglicherweise ab, um sich selbst zu schützen. Schalten Sie in diesem Fall das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus-Schalter aus und dann wieder ein.

■ Drahtlose Bluetooth®-Technologie

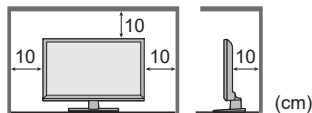
Vorsicht

- Das Fernsehgerät und die Fernbedienung verwenden das 2,4-GHz-Funkfrequenz-ISM-Band (Bluetooth®). Um Fehlfunktionen oder eine langsame Reaktion aufgrund von Funkwelleninterferenzen zu vermeiden, halten Sie das Fernsehgerät und die Fernbedienung von Geräten wie anderen drahtlosen LAN-Geräten, anderen Bluetooth®-Geräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen und Geräten fern, die 2,4-GHz-Signale verwenden.

■ Belüftung

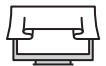
Vorsicht

Lassen Sie ausreichend Platz (mindestens 10 cm) um das Fernsehgerät herum, um übermäßige Hitze zu vermeiden, die zu einem frühzeitigen Ausfall einiger elektronischer Bauteile führen könnte.



(cm)

- Die Belüftung darf nicht durch Abdecken der Lüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.
- Unabhängig davon, ob Sie die Standfüße verwenden oder nicht, sollten Sie immer darauf achten, dass die Lüftungsöffnungen an der Unterseite des Fernsehgeräts nicht blockiert sind und genügend Platz für eine ausreichende Belüftung vorhanden ist.

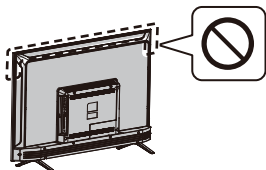


Bewegen des Fernsehgeräts

Vorsicht

Ziehen Sie vor dem Transport des Fernsehgeräts alle Kabel ab.

- Zum Bewegen des Fernsehgeräts sind mindestens zwei Personen erforderlich, um Verletzungen zu vermeiden, die durch das Umkippen oder Herunterfallen des Fernsehgeräts verursacht werden können.
- Halten Sie den Bildschirm nicht wie unten gezeigt, wenn Sie das Fernsehgerät bewegen. Dies kann zu Fehlfunktionen oder Schäden führen.



Wenn das Fernsehgerät längere Zeit nicht benutzt wird

Vorsicht

Das Fernsehgerät verbraucht auch im ausgeschalteten Zustand noch etwas Strom, solange der Netzstecker an eine spannungsführende Steckdose angeschlossen bleibt.

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Fernsehgerät längere Zeit nicht benutzt wird.

Übermäßige Lautstärke

Vorsicht

- Setzen Sie Ihre Ohren nicht übermäßiger Lautstärke über die Kopfhörer aus. Dies kann zu irreversiblen Gehörschäden führen.
- Wenn Sie ein dröhnendes Geräusch in Ihren Ohren hören, drehen Sie die Lautstärke herunter oder setzen Sie den Kopfhörer vorübergehend ab.



Batterien für die Fernbedienung

Warnung

- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken zu verhindern. Ein versehentliches Verschlucken kann körperliche Schäden verursachen. Wenn Sie vermuten, dass ein Kind eine Batterie verschluckt hat, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Vorsicht

- Unsachgemäßes Einlegen kann zum Auslaufen der Batterien, zu Korrosion und Explosion führen.
- Nur durch Batterien des gleichen oder äquivalenten Typs ersetzen.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.

- Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen (z. B. Alkali- und Mangan-Batterien).
- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Akkus (Ni-Cd usw.).
- Zerschneiden Sie die Batterien nicht und verbrennen Sie sie auch nicht.
- Setzen Sie Batterien nicht übermäßiger Hitze aus, z. B. durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnliches.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Batterien richtig entsorgen.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen, um ein Auslaufen der Batterien, Korrosion und Explosion zu vermeiden.

LED-Fernsehgerät

Konformitätserklärung (DoC)

„Hiermit erklärt die Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd., dass dieses Fernsehgerät den grundsätzlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.“

Wenn Sie eine Kopie der Original-Konformitätserklärung (DoC) für dieses Fernsehgerät erhalten möchten, besuchen Sie bitte die folgende Website:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Bevollmächtigter Vertreter:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Deutschland



Das 5,15 - 5,35 GHz-Band des drahtlosen LAN ist nur für den Betrieb in Innenräumen in den folgenden Ländern zugelassen.

Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Frankreich, Deutschland, Island, Italien, Griechenland, Spanien, Zypern, Litauen, Lichtenstein, Litauen, Luxemburg, Ungarn, Malta, die Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Slowenien, Slowakei, die Türkei, Finnland, Schweden, die Schweiz und Kroatien.

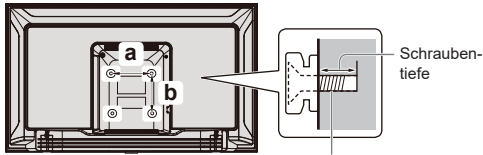
Maximale Funkfrequenzleistung, die in den Frequenzbändern übertragen wird

Drahtlos-Typ	Frequenzband	Maximale EIRP (äquivalente isotrope Strahlungsleistung)
Drahtloses LAN	2412 - 2472 MHz	18 dBm
	5150 - 5250 MHz	18 dBm
	5725 - 5850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2402 - 2480 MHz	7 dBm

Wandmontage des Fernsehgeräts (optional)

Wenden Sie sich bitte an Ihren Panasonic-Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu erwerben.

Rückseite des Fernsehgeräts (Seitenansicht)



Schraube zum Befestigen des Fernsehgeräts an der Wandhalterung (nicht im Lieferumfang enthalten)

■ Löcher für die Montage der Wandhalterung

Modell	a	b
24 Zoll	200 mm	100 mm
32 Zoll	100 mm	100 mm
43 Zoll	200 mm	100 mm

■ Schraubenspezifikation

Modell	Typ	Schraubentiefe	
		Minimal	Maximal
24 Zoll	M4	11 mm	12 mm
32 Zoll	M4	8 mm	9 mm
43 Zoll	M6	10 mm	12 mm

Warnung

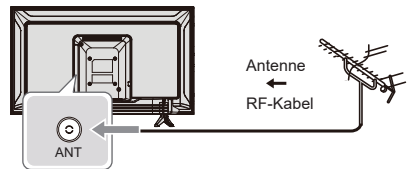
- Wenn Sie optionales Zubehör wie Wandhalterungen usw. verwenden, lesen und befolgen Sie stets die Montage- und Gebrauchsanweisungen des Herstellers.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht direkt unter Deckenleuchten (z. B. Scheinwerfer oder Halogenlampen), die normalerweise sehr viel Wärme abgeben. Gehäuseteile aus Kunststoff können sich verziehen oder beschädigt werden.
- Beim Montieren von Wandhalterungen müssen Sie darauf achten, dass die Wandhalterung nicht an Metallstützen geerdet ist. Stellen Sie immer sicher, dass sich keine elektrischen Kabel, Rohre usw. in der Wand befinden, bevor Sie mit der Montage der Wandhalterung beginnen.
- Um durch Herunterfallen verursachte Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie das Fernsehgerät von der Wandhalterung entfernen, wenn es nicht mehr benutzt wird.

Anschließen des Fernsehgeräts

- Bitte stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät von der Netzsteckdose getrennt ist, bevor Sie HF-/AV-Kabel anschließen oder abziehen.
- Externe Geräte und Kabel dienen nur zum Veranschaulichen und sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten.
- Überprüfen Sie beim Anschließen, dass die Anschlüsse und Kabelstecker die richtigen sind.
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel verwenden, nehmen Sie ein vollständig verdrahtetes.
- Halten Sie das Fernsehgerät von elektronischen Geräten (Videogeräten usw.) oder Geräten mit einem Infrarotsensor fern. Anderenfalls kann es zu Bild-/Tonverzerrungen kommen oder der Betrieb anderer Geräte kann gestört werden.
- Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts.

Anschlüsse

Antenne



- Halten Sie das HF-Kabel (Antenne) von der Netzleitung fern, um Netzstörungen zu vermeiden und zu minimieren.
- Legen Sie das HF-Kabel nicht unter das Fernsehgerät.
- Für eine optimale Bild- und Tonqualität sind eine Antenne, das richtige Kabel (75 Ω koaxial) und der richtige Abschlussstecker erforderlich.
- Wenn Sie eine Gemeinschafts-Antennenanlage verwenden, benötigen Sie möglicherweise ein passendes Verbindungskabel und einen passenden Stecker zwischen der Wandantennenbuchse und dem Fernsehgerät.
- Ihr örtliches Fernseh-Servicezentrum oder Ihr Fachhändler kann Ihnen bei der Beschaffung der richtigen Antennenanlage für Ihr Gebiet und des erforderlichen Zubehörs behilflich sein.
- Für die Montage der Antenne, die Aufrüstung bestehender Systeme oder das erforderliche Zubehör und die damit verbundenen Kosten sind Sie als Kunde verantwortlich.
- Wenn die Antenne an der falschen Stelle angebracht ist, kann es zu Störungen kommen.

Lautsprechersystem

- Um den Ton von einem externen Gerät in Mehrkanalton (z. B. Dolby Digital 5.1ch) zu genießen, schließen Sie das Gerät an den Verstärker an. Lesen Sie für die Anschlüsse die Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte und des Verstärkers.

Verstärker

- Verwenden Sie HDMI1, um das Fernsehgerät an einen Verstärker anzuschließen, der über die Funktion ARC (Audio Return Channel) verfügt.

Ersteinrichtung

Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose und schalten Sie das Fernsehgerät ein.

Es kann ein paar Sekunden dauern, bis der Bildschirm angezeigt wird.

Google - Ersteinrichtung

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, wird ein Assistent angezeigt, der Sie durch die folgenden Ersteinstellungen führt:

Schritt 1: Wählen Sie die gewünschte Menüsprache.

Hinweis: Englisch (Vereinigte Staaten) wird empfohlen.

Schritt 2: (Nur für einige Länder) Wählen Sie aus, ob Sie Ihr Android-Gerät zur Einrichtung des Fernsehgeräts verwenden möchten oder nicht.

Hinweis: Wenn Sie für die Einrichtung des Fernsehgeräts Ihr Android-Gerät nicht verwenden möchten, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Wenn Sie für die Einrichtung des Fernsehgeräts Ihr Android-Gerät verwenden möchten, schalten Sie die Bluetooth-Funktionen Ihres Android-Smartphones ein und öffnen die App „Google“ auf Ihrem Smartphone.

Folgen Sie den Anweisungen, um das Gerät einzurichten.

Schritt 3: Wählen Sie aus, ob Sie Ihr Fernsehgerät mit dem WLAN-Netzwerk verbinden möchten oder nicht.

Hinweis: Wenn Sie das Fernsehgerät mit dem WLAN-Netzwerk verbunden haben, wird es nach Updates wie Google-Service-Updates und so weiter suchen. Wählen Sie dann aus, ob Sie sich bei Ihrem Google-Konto anmelden möchten oder nicht.

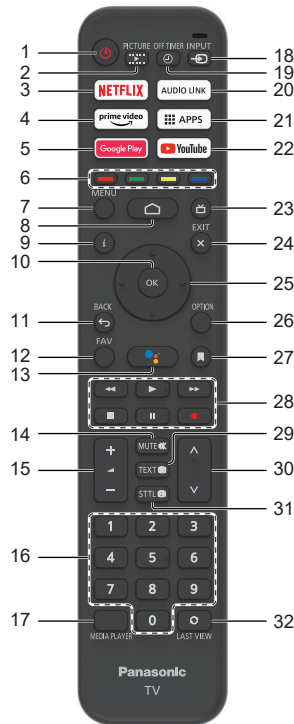
Schritt 4: Lesen Sie die Nutzungsbedingungen und Datenschutzbestimmungen von Google, um sie dann zu akzeptieren.

Schritt 5: Wählen Sie aus, ob Google oder Dritte Ihren Fernsehgeräte-Standort verwenden dürfen oder nicht.

Schritt 6: Wählen Sie aus, ob Sie Google erlauben möchten, Ihr Android TV zu verbessern oder nicht.

Bedienen des Fernsehgeräts

Verwenden der Fernbedienung



Funktionen der Fernbedienung

Die meisten Funktionen des Fernsehgeräts sind über Bildschirmmenüs zugänglich.

Mit der mitgelieferten Fernbedienung können Sie durch die Menüs navigieren und alle allgemeinen Einstellungen konfigurieren.

- (Ein/Aus-Schalter) Schaltet das Fernsehgerät ein oder aus
- Aufrufen des Bildmodus.
- Ruft die NETFLIX-Startseite auf
- Ruft die Prime-Video-Startseite auf
- Ruft die Google-Play-Startseite auf
- Führt mehrere Operationen aus, die der auf dem Menübildschirm angezeigten Bedienungsanleitung entsprechen
- Öffnen des Einstellungsmenüs
- Ruft die SmartTV-Startseite auf
- Anzeige einer kurzen Infoleiste; nochmaliges Drücken zeigt die vollständige Infoleiste an und ein weiterer Druck auf die Taste blendet die Infoleiste wieder aus.


- 10 Für die Bestätigung Ihrer Auswahl
- 11 Verlassen des Menüs und Rückkehr zum vorherigen Menü
- 12 Aufrufen der Kanalliste
- 13 (Mikrofon)
(nur bei normaler Netzwerkverbindung verfügbar).
- 14 Stummschalten und Aufheben der Stummschaltung des Tons
- 15 Erhöhen oder Verringern der Lautstärke
- 16 Auswählen der digitalen Tastennummer
- 17 Für den aufruf des Mediaplayers
- 18 Aufrufen der Schnittstelle für die Quellenauswahl
- 19 Aufrufen des Sleep-Timers.
- 20 Ruft die AUDIO-LINK-Startseite auf
- 21 Auswählen der Apps
- 22 Ruft die YouTube-Startseite auf
- 23 Drücken, um den elektronischen Programmführer anzuzeigen
- 24 Beenden des Programms
- 25 (Nach-oben-, Nach-unten-, Nach links- und Nach-rechts-Navigationstaste)
Für die Auswahl von Menüpunkten und die Einstellung von Menüoptionen.
- 26 Zeigt das Optionsmenü der ausgewählten Funktionen an
- 27 Öffnen von Apps, Verschieben von Apps oder Entfernen aus den Favoriten
- 28 Für das schnelle Zurückspulen, die Wiedergabe, das schnelle Vorspulen und das Beenden der Wiedergabe des aktuell angezeigten Programms sowie zum Starten und Pausieren der Aufzeichnung
- 29 Teletext
- 30 Kanal aufwärts / abwärts
- 31 Untertitel einblenden
- 32 Bei Signalquelle TV: Rückkehr zum vorherigen Programm

Koppeln der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät

Dies ist eine Bluetooth-Fernbedienung und bevor Sie sie verwenden, müssen Sie sie zunächst mit dem Fernsehgerät koppeln. Die folgenden Schritte dienen nur zur Information:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste , um zur Startseite zu wechseln.

Schritt 2: Drücken Sie die Taste  zum Aufrufen von „RC koppeln“.

Schritt 3: Folgen Sie der Seite „Einstellungstipps“ und drücken Sie anschließend **OK** und  gleichzeitig.


Schritt 4: Auf dem Bildschirm wird „Koppeln...“ angezeigt und nach Abschluss des Koppelns erscheint die Meldung „Erfolgreich!“.

HINWEIS: Wenn Sie mehr als 2 Minuten warten und das Koppeln nicht möglich ist, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte für das Koppeln erneut.

Wenn Sie die Kopplung der Bluetooth-Fernbedienung aufheben möchten, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste , um zur Startseite zu wechseln.

Schritt 2: Drücken Sie /// zum Auswählen von , dann **OK** zum Aufrufen.

Schritt 3: Drücken Sie  zum Auswählen von „Fernbedienungen & Zubehör“ und wählen Sie dann den Namen der Bluetooth-Fernbedienung aus, um die nächsten Schritte aufzurufen.

Schritt 4: Drücken Sie die Taste zum Aufheben der Kopplung und wählen Sie dann die Taste **OK**.

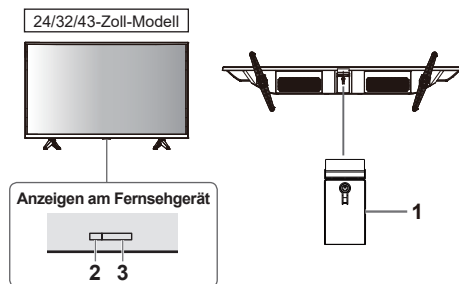
■ Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert

1. Halten Sie die Taste wie unten gezeigt 3 Sekunden gedrückt, um die Fernbedienung zurückzusetzen.



2. Richten Sie den Fernbedienungsempfang aus und heben Sie die Kopplung auf, indem Sie folgendermaßen vorgehen. Startbildschirm > Einstellungen > Fernbedienungen & Zubehör > RCU03 > Entkoppeln

Verwenden der Bedienelemente des Fernsehgeräts



1 Ein-/Ausschalten

- Drücken Sie bei ausgeschaltetem Fernsehgerät diese Taste, um ihn einzuschalten.
- Wenn Sie diese Taste bei eingeschaltetem Fernsehgerät drücken, wird eine Schaltfläche wie nachstehend gezeigt eingeblendet.



- Durch kurzes Drücken dieser Schaltfläche wechseln Sie zwischen den einzelnen Funktionen dieser Schaltfläche.
- Wenn Sie diese Schaltfläche länger als 1 Sekunde gedrückt halten, wird die entsprechend ausgewählte Funktion ausgeführt.

Ausschalten

Um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen.

Nächster Kanal

Vorheriger Kanal

⏪ Lautstärke erhöhen

⏩ Lautstärke verringern

📶 Eingangsquelle

Zum Umschalten der Eingangsquelle drücken Sie auf dem Bildschirm die Option „Eingangsquelle“ lang und lassen Sie wieder los, wenn die auszuwählende Signalquelle durch den Cursor markiert wird.

2 Betriebs-LED

- Rot: Standby
- Grün: EIN

3 Empfänger des Fernbedienungssignals

Anzeigen von externen Geräten

Rufen Sie das Menü [Eingang] auf und wählen Sie den Eingang des angeschlossenen Geräts.

Das Menü kann nur durch Drücken der Taste OK aufgerufen werden.



Hinweis

- Wenn das externe Gerät über eine Funktion zur Anpassung des Bildformats verfügt, stellen Sie es auf „16:9“ ein.

Verwenden von Startseite - Apps

Hinweis: Diese Bedienungsanleitung ist für den allgemeinen Gebrauch bestimmt. Zahlen und Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur zu Referenzzwecken und können vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen. Außerdem sind für einige Modelle bestimmte Optionen nicht verfügbar.

Sie können auf der Startseite alle Funktionen auswählen.

Drücken Sie zum Anzeigen der Startseite.

Drücken Sie zum Auswählen von Symbolen aus der Bildschirmliste.

Drücken Sie OK, um jede Option aufzurufen.

Zum Beenden der App drücken Sie „BEENDEN“, oder .

Google Assistant: Klicken Sie hier, um mit dem Google Assistant des Fernsehgeräts zu interagieren.

Benachrichtigungen: erinnert Sie an systemkritische Informationen wie z. B. geringer Speicherplatz, Google-Anmelde- oder Kontofehler, Netzwerkverbindungsprobleme usw.

Eingang: Wählen Sie die Eingangsquelle aus.

Einstellungen: Greifen Sie auf die Systemeinstellungen zu.

Apps: Zeigen Sie die Liste der bevorzugten Anwendungen an oder greifen Sie auf das Anwendungszentrum zu.

KANÄLE BENUTZERDEFINIERT ANPASSEN: Fügen Sie Ihrem Startbildschirm Kanäle hinzu und entfernen Sie sie.

Hinweis:

- 1) Die Funktionen und Inhalte der „Startseite“ können je nach Land oder Modell unterschiedlich sein.
- 2) Bevor Sie die Netzwerkfunktionen auf der Startseite (z. B. Netzanwendungen usw.) benutzen können, müssen Sie das Fernsehgerät mit dem Netzwerk verbinden.
- 3) Die Urheberrechte an den Symbolen liegen bei den Anwendungsanbietern.

Verwenden der Menüfunktionen

Option

Hinweis: Einige der Funktionen sind bei bestimmten Quellen eventuell nicht verfügbar. Außerdem sind für einige Modelle bestimmte Optionen nicht verfügbar.

In diesem Abschnitt erhalten Sie Einblick in die Menüs und Einstellungen Ihres Fernsehgeräts.

Jedes Menü wird erläutert und detailliert beschrieben, damit Sie Ihr Fernsehgerät optimal nutzen können.

So rufen Sie das Menüsystem auf:

1. Drücken Sie im Modus „TV“ auf der Fernbedienung **OPTION**, um die Schnellzugriffsliste einzublenden.
2. Drücken Sie **▲/▼** zum Auswählen des gewünschten Menüpunkts. Drücken Sie dann **OK**, um das entsprechende Untermenü zu öffnen.
3. Im Untermenü nehmen Sie mithilfe der Tasten **◀/▶** und **OK** die gewünschten Einstellungen vor oder wählen mithilfe der Tasten **▲/▼** eine Menüoption aus, zu der Sie durch Drücken der Taste **OK** gelangen. Folgen Sie anschließend den Bedienungshinweisen auf dem Bildschirm oder des Assistenten.
4. Drücken Sie **←**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Verwenden des Schnellzugriffsmenüs

Bild: Rufen Sie diese Funktion auf, um den Bildmodus oder erweiterte Einstellungen anzupassen.

Ton: Wählen Sie diese Option aus, um Toneinstellungen vorzunehmen.

Kanal: Wählen Sie diese Option, um den Kanal einzustellen.

System: Wählen Sie diese Option, um die Einstellungen anzupassen.

Bild

Bildmodus: Auswahl der Modi Normal, Dynamisch, Filmmaker, Sport, Gaming und Benutzerdefiniert.

Hintergrundbeleuchtung: Wählen Sie eine Stufe von 1 - 100.

ÖKO-Einstellungen: Auswählen von Aus, Niedrig und Hoch.

Bildseitenverhältnis:

Zeigt den Bildschirm [Bildseitenverhältnis] an. Folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um den entsprechenden Modus auszuwählen. [4:3] / [16:9] / Automatisch / Original.

Erweiterte Einstellungen:

Farbtemperatur: Auswählen von Normal, Warm, Kalt.

Dynamischer Kontrast: Auswählen von EIN oder AUS.

HDMI PC/AV-Modus: Auto

Übertastung: Auswählen von EIN oder AUS

Rauschreduzierung: Auswählen von Aus, Niedrig, Mittel, Hoch und Automatisch.

Bild zurücksetzen: Zurücksetzen des Bildes.

Gamma: Wählen Sie 2.2 oder 2.4.

Ton

Tonmodus: Auswählen der Modi Standard, Sprache, Musik, Stadion und Benutzer.

Surround-Modus: Auswahl von „AUS“, „Nur Klang“ oder „Surround“.

Nachtmodus: Auswählen von EIN oder AUS.

Nur Ton: Wenn Sie diese Option wählen, schaltet sich der Fernsehbildschirm nach 10 Sekunden aus.

Ausgabegerät: Auswahl von „Lautsprecher“, „S/PDIF“ und „HDMI-ARC“.

Digitalausgang: Wählen Sie PCM/ByPass-Funktion/ Automatisch.

Erweiterte Einstellungen:

1. Erweiterter Dialog
2. Erweiterungsstufe Dialog
3. Balance
4. Digitale Audioverzögerung (ms)
5. Digitale Audiolautstärke
6. Ton zurücksetzen

Kanal

Hinweis: Diese Funktion ist nur im Fernsehgerät-Modus verfügbar.

Kanalsuchlauf: Ermöglicht die Suche nach allen verfügbaren analogen und digitalen Kanälen.

Digitalkanaleinstellung:

Für die Auswahl der Option zur Untertitelleinstellung, Teletexteinstellung, Audioeinstellung sowie zur Einstellung von LCN, der automatischen Serviceaktualisierung, der Suche nach Aktualisierungen und den HbbTV-Einstellungen.

EPG:

Für den Wechsel ins Programmführermenü drücken Sie **OK/▶**.

Favoriten:

Einstellen der Favoriten-Kanalliste.

Kanal-Diagnose:

Bestätigen Sie mit **OK/▶**, um einige Signalinformationen für den aktuellen digitalen Kanal anzuzeigen, wie z. B. Signalstärke, Frequenz usw.

Kanal-Organisator:

Mit dieser Option können Sie die Kanäle organisieren.

System

HDMI-CEC-Einstellungen:

CEC-Steuerung: Auswählen von Ein oder Aus.

Gerät automatisch ausschalten: Auswählen von Ein oder Aus.

Gerät automatisch einschalten: Auswählen von Ein oder Aus.

CEC-Geräteliste: Schalten Sie Geräte ein und wählen Sie [Aktivieren], um die Steuerung von HDMI-Geräten zu aktivieren.

Sleep-Timer: Auswählen von 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min oder Aus.

Fernsehergerät-Ruhezustand-Standby: Auswählen von Nach 1 Stunde Inaktivität, Nach 2 Stunden Inaktivität, Nach 4 Stunden Inaktivität, Nach 24 Stunden Inaktivität oder Aus.

Aufstellen des Fernsehgeräts: Auswählen von Aufstellen auf einem Tisch oder Wandmontage.


Umgebung: Auswählen von Startbildschirm oder Shop-Modus.

Shop-Modus: Für die Auswahl von „eSticker“ und „Keine“.

Einstellungen:

1. Sperren: Klicken zum Sperren des Fernsehgeräts.
2. Stromversorgung: Schalten Sie die Funktionen Wake-On-Netzwerk und Netzwerk-Standby ein oder aus.
3. Aufnahmespeicher: Legen Sie das Speichergerät ein und zeichnen Sie die Aufnahme auf.
4. Datenschutzerklärung: Der Inhalt der Datenschutzerklärung.
5. OSS-Lizenz: Der Inhalt der OSS-Lizenz.
6. Version: Für die Anzeige der Softwareversion anklicken.
7. Benutzer-ID: Für die Anzeige der Benutzer-ID anklicken.

Eingangsquelle

Drücken Sie  und dann **▲/▼** zum Auswählen der gewünschten Quelle und dann OK zum Bestätigen.

Kanaleinstellungen (ATV und KABEL)

Analogeinstellung: Wählen Sie ATV und bestätigen Sie.

- Analoges automatischer Suchlauf: Drücken Sie OK, um den automatischen Suchlauf zu starten. Dies kann einige Minuten dauern.
- Analoges manueller Suchlauf: Drücken Sie OK, um die Oberfläche aufzurufen.

Drücken Sie zum Einstellen des Programms, des Audiosystems oder des Farbsystems **▲/▼** und wählen Sie dann mithilfe der Tasten **▲/▼** die Häufigkeit aus oder suchen durch Drücken von „OK“ nach Kanälen.

- Videotexteinstellung: Drücken Sie OK und verwenden Sie dann **▲/▼** zum Aussuchen des gewünschten Teletextes.

Kanalabstimmung beim digitalen Kabel-TV: Wählen Sie Kabel und bestätigen sie.


Automatischer Suchlauf: Drücken Sie „OK“, um in das entsprechende Untermenü zu wechseln, in dem Sie auswählen können, ob der Suchlauf automatisch ausgeführt werden soll. Wählen Sie einen Betreiber aus oder geben Sie ihn direkt ein. Wählen Sie anschließend den Scantyp aus, um den Suchlauf zu starten.

Manueller Suchlauf: Wählen Sie die Kanalnummer und starten Sie den Suchlauf

LCN: Auswählen von Ein oder Aus.

Automatische Service-Aktualisierung: Auswählen von Ein oder Aus.

Einstellungen des Fernsehgeräts

Drücken Sie  und dann **▲/▼** zum Auswählen der gewünschten Einstellungen und dann OK zum Bestätigen.

Allgemeine Einstellungen:

Netzwerk & Internet: Verbinden Sie das Netzwerk.

Alle anzeigen

Sonstige Optionen

Neues Netzwerk hinzufügen

Das Scannen steht bereits zur Verfügung

Lassen Sie den Google-Standortdienst und andere Apps nach Netzwerken suchen, auch wenn WLAN ausgeschaltet ist.

Ethernet

Ethernet

Verbunden

Proxy-Einstellungen: HTTP-Proxy wird vom Browser benutzt, kann aber nicht von anderen Apps benutzt werden.

IP-Einstellungen: Verwenden von DHCP oder Statisch

Konten & Anmelden: Anmelden bei den Konten.

Apps:

Alle Apps anzeigen

App-Berechtigungen

Zugriff auf spezielle Apps

Sicherheit und Beschränkungen

Geräteeinstellungen

Über: Informationen zu diesem Fernsehgerät.

Datum und Uhrzeit: Stellen Sie Datum und Zeit ein.

Sprache: Wählen Sie die Sprache aus.

Tastatur: Wählen Sie die Tastatur aus und stellen Sie sie ein

Display & Ton: Stellen Sie Display und Ton ein.

Speichern: Überprüfen Sie den Gerätespeicher.

Startbildschirm: Passen Sie Kanäle, Apps und Open-Source-Lizenzen an

Google Assistant: Verwenden des Google Assistant.

Integrierter Chromecast: Verwenden des integrierten Chromecast.

Bildschirmschoner: Wählen Sie den Modus des Bildschirmschoners.

Energiesparer: Ausschalten des Displays.

Standort: Für die Bestimmung des Standorts.

Verwendung & Diagnose: Automatisches Senden von Diagnoseinformationen an Google, wie z. B. Absturzberichte und Nutzungsdaten von Ihrem Gerät, Ihren Apps und dem integrierten Chromecast.

Barrierefreiheit:

Untertitel

Text mit hohem Kontrast
(Testmodus)

Text für Spracherkennung

Tastaturkürzel für Zugriff
Dienste

TalkBack-Funktion

Aus

Switch-Access-Funktion

Aus

Fernsehdienste-Manager

Ein

Neu starten: Neustart des Fernsehgeräts.

Fernbedienungen & Zubehör

Zum Suchen nach Zubehör...

(Vor dem Koppeln Ihrer Bluetooth-Geräte sicherstellen, dass diese im Kopplungsmodus sind)

Den Mediaplayer verwenden

Mit dem Media Player können Sie auf einem USB-Flash-Speicher aufgezeichnete Fotos, Musik oder Videos wiedergeben.

- Je nach verwendeter Digitalkamera wird das Bild auf diesem Fernsehgerät möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Das Anzeigen kann einige Zeit dauern, wenn sich viele Dateien und Ordner auf dem USB-Flash-Speicher befinden.
- Teilweise komprimierte Dateien werden möglicherweise mit einer reduzierten Auflösung angezeigt.
- Die Ordner- und Dateinamen können sich je nach verwendeter Digitalkamera hiervon unterscheiden.

Den Mediaplayer starten

1 Setzen Sie den USB-Flash-Speicher ein.

2 Wählen Sie den Modus aus.



[Dokument]: Zeigt die Miniaturansicht aller Dokumente auf dem USB-Flash-Speicher an.

[Foto]: Zeigt die Miniaturansicht aller Fotos auf dem USB-Flash-Speicher an.

[Musik]: Zeigt die Miniaturansicht der Musikordner auf dem USB-Flash-Speicher an.

[Video]: Zeigt die Miniaturansicht der Videotitel auf dem USB-Flash-Speicher an.

[Datenträger]: Zeigt die Miniaturansicht aller Dokumente auf dem USB-Flash-Speicher an.

[Inhaltsanzeige]

Folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um die verfügbaren Funktionen auszuführen.

Wenn der Cursor auf dem Symbol bleibt, werden die Informationen zum markierten Inhalt angezeigt.

Dokument:

1. Wählen Sie das Symbol **Dokument** aus.
2. Drücken Sie die Taste nach oben, nach unten, links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie zum Wiedergeben OK.
3. Verwenden Sie die OK-Taste, um weitere Optionen anzuzeigen: ZOOM+, ZOOM-.
4. Drücken Sie die Return-Taste der Fernbedienung, um die Wiedergabe zu beenden.

Video:

1. Wählen Sie das Symbol **Video** aus und drücken Sie dann die OK-Taste, um die Filmdatei anzusehen.
2. Drücken Sie die Taste nach oben, nach unten, links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie zum Wiedergeben OK.
3. Während der Wiedergabe eines Videos drücken Sie die Taste **Option**, um die Wiedergabekontrolle anzuzeigen zu lassen. Drücken Sie in der **Wiedergabe** Konsole die OK-Taste der Fernbedienung, um die Videodatei wiederzugeben und anzuhalten. Linke Taste der Fernbedienung zum Schnellrücklauf. Rechte Taste der Fernbedienung zum Schnellvorlauf.
4. Weitere Optionen können Sie mithilfe der Taste **OPTION** anzeigen lassen: Fotoskala, Schleifenmodus, Untertitel, Untertitelcode, Audiospur, Informationen und Videoliste.
5. Drücken Sie die Return-Taste der Fernbedienung, um die Wiedergabe zu stoppen, und drücken Sie erneut die Return-Taste, um den Vorgang zu beenden.

Foto:

1. Wählen Sie das Symbol **Bild** und drücken Sie dann die OK-Taste, um das Bild anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste nach oben, nach unten, links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie zum Anzeigen OK.
3. Drücken Sie während der Bildanzeige OK, um die Wiedergabekontrolle aufzurufen. Verwenden Sie die linke und rechte Taste der Fernbedienung, um das vorherige und nächste Bild anzuzeigen.
4. Verwenden Sie die OK-Taste, um weitere Optionen anzuzeigen: Linksdrehung, Rechtsdrehung, ZOOM+, ZOOM-, Manuelle Wiedergabe/Automatische Wiedergabe, Informationen, Wiedergabemodus, Wiedergabeintervall, BGM: Ein oder Aus.

Musik:

1. Wählen Sie das Symbol **Musik** und drücken Sie dann die OK-Taste, um Musik zu hören.
2. Drücken Sie die Taste nach oben, nach unten, links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie zum Wiedergeben OK.
3. Die **Wiedergabe** konsolle umfasst Vorheriger, Wiedergabe/Unterbrechen, Schnelldrücklauf/Schnellvorlauf, Weiter.
Wiedergabe (Endloswiedergabe/Einzeltitelwiedergabe/Zufallswiedergabe)
Die Wiedergabeliste lassen Sie durch Drücken der Taste **OPTION** anzeigen.
4. Drücken Sie die Return-Taste der Fernbedienung, um die Wiedergabe zu beenden.

Datenträger:

1. Wählen Sie das Symbol **Datenträger** und drücken Sie dann die OK-Taste, um einen Ordner auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste nach oben, nach unten, links oder rechts, um die gewünschte Datei auszuwählen und drücken Sie zum Wiedergeben OK.
3. Drücken Sie die Return-Taste der Fernbedienung, um die Wiedergabe zu beenden.

Zusätzliche Informationen

Automatische Standby-Funktion

Das Fernsehgerät schaltet unter den folgenden Bedingungen automatisch in den Standby-Modus:

- Es wird 15 Minuten lang kein Signal empfangen.
- Der [Sleep-Timer] ist im Menü [System] aktiviert (Seite 12).
- [TV-Standby] Einstellung der Nichtbetrieb-Standby-Zeit (S. 12).

Anzeigbare Eingangssignale

Signalname	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

- Kennzeichnung: Geeignetes Eingangssignal
- Andere als die oben aufgeführten Signale werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Die oben aufgeführten Signale werden für eine optimale Anzeige auf Ihrem Bildschirm neu formatiert.

HDMI-Anschluss

Dieses Fernsehgerät verfügt über HDMI™-Technologie. HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist die weltweit erste vollständig digitale AV-Schnittstelle für Verbraucher, die einem nicht komprimierten Standard entspricht.

Mit HDMI kommen Sie in den Genuss hochauflösender digitaler Bilder und eines hochwertigen Tons, indem Sie das Fernsehgerät und die entsprechenden Geräte miteinander verbinden.

Anwendbare HDMI-Funktionen

- Audioeingangssignal:
2-Kanal-Linear-PCM (Abtastfrequenzen - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Videoeingangssignal:
► „Anzeigbare Eingangssignale“ (Seite 11)
Entspricht der Ausgangseinstellung des Digitalgeräts.

USB-Flash-Speicher

Für die Wiedergabe im Media Player

Format: FAT32

Konformität:

Unterstützt nur USB 1.1- oder USB-2.0-Standard.

Die maximal unterstützte USB-Kapazität beträgt 1 TB.

Hinweis

- Mit einem PC geänderte Daten werden möglicherweise nicht angezeigt.
- Entfernen Sie das Gerät nicht, während das Fernsehgerät auf Daten zugreift. Andernfalls kann das Gerät oder das Fernsehgerät beschädigt werden.
- Berühren Sie nicht die Stifte des Geräts.
- Setzen Sie das Gerät in der richtigen Richtung ein. Andernfalls kann das Gerät oder das Fernsehgerät beschädigt werden.
- Elektrische Störungen, statische Elektrizität oder fehlerhafte Bedienung können Daten oder Geräte beschädigen. Panasonic haftet nicht für eine Beeinträchtigung oder Beschädigung der Daten oder des Geräts während des Betriebs mit dem Fernsehgerät.
- Es wird empfohlen, den USB-Flash-Speicher direkt an den USB-Anschluss des Fernsehgeräts anzuschließen.
- Einige USB-Geräte oder USB-HUBs können mit diesem Fernsehgerät nicht verwendet werden.
- Sie können keine Geräte über einen USB-Anschluss anschließen.
- Weitere Informationen zu USB-Geräten finden Sie auf der folgenden Webseite. (Nur in Englisch)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Fehlerbehebung

Bevor Sie Service oder Hilfe anfordern, folgen Sie bitte diese einfachen Anweisungen, um das Problem zu lösen. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen in der Meldung.

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um Hilfe zu erhalten.

Bildschirm

Rote, blaue, grüne oder schwarze Flecken auf dem Bildschirm.

→ Dies ist ein typisches Merkmal von Flüssigkristallbildschirmen. Der Flüssigkristallbildschirm wurde mit einer äußerst präzisen Technologie hergestellt. Gelegentlich können einige nicht aktive Pixel als rote, grüne, blaue oder schwarze Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies beeinträchtigt die Leistung Ihres Fernsehgeräts nicht und stellt kein Qualitätsproblem dar.

Unübersichtliches, verrauschtes Bild.

→ Stellen Sie [Rauschreduzierung] im Menü [Bild] ein, um das Rauschen zu beseitigen (Seite 12).
→ Überprüfen Sie elektrische Geräte in der Nähe (Auto, Motorrad, Leuchtstofflampe).

Es wird kein Bild angezeigt.

→ Überprüfen Sie die Einstellungen von [Kontrast] oder [Helligkeit] im [Bild]-Menü (Seite 12).
→ Überprüfen Sie, ob sich das Fernsehgerät im AV-Modus befindet. Wenn sich das Fernsehgerät im AV-Modus befindet, prüfen Sie, ob der ausgewählte Eingangsmodus mit dem Ausgang des externen Geräts übereinstimmt (Seite 14).

Es wird ein anomales Bild angezeigt.

→ Schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus-Schalter aus (Seite 11) und dann wieder ein.

Bilder von über HDMI angeschlossenen Geräten sind anomal.

→ Überprüfen Sie, ob das HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist.
→ Schalten Sie das Fernsehgerät und die angeschlossenen Geräte aus und dann wieder ein.
→ Überprüfen Sie das vom angeschlossenen Gerät kommende Eingangssignal.
→ Verwenden Sie Geräte, die mit EIA/CEA-861/861D konform sind.

Ton

Es wird kein Ton ausgegeben.

→ Überprüfen Sie die Einstellung der Tonstummuschaltung (Seite 12) und die Lautstärke.

Niedrige Lautstärke oder verzerrter Ton.

→ Der Tonsignalempfang ist möglicherweise beeinträchtigt.

Die Tonausgabe über die HDMI-Verbindung ist anomal.

→ Stellen Sie die Toneinstellung des angeschlossenen Geräts auf „2ch L.PCM-Funktion“.

Allgemeines

Das Fernsehgerät wechselt in den Standby-Modus.

→ Dieses Fernsehgerät ist mit einer automatischen Standby-Funktion ausgestattet (Seite 15).

Die Fernbedienung funktioniert nicht oder nur sporadisch.

→ Ersetzen Sie die Batterien.
→ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssignalempfänger des Fernsehgeräts (innerhalb von etwa 7 m und in einem Winkel von 30 Grad).
→ Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass es nicht der Sonne ausgesetzt ist oder verhindern Sie, dass helles Licht auf den Fernbedienungssignalempfänger des Fernsehgeräts fällt.

Teile des Fernsehgeräts werden heiß.

→ Auch wenn die Temperatur von Teilen der Vorderseite, der Oberseite und der Rückseite des Fernsehgeräts angestiegen ist, verursacht dieser Temperaturanstieg keine Probleme hinsichtlich der Leistung oder Qualität.

Das Panel des Fernsehgeräts bewegt sich leicht, wenn es mit einem Finger gedrückt wird.

Dabei kann ein klapperndes Geräusch zu hören sein.

→ Das Panel hat eine gewisse Flexibilität, um sofortige Schäden durch Berührungen zu vermeiden. Dies ist keine Fehlfunktion.

Die Fehlermeldung „Überstrom“ wird angezeigt.

→ Dieser Fehler kann durch das angeschlossene USB-Gerät verursacht werden. Entfernen Sie das Gerät, schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus-Schalter aus und dann wieder ein.
→ Überprüfen Sie, dass sich keine Fremdkörper im USB-Anschluss befinden.

Wartung

Ziehen Sie zuerst den Netzstecker aus der Steckdose.

Regelmäßige Pflege

- Wischen Sie die Oberfläche des Panels, des Gehäuses und der Standfüße vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.
- Wischen Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen mit einem trockenen Tuch ab. Feuchtigkeit und Staub können zu einem Brand oder Stromschlag führen.

Bei hartnäckigem Schmutz

Entfernen Sie zuerst den Staub auf der Oberfläche. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit sauberem Wasser oder verdünntem Neutralreiniger (1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser). Wringen Sie das Tuch aus und wischen Sie die Oberfläche ab. Wischen Sie zum Schluss die gesamte Feuchtigkeit ab.

Produktdaten

Modell-Nr.

24-Zoll-Modell

TX-24MSW504

32-Zoll-Modell

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43-Zoll-Modell

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Abmessungen (B x H x T)

24-Zoll-Modell

551,4 × 365,3 × 131 mm (Mit Standfüßen)

551,4 × 328 × 84 mm (Nur Fernsehgerät)

32-Zoll-Modell

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (Mit Standfüßen)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (Nur Fernsehgerät)

43-Zoll-Modell

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (Mit Standfüßen)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (Nur Fernsehgerät)

Gewicht

24-Zoll-Modell

2,6 kg (Mit Standfüßen)

2,5 kg (Nur Fernsehgerät)

Vorsicht

- Verwenden Sie kein hartes Tuch und reiben Sie die Oberfläche nicht zu stark ab, da sie dadurch zerkratzt werden könnte.
- Lassen Sie die Oberflächen des Fernsehgeräts nicht mit Wasser oder Reinigungsmitteln in Berührung kommen. Flüssigkeit im Inneren des Fernsehgeräts könnte zu einem Ausfall des Geräts führen.
- Lassen Sie die Oberflächen nicht Insektenschutzmitteln, Lösungsmitteln, Verdünnern oder anderen flüchtigen Substanzen in Berührung kommen. Dies kann die Oberflächenqualität in Mitleidenschaft ziehen oder zum Abblättern der Farbe führen.
- Die Oberfläche des Panels ist speziell behandelt und kann leicht beschädigt werden. Achten Sie darauf, dass Sie nicht mit dem Fingernagel oder anderen harten Gegenständen auf die Oberfläche klopfen oder sie zerkratzen.
- Lassen Sie das Gehäuse und die Standfüße nicht über einen längeren Zeitraum mit einer Gummi- oder PVC-Substanz in Kontakt kommen. Dies kann die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen.

32-Zoll-Modell

3,6 kg (Mit Standfüßen)

3,5 kg (Nur Fernsehgerät)

43-Zoll-Modell

6,4 kg (Mit Standfüßen)

6,3 kg (Nur Fernsehgerät)

Anschlüsse

AV-Eingang

Mini, 1,0 V[p-p] (75 Ω)

ORRHÖRER

Mini, 150 mVrms – 250 mVrms

HDMI 1 / 2 Eingang

TYP-A-Anschlüsse

USB

USB 2.0 DC 5 V, Max. 500 mA

Lautsprecherausgang

24-Zoll-Modell

Audioausgang

6 W (3 W + 3 W)

32-Zoll-Modell

Audioausgang

10 W (5 W + 5 W)

43-Zoll-Modell

Audioausgang

16 W (8 W + 8 W)

Empfangssysteme/Bandname

9 Systeme

Systeme	Funktion
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Rundfunkempfang
4 NTSC 4,43	
5 NTSC 3,58	Wiedergabe von speziellen VCR oder DVD-Rekordern
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Wiedergabe von speziellen Disc-Playern und speziellen VCR oder DVD-Rekordern
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Empfangskanäle (Analoges Fernsehen)

UKW-BAND

2 - 12 (PAL)

0 - 12 (PAL B AUST.)

1 - 9 (PAL B N.Z.)

1 - 12 (PAL)

µW-BAND

21 - 69 (PAL G, H, I)

28 - 69 (PAL B AUST.)

13 - 57 (PAL D, K)

Digitales Fernsehen

DVB-T/T2-Standard

Antenneneingang

VHF / UHF

Betriebsbedingungen

Temperatur

0 °C - 45 °C

Luftfeuchtigkeit

20 % - 80 % r. F. (nicht kondensierend)

Hinweis

- Ausführung und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

Integriertes drahtloses LAN

Standardkonformität und Frequenzbereich

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4 ~ 2,5 GHz und 5,15 ~ 5,825 GHz

Sicherheit

Unterstützt WPA/WPA2

Integriertes Bluetooth

Bluetooth V5.0

2,4 ~ 2,485 GHz

Hinweis

- Ausführung und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.
- Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf der EPREL-Webseite unter: <https://eprel.ec.europa.eu>. Die EPREL-Registrierungsnummer ist verfügbar unter <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Oss-Lizenz

Dieses Produkt enthält die folgende Software:

- (1) Die Software wurde unabhängig von oder für Panasonic Entertainment & Communication Co, Ltd. entwickelt,
- (2) Die Software ist Eigentum eines Drittanbieters und für Panasonic Entertainment & Communication Co. lizenziert,
- (3) Die Software, die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenziert ist,
- (4) Die Software, die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), lizenziert ist, und/oder
- (5) andere Open-Source-Software als die unter der GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software.

Die als (3) - (5) kategorisierte Software wird in der Hoffnung verteilt, dass sie nützlich ist, aber OHNE JEGLICHE GARANTIE, sogar ohne die stillschweigende Garantie der MARKTREIFE oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Bitte lesen Sie die detaillierten Allgemeinen Geschäftsbedingungen [System > Einstellungen > Oss-Lizenz]

Mindestens drei (3) Jahre nach der Auslieferung dieses Produkts stellt Panasonic jedem Dritten, der sich unter den unten angegebenen Kontaktdaten an uns wendet, gegen eine Gebühr, die nicht höher ist als unsere Kosten für die physische Durchführung der Quellcode-Verteilung, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes zur Verfügung, der unter die GPL V2.0, LGPL V2.1 oder die anderen Lizenzen mit der Verpflichtung dazu fällt, sowie den entsprechenden Urheberrechtshinweis.

Kontaktinformationen: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder Begleitdokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht mit dem allgemeinen Hausmüll vermischt werden dürfen.

Für eine ordnungsgemäße Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung von Altgeräten und Altbatterien bringen Sie diese bitte in Übereinstimmung mit Ihrer nationalen Gesetzgebung zu den entsprechenden Sammelstellen. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.



Weitere Informationen zur Sammlung und zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde. Je nach nationaler Gesetzgebung ist die unsachgemäße Entsorgung u. U. strafbar.

Hinweis zum Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Verbindung mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die in der Richtlinie für die betreffende Chemikalie festgelegten Anforderungen.

Dokumentation für den Kunden

Auf der Rückseite dieses Produkts finden Sie dessen Modell- und Seriennummer. Sie sollten diese Seriennummer in das unten vorgesehene Feld eintragen und diese Bedienungsanleitung zusammen mit Ihrer Kaufquittung als dauerhaften Beleg für Ihren Kauf aufbewahren, um die Identifizierung im Falle eines Diebstahls oder Verlusts zu erleichtern und den Garantieservice in Anspruch nehmen zu können.

Modellnummer _____

Seriennummer _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Webseite: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Deutsch

Gedruckt in China

Istruzioni per l'uso

TV LED

Modello n.:

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(immagine: TX-43MSW504*)

Grazie per avere acquistato questo prodotto Panasonic.

Si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni prima di utilizzare il prodotto e di conservarle come riferimento futuro.

Leggere attentamente le "Precauzioni di sicurezza" di questo manuale prima dell'uso.

Le immagini raffigurate nel presente manuale hanno uno scopo puramente illustrativo.

Si prega di fare riferimento alla scheda di garanzia Pan European se avete bisogno di contattare il vostro rivenditore locale Panasonic per l'assistenza.

Indice

Leggere attentamente quanto segue

Avviso importante	3
Precauzioni di sicurezza.....	4
Collegamento del televisore	8
Configurazione iniziale	9
Funzionamento del televisore.....	9
Descrizione degli ingressi per dispositivi esterni	11
Uso della pagina home - App	11
Uso delle funzioni del menu	11
Uso del lettore multimediale	13
Ulteriori informazioni.....	14
Risoluzione dei problemi	15
Manutenzione.....	16
Specifiche tecniche.....	16
Licenza OSS.....	18

I termini HDMI, interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi commerciali di Dolby Laboratories Licensing Corporation. Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Opere inedite riservate.
Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories.
Tutti i diritti riservati.

Wi-Fi® è un marchio commerciale registrato di Wi-Fi Alliance®.

WPA2™, WPA™ sono marchi commerciali di Wi-Fi Alliance®.

Il marchio, la parola e i logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. è concesso su licenza.

I loghi DVB e DVB sono marchi commerciali di DVB Project.

x.v.Colour™ è un marchio commerciale.

DiSEqC™ è un marchio commerciale di EUTELSAT.

Google è un marchio commerciale di Google LLC.

Amazon, Prime Video e i relativi loghi sono marchi commerciali di Amazon.com, Inc. o delle sue collegate.

Questo prodotto è conforme alle specifiche tecniche di UHD Alliance: Modalità di riferimento specificata UHDA, Versione 1.0. Il logo FILMMAKER MODE™ è un marchio commerciale di UHD Alliance, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Salvo diversamente specificato, nel presente manuale viene utilizzata l'illustrazione per il modello TX-43MSW504*.

Le illustrazioni raffigurate possono essere diverse a seconda del modello.

Danni

- Ad eccezione dei casi in cui la responsabilità è riconosciuta dalle normative locali, Panasonic non si assume alcuna responsabilità per guasti causati da un uso improprio del prodotto e per altri problemi o danni derivanti dall'uso di questo prodotto.
- Panasonic non si assume alcuna responsabilità per la perdita di dati causata da disastri.
- Eventuali dispositivi esterni preparati separatamente dal cliente non sono coperti dalla garanzia. La cura dei dati memorizzati in tali dispositivi è responsabilità del cliente. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per un eventuale uso improprio di tali dati.

 HEVC Advance™
Coperto da brevetto come specificato su patentlist.
accessadvance.com

 Dolby Audio

Avviso importante

Avviso per le funzioni DVB/Trasmissione dati/IPTV

- Questo televisore è progettato per soddisfare gli standard (a partire da dicembre 2020) dei servizi digitali terrestri DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) e MPEG HEVC (H.265)), dei servizi digitali via cavo DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) e MPEG HEVC (H.265)) e dei servizi digitali via satellite DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) e MPEG HEVC (H.265)).

Consultare il rivenditore locale per informazioni sulla disponibilità dei servizi DVB-T/T2 o DVB-S nella propria zona.

Consultare il fornitore di servizi via cavo per informazioni sulla disponibilità dei servizi DVB-C con questo televisore.

- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente se il segnale non soddisfa gli standard DVB-T/T2, DVB-C o DVB-S.
- Non tutte le caratteristiche sono disponibili a seconda del paese, della zona, dell'emittente, del fornitore di servizi, del satellite e dell'ambiente di rete.
- Non tutti i moduli CI funzionano correttamente con questo televisore. Consultare il fornitore di servizi per informazioni sul modulo CI disponibile.
- Questo televisore potrebbe non funzionare correttamente con un modulo CI che non è approvato dal fornitore di servizi.
- A seconda del fornitore di servizi, possono essere addebitati costi aggiuntivi.
- La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.

Le applicazioni Internet e la funzione di controllo vocale sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, interrotte o cessate in qualsiasi momento.

Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non garantisce la disponibilità o la continuità dei servizi.

Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni dei dispositivi periferici di altri produttori e declina qualsiasi responsabilità o danno derivante dal funzionamento e/o dalle prestazioni derivanti dall'uso di tali dispositivi periferici di altri produttori.



Non toccare o sostare in prossimità dell'ANTENNA, dell'ingresso del SATELLITE e HDMI ed evitare le interferenze dovute alle scariche elettrostatiche su questi terminali quando funzionano in modalità USB e LAN, poiché ciò comporterà lo spegnimento o il malfunzionamento del televisore.

Trattamento delle informazioni del cliente

Alcune informazioni del cliente, come ad esempio l'indirizzo IP dell'interfaccia di rete del suo dispositivo (questo televisore) saranno raccolte non appena lo stesso collegherà suo televisore smart Panasonic (questo televisore) o altri dispositivi a Internet (estratto dalla nostra informativa sulla privacy). Ciò serve a proteggere i nostri clienti e l'integrità del nostro servizio, nonché a proteggere i diritti o la proprietà di Panasonic. Quando si utilizza la funzione di connessione a Internet di questo televisore, dopo avere accettato (nelle giurisdizioni in cui è richiesto il consenso del cliente per raccogliere informazioni personali in base alle leggi sulla privacy applicabili) i termini di servizio/l'informativa sulla privacy di Panasonic (di seguito denominati termini e condizioni ecc.) o a averne preso visione, le informazioni del cliente sull'uso di questa unità possono essere raccolte e utilizzate in base a tali termini e condizioni.

- Panasonic non sarà ritenuta responsabile per la raccolta o l'utilizzo delle informazioni del cliente tramite applicazioni fornite da terzi su questo televisore o sul sito web.
- Quando si inserisce il numero della carta di credito, il nome, ecc., si raccomanda di fare molta attenzione all'affidabilità del fornitore di servizi.
- Le informazioni inserite possono essere registrate nel server ecc. del fornitore di servizi. Prima di riparare, cedere o smaltire questo televisore, assicurarsi di cancellare le informazioni secondo i termini e le condizioni del fornitore di servizi.

La registrazione e la riproduzione di contenuti su questo o qualsiasi altro dispositivo può richiedere il permesso del proprietario dei copyright o di altri diritti relativi a tale contenuto. Panasonic non ha l'autorità e non concede tale permesso e declina esplicitamente qualsiasi diritto, capacità o intenzione di ottenere tale permesso per conto dell'utente. È vostra responsabilità assicurarvi che l'uso di questo o di qualsiasi altro dispositivo sia conforme alla legislazione sui copyright applicabile nel vostro paese. Si prega di fare riferimento a tale legislazione per ulteriori informazioni sulle leggi e i regolamenti pertinenti coinvolti o di contattare il proprietario dei diritti sul contenuto che si desidera registrare o riprodurre.

Questo prodotto è concesso in licenza ai sensi della licenza del portafoglio di brevetti AVC per l'uso personale di un consumatore o per altri usi in cui non è previsto alcun compenso per (i) codificare video in conformità allo standard AVC ("Video AVC") e/o (ii) decodificare un video AVC che è stato codificato da un consumatore impegnato in un'attività personale e/o che è stato ottenuto da un fornitore di video con licenza per fornire Video AVC. Nessuna licenza è concessa o è implicita per qualsiasi altro uso.

Ulteriori informazioni possono essere ottenute da MPEG LA, L.L.C.

Vedere <http://www.mpegla.com>.



Questo marchio indica che il prodotto funziona a corrente alternata CA.



Questo marchio indica un apparecchio elettrico di Classe II o a doppio isolamento per cui il prodotto non richiede un collegamento di sicurezza alla messa a terra (massa).

Trasportare solo in posizione verticale.

Precauzioni di sicurezza

Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi, danni o lesioni, seguire le avvertenze e le precauzioni seguenti:

Spina e cavo di alimentazione

Avvertenza

Se note qualcosa di insolito, scollegare immediatamente la spina di alimentazione.

- I tipi di spine di alimentazione variano da paese a paese.



- Questo televisore è progettato per funzionare a corrente alternata, con una tensione di 220-240 V, 50/60 Hz.

- Inserire completamente la spina nella presa di alimentazione.

- Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di alimentazione.

Pertanto, la spina di alimentazione deve essere facilmente accessibile in qualunque momento.

- Scollegare la spina di alimentazione quando si pulisce il televisore.

- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate.



- Non danneggiare il cavo di alimentazione.

- Non collocare oggetti pesanti sul cavo.



- Non posizionare il cavo vicino a un oggetto ad alta temperatura.



- Non tirare il cavo. Afferrare il corpo della spina di alimentazione per scollegare la spina.



- Non spostare il televisore con il cavo inserito nella presa di alimentazione.

- Non torcere il cavo, non piegarlo eccessivamente e non tirarlo.

- Non utilizzare una spina o una presa di alimentazione danneggiata.

- Assicurarsi che il televisore non schiacci il cavo di alimentazione.

Attenzione

Avvertenza

- Non rimuovere le coperture di isolamento e non apportare modifiche al televisore per conto proprio, poiché le parti sotto tensione sono accessibili e c'è il rischio di scosse elettriche quando vengono rimosse. Non ci sono parti che possono essere riparate dall'utente.



- Non esporre il televisore alla pioggia o ad una eccessiva umidità. Questo televisore non deve essere esposto a gocce o schizzi di acqua ed eventuali oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi, non devono essere posizionati su di esso.



- Non inserire corpi estranei nel televisore attraverso le prese d'aria.

- Se il televisore viene usato in un'area in cui gli insetti possono entrare facilmente.

vi è la possibilità che nel televisore entrino insetti come mosche, ragni, formiche, ecc. che possono causare danni al televisore o rimanere intrappolati in un'area visibile sul televisore, ad esempio all'interno dello schermo.

- Se il televisore viene usato in un ambiente dove c'è polvere o fumo.

è possibile che particelle di polvere/fumo entrino nel televisore attraverso le prese d'aria durante il normale funzionamento e possano rimanere intrappolate all'interno dell'unità. Ciò può causare un surriscaldamento, un malfunzionamento, il deterioramento della qualità dell'immagine, ecc.

- Non usare un piedistallo/un'attrezzatura di montaggio non approvati. Assicurarsi di chiedere al rivenditore locale Panasonic di eseguire la configurazione o l'installazione delle staffe approvate per il montaggio a parete.
- Non applicare alcuna forza o forte impatto sullo schermo.
- Assicurarsi che i bambini non si arrampichino sul televisore.
- Non posizionare il televisore su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che il televisore non sporga oltre il bordo della base.



Avviso di pericolo di stabilità

Il televisore potrebbe cadere, causando gravi lesioni o il rischio di morte. Molti incidenti, soprattutto quelli che coinvolgono i bambini, possono essere evitati adottando semplici precauzioni, quali:

- Usare SEMPRE mobili, supporti o metodi di montaggio raccomandati dal produttore del televisore.
- Utilizzare SOLO mobili in grado di sopportare in modo sicuro il peso del televisore.
- Accertarsi SEMPRE che il televisore non sporga dal bordo del mobile di sostegno.
- Istruire SEMPRE i bambini sui pericoli che corrono arrampicandosi sui mobili per raggiungere il televisore o i comandi.
- Posizionare SEMPRE i cavi collegati al televisore in modo che non possano essere calpestati, tirati o afferrati.
- NON posizionare il televisore su una superficie non stabile.
- NON collocare il televisore su mobili alti (ad esempio armadietti o librerie) senza avere prima fissato in modo sicuro il mobile e il televisore su un supporto adeguato.
- NON collocare il televisore su un panno o altri materiali posti tra il televisore e il mobile di supporto.
- NON riporre MAI oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come ad esempio giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è collocato il televisore.

Le suddette considerazioni sono applicabili anche al televisore attualmente in uso che viene spostato in un altro luogo della casa.

- Questo televisore è progettato per essere utilizzato su un piano d'appoggio.
- Non esporre il televisore alla luce diretta del sole e ad altre fonti di calore.



Per evitare la diffusione del fuoco, tenere sempre le candele o altre sorgenti di fiamme libere lontano dal prodotto



Pericolo di soffocamento

Avvertenza

- L'imballaggio di questo prodotto può causare il rischio di soffocamento e alcune delle parti sono piccole e possono presentare un rischio di strangolamento per i bambini piccoli. Tenere queste parti fuori dalla portata dei bambini.

Piedistallo

Avvertenza

- Non smontare o modificare il piedistallo.

Avvertenza

- Non usare un piedistallo diverso da quello fornito con il televisore.
- Non utilizzare il piedistallo se è deformato o danneggiato visivamente. In questo caso, contattare immediatamente il rivenditore Panasonic più vicino.
- Durante l'installazione, assicurarsi che tutte le viti siano ben strette.
- Assicurarsi che il televisore non subisca alcun impatto durante l'installazione del piedistallo.
- Assicurarsi che i bambini non si arrampichino sul piedistallo.
- Installare o rimuovere il televisore dal piedistallo intervenendo almeno in due persone.
- Installare o rimuovere il televisore secondo la procedura descritta.

Onde radio

Avvertenza

- Non usare il televisore e il telecomando in strutture mediche o luoghi con attrezzature mediche. Le onde radio possono interferire con le apparecchiature mediche e possono causare incidenti dovuti al malfunzionamento.
- Non usare il televisore e il telecomando vicino a dispositivi di controllo automatico, come ad esempio porte automatiche o allarmi antincendio. Le onde radio possono interferire con l'apparecchiatura di controllo automatico e possono causare incidenti dovuti al malfunzionamento.
- Mantenersi ad almeno 15 cm di distanza dal televisore e dal telecomando se si ha un pacemaker cardiaco. Le onde radio possono interferire con il funzionamento del pacemaker.
- Non smontare o modificare il televisore e il telecomando in alcun modo.

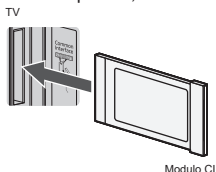
Interfaccia comune

- Spegnerne il televisore con l'interruttore di accensione/spegnimento ogni volta che si inserisce o si rimuove il modulo CI.
- Se una smart card e un modulo CI vengono forniti in kit, inserire prima il modulo CI poi la smart card nel modulo CI.
- Inserire o rimuovere il modulo CI completamente rispettando la giusta direzione, come raffigurato.
- Normalmente appariranno dei canali criptati. (I canali visibili e le rispettive caratteristiche dipendono dal modulo CI.)

Se i canali criptati non appaiono

➔ [Interfaccia comune] (menu [Impostazione])

- Potrebbero esserci alcuni moduli CI sul mercato con versioni non aggiornate del firmware che non sono completamente interoperabili con questo nuovo televisore con modulo CI+ v1.4. In questo caso, contattare il fornitore dei contenuti.
- Assicurarsi di rimuovere la scheda del modulo CI, ecc. prima di riparare, cedere o smaltire il televisore.



Modulo CI

LAN wireless integrata

Avvertenza

- Non usare la rete LAN wireless integrata per connettersi a qualsiasi rete wireless (SSID*) per la quale non si hanno i diritti di utilizzo. Tali reti possono essere elencate come risultato di ricerche. Tuttavia, il loro utilizzo può essere considerato come un accesso illegale.

* SSID è il nome che serve per identificare una particolare rete wireless per la trasmissione.

- Non esporre la rete LAN wireless integrata a temperature elevate, luce solare diretta o umidità.
- I dati trasmessi e ricevuti tramite onde radio possono essere intercettati e monitorati.
- La rete LAN wireless integrata utilizza le bande di frequenza 2,4 GHz e 5 GHz. Per evitare malfunzionamenti o una risposta lenta causata dalle interferenze delle onde radio quando si usa la rete LAN wireless integrata, tenere il televisore lontano da altri dispositivi che usano segnali a 2,4 GHz e 5 GHz, come ad esempio altri dispositivi collegati alla stessa rete LAN wireless, forni a microonde e telefoni cellulari.
- Se si verificano problemi dovuti all'elettricità statica, ecc., il televisore potrebbe smettere di funzionare, attivando la modalità di protezione. In questo caso, spegnere il televisore con l'interruttore di accensione/spegnimento e riaccenderlo.

Tecnologia wireless Bluetooth®

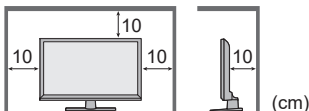
Avvertenza


- Il televisore e il telecomando utilizzano la banda ISM a 2,4 GHz (Bluetooth®). Per evitare malfunzionamenti o una risposta lenta causata dalle interferenze delle onde radio, tenere il televisore e il telecomando lontano da dispositivi come altri dispositivi LAN wireless, altri dispositivi Bluetooth®, microonde, telefoni cellulari e dispositivi che utilizzano il segnale a 2,4 GHz.

Ventilazione

Avvertenza

Lasciare uno spazio sufficiente (almeno 10 cm) intorno al televisore, per evitare che si sviluppi un calore eccessivo che potrebbe portare a un guasto precoce di alcuni componenti elettronici.



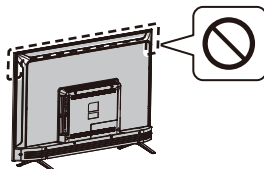
- Prestare attenzione a non ostacolare la ventilazione coprendo le aperture di aerazione con oggetti come giornali, tovaglie, tende, ecc. 
- Sia che usi o meno il piedistallo, assicurarsi sempre che le prese d'aria nella parte inferiore del televisore non siano bloccate e che ci sia spazio sufficiente per consentire un'adeguata ventilazione.

Cambio di posizione del televisore

Avvertenza

Prima di spostare il televisore, scollegare tutti i cavi.

- Almeno due persone sono necessarie per spostare il televisore, per evitare lesioni che possono essere causate dal ribaltamento o dalla caduta del televisore stesso.
- Quando si sposta il televisore, non afferrare lo schermo, come raffigurato di seguito. Ciò può causare il malfunzionamento o il danneggiamento del televisore.



Inutilizzo prolungato


Avvertenza

Questo televisore continuerà a consumare un po' di energia anche in modalità di spegnimento, finché la spina rimane collegata alla presa di alimentazione.

- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro quando il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.

Volume eccessivo

Avvertenza

- Evitare l'esposizione a un volume eccessivo delle cuffie. Ciò può causare danni irreversibili. 

- Se sente un rumore frastornante nelle orecchie, abbassare il volume o smettere temporaneamente di usare le cuffie.

■ Batteria del telecomando

Avvertenza

- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini per evitare il rischio di ingestione.

In caso di ingestione accidentale possono verificarsi effetti collaterali. Se si sospetta che un bambino abbia ingerito una batteria, consultare immediatamente un medico.

Avvertenza

- Un'installazione errata può causare il rischio di perdite, corrosione ed esplosione delle batterie.
- Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o equivalente.
- Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove.
- Non utilizzare insieme diversi tipi di batterie (ad esempio alcaline e al manganese).
- Non utilizzare batterie ricaricabili (Ni-Cd, ecc.).
- Non bruciare o rompere le batterie.
- Non esporre le batterie a fonti di calore eccessivo, come ad esempio la luce diretta del sole, il fuoco, ecc.
- Assicurarsi di smaltire correttamente le batterie.
- Rimuovere le batteria dall'unità in caso di inutilizzo prolungato per evitare il rischio di perdite, corrosione ed esplosione.

TV LED

Dichiarazione di Conformità (DoC)

"Con la presente, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd dichiara che il presente televisore è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni fondamentali della Direttiva 2014/ 53/UE."

Se si desidera ottenere una copia della Dichiarazione di Conformità originale di questo televisore, accedere al seguente sito web:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Rappresentante autorizzato:

Centro di prova Panasonic

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberging 15, D-22525 Amburgo, Germania



5.15 - La banda a 5,35 GHz della rete LAN wireless è limitata al funzionamento interno solo nei seguenti paesi.

Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica ceca, Danimarca, Estonia, Francia, Germania, Islanda, Italia, Grecia, Spagna, Cipro, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Ungheria, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovenia, Slovacchia, Turchia, Finlandia, Svezia, Svizzera, Croazia

[Potenza massima di radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza](#)

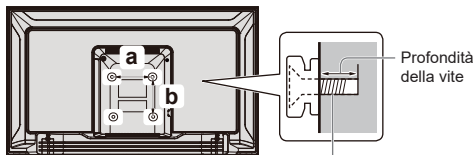
Tipo di wireless	Banda di frequenza	EIRP massimo
LAN wireless	2412-2472 MHz	18 dBm
	5150-5250 MHz	18 dBm
	5725-5850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	7 dBm

Montaggio a parete del televisore (opzionale)

Contattare il rivenditore Panasonic locale per acquistare la staffa per il montaggio a parete raccomandata.

Retro del televisore

(Vista laterale)



Vite per fissare il televisore sulla staffa di installazione a parete (non fornita in dotazione)

■ Fori per l'installazione della staffa a muro

Modello	a	b
24 pollici	200 mm	100 mm
32 pollici	100 mm	100 mm
43 pollici	200 mm	100 mm

■ Specifiche delle viti

Modello	Tipo	Profondità della vite	
		Minimo	Massimo
24 pollici	M4	11 mm	12 mm
32 pollici	M4	8 mm	9 mm
43 pollici	M6	10 mm	12 mm

Avvertenza

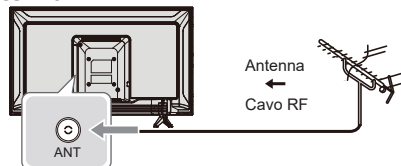
- Quando si usano accessori opzionali, come ad esempio le staffe a muro ecc., leggere sempre e seguire le istruzioni di installazione e di utilizzo del produttore.
- Non montare l'unità direttamente sotto alle luci sul soffitto (come ad esempio faretto o luci alogene) in quanto emettono un calore elevato. Ciò potrebbe deformare o danneggiare le parti in plastica del mobile.
- Quando si installano le staffe per il montaggio a parete, è necessario assicurarsi che la staffa non sia collegata elettricamente a borchie di metallo a muro. Assicurarsi sempre che non ci siano cavi elettrici, tubi ecc. nel muro prima di iniziare l'installazione a parete della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, rimuovere il televisore dalla sua posizione fissa a parete in caso di inutilizzo.

Collegamento del televisore

- Assicurarsi che il televisore sia scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o scollegare qualsiasi cavo RF/AV.
- Le apparecchiature esterne e i cavi sono raffigurati solo a scopo illustrativo e non vengono forniti con il televisore.
- Controllare che il tipo di terminali e le spine dei cavi siano corretti durante il collegamento.
- Se si usa un cavo HDMI, utilizzarne uno del tipo completamente cablato.
- Tenere il televisore lontano da apparecchiature elettroniche (apparecchiature video, ecc.) o apparecchiature con un sensore a infrarossi. In caso contrario, potrebbe verificarsi una distorsione dell'immagine/del suono o il funzionamento di altre apparecchiature potrebbe subire interferenze.
- Inoltre, si raccomanda di leggere il manuale dell'apparecchiatura da collegare.

Connessioni

Antenna



- Tenere il cavo RF (antenna) lontano dal cavo di alimentazione per evitare e ridurre la captazione delle interferenze di rete.
- Non mettere il cavo RF sotto il televisore.
- Un'antenna, un cavo corretto (75 Ω coassiale) e una spina di terminazione appropriata sono necessari per ottenere una qualità ottimale dell'immagine e del suono.
- Se viene utilizzato un sistema di antenna comunale, potrebbe essere necessario l'uso di un apposito cavo di collegamento e di una spina tra la presa dell'antenna a muro e il televisore.
- Il Centro Servizi Televisivi locale o il rivenditore possono essere in grado di aiutarvi a ottenere il sistema di antenna corretto in base alla vostra zona particolare e tutti gli accessori necessari.
- Qualsiasi questione riguardante l'installazione dell'antenna, l'aggiornamento dei sistemi esistenti, gli accessori richiesti e i costi sostenuti, sono di responsabilità del cliente.
- Se l'antenna non viene posizionata correttamente, potrebbero verificarsi delle interferenze.

Sistema di altoparlanti

- Per godere del suono dell'apparecchiatura esterna in modalità suono multicanale (ad esempio Dolby Digital canale 5.1), collegare l'apparecchiatura all'amplificatore. Per i collegamenti, leggere i manuali dell'apparecchiatura e dell'amplificatore.

Amplificatore

- Usare l'uscita HDMI1 per collegare il televisore a un amplificatore che ha la funzione ARC (Audio Return Channel, Canale di Ritorno Audio).

Configurazione iniziale

Inserire la spina di alimentazione nella presa di corrente e accendere il televisore.

Potrebbero essere necessari alcuni secondi prima che lo schermo si accenda.

Google - Configurazione iniziale

Quando si accende il televisore per la prima volta, verrà visualizzata una procedura guidata che vi aiuterà nell'esecuzione delle seguenti configurazioni iniziali:

Passaggio 1: Selezionare la lingua del menu desiderata.

Nota: Si raccomanda di impostare la lingua inglese (Stati Uniti).

Passaggio 2: (Solo per alcuni paesi) Selezionare se usare o meno un dispositivo Android per configurare il televisore.

Nota: se non si desidera utilizzare un dispositivo Android per configurare il televisore, andare al passaggio 3. Se si desidera utilizzare un dispositivo Android per configurare il televisore, attivare le funzioni Bluetooth di quest'ultimo, quindi individuare e aprire l'applicazione "Google" sul telefono.

Seguire le istruzioni per configurare il dispositivo.

Passaggio 3: Selezionare se collegare o meno il televisore alla rete Wi-Fi.

Nota: Se il televisore è collegato alla rete Wi-Fi, potrà verificare gli aggiornamenti disponibili, come quelli del servizio Google, e così via. Quindi selezionare se accedere o meno all'account Google.

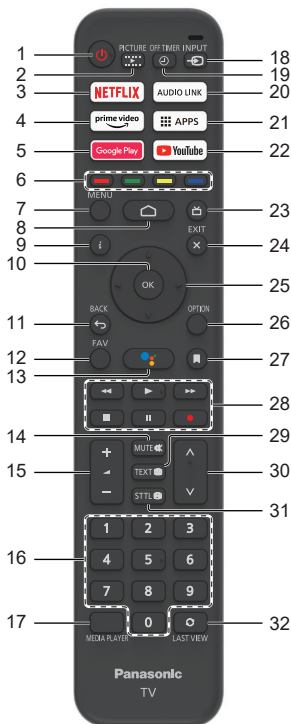
Passaggio 4: Leggere e accettare i termini di servizio Google e l'informativa sulla privacy.

Passaggio 5: Selezionare se autorizzare o meno Google o terze parti a usare la localizzazione del televisore.

Passaggio 6: Selezionare se autorizzare o meno Google a migliorare le impostazioni del vostro televisore Android.

Funzionamento del televisore

Uso del telecomando



Funzioni del telecomando

La maggior parte delle funzioni del televisore è accessibile dai menu visualizzati sullo schermo.

Il telecomando in dotazione con l'apparecchio consente di navigare nei menu ed effettuare tutte le impostazioni generali.


- (Pulsante di accensione/spegnimento) Per accendere o spegnere il televisore
- Per accedere alla modalità Immagine
- Per accedere alla pagina home di NETFLIX
- Per accedere alla pagina home di Prime Video
- Per accedere alla pagina home di Google Play
- Eseguono diverse operazioni che corrispondono alla guida operativa visualizzata sulla schermata del menu
- Per accedere al menu delle impostazioni
- Per accedere alla pagina home della smart TV
- Per visualizzare la barra delle informazioni breve; premere di nuovo per visualizzare l'intera barra delle informazioni, premere ancora una volta per chiuderla.


- 10 Per confermare la selezione
- 11 Per uscire dal menu e tornare al menu precedente
- 12 Per accedere all'elenco dei canali
- 13 (Mic)
(Disponibile solo in caso di connessione di rete normale).
- 14 Per silenziare e riattivare l'audio
- 15 Per alzare o abbassare il volume
- 16 Per selezionare i numeri del codice digitale
- 17 Per accedere al lettore multimediale
- 18 Per accedere all'interfaccia di selezione della sorgente
- 19 Per accedere all'impostazione del timer di sospensione
- 20 Per accedere alla pagina home COLLEGAMENTO AUDIO
- 21 Per selezionare le app
- 22 Per accedere alla pagina home di YouTube
- 23 Premere per visualizzare la guida elettronica dei programmi
- 24 Per uscire dal programma
- 25 (tasti di direzione su, giù, sinistra e destra)
Per evidenziare le varie voci nel sistema del menu e regolare i comandi del menu.
- 26 Per visualizzare il menu delle opzioni delle funzioni selezionate
- 27 Per aprire le app, spostare le app o rimuoverle dai preferiti
- 28 Per tornare indietro/riprodurre/avanzare/terminare il programma in esecuzione/mettere in pausa/avviare la registrazione
- 29 Televideo
- 30 Canali avanti/indietro
- 31 Per mostrare i sottotitoli
- 32 Nella sorgente TV, per tornare all'ultimo programma

Abbinamento del telecomando al televisore

Questo è un telecomando Bluetooth e, prima di usarlo, occorre abbinarlo al televisore. La seguente procedura viene fornita solo a titolo di riferimento:

Passaggio 1: Premere il pulsante  per accedere alla pagina iniziale.


Passaggio 2: Premere il pulsante  per accedere alla modalità di "abbinamento RC".

Passaggio 3: Seguire la pagina "Suggerimenti per le impostazioni", quindi premere contemporaneamente **OK** e .


Passaggio 4: Sullo schermo verrà visualizzato "Abbinamento in corso..." e "Eseguito con successo!" al termine dell'abbinamento.

NOTA: Se l'abbinamento non viene eseguito dopo avere aspettato più di 2 minuti, ripetere la procedura di abbinamento sopra descritta.

Per annullare l'abbinamento del telecomando Bluetooth, procedere nel modo seguente:

Passaggio 1: Premere il pulsante  per accedere alla pagina iniziale.

Passaggio 2: Premere  per selezionare , quindi premere OK per accedere.

Passaggio 3: Premere  per selezionare "Telecomandi e accessori", quindi selezionare il nome del telecomando Bluetooth per accedere ai passaggi successivi.

Passaggio 4: Premere "Annulla abbinamento" e selezionare il pulsante OK.

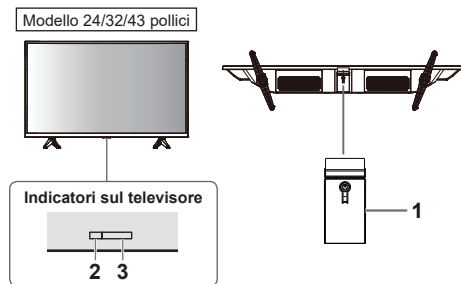
Se il telecomando non risponde

1. Tenere premuto per 3 secondi il pulsante, come illustrato sotto, per resettare il telecomando.



2. Puntare il sensore di ricezione del telecomando disattivare l'abbinamento procedendo nel modo seguente. Home > Impostazioni > Telecomandi e accessori > RCU03 > Disattiva abbinamento

Uso dei comandi del televisore



1 Accensione/spegnimento

- Quando il televisore è spento, premere brevemente il pulsante per accenderlo.
- Quando il televisore è acceso, premere brevemente il pulsante per richiamare il pulsante virtuale, come mostrato sotto.



- Quando viene visualizzato il pulsante virtuale, premerlo brevemente per commutare le funzioni dei tasti.
- Quando il pulsante virtuale è presente, tenere premuto il pulsante per più di 1 secondo per eseguire le seguenti funzioni.

Spegnimento

Per spegnere completamente l'apparecchio, è necessario estrarre la spina dalla presa di alimentazione.

Canale successivo

Canale precedente

Alza il volume

Abbassa il volume

Sorgente di ingresso

Tenere premuta l'opzione di sorgente di ingresso, quindi rilasciarla quando il cursore passa alla sorgente da commutare.

2 LED di alimentazione

- Rosso: Standby
- Verde: ATTIVA

3 Ricevitore del segnale del telecomando

Descrizione degli ingressi per dispositivi esterni

Visualizzare il menu [Ingresso], quindi selezionare l'ingresso dell'apparecchiatura collegata.

Premere il tasto OK per accedere.



Nota


- Se l'apparecchiatura esterna ha una funzione di regolazione dell'aspetto, impostarlo su "16:9".

Uso della pagina home - App

Nota: Questo manuale è per uso comune. Figure e illustrazioni contenute nel presente manuale dell'utente sono fornite solo come riferimento e possono differire dall'effettivo aspetto del prodotto. Inoltre, per alcuni modelli vi sono opzioni non disponibili.

È possibile selezionare tutte le caratteristiche dalla pagina home.

Premere  per visualizzare la pagina home.

Premere  per selezionare le icone dall'elenco visualizzato sullo schermo.

Premere OK per accedere a ciascuna opzione.

Premere ESCI,  o  per uscire dall'app.

Assistente Google: Cliccare per interagire con l'Assistente Google del televisore.

Notifiche: Ricordano le informazioni critiche per il sistema, come ad esempio in caso di spazio insufficiente su disco, errori di accesso a Google o errori di account, problemi di connettività di rete, ecc.

Ingresso: per selezionare la sorgente d'ingresso.

Impostazioni: per accedere alle impostazioni di sistema.

App: per visualizzare l'elenco delle applicazioni preferite o autorizzare l'accesso al centro applicazioni.

PERSONALIZZARE I CANALI: per aggiungere e rimuovere i canali dalla schermata home.

Nota:

- 1) Le funzioni e i contenuti della "Pagina home" possono variare a seconda dei paesi o dei modelli.
- 2) Prima di usare le funzioni di rete nella pagina home, come ad esempio le applicazioni di rete e così via, collegare il televisore alla rete.
- 3) I diritti d'autore delle icone sono di proprietà dei fornitori dell'applicazione corrispondente.

Uso delle funzioni del menu








Option

Nota: Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili per certe sorgenti. Inoltre, per alcuni modelli vi sono opzioni non disponibili.

Questa sezione esplora i menu e le impostazioni del televisore.

Ogni menu è delineato e descritto in modo dettagliato, in modo da aiutarvi ad ottenere la migliore esperienza televisiva.

Per accedere al menu di sistema:

1. In modalità TV, premere **OPZIONI** sul telecomando per visualizzare l'elenco di accesso rapido.
2. Premere / per selezionare la voce desiderata, quindi premere **OK** per aprire il sottomenu corrispondente.
3. Nel sottomenu, utilizzare i pulsanti / e **OK** per effettuare le regolazioni, oppure utilizzare / per selezionare una voce, **OK** per accedere ed eseguire le operazioni riportate sullo schermo o sulla guida.
4. Premere  per tornare al menu precedente.

Uso del menu di accesso rapido

Immagine: Accedere per regolare la modalità immagine o le impostazioni avanzate.

Suono: Selezionare questa opzione per effettuare le regolazioni audio.

Canali: Selezionare questa opzione per impostare i canali.

Sistema: Selezionare questa opzione per regolare le impostazioni.

Immagine

Modalità immagine: Per selezionare le modalità Normale, Dinamico, Ripresa, Sport, Gioco e Personalizzato.

Retroilluminazione: Selezionare un livello tra 1-100.

Impostazione ECO: Selezionare un'opzione tra Spento, Basso e Alto.

Rapporto d'aspetto:

Visualizza la schermata [Rapporto d'aspetto]. Attenersi alla guida operativa per selezionare la modalità. [4:3]/[16:9]/Automatico/Originale.

Impostazioni avanzate:

Temperatura di colore: Selezionare un'opzione tra Normale, Caldo, Raffreddamento.
Contrasto dinamico: Selezionare ACCESO o SPENTO.
Modalità HDMI PC/AV: Automatico
Sovrascansione: Selezionare ACCESO o SPENTO
Riduzione del rumore: Selezionare un'opzione tra Spento, Basso, Medio, Alto e Automatico.
Ripristino immagini: per ripristinare l'immagine.
Gamma: Selezionare 2.2 o 2.4.

Suono

Modalità audio: Selezionare una modalità tra Standard, Discorso, Musica, Stadio e Utente.

Modalità surround: Selezionare Spento/Suono puro/ Surround.

Modalità notturna: Selezionare ACCESO o SPENTO.

Solo suono: selezionando questa opzione, lo schermo del televisore si spegnerà dopo 10 secondi.

Dispositivo di uscita: per selezionare un'opzione tra Altoparlante, SPDIF e HDMI- ARC.

Uscita digitale: Selezionare PCM/ByPass/Automatico.

Impostazioni avanzate:

1. Dialogo migliorato
2. Livello di dialogo migliorato
3. Bilanciamento
4. Ritardo audio digitale (ms)
5. Volume audio digitale
6. Reset audio

Canali

Nota: Questa opzione è disponibile solo in modalità TV.

Scansione canali: Consente di eseguire la scansione dei canali analogici e digitali disponibili.

Impostazione dei canali digitali:

selezionare questa opzione per regolare l'impostazione dei sottotitoli, del televideo e dell'audio, LCN, l'aggiornamento automatico del servizio e la scansione di aggiornamento, le impostazioni HbbTV.

EPG:

premere **OK/▶** per accedere al menu Guida programmi.

Preferiti:

Premere per impostare l'elenco dei canali preferiti.

Diagnostica dei canali:

premere **OK/▶** per visualizzare alcune informazioni relative al segnale del canale digitale corrente, come intensità del segnale, frequenza, ecc.

Organizzazione dei canali:

Questa opzione consente di organizzare i canali.

Sistema

Impostazioni HDMI CEC:

Controllo CEC: Selezionare Acceso o Spento.

Spegnimento automatico dispositivo: Selezionare Acceso o Spento.

Accensione automatica televisore: Selezionare Acceso o Spento.

Elenco dispositivi CEC: Attivare i dispositivi e selezionare [Abilità] per abilitare il controllo dei dispositivi HDMI.

Or a di spegnimento automatico: Selezionare 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min o Spento.

Stand-by in caso di inattività del televisore:

Selezionare Dopo 1 ora di inattività, Dopo 2 ore di inattività, Dopo 4 ore di inattività, Dopo 24 ore di inattività o Spento.

Posizionamento televisore: Selezionare un'opzione tra piano d'appoggio e montaggio a parete.


Ambiente: Selezionare Home o Negozio.

Modalità negozio: Selezionare E-Tichetta e Nessuno.

Impostazioni:

1. Blocco: Cliccare per bloccare il televisore.
2. Alimentazione: Attivare o disattivare la funzione Attiva rete e Stand-by di rete.
3. Memorizzazione della registrazione: Posizionare il dispositivo di memorizzazione e memorizzare la registrazione.
4. Informativa sulla privacy: Contenuto dell'informativa sulla privacy.
5. Licenza OSS: Contenuto della licenza Oss.
6. Versione: Fare clic su per visualizzare la versione del software.
7. ID utente: Fare clic su e visualizzare l'ID utente.

Ingresso

Premere , quindi premere **▲/▼** per selezionare la sorgente desiderata, infine premere **OK** per confermare.

Impostazione canali (ATV e VIA CAVO)

Impostazione analogica: Selezionare ATV e accedere.

- Sintonizzazione automatica analogica: Premere **OK** per avviare il processo di ricerca automatica. La ricerca può richiedere alcuni minuti.
- Sintonizzazione manuale analogica: Premere **OK** per accedere all'interfaccia.

Premere **▲/▼** per impostare il programma, il sistema audio o il sistema colore, quindi premere **▲/▼** per selezionare la frequenza, infine premere **OK** per cercare il canale.

- Impostazione televideo: Premere **OK** e usare i pulsanti **▲/▼** per selezionare l'opzione televideo preferita.

Sintonizzazione TV via cavo digitale: Selezionare Via Cavo e accedere.



Sintonizzazione automatica: Premere **OK** per accedere, quindi scegliere se avviare il processo di ricerca automatica. Selezionare un operatore o immettere direttamente e selezionare il tipo di scansione per eseguire la ricerca.

Sintonizzazione manuale: Selezionare il numero del canale e avviare la scansione

LCN: Selezionare Acceso o Spento.

Aggiornamento automatico del servizio: Selezionare Acceso o Spento.

Impostazioni TV

Premere  e  per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere OK per confermare.

Impostazioni generali:

Rete e Internet: Collegarsi alla rete.

Vedi tutti

Altre opzioni

Aggiungi una nuova rete

Scansione sempre disponibile

Consentire al servizio di localizzazione di Google e alle altre app di effettuare la scansione delle reti, anche quando il Wi-Fi è spento.

Ethernet

Ethernet

Connesso

Impostazioni proxy: Il proxy HTTP è usato dal browser ma non può essere usato da altre app.

Impostazioni IP: Usare DHCP o l'IP statico

Account e accesso: Accedere agli account.

App:

Vedi tutte le app

Autorizzazioni dell'app

Accesso ad app speciali

Sicurezza e restrizioni

Preferenze del dispositivo

Informazioni su: Informazioni relative a questo televisore.

Ora e data: Regolare data e ora.

Lingua: Selezionare la lingua.

Tastiera: per selezionare e regolare la tastiera

Display e suono: per regolare il display e il suono.

Archiviazione: per controllare la memoria del dispositivo.

Schermata iniziale: per personalizzare i canali, riordinare le app e le licenze open source

Assistente Google: per usare l'assistente Google.

Chromecast integrato: per usare Chromecast integrato.

Salvaschermo: per selezionare la modalità di salvaschermo.

Risparmio energetico: per spegnere il display.

Posizione: per stimare la posizione.

Uso e diagnostica: per inviare automaticamente le informazioni di diagnostica a Google, come i rapporti di arresto anomalo e i dati di utilizzo del dispositivo, delle app e di Chromecast integrato.

Accessibilità:

Didascalie

Testo ad alto contrasto

(sperimentale)

Dal testo al discorso

Scorciatoie per accedere

Servizi

TalkBack

Spento

Cambio modalità di accesso

Spento

TVserviceManager

ATTIVA

Riavvio: Riavviare il televisore.

Telecomandi e accessori

Ricerca accessori in corso...

(Prima di abbinare i dispositivi Bluetooth, assicurarsi che siano in modalità di abbinamento)

Uso del lettore multimediale

Il lettore multimediale permette di visualizzare il contenuto fotografico, musicale o video registrato su un'unità di memoria flash USB.

- Le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente su questo televisore a seconda delle fotocamere digitali utilizzate.
- La visualizzazione può richiedere del tempo se ci sono molti file e cartelle nell'unità di memoria flash USB.
- I file parzialmente degradati potrebbero essere visualizzati ad una risoluzione ridotta.
- I nomi delle cartelle e dei file possono variare a seconda della fotocamera digitale utilizzata.

Avvio del lettore multimediale

1 Inserire l'unità di memoria flash USB.

2 Selezionare la modalità.



[Documento]: Visualizza la miniatura di tutti i documenti contenuti nell'unità di memoria flash USB.

[Foto]: Visualizza la miniatura di tutte le foto contenute nell'unità di memoria flash USB.

[Musica]: Visualizza la miniatura di tutte le cartelle musicali contenute nell'unità di memoria flash USB.

[Video]: Visualizza la miniatura di tutti i titoli video contenuti nell'unità di memoria flash USB.

[Disco]: Visualizza la miniatura di tutti i documenti contenuti nell'unità di memoria flash USB.

[Visualizza contenuto]

Attenersi alla guida operativa per eseguire le operazioni disponibili.

Quando il cursore rimane sull'icona, visualizza le informazioni del contenuto evidenziato.

Documento:

1. Selezionare l'icona **Documento**.
2. Premere il pulsante di direzione su, giù, sinistra o destra per selezionare il file desiderato e premere OK per riprodurlo.
3. Usare il tasto OK per visualizzare altre opzioni: INGRANDISCI, RIDUCI.
4. Premere il tasto Torna del telecomando per interrompere la riproduzione.

Video:

1. Selezionare l'icona **Video**, quindi premere il pulsante OK per visualizzare il file del filmato.
2. Premere il pulsante di direzione su, giù, sinistra o destra per selezionare il file desiderato e premere OK per riprodurlo.
3. Durante la riproduzione di un video, premere il pulsante **OPZIONI** per visualizzare la console di riproduzione. Per la console di **riproduzione**, premere il tasto OK del telecomando per riprodurre e mettere in pausa il file video. Tasto sinistro del telecomando per andare indietro velocemente. Tasto destro del telecomando per andare avanti velocemente.
4. Usare il tasto **OPZIONI** per visualizzare altre opzioni: Scala foto, modalità loop, sottotitoli, codice sottotitoli, traccia audio, informazioni ed elenco video.
5. Premere il tasto Torna del telecomando per interrompere la riproduzione, premerlo nuovamente per uscire.

Foto:

1. Selezionare l'icona **Immagine** e premere il pulsante OK per visualizzare l'immagine.
2. Premere il pulsante di direzione su, giù, sinistra o destra per selezionare il file desiderato e premere OK per visualizzarlo.
3. Quando appare l'immagine, premere OK per visualizzare la console di riproduzione. Per andare indietro o avanti, utilizzare i tasti sinistro e destro del telecomando.
4. Usare il tasto OK per visualizzare altre opzioni: Rotazione a sinistra, rotazione a destra, ingrandisci, riduci, riproduzione manuale/riproduzione automatica, informazioni, modalità di riproduzione, intervallo riproduzione, BGM: Acceso o Spento.

Musica:

1. Selezionare l'icona **Musica** e premere il pulsante OK per ascoltarla.
2. Premere il pulsante di direzione su, giù, sinistra o destra per selezionare il file desiderato e premere OK per riprodurlo.
3. La console di **riproduzione** comprende le funzioni Brano precedente, Riproduzione/Pausa, Avanti veloce/Indietro veloce, Brano successivo.
Modalità di riproduzione (riproduzione in ciclo/ciclo singolo/riproduzione casuale)
Premere il tasto **OPZIONI** per visualizzare l'elenco di riproduzione.
4. Premere il tasto Torna del telecomando per interrompere la riproduzione.

Disco:

1. Selezionare l'icona **Disco** e premere il pulsante OK per selezionare la cartella.
2. Premere il pulsante di direzione su, giù, sinistra o destra per selezionare il file desiderato e premere OK per riprodurlo.
3. Premere il tasto Torna del telecomando per interrompere la riproduzione.

Ulteriori informazioni

Funzione di stand-by automatico

Il televisore entrerà automaticamente in modalità stand-by nelle seguenti condizioni:

- Nessun segnale viene ricevuto per 15 minuti.
- La funzione [Timer di sospensione] è attiva nel menu [Sistema] (p. 11).
- [Standby TV se inattiva] Consente di impostare l'intervallo di inattività, prima che il televisore entri in standby (p.11).

Segnale d'ingresso che può essere visualizzato

Nome del segnale	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

- Contrassegno: Segnale d'ingresso applicabile
- Segnali diversi da quelli di cui sopra potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- I segnali di cui sopra sono riformattati per una visualizzazione ottimale sul display.

Connessione HDMI

Questo televisore incorpora la tecnologia HDMI™. L'HDMI (interfaccia multimediale ad alta definizione) è la prima interfaccia AV digitale completa al mondo che soddisfa lo standard di non compressione. L'HDMI permette di godere di immagini digitali ad alta definizione e di un suono di alta qualità collegando la TV e le apparecchiature.

Caratteristiche HDMI applicabili

- Segnale d'ingresso audio:
 - 2 canali PCM lineari (frequenze di campionamento: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Segnale d'ingresso video:
 - **"Segnale d'ingresso che può essere visualizzato"** (p. 11)
 - Abbinare l'impostazione di uscita dell'apparecchiatura digitale.

Unità di memoria flash USB

Per la riproduzione su lettore multimediale

Formato: FAT32

Conformità:

- Supporta solo lo standard USB 1.1 o USB 2.0.
- La capacità massima USB supportata è di 1 TB.

Nota

- I dati modificati con un PC potrebbero non essere visualizzati.
- Non rimuovere il dispositivo durante l'accesso ai dati del televisore. In caso contrario, il dispositivo o il televisore potrebbero danneggiarsi.
- Non toccare i pin del dispositivo.
- Inserire il dispositivo nella direzione corretta. In caso contrario, il dispositivo o il televisore potrebbero danneggiarsi.
- Interferenze elettriche, elettricità statica o operazioni errate possono danneggiare i dati o il dispositivo. Panasonic non è responsabile per qualsiasi deterioramento o danneggiamento dei dati o del dispositivo durante l'uso del televisore.
- Si raccomanda di collegare l'unità di memoria flash USB direttamente alla porta USB del televisore.
- Alcuni dispositivi USB o HUB USB potrebbero non essere compatibili con questo televisore.
- Non è possibile collegare alcun dispositivo utilizzando la porta USB.
- Ulteriori informazioni sui dispositivi USB sono disponibili accedendo al seguente sito web. (Solo in inglese)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Risoluzione dei problemi

Prima di richiedere servizi o l'assistenza, attenersi a queste semplici guide per la risoluzione dei problemi. Se viene visualizzato un messaggio di errore, seguire le istruzioni del messaggio.

Se il problema persiste, contattare il rivenditore Panasonic locale per l'assistenza.

Schermo

Macchie rosse, blu, verdi o nere sullo schermo.

➔ Questa è la caratteristica dei pannelli a cristalli liquidi. Il pannello a cristalli liquidi è costruito con una tecnologia ad altissima precisione. Occasionalmente, sullo schermo possono essere visualizzati pixel non attivi sotto forma di punti di rosso, verde, blu o nero. Ciò non influisce sulle prestazioni del televisore e non costituisce un problema di qualità.

Immagini caotiche, rumorose.

➔ Impostare [Riduzione del rumore] nel menu [Immagine] per rimuovere il rumore (p. 11).

➔ Controllare che non vi siano apparecchiature elettriche nelle vicinanze (auto, moto, lampade fluorescenti).

Non viene visualizzata alcuna immagine.

➔ Controllare le impostazioni di [Contrasto] o [Luminosità] nel menu [Immagine] (p. 11).

➔ Controllare che il televisore sia in modalità AV. Se il televisore è in modalità AV, controllare che la modalità di ingresso selezionata corrisponda all'uscita dell'apparecchiatura esterna (p. 13).

Vengono visualizzate immagini anomale.

➔ Spegnere il televisore con l'interruttore di accensione/spengimento (p. 11), poi riaccenderlo.

Le immagini provenienti da apparecchiature collegate tramite HDMI sono anomale.

➔ Controllare che il cavo HDMI sia collegato correttamente.

➔ Spegnere il televisore e le apparecchiature, poi riaccenderli.

➔ Controllare che vi sia un segnale di ingresso dall'apparecchiatura.

➔ Utilizzare apparecchiature conformi alla normativa EIA/CEA-861/861D.

Suono

Non viene prodotto alcun suono.

➔ Verificare che l'audio non sia impostato in modalità silenzioso (p. 11) e controllare il volume.

Livello basso o suono distorto.

➔ La ricezione del segnale sonoro può essere deteriorata.

L'uscita audio tramite collegamento HDMI è anomala.

➔ Regolare l'impostazione audio dell'apparecchiatura collegata su "2 canali L.PCM".

Generale

Il televisore entra in modalità standby.

→ Questo televisore è dotato della funzione di stand-by automatico (p. 14).

Il telecomando non funziona o funziona in modo intermittente.

- Sostituire le batterie.
- Rivolgere il telecomando direttamente verso il ricevitore del segnale del telecomando del televisore (entro 7 m circa e con angolo di 30 gradi).
- Posizionare il televisore lontano dalla luce del sole o evitare che fonti di luce intensa colpiscono il ricevitore del segnale del telecomando del televisore.

Parti del televisore diventano calde.

→ Anche se la temperatura delle parti anteriore, superiore e posteriore del televisore aumenta, questi aumenti di temperatura non causano alcun problema in termini di prestazioni o qualità.

Il pannello del televisore si muove leggermente quando viene spinto con un dito.

Si potrebbe sentire un ticchettio.

→ Verificare che ci sia spazio a sufficienza attorno al televisore per evitare possibili danni. Non si tratta di un malfunzionamento.

Viene visualizzato il messaggio di errore di sovracorrente.

- Il dispositivo USB collegato potrebbe causare questo errore. Rimuovere il dispositivo e spegnere il televisore con l'interruttore di accensione/spegnimento, quindi riaccenderlo.
- Controllare che non ci siano corpi estranei all'interno della porta USB.

Manutenzione

Per prima cosa, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa di corrente.

Manutenzione regolare

- Pulire delicatamente la superficie del televisore, del mobile e del piedistallo usando un panno morbido.
- Pulire la spina di alimentazione con un panno asciutto a intervalli regolari. L'umidità e la polvere possono provocare incendi o scosse elettriche.

In caso di sporco ostinato

Per prima cosa, rimuovere la polvere dalla superficie. Inumidire un panno morbido con acqua pulita o detergente neutro diluito (1 parte di detergente per 100 parti di acqua). Strizzare il panno e pulire la superficie. Infine, asciugare bene rimuovendo tutta l'umidità.

Avvertenza

- Non usare un panno duro e non strofinare troppo forte la superficie, poiché ciò potrebbe graffiare la superficie.

- Non lavare le superfici del televisore con acqua o detersivi. Il liquido che penetra all'interno del televisore potrebbe danneggiarlo.
- Non lavare le superfici con insetticidi, solventi, diluenti o altre sostanze volatili. Ciò potrebbe degradare la qualità della superficie o causare lo sfaldamento della vernice.
- La superficie del televisore è trattata in modo speciale e può danneggiarsi facilmente. Fare attenzione a non colpire o graffiare la superficie con le unghie o altri oggetti duri.
- Non permettere che il mobile e il piedistallo entrino in contatto con parti in gomma o PVC per lungo tempo. Ciò potrebbe degradare la qualità della superficie.

Specifiche tecniche

Modello n.:

Modello 24 pollici

TX-24MSW504

Modello 32 pollici

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

Modello 43 pollici

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Dimensioni (L x A x P)

Modello 24 pollici

551,4 × 365,3 × 131 mm (con piedistallo)

551,4 × 328 × 84 mm (solo TV)

Modello 32 pollici

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (con piedistallo)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (solo TV)

Modello 43 pollici

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (con piedistallo)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (solo TV)

Massa

Modello 24 pollici

2,6 kg (con piedistallo)

2,5 kg (solo TV)

Modello 32 pollici

3,6 kg (con piedistallo)

3,5 kg (solo TV)

Modello 43 pollici

6,4 kg (con piedistallo)

6,3 kg (solo TV)

Terminali di collegamento

Ingresso AV

Mini, 1.0 V[p-p] (75 Ω)

CUFFIE

Mini, 150 mV rms~ 250 mV rms

Ingresso HDMI 1/2

Connettori di TIPO A

USB

USB 2.0, 5 V CC , Max 500 mA

Uscita altoparlante

Modello 24 pollici

Uscita audio

6 W (3 W + 3 W)

Modello 32 pollici

Uscita audio

10 W (5 W + 5 W)

Modello 43 pollici

Uscita audio

16 W (8 W + 8 W)

Sistemi di ricezione/nome della banda

9 sistemi

Sistemi	Funzionamento
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Ricezione della trasmissione
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Riproduzione da speciali dispositivi VCR o DVD
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Riproduzione da lettori di dischi, VCR e DVD speciali
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Ricezione canali (TV analogica)

BANDA VHF

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

BANDA UHF

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

TV digitale

Standard DVB-T/T2

Ingresso antenna

VHF/UHF

Condizioni di esercizio

Temperatura

0 °C - 45 °C

Umidità

20 % - 80% RH (senza condensa)

Nota

- Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. La massa e le dimensioni indicate sono approssimative.

LAN wireless integrata

Conformità agli standard e gamma di frequenza

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4~2,5 GHz e 5,15~5,825 GHz

Sicurezza

Supporta la crittografia WPA/WPA2

Bluetooth integrato

Bluetooth V5.0

2,4~2,485 GHz

Nota

- Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. La massa e le dimensioni indicate sono approssimative.
- Per maggiori informazioni sul prodotto, visitare EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.
Il numero di registrazione EPREL è disponibile su <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Licenza OSS

Questo prodotto include il seguente software:

- (1) Il software sviluppato indipendentemente da o per Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) Il software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) Il software concesso in licenza ai sensi della GNU General Public License, versione 2.0 (GPL V2.0),
- (4) Il software concesso in licenza ai sensi della GNU LESSER General Public License, versione 2.1 (LGPL V2.1), e/o
- (5) Software open source diverso dal software concesso in licenza ai sensi di GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

I software classificati come (3) - (5) vengono distribuiti con l'auspicio che siano utili, ma **SENZA ALCUNA GARANZIA**, inclusa la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ** o **IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO**. Si prega di fare riferimento ai termini e alle condizioni dettagliate contenuti nel presente [Sistema > Impostazioni > Licenza OSS]

Per almeno tre (3) anni a partire dalla consegna di questo prodotto, Panasonic fornirà a qualsiasi terza parte che ci contatterà utilizzando le informazioni di contatto fornite di seguito, per un costo non superiore al nostro costo fisico di distribuzione del codice sorgente, una copia completa e leggibile dalla macchina del codice sorgente corrispondente ai sensi di GPL V2.0, LGPL V2.1 o delle altre licenze che prevedono tale obbligo, così come la rispettiva nota di copyright. Informazioni di contatto: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie

Solo per l'Unione Europea e i paesi con sistemi di riciclaggio



Questi simboli riportati sui prodotti, sull'imballaggio e/o sui documenti di accompagnamento indicano che i prodotti elettrici ed elettronici usati e le batterie non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici generici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio dei vecchi prodotti e delle batterie usate, si prega di portarli presso i punti di raccolta applicabili, in conformità con la legislazione nazionale di ogni paese. Un corretto smaltimento contribuisce a risparmiare risorse preziose e a prevenire qualsiasi potenziale effetto negativo sulla salute umana e sull'ambiente.

Per maggiori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio, contattare l'autorità locale. In conformità con le leggi nazionali, potrebbero essere applicabili multe per lo smaltimento scorretto di questo tipo di rifiuti.

Nota relativa al simbolo della batteria (simbolo in basso):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme al requisito stabilito dalla Direttiva per la sostanza chimica in questione.



Registro del cliente

Il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto sono riportati nella parte posteriore del televisore. Si raccomanda di annotare il numero di serie nello spazio fornito di seguito e conservare questo libretto, insieme alla ricevuta di acquisto, a titolo di registrazione permanente dell'acquisto per facilitare l'identificazione in caso di furto o perdita e per scopi di assistenza in garanzia.

Numero modello _____

Numero di serie _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Sito web: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Italiano

Stampato in Cina

Instructions opérationnelles TÉLÉVISEUR LED

Numéro de modèle

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(illustration : TX-43MSW504*)

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Panasonic.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et les conserver pour toute consultation future.

Veuillez lire également les « Consignes de sécurité » données dans ce manuel avant l'utilisation.

Les images de ce manuel sont données uniquement à titre d'illustration.

Veuillez vous référer à la Carte de garantie paneuropéenne si vous devez contacter votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'aide.

Table des matières

À lire impérativement

Remarque importante.....	3
Précautions de sécurité.....	4
Branchement du téléviseur.....	8
Configuration initiale.....	9
Utilisation du téléviseur.....	9
Regarder les entrées externes.....	11
Utiliser la page d'accueil - Applications.....	11
Utilisation des fonctions du menu.....	11
À l'aide du lecteur multimédia.....	13
Informations supplémentaires.....	15
Dépannage.....	16
Maintenance.....	16
Spécifications.....	17
Licence OSS.....	19

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricant sous licence de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels non publiés.

Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories.
Tous droits réservés.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. WPA2™, WPA™ sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance®.

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. est accordée en vertu d'une autorisation.

La marque et les logos DVB sont des marques déposées de DVB Project.

x.v.Colour™ est une marque déposée.

DiSEqC™ est une marque déposée d'EUTELSAT.

Google est une marque déposée de Google LLC.

Amazon, Prime Video et les logos connexes sont des marques déposées de Amazon.com, Inc. ou ses filiales.

Ce produit est conforme aux spécifications techniques de UHD Alliance : UHDA Specified Reference Mode, Version 1.0. Le logo FILMMAKER MODE™ est une marque déposée de UHD Alliance, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les illustrations du modèle TX-43MSW504* sont utilisées dans ce manuel sauf indication contraire. Les illustrations insérées peuvent varier selon le modèle de téléviseur.

Domages

- Exception faite des cas où la responsabilité est reconnue par la réglementation locale, Panasonic décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnements causés par une mauvaise utilisation du produit, et d'autres problèmes ou dommages causés par l'utilisation de ce produit.
- Panasonic décline toute responsabilité en cas de perte, etc., de données causée par des événements catastrophiques.
- Les dispositifs externes montés séparément par le client ne sont pas couverts par la garantie. La responsabilité de la protection des données stockées dans ces appareils incombe au client. Panasonic décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive de ces données.

HE Advance™
Produit couvert par des brevets. Pour plus d'informations, voir patentlist.accessadvance.com

Dolby Audio

Remarque importante

Remarque sur les fonctions DVB/Data broadcasting/IPTV

- Ce téléviseur est conforme aux normes des services de télévision terrestre numérique (à partir de décembre 2020) DVB-T/T2 [MPEG2, MPEG4-AVC (H.264)] et MPEG HEVC (H.265), des services de télévision cablonumérique DVB-C [MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) et MPEG HEVC (H.265)] et des services de télévision satellite numérique DVB-S [MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) and MPEG HEVC (H.265)].

Consultez votre revendeur local pour la disponibilité des services DVB-T/T2 ou DVB-S dans votre localité.

Consultez votre fournisseur de services par câble pour la disponibilité des services DVB-C avec ce téléviseur.

- Ce téléviseur risque de ne pas fonctionner correctement avec les signaux non conformes aux normes DVB-T/T2, DVB-C ou DVB-S.
- Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles selon le pays, la zone, le diffuseur, le fournisseur de services, les satellites et l'environnement réseau.
- Tous les modules CI ne fonctionnent pas correctement avec ce téléviseur. Consultez votre fournisseur de services pour en savoir plus sur les modules CI disponibles.
- Ce téléviseur risque de ne pas fonctionner correctement avec les modules CI non agréés par votre fournisseur de services.
- Des frais supplémentaires peuvent vous être facturés selon le fournisseur de services.
- La compatibilité avec les futurs services n'est pas garantie.

Les applications Internet et la fonction de contrôle vocal sont fournies par les fournisseurs de services respectifs, et sont sujettes à modification, interruption ou suspension pouvant survenir à tout moment.

Panasonic décline toute responsabilité et ne donne aucune garantie quant à la disponibilité ou à la continuité des services.

Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et les performances des appareils fabriqués par d'autres fabricants, et décline toute responsabilité ou tout dommage découlant du fonctionnement ou des performances de l'utilisation des appareils de ces autres fabricants.



Ne touchez pas et tenez-vous à l'écart des prises ANTENNE, ENTRÉE SATELLITE et HDMI. Évitez toute décharge électrostatique à ces bornes en mode de fonctionnement USB et réseau (LAN), sinon le téléviseur cessera de fonctionner ou présentera des dysfonctionnements.

Traitement des informations relatives aux clients

Certaines informations du client, comme l'adresse IP de l'interface réseau de votre téléviseur, sont collectées dès que vous connectez votre téléviseur intelligent Panasonic ou d'autres appareils à Internet (exclus de notre politique de confidentialité). Cela nous permet de protéger nos clients et l'intégrité de notre service, ainsi que pour protéger les droits ou la propriété de Panasonic.

Lors de l'utilisation de la connexion à Internet de ce téléviseur, après avoir accepté (dans les juridictions où le consentement du client est nécessaire pour collecter des informations personnelles en vertu des lois applicables en matière de confidentialité) ou après avoir consulté les conditions de service/la politique de confidentialité de Panasonic (ci-après dénommées conditions générales, etc.), les informations relatives au client sur l'utilisation de cet appareil peuvent être collectées et utilisées conformément aux conditions générales, etc.

- Panasonic ne sera pas tenu responsable de la collecte ou de l'utilisation des informations relatives au client par l'intermédiaire d'application fournie par un tiers sur ce téléviseur ou ce site Web.
- Si vous devez saisir votre numéro de carte de crédit, votre nom entre autres, accordez une attention particulière à la fiabilité du fournisseur.
- Les informations enregistrées peuvent être stockées dans le serveur et d'autres systèmes du fournisseur. Avant de réparer, de transférer ou de mettre au rebut ce téléviseur, assurez-vous d'effacer ces informations conformément aux conditions générales.

L'enregistrement et la lecture de contenu sur cet appareil ou tout autre appareil peuvent nécessiter l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur ou d'autres droits sur ce contenu. Panasonic n'a pas le pouvoir de vous accorder cette autorisation et décline explicitement tout droit, capacité ou intention d'obtenir une telle autorisation en votre nom. Il vous incombe de vous assurer que l'utilisation de cet appareil ou de tout autre appareil est conforme à la législation sur les droits d'auteur en vigueur dans votre pays. Veuillez vous reporter à cette législation pour plus d'informations sur les lois et règlements concernés ou contacter le titulaire des droits sur le contenu que vous souhaitez enregistrer ou lire.

Ce produit est commercialisé avec l'autorisation du portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation personnelle et non commerciale d'un consommateur visant à (i) encoder de la vidéo conformément à la norme AVC (« vidéo AVC ») ou (ii) décoder de la vidéo AVC qui a été encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle ou qui a été obtenue auprès d'un fournisseur de vidéo disposant d'une licence pour fournir de la vidéo AVC. Aucune licence expresse ou tacite n'est accordée pour tout autre usage.

Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, L.L.C.

Rendez-vous à l'adresse <http://www.mpegla.com>.



Ce symbole indique que le produit doit être alimenté par une prise secteur.



Ce symbole indique un appareil de classe II ou à double isolation électrique qui ne nécessite pas de raccordement de sécurité à la terre (masse) électrique.

À transporter uniquement en position verticale.

Précautions de sécurité

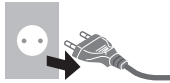
Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie, de dommages ou de blessures, veuillez suivre les avertissements et les mises en garde ci-dessous :

Fiche et câble secteur

Avertissement

Si vous détectez quelque chose d'inhabituel, débranchez immédiatement la fiche secteur.

- Les types de prises secteur varient selon les pays.



- Ce téléviseur fonctionne par une alimentation électrique secteur 220-240 V~ 50/60 Hz.
- Insérez complètement la fiche secteur dans la prise secteur.
- Pour éteindre totalement l'appareil, vous devez retirer la fiche du téléviseur de la prise secteur.

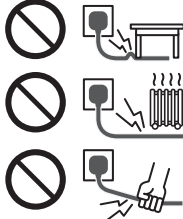
Par conséquent, assurez-vous que la fiche secteur reste accessible à tout moment.

- Débranchez la fiche secteur lors du nettoyage du téléviseur.
- Ne touchez pas la fiche secteur avec les mains mouillées.



- N'endommagez pas le câble secteur.

- Ne placez aucun objet lourd sur le câble.
- Ne placez pas le câble près d'une source de chaleur.
- Ne tirez pas sur le câble. Saisissez le corps de la fiche pour la débrancher.



- Ne déplacez pas le téléviseur en laissant le câble secteur branché à la prise secteur.
- Ne tordez pas le câble, ne le pliez pas excessivement et ne l'étirez pas.
- N'utilisez pas une fiche ou une prise secteur endommagées.
- Assurez-vous que le téléviseur n'écrase pas le câble secteur.

■ Attention

Avertissement

- Ne retirez pas les couvercles et ne modifiez jamais le téléviseur vous-même, car des pièces sous tension sont accessibles et susceptibles de provoquer une électrocution. L'utilisateur ne peut réparer aucune pièce à l'intérieur.



- N'exposez pas le téléviseur à la pluie ou à une humidité excessive. Ce téléviseur ne doit pas être exposé au ruissellement ni à la projection d'eau ; évitez de poser des objets remplis de liquides, tels que des vases, au-dessus de l'appareil.



- N'introduisez aucun objet étranger dans le téléviseur par les orifices de ventilation.
- Si le téléviseur est utilisé dans un endroit où les insectes peuvent facilement pénétrer dans le téléviseur.

Il est possible que des insectes pénètrent dans le téléviseur, tels que des petites mouches, des araignées, des fourmis, etc. qui peuvent endommager le téléviseur ou se coincer dans une zone visible du téléviseur, par exemple à l'intérieur de l'écran.

- Si le téléviseur est utilisé dans un endroit poussiéreux ou enfumé.

Il est possible que des particules de poussière/fumée pénètrent dans le téléviseur par les orifices de ventilation pendant le fonctionnement normal et qu'elles soient piégées à l'intérieur de l'appareil. Le téléviseur risque de surchauffer, de ne pas fonctionner correctement, de produire des images de mauvaise qualité, etc.

- N'utilisez pas de socle/d'équipement de montage non approuvé. N'hésitez pas à demander à votre revendeur Panasonic local d'effectuer la mise en place ou l'installation des supports muraux approuvés.
- N'exercez pas une force ni ne frappez violemment l'écran.

- Veillez à ce que les enfants ne montent pas sur le téléviseur.

- Ne placez pas le téléviseur sur des surfaces inclinées ou instables, et veillez à ce que le téléviseur ne dépasse pas du bord de la base.



Avertissement : risque de renversement

Le téléviseur risque de tomber et causer des blessures graves, voire la mort. On peut éviter beaucoup de risques de blessure, en particulier aux enfants, en prenant des précautions élémentaires telles que :

- Utilisez TOUJOURS des armoires ou des supports de montage recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez TOUJOURS des meubles pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Veillez TOUJOURS à ce que le téléviseur ne déborde pas du meuble sur lequel il est posé.
- Faites TOUJOURS savoir aux enfants qu'il est dangereux de grimper sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Acheminez TOUJOURS les cordons et les câbles connectés à votre téléviseur de manière à ne pas trébucher dessus, à ne pas les tirer ou les happer.
- Ne posez JAMAIS un téléviseur sur un emplacement instable.
- NE placez pas le téléviseur sur un meuble haut (tel qu'une armoire ou bibliothèque) sans avoir fixé le meuble et le téléviseur à un support adapté.
- Ne posez JAMAIS le téléviseur sur un tissu ou tout autre matériau placé entre le téléviseur et le meuble.
- Ne placez JAMAIS d'objets susceptibles d'inciter les enfants à grimper, comme des jouets ou des télécommandes, sur le dessus du téléviseur ou du meuble sur lequel il est posé.

Si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé, les considérations précédentes s'appliquent également.

- Ce téléviseur est conçu pour être posé sur une surface plane.
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil et à d'autres sources de chaleur.



Afin d'éviter la propagation d'incendie, maintenez toujours bougies ou autres flammes nues éloignées de ce produit



Risque de suffocation/choc

Avertissement

- L'emballage de ce produit peut provoquer une suffocation, et les dimensions de certaines pièces sont si petites qu'elles présentent un risque d'étouffement pour les jeunes enfants. Tenez ces pièces hors de portée des jeunes enfants.

Socle

Avertissement

- Ne démontez pas ou ne modifiez pas le socle.

Attention

- N'utilisez pas de socle autre que celui qui est fourni avec ce téléviseur.

- N'utilisez pas le socle s'il est déformé ou physiquement endommagé. Si cela se produit, contactez immédiatement votre revendeur Panasonic le plus proche.
- Pendant l'installation, assurez-vous de bien serrer toutes les vis.
- Veillez à ce que le téléviseur ne subisse aucun choc pendant l'installation du socle.
- Veillez à ce que les enfants ne montent pas sur le socle.
- Installez ou retirez le téléviseur du socle à l'aide d'au moins deux personnes.
- Installez ou retirez le téléviseur en suivant la procédure indiquée.

Ondes radioélectriques

Avertissement

- N'utilisez pas le téléviseur et la télécommande dans des établissements médicaux ou dans des endroits où des équipements médicaux sont présents. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec l'équipement médical et provoquer des accidents en raison d'un mauvais fonctionnement.
- N'utilisez pas le téléviseur et la télécommande à proximité d'un équipement de commande automatique tel que des portes automatiques ou des alarmes incendie. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec l'équipement de commande automatiquement et provoquer des accidents en raison d'un mauvais fonctionnement.
- Tenez-vous à au moins 15 cm du téléviseur et de la télécommande si vous portez un stimulateur cardiaque. Les ondes radioélectriques peuvent interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.
- Ne démontez pas ni ne modifiez le téléviseur et la télécommande de quelque manière que ce soit.

Interface commune

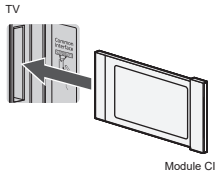
- Éteignez le téléviseur à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt de l'alimentation secteur lorsque vous insérez ou retirez le module CI.
- Si une carte à puce et un module CI sont livrés ensemble, insérez d'abord le module CI, puis la carte à puce dans le module CI.
- Insérez ou retirez complètement le module CI dans le bon sens, comme illustré.
- Des chaînes normalement cryptées apparaîtront. (Les chaînes visibles et leurs caractéristiques dépendent du module CI).

Si les chaînes cryptées n'apparaissent pas

► [Interface commune] (menu [Configuration])

- Il est possible que vous trouviez sur le marché des modules CI avec d'anciennes versions de micrologiciel qui ne sont pas totalement compatibles avec les nouvelles spécifications CI+ v1.4 du téléviseur. Dans ces cas, contactez votre fournisseur de contenus.

- Avant une réparation, un transfert ou une mise au rebut, assurez-vous de retirer la carte du module CI, etc.



Module CI

■ Réseau sans fil local intégré

Attention

- N'utilisez pas le dispositif de réseau local sans fil intégré pour vous connecter à un réseau sans fil (SSID*) pour lequel vous n'avez pas de droits d'utilisation. Ces réseaux peuvent être répertoriés à la suite de recherches. Toutefois, leur utilisation peut être considérée comme un accès illégal.

* SSID est un nom permettant d'identifier un réseau sans fil particulier pour la transmission.

- N'exposez pas le dispositif de réseau local sans fil intégré à des températures élevées, à la lumière directe du soleil ou à l'humidité.
- Les données transmises et reçues par ondes radio peuvent être interceptées et surveillées.
- Le dispositif sans fil local intégré utilise les bandes de fréquence 2,4 GHz et 5 GHz. Pour éviter tout mauvais fonctionnement ou toute réponse lente causés par des interférences d'ondes radio lors de l'utilisation du dispositif de réseau local sans fil intégré, éloignez le téléviseur d'autres appareils utilisant des signaux de 2,4 GHz et 5 GHz, tels que d'autres appareils de réseau local sans fil, des fours à microondes et des téléphones mobiles.
- En cas de problèmes dus à l'électricité statique entre autres, le téléviseur peut s'arrêter de fonctionner pour se protéger. Dans ce cas, éteignez le téléviseur à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt de l'alimentation secteur, puis rallumez-le.

■ Technologie sans fil Bluetooth®

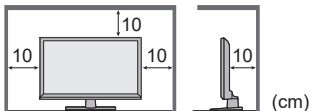
Attention


- Le téléviseur et la télécommande utilisent la bande ISM de fréquence radio 2,4 GHz (Bluetooth®). Pour éviter tout mauvais fonctionnement ou toute réponse lente causés par des interférences d'ondes radio, éloignez le téléviseur et la télécommande des dispositifs tels que d'autres appareils réseau sans fil local, d'autres appareils Bluetooth®, des microondes, des téléphones mobiles et des appareils qui utilisent un signal de 2,4 GHz.

■ Ventilation

Attention

Laissez un espace suffisant (au moins 10 cm) autour du téléviseur afin d'éviter une chaleur excessive qui pourrait entraîner une défaillance prématurée de certains composants électroniques.




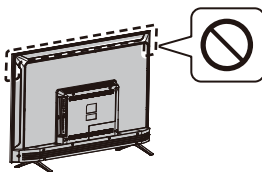
- Pour ne pas gêner la ventilation, les orifices de ventilation ne doivent pas être couverts par des objets tels que journaux, nappes et rideaux. 
- Que vous utilisiez un socle ou non, assurez-vous toujours que les orifices de ventilation situés en bas du téléviseur ne sont pas obstrués et que l'espace est suffisant pour permettre une ventilation adéquate.

■ Déplacement du téléviseur

Attention

Avant de déplacer le téléviseur, débranchez tous les câbles.

- Au moins deux personnes sont nécessaires pour déplacer le téléviseur pour éviter toute blessure provoquée par la chute ou le renversement du téléviseur.
- Ne tenez pas l'écran par la partie illustrée ci-dessous lorsque vous déplacez le téléviseur. Vous risquez de provoquer de mauvais fonctionnements ou des dommages. 



■ En cas d'inutilisation prolongée


Attention

Ce téléviseur continue à consommer de l'énergie même en mode arrêt, tant que la fiche secteur est toujours branchée à une prise électrique sous tension.

- Retirez la fiche secteur de la prise murale lorsque le téléviseur n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

■ Volume excessif

Attention

- N'exposez pas vos oreilles à un volume excessif lorsque vous utilisez des écouteurs. Vous risquez des lésions irréversibles. 

- Si vous entendez un bruit de battement dans vos oreilles, baissez le volume ou arrêtez temporairement d'utiliser le casque.

■ Piles de la télécommande

Avertissement

- Tenez les piles hors de la portée des enfants pour empêcher toute ingestion.

Des conséquences physiques néfastes peuvent résulter d'une ingestion accidentelle. Si vous craignez qu'un enfant n'ait ingéré une pile, consultez immédiatement un médecin.

Attention

- Une mauvaise installation peut entraîner une fuite des piles, de la corrosion et une explosion.
- Remplacez la batterie par une batterie identique ou de type similaire uniquement.
- Ne mélangez pas les anciennes et les nouvelles piles.
- Ne mélangez pas différents types de piles (comme les piles alcalines et les piles au manganèse).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd, etc.).
- Ne brûlez ni n'écrasez les piles.
- N'exposez pas les piles à une chaleur excessive (soleil, feu, etc.).
- Veillez à vous débarrasser correctement des piles.
- Retirez les piles de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée afin d'éviter toute fuite des piles, toute corrosion et toute explosion.

TÉLÉVISEUR LED

Déclaration de conformité

« Par le présent document, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd déclare que ce téléviseur est conforme aux dispositions essentielles et pertinentes de la Directive 2014/53/UE. »

Si vous souhaitez obtenir une copie de la déclaration de conformité d'origine de ce téléviseur, veuillez consulter le site Internet suivant :

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Représentant agréé :

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberging 15, D-22525 Hamburg, Allemagne



La bande de fréquence de 5,15 à 5,35 GHz du réseau local sans fil est limitée au fonctionnement en intérieur uniquement dans les pays suivants :

Autriche, Belgique, Bulgarie, République tchèque, Danemark, Estonie, France, Allemagne, Islande, Italie, Grèce, Espagne, Chypre, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Hongrie, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovaquie, Turquie, Finlande, Suède, Suisse, Croatie

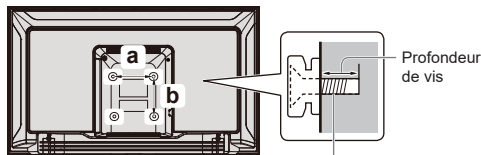
Puissance de fréquence radio maximale transmise dans les bandes de fréquence

Type de réseau sans fil	Bande de fréquence	PIRE maximale
Réseau local sans fil	2 412 à 2 472 MHz	18 dBm
	5 150 à 5 250 MHz	18 dBm
	5 725 à 5 850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2 402 à 2 480 MHz	7 dBm

Montage du téléviseur au mur (facultatif)

Veuillez contacter votre revendeur Panasonic local pour acheter le support mural recommandé.

Dos du téléviseur (Vue de côté)



Vis de fixation du téléviseur sur le support mural (non fournie)

Trous réservés à l'installation d'un support mural

Modèle	a	b
24 pouces	200 mm	100 mm
32 pouces	100 mm	100 mm
43 pouces	200 mm	100 mm

Spécifications des vis

Modèle	Type	Profondeur de vis	
		Minimal	Maximal
24 pouces	M4	11 mm	12 mm
32 pouces	M4	8 mm	9 mm
43 pouces	M6	10 mm	12 mm

Avertissement

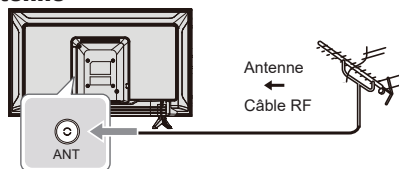
- En cas d'utilisation d'accessoires en option tels que des supports muraux entre autres, lisez et suivez toujours les instructions d'installation et d'utilisation du fabricant.
- N'installez pas l'appareil directement sous des plafonniers (tels que des projecteurs ou des lampes halogènes) qui dégagent généralement une forte chaleur. Vous risqueriez de déformer ou d'endommager les pièces en plastique du boîtier.
- Lors de l'installation de supports muraux, vous devez vous assurer que le support mural n'est pas mis à la terre sur des montants muraux métalliques. Avant de commencer l'installation du support mural, vérifiez toujours que le mur ne loge pas de câbles électriques, de tuyaux, etc.
- Pour éviter les chutes et les blessures, retirez le téléviseur de son emplacement mural fixe lorsqu'il n'est plus utilisé.

Branchement du téléviseur

- Assurez-vous d'avoir débranché le téléviseur de la prise électrique avant de brancher ou de débrancher tout câble RF ou audio-vidéo.
- Les équipements et câbles externes sont présentés seulement à titre d'illustration et ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Vérifiez que le type de bornes et de fiches de câble est correct lors de la connexion.
- Lorsque vous utilisez un câble HDMI, utilisez celui qui est entièrement câblé.
- Tenez le téléviseur à l'écart des appareils électroniques (appareils vidéo, etc.) ou des appareils dotés d'un capteur infrarouge. Sinon, une distorsion de l'image ou du son peut se produire ou le fonctionnement d'autres appareils peut être perturbé.
- Lisez également le manuel de l'équipement à connecter.

Connexions

Antenne



- Tenez le câble RF (antenne) à l'écart du câble d'alimentation afin d'éviter et de réduire les interférences du secteur.
- Ne placez pas le câble RF sous le téléviseur.
- Une antenne, un câble correct (75 Ω coaxial) et une fiche de branchement correcte sont nécessaires pour obtenir des images et un son de qualité optimale.
- En cas d'utilisation d'un système d'antenne commun, vous aurez peut-être besoin d'un câble de connexion et d'une fiche adaptés entre la prise d'antenne murale et le téléviseur.
- Votre centre de service de télévision local ou votre revendeur vous aidera à trouver le système d'antenne adapté à votre région et les accessoires nécessaires.
- Toute question relative à l'installation de l'antenne, à la modernisation des systèmes existants ou aux accessoires nécessaires, ainsi que les frais encourus, relèvent de votre responsabilité en tant que client.
- Si l'antenne est placée au mauvais endroit, des interférences peuvent se produire.

Système d'enceintes acoustiques

- Pour profiter du son de l'équipement externe en son multicanal (p. ex. Dolby Digital 5.1), connectez l'équipement à l'amplificateur. Pour les connexions, reportez-vous aux manuels de l'équipement et de l'amplificateur.

Amplificateur

- Connectez le téléviseur par la prise HDMI 1 à un amplificateur doté de la fonction ARC (Canal de retour audio).

Configuration initiale

Branchez la fiche secteur dans la prise électrique, puis allumez le téléviseur.

L'écran s'affichera après quelques secondes.

Google - Configuration initiale

Quand vous allumez le téléviseur pour la première fois, un assistant s'affiche pour vous guider dans les réglages initiaux suivants :

Étape 1 : sélectionnez la langue de menu de votre choix.

Remarque : l'anglais (États-Unis) est recommandé.

Étape 2 : (seulement pour certains pays) sélectionnez si vous souhaitez utiliser un dispositif Android pour configurer le téléviseur.

Remarque : Si vous ne souhaitez pas utiliser votre dispositif Android pour configurer le téléviseur, passez à l'étape 3. Si vous souhaitez utiliser votre dispositif Android pour configurer le téléviseur, activez les fonctions Bluetooth de votre téléphone Android, puis trouvez et ouvrez l'application Google sur votre téléphone.

Suivez les instructions pour régler l'appareil.

Étape 3 : choisissez de connecter ou non votre téléviseur au réseau Wi-Fi.

Remarque : si vous connectez le téléviseur au réseau Wi-Fi, il effectuera les mises à jour des fonctionnalités comme le service Google, etc. Choisissez ensuite si vous voulez vous connecter à votre compte Google.

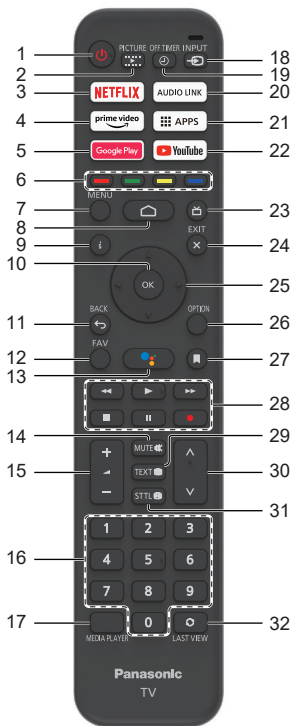
Étape 4 : lisez et acceptez les conditions de service et la politique de confidentialité de Google.

Étape 5 : choisissez si vous voulez que Google ou un tiers utilise la localisation de votre téléviseur.

Étape 6 : choisissez si vous voulez permettre à Google d'améliorer l'expérience avec votre téléviseur Android.

Utilisation du téléviseur

Mode d'emploi de la télécommande



Fonctions de la télécommande


La plupart des fonctions de votre téléviseur sont disponibles via des menus qui apparaissent à l'écran. La télécommande fournie avec votre téléviseur peut être utilisée pour parcourir les menus et effectuer les différents réglages.


- 1 (Touche marche/arrêt) Pour allumer/éteindre le téléviseur.
- 2 Pour accéder au mode image.
- 3 Accès direct à la page d'accueil de NETFLIX
- 4 Accès direct à la page d'accueil de Prime Video
- 5 Accès direct à la page d'accueil de Google Play
- 6 Permettent d'exécuter plusieurs opérations liées au guide des opérations affiché sur l'écran du menu.
- 7 Pour ouvrir le menu des réglages.
- 8 Accès direct à la page d'accueil du téléviseur intelligent.
- 9 Affiche la petite barre d'informations ; appuyez à nouveau pour afficher la barre d'informations complète, appuyez encore une fois pour la faire disparaître.


- 10 Pour confirmer votre sélection.
- 11 Pour sortir du menu et revenir au menu précédent.
- 12 Pour accéder à la liste des chaînes
- 13 (Microphone)
(Uniquement disponible lorsque la connexion au réseau est normale.)
- 14 Pour activer ou désactiver le son.
- 15 Pour augmenter et diminuer le volume.
- 16 Touche numérotée
- 17 Pour accéder au lecteur multimédia.
- 18 Pour accéder à l'interface de sélection de la source.
- 19 Pour accéder à la minuterie de mise en veille.
- 20 Accès direct à la page d'accueil d'AUDIO LINK
- 21 Pour sélectionner les applications
- 22 Aller à la page d'accueil YouTube
- 23 Appuyez dessus pour afficher le guide des programmes.
- 24 Pour sortir du programme.
- 25 (Touches de direction haut, bas, gauche et droite)
Permettent de sélectionner différents éléments du système de menus et d'effectuer des réglages.
- 26 Pour afficher le menu des options des fonctions sélectionnées.
- 27 Pour ouvrir, déplacer ou supprimer des applications des favoris.
- 28 Pour le recul rapide, la lecture, l'avance rapide, l'arrêt du programme en cours, la pause, le début de l'enregistrement
- 29 Télétexte
- 30 Chaîne suivante/précédente
- 31 Pour afficher les sous-titres.
- 32 En source TV, pour revenir au dernier programme.

Comment coupler la télécommande avec le téléviseur

Il s'agit d'une télécommande Bluetooth, elle doit être couplée au téléviseur avant toute utilisation. Les étapes suivantes sont données à titre de référence :

Étape 1 : Appuyez sur la touche  pour accéder à la page d'accueil.


Étape 2 : Appuyez sur la touche  pour accéder au « Couplage de la télécommande ».






Étape 3 : Suivez les « Instructions de réglage » de la page, puis appuyez simultanément sur les touches **OK** et .


Étape 4 : l'écran affiche « Couplage... » et, une fois le couplage terminé, il affiche « Réussi ! ».

REMARQUE : si le couplage n'a pas lieu au bout de 2 minutes, répétez les étapes ci-dessus pour effectuer un nouveau couplage.

Pour annuler le couplage de la télécommande Bluetooth, procédez comme suit :

Étape 1 : Appuyez sur la touche  pour accéder à la page d'accueil.

Étape 2 : à l'aide des touches ///, sélectionnez l'icône , puis appuyez sur la touche **OK** pour confirmer.

Étape 3 : à l'aide de la touche , sélectionnez « Télécommandes et accessoires », puis choisissez le nom de la télécommande Bluetooth pour poursuivre.

Étape 4 : Appuyez sur annuler le couplage, puis choisissez le bouton **OK**.

La télécommande ne répond pas

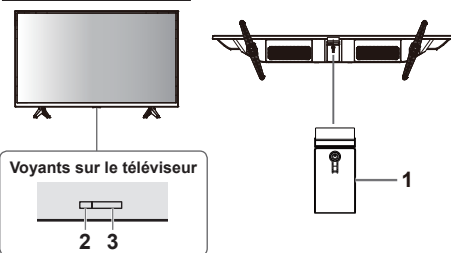
1. Appuyez et maintenez la touche enfoncée pendant 3 s pour réinitialiser la télécommande.



2. Dirigez la télécommande vers le récepteur et annuler le couplage en suivant les instructions ci-après.
Accueil > Réglage > Télécommandes et accessoires > RCU03 > Annuler le couplage

Utilisation des commandes du téléviseur

Modèle 24/32/43 pouces



1 Allumer/éteindre le téléviseur

- Le téléviseur étant éteint, appuyez brièvement sur le bouton pour l'allumer.
- Le téléviseur étant allumé, appuyez brièvement sur le bouton pour afficher le bouton virtuelle comme illustré ci-dessous.



- Quand le bouton virtuel apparaît, appuyez brièvement sur le bouton pour changer ses fonctions principales.
- Lorsque le bouton virtuel est présent, appuyez longuement sur le bouton (pendant plus de 1 s) pour effectuer les fonctions suivantes.

Éteindre

Pour éteindre totalement l'appareil, vous devez retirer la fiche du téléviseur de la prise secteur.

Chaîne suivante

Chaîne précédente

Augmenter le volume

Diminuer le volume

Source d'entrée

Appuyez longuement pour afficher le choix de la source d'entrée, puis relâchez une fois que le curseur est passé à la source choisie.

2 Voyant d'alimentation

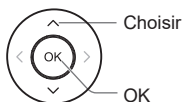
- Rouge : veille
- Vert : Activé

3 Réception du signal de la télécommande

Regarder les entrées externes

Affichez le menu [Entrée], puis sélectionnez l'entrée de l'équipement connecté.

Appuyez sur la touche OK pour y accéder.



Remarque

- Si l'équipement externe dispose d'une fonction de correction du format d'image, définissez-la sur « 16:9 ».

Utiliser la page d'accueil - Applications



Remarque : Ce manuel est destiné à une utilisation courante. Les figures et les illustrations contenues dans ce manuel d'utilisation sont fournies à titre indicatif et peuvent différer du produit réel. Et sur certains modèles, certaines options ne sont pas disponibles.

Vous pouvez sélectionner toutes les fonctions de la page d'accueil.

Appuyez sur  pour afficher la page d'accueil.

Utilisez /// pour sélectionner les icônes de la liste à l'écran.

Appuyez sur OK pour ouvrir chaque option.

Pour sortir de l'application, appuyez sur la touche EXIT,  ou .

Google Assistant : Cliquez pour interagir avec Google Assistant du téléviseur.

Notifications : Vous rappelle les informations critiques du système, telles que espace disque insuffisant, erreurs

de connexion ou de compte Google, problèmes de connectivité réseau, etc.

Entrée : Sélectionnez une source.

Paramètres : Accès aux paramètres système.

Applications : Affiche la liste des applications favorites ou accès au centre d'applications.

PERSONNALISER LES CHAÎNES : Ajouter et supprimer des chaînes de votre écran d'accueil.

Remarque :

- 1) Les fonctions et le contenu de la « Page d'accueil » peuvent varier selon les pays et les modèles.
- 2) Avant d'utiliser les fonctions réseau de la page d'accueil, telles que les applications réseau entre autres, connectez d'abord le téléviseur à un réseau.
- 3) Les droits d'auteur des icônes appartiennent aux fournisseurs d'applications.

Utilisation des fonctions du menu








Option

Remarque : Certaines des fonctions pourront être indisponibles avec certaines sources. Et sur certains modèles, certaines options ne sont pas disponibles.

Cette section décrit les menus et les réglages de votre téléviseur.

Chaque menu est décrit dans les moindres détails pour vous aider à tirer le maximum de votre téléviseur.

Pour accéder au système de menus :

1. En mode TV, appuyez sur l'option de la télécommande pour afficher la liste d'accès rapide.
2. Utilisez les touches / pour sélectionner l'élément de votre choix, puis appuyez sur la touche OK pour ouvrir le sous-menu correspondant.
3. Dans les sous-menus, utilisez les touches / et OK pour effectuer des réglages, ou utilisez les touches / pour sélectionner une option, puis appuyez sur OK pour valider et régler l'option conformément aux instructions figurant à l'écran.
4. Appuyez sur  pour retourner au menu précédent.

Utiliser le Menu D'accès Rapide

Image : sélectionnez cette option pour régler le mode image ou les paramètres avancés.

Son : Sélectionnez cette option pour effectuer des réglages sonores.

Chaînes : sélectionnez cette option pour régler la chaîne.

Système : sélectionnez cette option pour régler les paramètres.

Image

Mode image : sélectionnez un mode parmi Normal, Dynamique, Filmmaker, Sport, Jeu et Personnaliser.

Rétroéclairage : sélectionnez un niveau de luminosité entre 1 et 100.

Réglage ECO : sélectionnez une option parmi Désactivé, Faible et Élevé.

Rapport d'aspect :

Affiche l'écran selon le [rapport d'aspect]. Suivez le guide de fonctionnement pour la sélection du mode. [4:3], [16:9], Automatique, Original.

Paramètres Avancés :

Température de couleur : sélectionnez une option parmi Normal, Chaud et Froid.

Contraste dynamique : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Mode HDMI PC/AV : Auto

Débordement : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Réduction de bruit : sélectionnez une option parmi Désactivé, Faible, Moyen, Élevé ou Automatique.

Réinitialiser l'image : pour réinitialiser les paramètres d'image.

Gamma : sélectionnez l'option 2.2 ou 2.4

Son

Mode sonore : sélectionnez une option parmi Standard, Voix, Musique, Stade et Utilisateur.

Mode son surround : Sélectionnez Désactivé, Son pur ou Surround.

Mode nuit : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Son uniquement : sélectionnez cette option pour que l'écran du téléviseur s'éteigne dans un délai de 10 s.

Appareil de sortie : sélectionnez une option parmi haut-parleur du téléviseur, SPDIF et HDMI-ARC.

Sortie numérique : sélectionnez une option parmi PCM, Bypass et Automatique.

Paramètres Avancés :

1. Dialogue amélioré
2. Niveau amélioré de dialogue
3. Balance
4. Retard audio numérique (ms)
5. Volume audio numérique
6. Réinitialiser le son

Chaîne

Remarque : Cette fonction est uniquement disponible en mode TV.

Recherche des chaînes : Permet de rechercher toutes les chaînes analogiques et numériques disponibles.

Réglages des chaînes numériques :

Pour sélectionner l'option de réglage des sous-titres, du télétexte, de l'audio, du LCN, de la mise à jour automatique du service, de la recherche des mises à jour, des paramètres HbbTV.

EPG :

Appuyez sur **OK/▶** pour accéder au menu du guide des programmes.

Favorites :

Configurez la liste de vos chaînes préférées.

Diagnostic des chaînes :

Appuyez sur **OK/▶** pour afficher des informations sur le signal de la chaîne numérique actuelle, telles que force du signal, fréquence, etc.

Organisateur des chaînes :

Cette option vous permet d'organiser les chaînes.

Système

Réglages HDMI CEC :

Contrôle CEC : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Arrêt automatique de l'appareil : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Allumage automatique du téléviseur : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Liste d'appareils CEC : allumez les appareils, puis sélectionnez [Activer] pour activer le contrôle des appareils HDMI.

Minuteur de veille automatique : sélectionnez une valeur parmi 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min ou arrêt.

Veille téléviseur inactif : sélectionnez une option parmi Après 1 heure d'inactivité, Après 2 heures d'inactivité, Après 4 heures d'inactivité, Après 24 heures d'inactivité et Désactivé.

Emplacement du téléviseur : sélectionnez une option entre Bureau et Montage mural.

Environnement : sélectionnez une option entre Maison et Boutique.

Mode boutique : Pour sélectionner l'option E-Sticker ou Nul.

Paramètres :

1. Bloquer : sélectionnez cette option pour verrouiller le téléviseur.
2. Alimentation : désactiver ou désactivez la fonction de Réactivation réseau et de veille réseau.
3. Stockage des enregistrements : insérez le dispositif de stockage et enregistrez sur le dispositif.
4. Avis sur la confidentialité : Le contenu de l'avis de confidentialité.
5. Licence OSS : affiche le contenu de la licence de logiciel libre (OSS).
6. Version : Cliquez ici pour afficher la version du logiciel.
7. ID utilisateur : Cliquez ici pour afficher l'ID de l'utilisateur.

Les entrées

Appuyez sur , puis sélectionnez une source à l'aide des touches ▲/▼, puis appuyez sur OK pour confirmer.

Recherche des chaînes (ATV analogique et câble)

Recherche des chaînes analogiques : Sélectionnez l'entrée ATV, puis confirmez la sélection.

- Recherche automatique des chaînes analogiques : Appuyez sur OK pour lancer le processus de recherche automatique. La recherche peut prendre plusieurs minutes.

- Recherche manuelle des chaînes analogiques : appuyez sur OK pour accéder à l'interface.

À l'aide des touches ▲/▼, réglez le programme, le système audio ou l'option du système de couleur. À l'aide des touches ▲/▼, sélectionnez ensuite la fréquence, puis appuyez sur OK pour rechercher la chaîne.

- Configuration du télétexte : Appuyez sur OK puis utilisez ▲/▼ pour sélectionner Télétexte préféré.

Recherche du câble numérique : Sélectionnez Câble, puis confirmez la sélection.


Recherche automatique: Appuyez sur OK pour accéder et choisir si vous voulez lancer la procédure de recherche automatique. Sélectionnez un opérateur ou accédez directement, puis sélectionnez l'option Type recherche pour lancer la recherche.

Recherche manuelle : sélectionnez le numéro de chaîne, puis commencez le balayage des fréquences.

LCN : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Mise à jour de service automatique : sélectionnez l'option Activé ou Désactivé.

Réglages TV

Appuyez sur , puis sélectionnez le réglage désiré à l'aide des touches ▲/▼, enfin appuyez sur OK pour confirmer.

Réglage général :

Réseau et Internet : permet de vous connecter à un réseau.

Afficher tout

Autres options

Ajouter un nouveau réseau

Recherche toujours disponible

Laissez le service de localisation de Google et d'autres applications rechercher des réseaux, même si le Wi-Fi est désactivé.

Ethernet

Ethernet

Connecté

Réglages du proxy : le proxy HTTP est utilisé par le navigateur, mais peut ne pas être utilisé par d'autres applications.

Paramètres IP : sélectionnez le mode DHCP ou Statique.

Comptes et connexion : connectez-vous à vos comptes.

Applications :

Voir toutes les applications

Autorisations de l'application

Accès spécial de l'application

Sécurité et restrictions

Préférence de l'appareil

À propos : afficher des informations sur ce téléviseur.

Date et heure : permet de régler la date et l'heure.

Langue : sélectionnez la langue de l'affichage.

Clavier : sélectionnez et configurez un clavier.

Image et son : permet de régler l'image et le son.

Stockage : contrôlez le stockage de l'appareil.

Écran d'accueil : personnalisez les chaînes, réordonner les applications et les licences de logiciel libre.

Google Assistant : pour utiliser Google Assistant.

Chromecast intégré : pour utiliser la fonction Chromecast intégrée.

Économiseur d'écran : sélectionnez le type d'économiseur d'écran.

Économiseur d'énergie : pour éteindre l'écran.

Emplacement : pour faire une estimation de l'emplacement.

Utilisation et diagnostics : décidez si vous souhaitez envoyer automatiquement des informations à Google, comme les rapports d'erreur et les données d'utilisation de votre appareil, des applications et de la fonction Chromecast intégré.

Accessibilité :

Sous-titre

Texte de contraste élevé

(Expérimental)

Synthèse vocale

Raccourci d'accessibilité

Services

TalkBack

Désactivé

Changer l'accès

Désactivé

Gestion des services TV

Activé

Redémarrer : pour redémarrer le téléviseur.

Télécommandes et accessoires

Recherche des accessoires...

(avant le couplage de vos dispositifs USB, assurez-vous d'avoir activé le mode couplage.)

À l'aide du lecteur multimédia

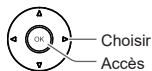
Le lecteur multimédia permet d'afficher vos photos, d'écouter de la musique ou de visionner des vidéos enregistrées à partir d'un dispositif de mémoire flash USB.

- Les images peuvent ne pas s'afficher correctement sur ce téléviseur selon les appareils photo numériques utilisés.
- L'affichage peut prendre certains temps quand le dispositif de mémoire flash USB contient trop de fichiers et de dossiers.
- Des fichiers partiellement corrompus peuvent s'afficher à une résolution inférieure.
- Les noms de dossiers et de fichiers peuvent différer, en fonction de la caméra numérique utilisée.

Démarrer le lecteur multimédia

1 Insérez le dispositif de mémoire flash USB.

2 Sélectionnez le mode de lecture.



[Document] : affiche la miniature de tous les documents présents sur le dispositif de mémoire flash USB.

[Photo] : affiche la miniature de toutes les photos présentes sur le dispositif de mémoire flash USB.

[Musique] : affiche la miniature de tous les dossiers de musique présents sur le dispositif de mémoire flash USB.

[Vidéo] : affiche la miniature de tous les titres vidéo présents sur le dispositif de mémoire flash USB.

[Disque] : affiche la miniature de tous les documents présents sur le dispositif de mémoire flash USB.

[Affichage des contenus]

Suivez le guides de fonctionnement pour effectuer les opérations disponibles.

Lorsque le curseur survole une icône, les informations sur le contenu sélectionné s'affichent.

Document :

1. Sélectionnez l'icône **Document**.
2. À l'aide des touches de direction haut, bas, gauche et droite, sélectionnez un fichier, puis appuyez sur OK pour le lire.
3. Utilisez la touche OK pour voir plus d'options : ZOOM+, ZOOM-.
4. Appuyez sur la touche de retour de la télécommande pour arrêter la lecture.

Vidéo :

1. Sélectionnez l'icône **Vidéo**, puis appuyez sur OK pour afficher les fichiers vidéo.
2. À l'aide des touches de direction haut, bas, gauche et droite, sélectionnez un fichier, puis appuyez sur OK pour le lire.
3. Lors de la lecture d'une vidéo, appuyez sur la touche d'**OPTION** pour afficher la console de lecture. À partir de la console de **lecture**, appuyez sur la touche OK de la télécommande pour lancer ou mettre en pause la lecture du fichier vidéo. Touche gauche de la télécommande pour le recul rapide. Touche droite de la télécommande pour l'avance rapide.
4. Utilisez la touche **OPTION** pour afficher d'autres options : mise à l'échelle de la photo, mode de lecture en boucle, sous-titrage, code du sous-titrage, piste audio, informations et liste des vidéos.
5. Appuyez sur la touche de retour de la télécommande pour arrêter la lecture, puis appuyez à nouveau sur la touche pour sortir.

Photo :

1. Sélectionnez l'icône **Image**, puis appuyez sur la touche OK pour afficher l'image.
2. À l'aide des touches de direction haut, bas, gauche et droite, sélectionnez le fichier image désiré, puis appuyez sur OK pour l'afficher.
3. Tandis que l'image est affichée, appuyez sur OK pour afficher la console de lecture. Affichez l'image précédente ou suivante à l'aide des touches gauche ou droite.
4. Utilisez la touche OK pour voir plus d'options : rotation à gauche, rotation à droite, ZOOM+, ZOOM-, lecture manuelle/automatique, Informations, mode de lecture, intervalle de lecture, activation/désactivation de la musique d'arrière plan (BGM).

Musique :

1. Sélectionnez l'icône **Musique**, puis appuyez sur la touche OK pour écouter de la musique.
2. À l'aide des touches de direction haut, bas, gauche et droite, sélectionnez un fichier, puis appuyez sur OK pour le lire.
3. La console de **lecture** comprend les commandes : morceau précédent, lecture/pause, retour rapide/avance rapide, morceau suivant.
Mode de lecture (en boucle/simple/aléatoire)
Appuyez sur la touche **OPTION** pour afficher la liste de lecture.
4. Appuyez sur la touche de retour de la télécommande pour arrêter la lecture.

Disque :

1. Sélectionnez l'icône **Disque**, puis appuyez sur la touche OK pour choisir un dossier.
2. À l'aide des touches de direction haut, bas, gauche et droite, sélectionnez un fichier, puis appuyez sur OK pour le lire.
3. Appuyez sur la touche de retour de la télécommande pour arrêter la lecture.

Informations supplémentaires

Fonction de veille automatique

Le téléviseur passe automatiquement en mode veille dans les conditions suivantes :

- Aucun signal reçu lors des 15 dernières minutes.
- L'option [Minuteur de mise en veille] est activée dans le menu [Système] (page 11).
- [Veille TV inactivité] Définissez le délai d'inactivité avant veille (p. 11).

Signaux d'entrée pouvant être affichés

Nom du signal	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1 125 (1 080)/60i, 50i	○
1 125 (1 080)/60p, 50p, 24p	○

Marque ○ : Signal d'entrée compatible

- D'autres signaux différents de ceux qui sont indiqués précédemment peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Les signaux indiqués précédemment sont reformatés pour un rendu optimal sur votre écran.

Connexion HDMI

Ce téléviseur est équipé de la technologie HDMI™. L'interface multimédia haute définition (HDMI) est la première interface numérique audio-vidéo grand public intégrale au monde conforme à une norme de non-compression.

La technologie HDMI vous permet de profiter d'images numériques haute définition et d'un son de haute qualité en connectant le téléviseur et l'équipement.

Caractéristiques HDMI compatibles

- Signal d'entrée audio :
2 canaux PCM linéaires (fréquences d'échantillonnage 48 kHz, 44,1 kHz et 32 kHz)
- Signal d'entrée vidéo :
➤ « **Signaux d'entrée pouvant être affichés** » (page 11)
Correspond au réglage de la sortie de l'équipement numérique.

Dispositif de mémoire flash USB

Pour la lecture dans le lecteur multimédia

Format : FAT32

Conformité :

compatible uniquement à la norme USB 1.1 ou USB 2.0.

La capacité maximale du dispositif USB acceptée est de 1 To.

Remarque

- Les données modifiées avec un ordinateur peuvent ne pas s'afficher.
- Ne retirez pas le dispositif alors que le téléviseur accède aux données. Sinon, vous risquez d'endommager le dispositif ou le téléviseur.
- Ne touchez pas les broches du dispositif.
- Insérez le dispositif dans le bon sens. Sinon, vous risquez d'endommager le dispositif ou le téléviseur.
- Les interférences électriques, l'électricité statique ou un fonctionnement erroné peuvent endommager les données ou le dispositif. Panasonic n'est pas responsable de la corruption ou de la perte des données ou de l'endommagement du dispositif pendant les opérations avec le téléviseur.
- Il est recommandé de connecter la mémoire flash USB directement au port USB du téléviseur.
- Certains dispositifs USB ou concentrateurs USB ne sont pas compatibles avec ce téléviseur.
- Vous ne pouvez pas connecter de dispositifs en utilisant le port USB.
- Vous trouverez des informations supplémentaires sur les dispositifs USB sur le site Internet suivant (en anglais seulement).
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Dépannage

Avant de demander une réparation ou une assistance, veuillez suivre ces quelques conseils simples pour résoudre le problème. Si un message d'erreur apparaît, suivez les instructions du message.

Si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur Panasonic local pour obtenir de l'aide.

Écran

Taches rouges, bleues, vertes ou noires sur l'écran.

→ C'est la particularité des panneaux à cristaux liquides. Les panneaux à cristaux liquides sont fabriqués avec une technologie de très haute précision. Il arrive parfois que quelques pixels inactifs apparaissent à l'écran sous forme de points rouges, verts, bleus ou noirs. Ce phénomène n'affecte pas les performances de votre téléviseur et ne constitue pas un problème de qualité.

Image chaotique, bruit.

→ Réglez l'option [Réduction du bruit] dans le menu [Image] pour éliminer le bruit (page 11).
→ Vérifiez la présence éventuelle d'appareils électriques à proximité (voiture, moto, lampe fluorescente).

Aucune image affichée.

→ Vérifiez le réglage des options [Contraste] ou [Luminosité] dans le menu [Image] (page 11).
→ Vérifiez que le téléviseur est en mode audio-vidéo (AV). Si le téléviseur est en mode audio-vidéo, vérifiez que le mode d'entrée sélectionnée correspond à la sortie de l'équipement externe (page 13).

L'image affichée est de mauvaise qualité.

→ Éteignez le téléviseur au moyen de l'interrupteur marche/arrêt (page 11), puis rallumez-le.

Les images affichées provenant de l'équipement connecté par HDMI sont d'une mauvaise qualité.

→ Vérifiez que le câble HDMI est correctement connecté.
→ Éteignez le téléviseur et l'équipement, puis rallumez-les.
→ Vérifiez le signal d'entrée de l'équipement.
→ Utilisez un équipement conforme aux normes EIA/CEA-861/861D.

Son

Aucun son.

→ Vérifiez la coupure du son (page 11) et le volume.

Son faible ou déformé.

→ La réception du signal du son peut être perturbée.

Le son par la connexion HDMI est de mauvaise qualité.

→ Réglez le son de l'équipement connecté avec l'option « 2 canaux L.PCM ».

Généralités

Le téléviseur passe en mode veille.

→ Ce téléviseur est équipé d'une fonction de veille automatique (page 15).

La télécommande ne fonctionne pas ou fonctionne par intermittence.

→ Remplacez les piles.
→ Dirigez la télécommande directement vers le récepteur du signal de la télécommande du téléviseur (à une distance d'environ 7 m et avec un angle de 30°).
→ Placez le téléviseur à l'abri du soleil ou empêchez les sources de lumière vive d'éclairer le récepteur du signal de la télécommande du téléviseur.

Des parties du téléviseur deviennent chaudes.

→ Même si la température de certaines parties des panneaux avant, supérieur et arrière, a augmenté, ces hausses de température n'entraînent aucun problème en matière de performance ou de qualité.

Le panneau du téléviseur bouge légèrement lorsque je le pousse avec un doigt.

J'entends des bruits de battement.

→ Le panneau est légèrement flexible pour éviter tout dommage. Ceci n'indique pas un mauvais fonctionnement.

Un message d'erreur de surintensité apparaît.

→ Le dispositif USB connecté peut être à l'origine de cette erreur. Retirez le dispositif et éteignez le téléviseur au moyen de l'interrupteur marche/arrêt, puis rallumez-le.
→ Vérifiez la présence de corps étrangers dans le port USB.

Maintenance

Avant tout, débranchez la fiche de la prise électrique.

Entretien régulier

- Essayez délicatement la surface de l'écran, du boîtier et du socle à l'aide d'un chiffon doux.
- Essayez la fiche secteur avec un chiffon sec à intervalles réguliers. L'humidité et la poussière peuvent provoquer un incendie ou une électrocution.

Pour la saleté tenace

Éliminez d'abord la poussière sur les surfaces. Imbibez un chiffon doux d'eau propre ou de détergent neutre dilué (1 part de détergent pour 100 parts d'eau). Essorez le chiffon et essuyez les surfaces. Enfin, essuyez toute trace d'eau.

Attention

- N'utilisez pas un chiffon dur ou ne frottez pas trop fort la surface, car vous risquez de la rayer.
- Évitez tout contact des surfaces du téléviseur avec de l'eau ou du détergent. La présence de liquide à l'intérieur du téléviseur peut entraîner une défaillance du produit.
- Évitez tout contact des surfaces avec un insecticide, un solvant, un diluant ou toute autre substance volatile. La qualité de la surface peut s'en trouver dégradée ou la peinture peut s'écailler.
- La surface de l'écran est spécialement traitée et peut être facilement endommagée. Prenez soin de ne pas toucher ou rayer la surface avec votre ongle ou tout autre objet dur.
- Ne laissez pas le boîtier et le socle en contact avec une substance en caoutchouc ou en PVC pendant une longue période. La qualité de la surface peut s'en trouver dégradée.

Spécifications

Numéro de modèle

Modèles 24 pouces

TX-24MSW504

Modèles 32 pouces

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

Modèle 43 pouces

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Dimensions (L x H x P)

Modèles 24 pouces

551,4 × 365,3 × 131 mm (avec socle)

551,4 × 328 × 84 mm (téléviseur uniquement)

Modèles 32 pouces

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (avec socle)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (téléviseur uniquement)

Modèle 43 pouces

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (avec socle)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (téléviseur uniquement)

Poids

Modèles 24 pouces

2,6 kg (avec socle)

2,5 kg (téléviseur uniquement)

Modèles 32 pouces

3,6 kg (avec socle)

3,5 kg (téléviseur uniquement)

Modèle 43 pouces

6,4 kg (avec socle)

6,3 kg (téléviseur uniquement)

Ports de connexion

Entrée audio-vidéo

Mini, 1 V[crête-crête] (75 Ω)

ÉCOUTEURS

Mini, 150 mV rms ~ 250 mV rms

Entrée HDMI 1/2

Connecteurs de type A

USB

USB 2.0 5 V CC, 500 mA max.

Sortie haut-parleur

Modèles 24 pouces

Sortie audio

6 W (3 W + 3 W)

Modèles 32 pouces

Sortie audio

10 W (5 W + 5 W)

Modèle 43 pouces

Sortie audio

16 W (8 W + 8 W)

Système de réception/nom de la bande

9 systèmes

Systèmes	Fonction
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Réception des émissions
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Lecture de VCR ou de DVD spéciaux
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Lecture à partir de lecteurs de disque ou de VCR ou de DVD spéciaux
8 PAL 60 Hz/6 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Réception des chaînes (TV analogique)

BANDE VHF

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

BANDE UHF

- 21-69 (PAL G, H, I)
- 28-69 (PAL B AUST.)
- 13-57 (PAL D, K)

TV numérique

Norme DVB-T/T2

Entrée d'antenne

VHF/UHF

Conditions d'utilisation

Température

0 à 45 °C

Humidité

20 à 80 % HR (sans condensation)

Remarque

- La conception et les spécifications sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis. Le poids et les dimensions sont approximatifs.

Réseau sans fil local intégré

Conformité aux normes et gamme de fréquences

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4~2,5 GHz et 5,15~5,825 GHz

Sécurité

Compatible WPA/WPA2

Bluetooth intégré

Bluetooth v 5.0

2,4~2,485 GHz

Remarque

- La conception et les spécifications sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis. Le poids et les dimensions sont approximatifs.
- Pour plus d'informations sur le produit, veuillez visiter le site Internet EPREL : <https://eprel.ec.europa.eu>.
Le numéro d'inscription EPREL est disponible à l'adresse <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Licence OSS

Ce produit intègre les logiciels suivants :

- (1) Le logiciel développé de manière indépendante par ou pour Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) Le logiciel appartenant à un tiers et dont la licence a été accordée à Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) Le logiciel sous licence publique générale GNU, version 2.0 (GPL V2.0).
- (4) Le logiciel sous licence publique générale GNU LESSER, version 2.1 (LGPL V2.1).
- (5) Les logiciels libres autres que les logiciels sous licence GPL v 2.0 ou LGPL v 2.1.

Les logiciels répertoriés de (3) à (5) sont distribués dans l'espoir qu'ils seront utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou d'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez consulter les conditions détaillées de ces derniers en accédant à [Système > Réglages > Licence OSS]

Au moins trois (3) ans après la livraison de ce produit, Panasonic fournira à tout tiers le contactant aux coordonnées fournies ci-dessous, pour un coût ne dépassant pas celui de la réalisation physique de la distribution du code source, une copie complète lisible par machine du code source correspondant couvert par les licences GPL v 2.0, LGPL v 2.1 ou les autres licences avec l'obligation de respecter ce code, ainsi que l'avis de copyright respectif.

Contact : osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Mise au rebut des équipements et des piles usagés

Seulement pour l'Union européenne et les pays appliquant le recyclage



Ces symboles sur les produits, l'emballage ou les documents d'accompagnement signifient que les produits électriques et électroniques et les piles usagés ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers généraux.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des produits et des piles usagés, veuillez les apporter aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à votre législation nationale. En les mettant au rebut correctement, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et au respect de l'environnement et à la santé humaine.

Pour plus d'informations sur la collecte et le recyclage, veuillez contacter votre municipalité. Selon la législation nationale, des sanctions peuvent être appliquées en cas d'élimination incorrecte de ces déchets.

Attention au symbole des batteries (symbole du bas) :

Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas, il respecte les dispositions de la directive pour le produit chimique concerné.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Informations client

Le numéro de modèle et le numéro de série de ce produit se trouvent sur son panneau arrière. Veuillez noter ce numéro de série dans l'espace prévu ci-dessous et conservez ce manuel, ainsi que votre reçu d'achat, comme preuve irréfutable de votre achat pour faciliter l'identification en cas de vol ou de perte, et pour les besoins du service de garantie.

Numéro de modèle _____

Numéro de série _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Site Internet : <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Français

Imprimé en Chine

Gebruiksaanwijzingen

Nederlands

LED-TV

Modelnr.

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(afbeelding: TX-43MSW504*)

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Panasonic-product.

Lees deze instructies aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt en bewaar ze voor toekomstige referentie.

Lees vóór gebruik zorgvuldig de "Veiligheidsvoorschriften" in deze handleiding.

De afbeeldingen weergegeven in deze handleiding dienen slechts ter referentie.

Raadpleeg de Pan Europese Garantiekaart als u contact moet opnemen met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Inhoudsopgave

Zorg ervoor dit te lezen

Belangrijke opmerking	3
Veiligheidsvoor-schriften	4
De tv aansluiten	8
Aanvankelijke instelling	8
De tv bedienen	9
Externe ingangen bekijken	10
Homepagina - Apps gebruiken	10
De menufuncties gebruiken	11
De mediaspeler gebruiken	13
Aanvullende informatie	14
Probleemoplossing	15
Onderhoud	15
Specificaties	16
OSS-licentie	18

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke ongepubliceerde werken.

Auteursrecht © 1992-2019 Dolby Laboratories.
Alle rechten voorbehouden.

Wi-Fi® is een gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

WPA2™, WPA™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

De Bluetooth®-woordmarkering en -logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke markeringen door Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. is onder licentie.

DVB en de DVB-logo's zijn handelsmerken van het DVB Project.

x.v.Colour™ is een handelsmerk.

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT.

Google is een handelsmerk van Google LLC.

Amazon, Prime Video en al gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of haar dochterondernemingen.

Dit product voldoet aan de UHD Alliance Technische Specificatie: UHDA-gespecificeerde referentiemodus, versie 1.0. Het FILMMAKER MODE™-logo is een handelsmerk van UHD Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

De afbeelding voor TX-43MSW504* wordt in deze handleiding gebruikt tenzij anders vermeld.
De weergegeven afbeeldingen kunnen per model variëren.

Schade

- Met uitzondering van situaties waarin verantwoordelijkheid wordt erkend door lokale regelgeving, aanvaardt Panasonic geen verantwoordelijkheid voor storingen als gevolg van verkeerd gebruik of gebruik van het product, en andere problemen of schade veroorzaakt door gebruik van dit product.
- Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor het verlies, enz., van gegevens veroorzaakt door rampen.
- Externe apparaten die afzonderlijk door de klant worden gebruikt, vallen niet onder de garantie. Zorg voor de gegevens die op dergelijke apparaten zijn opgeslagen, is de verantwoordelijkheid van de klant. Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor misbruik van deze gegevens.

 HEVC Advance™
Gedekt door patenten op patentlist.accessadvance.com

 Dolby Audio

Belangrijke opmerking

Opmerking voor de functies DVB/ Gegevensuitzendingg/IPTV

- Deze tv is ontworpen om te voldoen aan de normen (vanaf december, 2020) van DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) en MPEG HEVC (H.265)) digitale terrestrische diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en MPEG HEVC (H.265)) digitale kabeldiensten en DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) en MPEG HEVC (H.265)) digitale satellietdiensten.
- Vraag uw lokale dealer om informatie over de beschikbaarheid van DVB-T/T2- of DVB-S-diensten in uw regio.
- Vraag uw kabelserviceprovider om informatie over de beschikbaarheid van DVB-C-diensten met deze tv.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met signalen die niet voldoen aan de normen van DVB-T/T2, DVB-C of DVB-S.
 - Niet alle functies zijn beschikbaar, afhankelijk van het land, de regio, de zender, de serviceprovider, de satelliet en de netwerkgeving.
 - Niet alle CI-modules zullen correct werken met deze tv. Vraag uw serviceprovider om informatie over beschikbare CI-modules.
 - Deze tv zal misschien niet correct werken met CI-modules die niet zijn goedgekeurd door de serviceprovider.
 - Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht, afhankelijk van de serviceprovider.
 - Compatibiliteit met toekomstige diensten is niet gegarandeerd.

Internet-apps en spraakbesturingsfuncties worden geleverd door hun betreffende serviceproviders en kunnen op elk moment worden gewijzigd, onderbroken of stopgezet.

Panasonic kan niet verantwoordelijkheid worden gesteld en geeft geen garantie voor de beschikbaarheid of de continuïteit van de diensten.

Panasonic garandeert de werking en prestaties van randapparatuur van andere fabrikanten niet; en we wijzen elke aansprakelijkheid of schade af die voortvloeit uit de werking en/of prestaties van het gebruik van randapparatuur van dergelijke andere fabrikanten.



Blijf uit de buurt van en raak de ANTENNE, SATELLIETINGANG en HDMI niet aan, en vermijd dat elektrostatische ontlading deze aansluitingen verstoort wanneer in de USB- of LAN-gebruiksmodus. De tv zal anders stoppen met werken of zich abnormaal gedragen.

Hoe wij omgaan met klantgegevens

Bepaalde klantgegevens, zoals het IP-adres van de netwerkinterface van uw apparaat (deze tv) worden verzameld zodra u uw slimme Panasonic-televisie (deze tv) of andere apparaten met internet verbindt (uittreksel uit ons privacybeleid). Wij doen dit om onze klanten en de integriteit van onze dienst te beschermen en ook om de rechten of eigendommen van Panasonic te beschermen.

Wanneer u de internetverbindingsfunctie van deze tv gebruikt, na akkoord te gaan (in de rechtsgebieden waar de toestemming van de klant vereist is om persoonlijke gegevens te verzamelen onder de toepasselijke privacywetten) met of na het lezen van de servicevoorwaarden/privacybeleid van Panasonic (hierna te noemen algemene voorwaarden, enz.), kunnen klantgegevens over het gebruik van dit apparaat worden verzameld en gebruikt in overeenstemming met de algemene voorwaarden, enz.

- Panasonic kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het verzamelen of gebruiken van klantgegevens via een applicatie die door een derde partij op deze tv of website wordt verstrekt.
- Let bij het invoeren van uw creditcardnummer, naam, enz. speciaal op de betrouwbaarheid van de provider.
- Geregistreerde informatie kan worden geregistreerd op de server, enz. van de provider. Voordat u deze tv laat repareren, aan anderen geeft of afdankt, dient u de informatie te wissen in overeenstemming met de algemene voorwaarden, enz. van de provider.

Voor het opnemen en afspelen van inhoud op dit of ander apparaat is mogelijk toestemming vereist van de eigenaar van het auteursrecht of andere soortgelijke rechten op die inhoud. Panasonic heeft geen bevoegdheid om u die toestemming te verlenen en geeft u uitdrukkelijk geen recht, mogelijkheid of intentie om dergelijke toestemming namens u te verkrijgen. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat uw gebruik van dit of ander apparaat voldoet aan de toepasselijke auteursrechtwetgeving in uw land. Raadpleeg die wetgeving voor meer informatie over de relevante wet- en regelgeving of neem contact op met de eigenaar van de rechten op de inhoud die u wilt opnemen of afspelen.

Dit product is gelicentieerd onder de AVC-patentportfoliolicentie voor persoonlijk gebruik door een consument of ander gebruik waarvoor het geen vergoeding ontvangt voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-standaard ("AVC-video") en/of (ii) decoderen van AVC-video die is gecodeerd door een consument die zich bezighoudt met een persoonlijke activiteit en/of is verkregen van een videoprovider die een licentie heeft om AVC-video aan te bieden. Er wordt geen licentie verleend of geïmliceerd voor enig ander gebruik.

Meer informatie kan worden verkregen van MPEG LA, L.L.C.

Zie <http://www.mpegla.com>.



Deze markering geeft aan dat het product op wisselspanning werkt.



Deze markering duidt op een Klasse II of dubbel geïsoleerd elektrisch apparaat, waarbij het product geen veiligheidsverbinding met elektrische aarde (massa) vereist.

Uitsluitend in rechtopstaande positie transporteren.

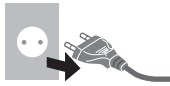
Veiligheidsvoor- schriften

Volg de waarschuwingen en voorschriften hieronder om het risico op elektrische schokken, brand, schade of letsel te voorkomen:

Netstekker en kabel

Waarschuwing

Trek onmiddellijk de stekker uit het stopcontact wanneer u iets vreemds opmerkt.



- In verschillende landen worden verschillende soorten netstekkers gebruikt.

- Deze tv is ontworpen voor gebruik met AC ~ 220-240 V, 50/60 Hz.

- Steek de netstekker volledig in het stopcontact.
- Om het apparaat volledig los te koppelen, moet u de netstekker uit het stopcontact trekken.

De netstekker moet daarom te allen tijde eenvoudig te bereiken zijn.

- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de tv schoonmaakt.
- Raak de netstekker nooit aan met natte handen.
- Zorg ervoor de voedingskabel niet te beschadigen.



- Plaats geen zware voorwerpen op de kabel.



- Plaats de kabel niet in de buurt van voorwerpen met een hoge temperatuur.



- Trek niet aan de kabel. Houd de behuizing van de netstekker vast wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt.



- Verplaats de tv niet terwijl de stekker nog in een stopcontact zit.
- Zorg ervoor de kabel niet te verdraaien, overmatig te verbuigen of uit te rekken.
- Gebruik geen beschadigde netstekker of stopcontact.
- Zorg ervoor dat de tv de voedingskabel niet verplettert.

■ Wees voorzichtig

Waarschuwing

- Verwijder geen afdekkingen en probeer de tv nooit zelf te modificeren, omdat onder spanning staande onderdelen anders toegankelijk worden en een risico op elektrische schokken vormen wanneer deze worden verwijderd. Het apparaat bevat geen interne onderdelen die de gebruiker zelf kan repareren.



- Stel de tv niet bloot aan regen of overmatig vocht. Deze tv mag niet aan druipt- of spatwater worden blootgesteld en er mogen geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op of boven de tv geplaatst worden.



- Steek geen vreemde voorwerpen via de ventilatieopeningen in de tv.
- Als de tv wordt gebruikt in een omgeving waar insecten gemakkelijk in de tv terecht kunnen komen. Het is mogelijk dat insecten de tv binnendringen, zoals kleine vliegen, spinnen, mieren, enz., die schade aan de tv kunnen veroorzaken of vast kunnen komen te zitten op een plek die zichtbaar is op de tv, zoals binnenin het scherm.
- Als de tv wordt gebruikt in een omgeving waar stof of rook aanwezig is.

Tijdens normaal gebruik kunnen stof-/rookdeeltjes via de ventilatieopeningen de tv binnendringen en in het apparaat vast komen te zitten. Dit kan leiden tot oververhitting, storingen, verslechtering van de beeldkwaliteit, enz.

- Gebruik geen niet-goedgekeurd voetstuk/montagemateriaal. Vraag uw plaatselijke Panasonic-dealer om de installatie of opstelling van goedgekeurde muurbeugels uit te voeren.
- Oefen geen sterke kracht of impact uit op het beeldpaneel.
- Zorg ervoor dat kinderen niet op de tv klimmen.
- Plaats de tv niet op schuine of onstabiele oppervlakken en zorg ervoor dat de tv niet over de rand van het ondersteunende oppervlak hangt.



Waarschuwing: stabiliteitsgevaar

Een tv kan vallen en ernstig of zelfs fataal letsel veroorzaken. Veel gevallen van letsel, voornamelijk van kinderen, kunnen worden voorkomen door enkele eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen:

- ALTIJD kasten, voetstukken of installatiemethoden gebruiken die worden aanbevolen door de fabrikant van de tv.
- ALTIJD meubilair gebruiken dat de tv veilig kan ondersteunen.
- ALTIJD ervoor zorgen dat de tv niet over de rand van het ondersteunende meubilair uitsteekt.
- ALTIJD kinderen informeren over de gevaren van het klimmen op tafels om de tv of de bedieningen ervan te bereiken.
- ALTIJD snoeren en kabels aangesloten op uw tv zodanig arrangeren dat niemand er over kan struikelen, aan kan trekken of deze vast kan pakken.
- NOOIT een tv op een onstabiele plek plaatsen.
- NOOIT de tv in of op hoog meubilair (bijv., keuken- of boekenkasten) plaatsen zonder zowel het meubilair als de tv te verankeren aan een geschikte steun.
- NOOIT de tv op een kleed of ander materiaal plaatsen dat tussen de tv en het ondersteunende meubilair ligt.
- NOOIT voorwerpen op de tv of op het ondersteunende meubilair plaatsen die kinderen kunnen verleiden om erop te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen.

Als u uw bestaande tv bewaart en verplaatst, dient u dezelfde richtlijnen te overwegen zoals hierboven beschreven.

- Deze tv is ontworpen voor gebruik op een tafel.
- Stel de tv niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.



Om brand te voorkomen, houd kaarsen of andere open vlammen te allen tijde uit de buurt van dit product



Verstikkingsgevaar

Waarschuwing

- De verpakking van dit product kan verstikking veroorzaken en ook sommige onderdelen zijn erg klein en kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor jonge kinderen. Houd deze onderdelen buiten bereik van kinderen.

Voetstuk

Waarschuwing

- Demonteer of modificeer het voetstuk niet.

Waarschuwing

- Gebruik geen ander voetstuk dan die meegeleverd met deze tv.

- Gebruik het voetstuk niet als deze vervormd of fysiek beschadigd is geraakt. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw dichtstbijzijnde Panasonic-dealer.
- Zorg ervoor om tijdens de installatie alle schroeven stevig vast te draaien.
- Zorg ervoor dat de tv geen klappen opvangt tijdens het installeren van het voetstuk.
- Zorg ervoor dat kinderen niet op het voetstuk klimmen.
- Installeer of verwijder de tv van het voetstuk met minstens twee personen.
- Installeer of verwijder de tv volgens de gespecificeerde procedure.

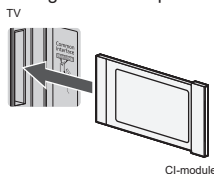
Radiogolven

Waarschuwing

- Gebruik de tv en afstandsbediening niet in medische instellingen of op locaties met medische apparatuur. Radiogolven kunnen interferentie veroorzaken in de medische apparatuur en ongelukken veroorzaken als gevolg van storingen.
- Gebruik de tv en afstandsbediening niet in de buurt van automatische besturingsapparatuur, zoals automatische deuren of branddetectoren. Radiogolven kunnen interferentie veroorzaken in de automatische besturingsapparatuur en ongelukken veroorzaken als gevolg van storingen.
- Blijf minstens 15 cm uit de buurt van de tv en afstandsbediening als u een pacemaker hebt. Radiogolven kunnen de werking van de pacemaker verstoren.
- Demonteer of modificeer de tv en afstandsbediening op geen enkele manier.

Common Interface

- Schakel de tv uit met de aan-/uitschakelaar wanneer u een CI-module aansluit of verwijdert.
- Als er een smartkaart en CI-module zijn meegeleverd met de tv, sluit dan eerst de CI-module aan en steek daarna de smartkaart in de CI-module.
- Zorg ervoor de CI-module volledig te installeren of verwijderen volgens de juiste richting, zoals staat afgebeeld.
- Kanalen die gewoonlijk zijn versleuteld zullen nu verschijnen. (Kanalen die u kunt kijken en hun eigenschappen hangen af van de CI-module.)
Als versleutelde kanalen niet verschijnen
➡ [Common Interface] ([Instelling] menu)
- Er zijn mogelijk bepaalde CI-modules op de markt met oudere firmwareversies die niet volledig compatibel zijn met deze nieuwe CI+ v1.4 tv. Neem in dit geval contact op met de serviceprovider.
- Zorg ervoor de CI-modulekaart, enz. te verwijderen voorafgaand aan reparatie, overdracht of afdanking.



Ingebouwd draadloos LAN

Waarschuwing

- Gebruik het ingebouwde draadloze LAN niet om verbinding te maken met draadloze netwerken (SSID*) waarvoor u geen gebruiksrechten hebt. Dergelijke netwerken kunnen als zoekresultaten in de lijst staan vermeld. Deze gebruiken, kan echter als illegale toegang worden beschouwd.

* SSID is een naam voor het identificeren van een bepaald draadloos netwerk voor gegevensoverdracht.

- Stel het ingebouwde draadloze LAN niet bloot aan hoge temperaturen, direct zonlicht of vocht.
- Gegevens die via radiogolven worden verzonden en ontvangen, kunnen worden onderschept en gecontroleerd.
- De ingebouwde draadloze LAN gebruikt 2,4 GHz en 5 GHz frequentiebanden. Houd de tv uit de buurt van andere apparaten die 2,4 GHz- en 5 GHz-signalen gebruiken, zoals andere draadloze LAN-apparaten, magnetrons en mobiele telefoons, om storingen of trage reacties veroorzaakt door radiogolfinterferentie te voorkomen bij gebruik van het ingebouwde draadloze LAN.
- Wanneer problemen zich voordoen wegens statische elektriciteit, enz. kan de tv stoppen met werken om zichzelf te beschermen. Schakel de tv in dit geval uit met de aan-/uitschakelaar en vervolgens weer in.

Draadloze Bluetooth®-technologie

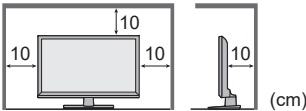
Waarschuwing

- De tv en afstandsbediening gebruiken de 2,4 GHz ISM-radiofrequentieband (Bluetooth®). Houd de tv en afstandsbediening uit de buurt van apparaten zoals andere draadloze LAN-apparaten, andere Bluetooth®-apparaten, magnetrons, mobiele telefoons en apparaten die een 2,4 GHz-signaal gebruiken om storingen of trage reacties als gevolg van radiogolfinterferentie te voorkomen.

Ventilatie

Waarschuwing

Houd voldoende vrije ruimte (minstens 10 cm) rondom de tv om te helpen teveel hitte te voorkomen, wat anders tot vroegtijdige storing van bepaalde elektronische componenten kan leiden.



- De ventilatie mag niet worden belemmerd door het bedekken van de ventilatieopeningen met voorwerpen zoals kranten, tafelkleden en gordijnen.
- Of u nu een voetstuk gebruikt of niet, zorg er altijd voor dat de ventilatieopeningen aan de onderkant van de tv niet worden geblokkeerd en dat er voldoende ruimte is voor voldoende ventilatie.

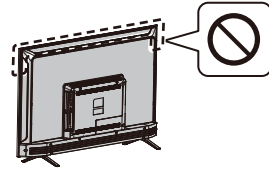


De tv verplaatsen

Waarschuwing

Koppel alle kabels los voordat u de tv verplaatst.

- Er zijn minstens twee personen nodig om de tv te verplaatsen en letsel te voorkomen wegens het omkantelen of vallen van de tv.
- Houd nooit het schermgedeelte vast wanneer u de tv verplaatst, zoals hieronder staat afgebeeld. Dit kan tot storing of schade leiden.



Wanneer voor langere tijd niet in gebruik

Waarschuwing

Deze tv zal nog steeds wat stroom verbruiken wanneer in de uitgeschakelde modus, zolang de netstekker nog steeds is aangesloten op een werkend stopcontact.

- Trek de netstekker uit het stopcontact wanneer u de tv langere tijd niet zult gebruiken.

Te hoge volumes

Waarschuwing

- Stel uw oren niet bloot aan te hoge volumes via een hoofdtelefoon. Dit kan onherstelbare schade veroorzaken.
- Als u een dreunend geluid in uw oren hoort, zet u het volume lager of stopt u tijdelijk met het gebruik van de hoofdtelefoon.



Batterij voor de afstandsbediening

Waarschuwing

- Houd de batterijen buiten bereik van kinderen, zodat ze niet worden ingeslikt.

Per ongeluk inslikken kan negatieve fysieke effecten hebben. Als u denkt dat een kind een batterij heeft ingeslikt, zoek dan onmiddellijk medische hulp.

Waarschuwing

- Incorrecte installatie kan leiden tot lekkende batterijen, corrosie en ontploffing.
- Vervang alleen door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- Combineer geen oude en nieuwe batterijen.
- Combineer geen verschillende types batterijen (zoals alkaline- en mangaanbatterijen).
- Gebruik geen oplaadbare batterijen (Ni-Cd, enz.).
- Batterijen niet verbranden of breken.

- Stel batterijen niet bloot aan overmatige hitte, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- Zorg ervoor dat u batterijen op de juiste manier afdanke.
- Haal de batterij uit het apparaat wanneer voor langere tijd niet gebruikt om lekkende batterijen, corrosie en ontploffing te voorkomen.

LED-TV

Verklaring van conformiteit (VvC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. verklaart hierbij dat deze tv voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 2014/53/EU."

Bezoek de volgende website als u graag een kopie wilt krijgen van de originele VvC van deze tv:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Geautoriseerde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Duitsland



De 5,15 — 5,35 GHz band van draadloze LAN is beperkt tot uitsluitend gebruik binnenshuis in de volgende landen.

Oostenrijk, België, Bulgarije, Tsjechië, Denemarken, Estland, Frankrijk, Duitsland, IJsland, Italië, Griekenland, Spanje, Cyprus, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Hongarije, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Turkije, Finland, Zweden, Zwitserland, Kroatië

Maximaal radiofrequentievermogen verzonden op de frequentiebanden

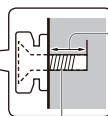
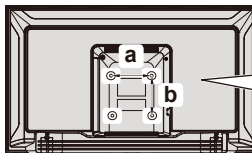
Type draadloos	Frequentieband	Maximale EIRP
Draadloze LAN	2412-2472 MHz	18 dBm
	5150-5250 MHz	18 dBm
	5725-5850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	7 dBm

De tv aan de muur bevestigen (optioneel)

Neem contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer om de aanbevolen muurbeugel aan te schaffen.

Achterzijde van de tv

(Zijaanzicht)



Schroefdiepte

Schroef voor het bevestigen van de tv op de muurbeugel (niet meegeleverd)

■ Installatiegaten voor de muurbeugel

Model	a	b
24-inch	200 mm	100 mm
32-inch	100 mm	100 mm
43-inch	200 mm	100 mm

■ Schroefspecificaties

Model	Soort	Schroefdiepte	
		Minimum	Maximum
24-inch	M4	11 mm	12 mm
32-inch	M4	8 mm	9 mm
43-inch	M6	10 mm	12 mm

Waarschuwing

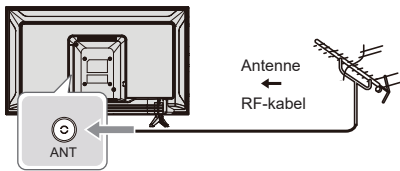
- Wanneer optionele accessoires zoals muurbeugels enz. worden gebruikt, lees en volg dan altijd de installatie- en gebruiksaanwijzingen van de fabrikant.
- Monteer het apparaat niet direct onder plafondlampen (zoals spotjes of halogeenlampen) die doorgaans veel warmte afgeven. De plastic onderdelen van de behuizing kunnen anders vervormen of beschadigd raken.
- Bij het installeren van muurbeugels moet u ervoor zorgen dat de muurbeugel niet elektrisch wordt geaard op metalen muurstijlen. Controleer altijd of er geen elektrische kabels, leidingen enz. in de muur zitten voordat u met de montage van de muurbeugel begint.
- Om vallen en letsel te voorkomen, verwijdert u de tv van de vaste muurpositie wanneer u deze niet meer gebruikt.

De tv aansluiten

- Koppel de tv los van het stopcontact/de netstroomaansluiting voordat u RF-/AV-kabels aansluit of loskoppelt.
- Externe apparatuur en kabels dienen slechts ter illustratie en worden niet bij deze tv geleverd.
- Controleer bij het aansluiten of het type aansluitpunten en kabelstekkers correct zijn.
- Gebruik een volledig bedrade kabel als HDMI-kabel.
- Houd de tv uit de buurt van elektronische apparatuur (videoapparatuur, enz.) of apparaten met een infraroodsensor. Het beeld/geluid of andere apparatuur kan anders verstoord raken.
- Lees bovendien de handleiding van de apparatuur die u aansluit.

Aansluitingen

Antenne



- Houd de RF (antenne)-kabel uit de buurt van de netstroomkabel om interferentie te voorkomen en minimaliseren.
- Leg de RF-kabel niet onder de tv.
- Voor optimaal beeld en geluid zijn een antenne, een correcte kabel (75 Ω coaxiaal) en een correcte stekker nodig.
- Als een gemeenschappelijk antennesysteem wordt gebruikt, hebt u mogelijk de juiste verbindingkabel en stekker nodig tussen de wandantenne-aansluiting en tv.
- Uw plaatselijke televisieservicecentrum of dealer kan u wellicht helpen bij het verkrijgen van het juiste antennesysteem voor uw specifieke regio en de benodigde accessoires.
- Alle zaken met betrekking tot de antenne-installatie, het upgraden van bestaande systemen of benodigde accessoires en de gemaakte kosten zijn de verantwoordelijkheid van u, de klant.
- Er kan interferentie optreden als de antenne op de verkeerde plek wordt geplaatst.

Luidsprekersysteem

- Om te genieten van het geluid van de externe apparatuur in meerkanaalsgeluid (zoals Dolby Digital 5.1ch), sluit u de apparatuur aan op een versterker. Lees de handleidingen van de apparatuur en versterker voor het maken van de aansluitingen.

Versterker

- Gebruik HDMI1 om de tv aan te sluiten op een versterker met ARC-functie (audioretourkanaal).

Aanvankelijke instelling

Steek de netstekker in het stopcontact en schakel de tv in.

Het kan enkele seconden duren voordat het beeld verschijnt.

Google - aanvankelijke instelling

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, zal er een wizard verschijnen die u door de volgende aanvankelijke instellingen begeleidt:

Stap 1: Selecteer de gewenste menutaal.

Opmerking: Engels (Verenigde Staten) wordt aanbevolen.

Stap 2: (Alleen voor bepaalde landen) Kies of u wel of niet een Android-apparaat gebruikt om de tv in te stellen.

Opmerking: Als u uw Android-apparaat niet wilt gebruiken om de tv in te stellen, gaat u verder naar Stap 3. Als u uw Android-apparaat wel wilt gebruiken om de tv in te stellen, schakelt u de Bluetooth-functies van uw Android-telefoon in en opent u de "Google"-applicatie op uw telefoon.

Volg de instructies om de tv in te stellen.

Stap 3: Kies of u uw tv wel of niet wilt verbinden met het WiFi-netwerk.

Opmerking: Als u de tv hebt verbonden met het WiFi-netwerk, zal deze controleren of er updates beschikbaar zijn zoals Google-diensten, enz. Kies vervolgens of u wel of niet wilt aanmelden op uw Google-account.

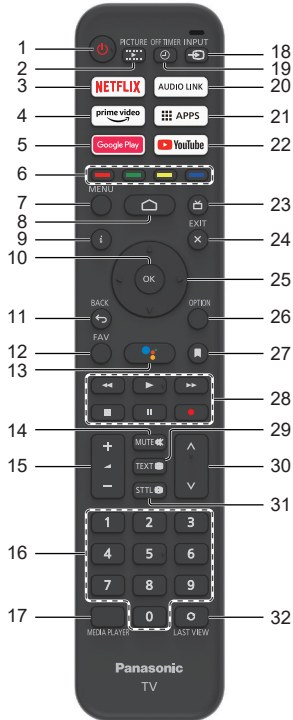
Stap 4: Lees en ga akkoord met de voorwaarden en het privacybeleid van de Google-service.

Stap 5: Kies of u Google of andere derden wel of niet uw tv-locatie mogen gebruiken.

Stap 6: Kies of u Google wel of niet uw Android-tv laat helpen te verbeteren.

De tv bedienen

De afstandsbediening gebruiken



Functies van de afstandsbediening

De meeste functies van uw televisie zijn via de menu's beschikbaar die op het scherm verschijnen.

De afstandsbediening die met uw TV-toestel meegeleverd is, kan worden gebruikt om door de menu's te navigeren en de algemene instellingen te configureren.

- 1 (Aan-/uittoets) De tv in- of uitschakelen
- 2 De beeldmodus openen.
- 3 De NETFLIX-homepagina openen
- 4 De Prime Video-homepagina openen
- 5 De Google Play-homepagina openen
- 6 Gebruik deze toetsen voor verschillende functies die overeenkomen met de beschrijvingen weergegeven op het menuscherm
- 7 Het instellingsmenu openen
- 8 De slimme tv-homepagina openen
- 9 Beknopte informatiebalk weergeven; nogmaals indrukken om de volledige informatiebalk weer te geven; nogmaals indrukken om de balk te verbergen.

- 10 Uw selectie bevestigen
- 11 Het menu sluiten en terugkeren naar het vorige menu
- 12 De kanaallijst openen
- 13 (Mic)
(Alleen beschikbaar wanneer de netwerkverbinding normaal is.)
- 14 Het geluid dempen en weer herstellen
- 15 Het volume verhogen of verlagen
- 16 Het digitale sleutelnummer selecteren
- 17 De mediaspeler openen
- 18 Het menu voor de bronselectie openen
- 19 De slaaptimer openen.
- 20 De AUDIO LINK-homepagina openen
- 21 Apps selecteren
- 22 De YouTube-homepagina openen
- 23 Indrukken om de elektronische programmagids te openen
- 24 Het programma afsluiten
- 25 (navigatietoetsen omhoog, omlaag, links en rechts) Verschillende opties in het menusysteem markeren en de menubedieningen instellen.
- 26 Het optiemenu van de geselecteerde functies weergeven
- 27 Apps openen, verplaatsen of verwijderen uit uw favorieten
- 28 Terugspoelen/vooruitspoelen/het huidige programma beëindigen/pauzeren/opname starten
- 29 Teletekst
- 30 Kanaal omhoog / omlaag
- 31 Ondertitelingen weergeven
- 32 Terugkeren naar het vorige programma in de tv-bron

De afstandsbediening koppelen met de tv

Dit is een Bluetooth-afstandsbediening en deze dient vóór gebruik eerst met de tv te worden gekoppeld. De volgende stappen gelden ter referentie:

Stap 1: Druk op de toets  om de startpagina te openen.

Stap 2: Druk op de toets  om "Afstandsbediening koppelen" te openen.

Stap 3: Volg de pagina "Tips voor instellingen" en druk tegelijkertijd op **OK** en .


Stap 4: Het scherm zal "Koppelen..." weergeven en vervolgens "Geslaagd!" nadat het koppelen eenmaal is voltooid.

OPMERKING: Als u langer dan 2 minuten hebt gewacht en het koppelen lukt niet, herhaal dat de bovenstaande stappen om opnieuw te koppelen.

Volg deze stappen als u de verbinding met de Bluetooth-afstandsbediening wilt verbreken:

Stap 1: Druk op de toets  om de startpagina te openen.

Stap 2: Druk op  om  te selecteren en druk vervolgens op **OK** om te openen.

Stap 3: Druk op  om "Afstandsbedieningen & accessoires" te selecteren en kies vervolgens de Bluetooth-naam van de afstandsbediening om naar de volgende stappen te gaan.

Stap 4: Druk op "Loskoppelen" en selecteer vervolgens de OK-toets.

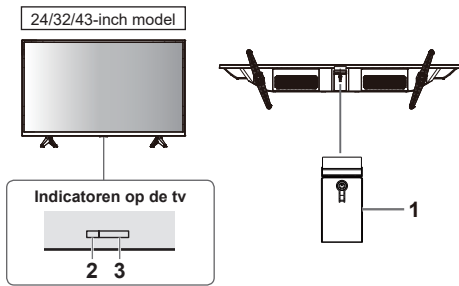
■ Wanneer de afstandsbediening niet reageert

1. Houd de hieronder afgebeelde toets 3 seconden ingedrukt om de afstandsbediening te resetten.



2. Richt op de afstandsbedieningsontvanger en als volgt los. Home > Instelling > Afstandsbedieningen & accessoires > RCU03 > Loskoppelen

De tv-bedieningen gebruiken



1 In-/uitschakelen

- Wanneer de tv is uitgeschakeld, drukt u op de toets om deze in te schakelen.
- Wanneer de tv is ingeschakeld, drukt u kort op de toets en de virtuele toets wordt weergegeven zoals hieronder afgebeeld.



- Wanneer de virtuele toets verschijnt, drukt u kort op de toets om de hoofdfuncties van de toets te veranderen.
- Wanneer de virtuele toets aanwezig is, drukt u lang genoeg op de toets (langer dan 1 seconde) om de volgende functies uit te voeren.

Uitschakelen

Om het apparaat volledig los te koppelen, moet u de netstekker uit het stopcontact trekken.

Volgende kanaal

Vorige kanaal

Volume verhogen

Volume verlagen

Ingangbron

Druk lang op de optie voor de beeldingangsbron en laat los wanneer de cursor naar de gewenste bron is gesprongen.

2 Aan-/uit-led

- Rood: Stand-by

- Groen: AAN

3 Ontvanger van het afstandsbedieningssignaal

Externe ingangen bekijken

Het menu [Ingang] openen en vervolgens de ingang selecteren van de aangesloten apparatuur.

Op de OK-toets drukken, zal het menu alleen openen.



Opmerking



- Stel de beeldverhouding van de externe apparatuur in op "16:9" als de apparatuur deze functie heeft.

Homepagina - Apps gebruiken

Opmerking: Deze handleiding is voor algemeen gebruik. De afbeeldingen en illustraties in deze handleiding dienen louter ter referentie en kunnen in uiterlijk van het werkelijk product afwijken. Bepaalde opties zijn voor sommige modellen bovendien niet beschikbaar.

U kunt alle functies selecteren op de homepagina.

Druk op  om de homepagina weer te geven.

Druk op  /  om pictogrammen in de lijst op het scherm te selecteren.

Druk op OK om elke optie te openen.

Druk op AFSLUITEN,  of  om de app af te sluiten.

Google Assistant: Klikken om te communiceren met Google Assistant van de tv.

Meldingen: Deze wijzen u op kritieke systeem informatie, zoals te weinig schijfruimte, fouten in de Google-aanmelding of -accounts, problemen met de netwerkverbinding, enz.

Ingang: De ingangsbron selecteren.

Instellingen: De systeeminstellingen openen.

Apps: De lijst met favoriete applicaties weergeven of het applicatiecentrum openen.

KANALEN PERSONALISEREN: Kanelen toevoegen aan of verwijderen uit uw homepagina.

Opmerking:

- 1) De functies en inhoud van de "Homepagina" kunnen per land of model variëren.
- 2) Verbind de tv eerst met het netwerk voordat u netwerkfuncties zoals bijvoorbeeld netwerkprogramma's op de homepagina probeert te gebruiken.
- 3) Auteursrechten op de pictogrammen zijn het eigendom van de providers van de betreffende applicaties.

De menufuncties gebruiken

Option

Opmerking: Sommige functies zijn mogelijk onbeschikbaar voor bepaalde bronnen. Bepaalde opties zijn voor sommige modellen bovendien niet beschikbaar.

Deze paragraaf beschrijft de menu's en instellingen van uw tv.

Elk menu staat gedetailleerd beschreven, zodat u het meeste uit uw tv weet te halen.

Het menusysteem openen:

1. Druk in de tv-modus op **OPTIE** op de afstandsbediening om de snelle toegangslijst te openen.
2. Druk op **▲/▼** om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **OK** om het corresponderende submenu te openen.
3. Gebruik de toetsen **◀▶** en **OK** in het submenu om veranderingen aan te brengen of gebruik **▲/▼** om een optie te selecteren, druk op **OK** om te openen en volg de instructies op het scherm.
4. Druk op **←** om terug te keren naar het vorige menu.

Het snelle toegangsmenu gebruiken

Beeld: De beeldmodus of geavanceerde instellingen openen.

Geluid: Selecteer deze optie om de geluidsinstellingen te veranderen.

Kanaal: Selecteer deze optie om het kanaal te veranderen.

Systeem: Selecteer deze optie om de instellingen te veranderen.

Beeld

Beeldmodus: Selecteer hier de modus Normaal, Dynamisch, Filmmaker, Sport, Spelletjes of Persoonlijk.

Achtergrondlicht: Selecteer een niveau tussen 1-100.

ECO-instelling: Selecteer Uit, Laag of Hoog.

Beeldverhouding:

Het scherm [Beeldverhouding] openen. Volg de aanwijzingen om de gewenste modus te selecteren.

[4:3] / [16:9] / Automatisch / Origineel.

Geavanceerde instellingen:

Kleurtemperatuur: Selecteer Normaal, Warm of Koel.

Dynamisch contrast: Selecteer AAN of UIT.

HDMI PC-/AV-modus: Auto

Overscan: Selecteer AAN of UIT

Ruisonderdrukking: Selecteer Uit, Laag, Gemiddeld, Hoog of Automatisch.

Beeld resetten: Het beeld resetten.

Gamma: Selecteer 2,2 of 2,4.

Geluid

Geluidsmodus: Selecteer hier de modus Standaard, Spraak, Muziek, Stadium of Gebruiker.

Surround-modus: Selecteer UIT/ Puur geluid/ Surround.

Nachtmodus: Selecteer AAN of UIT.

Alleen geluid: Selecteer deze optie en het tv-scherm zal na 10 seconden uitschakelen.

Uitgangsaparaat: Selecteer hier de Luidspreker, SPDIF en HDMI-ARC.

Digitale uitgang: Selecteer PCM/ByPass/Automatisch.

Geavanceerde instellingen:

1. Dialogue Enhanced
2. Niveau Dialogue Enhanced
3. Balans
4. Digitale audiovertraging (ms)
5. Digitaal audiovolume
6. Geluid resetten

Kanaal

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar in de tv-modus.

Kanaalscan: U kunt met deze optie naar alle beschikbare analoge en digitale kanalen zoeken.

Digitale kanaalinstelling:

Selecteer deze optie om Ondertitelinginstelling, Teletekstinstelling, Audio-instelling, LCN, Automatische service-update, Update Scan en HbbTV-instellingen aan te passen.

EPG:

Druk op **OK/▶** om de elektronische programmagids te openen.

Favorieten:

Stel hier uw lijst met favoriete kanalen in.

Kanaaldiagnostiek:

Druk op **OK/▶** om signaalgegevens zoals signaalsterkte, frequentie, enz., van het huidige kanaal weer te geven.

Kanaalorganisator:

U kunt met deze optie uw kanalen organiseren.

Systeem

HDMI CEC-instellingen:

CEC-bediening: Selecteer Aan of Uit.

Apparaat automatisch uitschakelen: Selecteer Aan of Uit.

Tv automatisch inschakelen: Selecteer Aan of Uit.

CEC-apparatenlijst: Schakel apparatuur in en selecteer [Inschakelen] om de bediening van HDMI-apparatuur in te schakelen.

Slaaptimer: Selecteer 15min, 30min, 45min, 60min, 90min, 120min of Uit.

Ruststand tv stand-by: Selecteer Na 1 uur inactiviteit, Na 2 uur inactiviteit, Na 4 uur inactiviteit, Na 24 uur inactiviteit of Uit.

Tv-plaatsing: Selecteer Bureaublad of Wandmontage.

Omgeving: Selecteer Thuis of Winkel.

Winkelmodus: Selecteer E-Sticker en Geen.

Instellingen:

1. Vergrendelen: Klikken en de tv vergrendelen.
2. Vermogen: Schakel de opties Wake On Netwerk en Netwerk Stand-by aan of uit.
3. Opname-opslag: Het opslagapparaat selecteren.
4. Privacyverklaring: De inhoud van de privacyverklaring.
5. OSS-licentie: Inhoud van de OSS-licentie.
6. Versie: Klik om de softwareversie te controleren.
7. Gebruiker-ID: Klik om de Gebruiker-ID te controleren.

De ingang

Druk op  en vervolgens op ▲/▼ de gewenste bron te selecteren en druk ter bevestiging op OK.

Kanaalinstelling (ATV en KABEL)

Analoog-instelling: Selecteer ATV en open.

- Analoog automatisch afstemmen: Druk op OK om het automatische zoekproces te starten. Het zoeken kan een paar minuten duren.
- Analoog handmatig afstemmen: Druk op OK om het menu te openen.

Druk op ▲/▼ om de optie Programma, Audiosysteem of Kleursysteem in te stellen, druk vervolgens op ▲/▼ om de frequentie te selecteren en druk vervolgens op OK om naar kanalen te zoeken.

- Teletekstinstelling: Druk op OK en gebruik ▲/▼ om de gewenste teletekst te selecteren.

Digitale kabel afstemmen: Selecteer Kabel en open.

Automatisch afstemmen: Druk op OK om te openen en kies of u de automatische zoekprocedure wilt starten. Selecteer een operator of open direct en selecteer Scantype om te zoeken.

Handmatig afstemmen: Selecteer het kanaalnummer en start de scan

LCN: Selecteer Aan of Uit.

Automatische service-update: Selecteer Aan of Uit.

Tv-instellingen

Druk op  en vervolgens op ▲/▼ om de gewenste instellingen te selecteren en druk ter bevestiging op OK.

Algemene instellingen:

Netwerk & internet: Maak hier verbinding met het netwerk.

Zie alles

Overige opties

Nieuw netwerk toevoegen

Scannen altijd beschikbaar

Laat Google's locatieservice en andere apps naar netwerken zoeken, zelfs wanneer WiFi is uitgeschakeld.

Ethernet

Ethernet

Verbonden

Proxy-instellingen: Een HTTP-proxy wordt gebruikt door de browser, maar mag niet door andere apps worden gebruikt.

IP-instellingen: Gebruik DHCP of Statisch

Accounts & aanmelden: Om aan te melden op accounts.

Apps:

Zie alle apps

App-toestemmingen

Speciale app-toegang

Beveiliging & beperkingen

Apparaatvoorkeuren

Over: Informatie over deze tv.

Datum & tijd: De datum en tijd aanpassen.

Taal: De taal selecteren.

Toetsenbord: Het toetsenbord selecteren en aanpassen

Weergave & geluid: De weergave en het geluid aanpassen.

Opslag: De opslagruimte van het apparaat controleren.

Startscherm: Kanalen personaliseren, apps ordenen en open bron-licenties

Google Assistant: Google Assistant gebruiken.

Chromecast built-in: Chromecast built-in gebruiken.

Schermb beveiliging: Een modus selecteren voor de schermb beveiliging.

Energiebesparing: Het scherm uitschakelen.

Locatie: Voor het bepalen van uw locatie.

Gebruik & diagnostiek: Automatisch diagnose-informatie sturen naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat, apps en Chromecast built-in.

Toegankelijkheid:

Bijschrift

Tekst met hoog contrast
(Experimenteel)

Tekst naar spraak

Snelkoppeling toegankelijkheid

Diensten

Terugpraten

Uit

Schakelaartoeegang

Uit

Tv-dienstbeheer

AAN

Herstarten: De tv herstarten.

Afstandsbedieningen & accessoires

Zoeken naar accessoires...

(Zorg ervoor dat u Bluetooth-apparaten op de koppelingmodus zijn ingesteld voordat u deze probeert te koppelen)

De mediaspeler gebruiken

U kunt de mediaspeler gebruiken om van foto's, muziek of video's te genieten die zijn opgenomen op een USB-flashgeheugen.

- Afhankelijk van welke digitale camera u gebruikt, kan het beeld mogelijk niet correct verschijnen op deze tv.
- Het kan even duren totdat de weergave verschijnt wanneer het USB-flashgeheugen veel bestanden en mappen bevat.
- Gedeeltelijk gedegradeerde bestanden kunnen worden weergegeven met een lagere resolutie.
- De namen van mappen en bestanden kunnen verschillen afhankelijk van welke digitale camera wordt gebruikt.

Mediaspeler starten

1 Sluit het USB-flashgeheugen aan.

2 Selecteer de modus.



[Document]: Toont duimnagels van alle documenten in het USB-flashgeheugen.

[Foto]: Toont duimnagels van alle foto's in het USB-flashgeheugen.

[Muziek]: Toont duimnagels van alle muziekmappen in het USB-flashgeheugen.

[Video]: Toont duimnagels van de videotitels in het USB-flashgeheugen.

[Schijf]: Toont duimnagels van alle documenten in het USB-flashgeheugen.

[Inhoudsweergave]

Volg de gebruiksaanwijzingen om de beschikbare acties uit te voeren.

Wanneer u de cursor op een pictogram blijft houden, wordt de informatie van de gemarkeerde inhoud weergegeven.

Document:

1. Selecteer het pictogram **Document**.
2. Druk op de navigatietoets Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om het gewenste bestand te selecteren en druk op OK om af te spelen.
3. Gebruik de OK-toets om meer opties te zien: ZOOM+, ZOOM-.
4. Druk op de Terugtoets op de afstandsbediening om het afspelen te stoppen.

Video:

1. Selecteer het pictogram **Video** en druk op de OK-toets om het videobestand te bekijken.
2. Druk op de navigatietoets Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om het gewenste bestand te selecteren en druk op OK om af te spelen.
3. Druk tijdens het afspelen van een video op de toets **OPTIE** om de afspelinsopties weer te geven. Voor de **afspeelbediening**, kunt u op de OK-toets op de afstandsbediening drukken om het videobestand af te spelen en te pauzeren. Druk op navigatietoets Links op de afstandsbediening om vooruit te spoelen. Druk op navigatietoets Rechts op de afstandsbediening om terug te spoelen.
4. Gebruik de toets **OPTIE** om meer opties te zien: Fotoschaal, Loop-modus, Ondertiteling, Ondertitelingscode, Audiotrack, informatie en videolijst.
5. Druk op de Terugtoets op de afstandsbediening om het afspelen te stoppen en druk nogmaals in om te verlaten.

Foto:

1. Selecteer het pictogram **Foto** en druk vervolgens op de OK-toets om de afbeelding te bekijken.
2. Druk op de navigatietoets Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om het gewenste fotobestand te selecteren en druk op OK om weer te geven.
3. Druk tijdens het weergeven van de foto op OK om de afspelinsopties weer te geven. Gebruik de navigatietoetsen Links en Rechts op de afstandsbediening om het vorige of volgende bestand te selecteren.
4. Gebruik de OK-toets om meer opties te zien: Rotatie naar links, Rotatie naar rechts, ZOOM+, ZOOM-, Handmatig afspelen/Automatisch afspelen, Informatie, Afspelmmodus, Afspelininterval, BGM: Aan of Uit.

Muziek:

1. Selecteer het pictogram **Muziek** en druk vervolgens op de OK-toets om naar uw muziek te luisteren.
2. Druk op de navigatietoets Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om het gewenste bestand te selecteren en druk op OK om af te spelen.
3. De **afspeelbedieningen** zijn Vorige, Start/Pauze, Vooruitspoelen/Terugspoelen en Volgende. Afspelmmodus (lusweergave/enkele cyclus/willekeurig afspelen)
Druk op de toets **OPTION** om de afspeellijst te openen.
4. Druk op de Terugtoets op de afstandsbediening om het afspelen te stoppen.

Schijf:

1. Selecteer het pictogram **Schijf** en druk vervolgens op de OK-toets om een folder te selecteren.
2. Druk op de navigatietoets Omhoog, Omlaag, Links of Rechts om het gewenste bestand te selecteren en druk op OK om af te spelen.
3. Druk op de Terugtoets op de afstandsbediening om het afspelen te stoppen.

Aanvullende informatie

Automatische stand-by-functie

De tv schakelt in de volgende gevallen automatisch op stand-by:

- Er wordt 15 minuten lang geen signaal ontvangen.
- [Slaoptimer] is actief in het menu [Systeem] (p. 11).
- [Rust tv stand-by] Tijd instellen, stand-by bij geen bediening (p.11).

Ingangssignalen die kunnen worden weergegeven

Signaalnaam	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

- Opmerking: Toepasbaar ingangssignaal
- Signalen anders dan die hierboven kunnen mogelijk niet goed worden weergegeven.
- De bovenstaande signalen worden opnieuw geformateerd voor een optimale weergave op uw scherm.

HDMI-aansluiting

Deze tv maakt gebruik van HDMI™-technologie. HDMI (high-definition multimedia interface) is 's werelds eerste complete digitale AV-interface voor consumenten die voldoet aan een standaard zonder compressie.

U kunt met HDMI genieten van high-definition digitale beelden en geluid van hoge kwaliteit door de tv en de apparatuur op elkaar aan te sluiten.

■ Toepasbare HDMI-eigenschappen

- Audio-ingangssignaal:
Tweekanaals lineaire PCM (bemonsteringsfrequenties - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Video-ingangssignaal:
➔ **"Ingangssignaal dat kan worden weergegeven" (p. 10)**
Zorg ervoor dat de digitale apparatuur is ingesteld op de juiste uitgang.

USB-flashgeheugen

Voor het afspelen met de mediaspeler

Formaat: FAT32

Compliantie:

- Ondersteunt alleen de standaard USB1.1 of USB2.0.
- De maximaal ondersteunde USB-capaciteit is 1TB.

Opmerking

- Gegevens gemodificeerd met een pc worden mogelijk niet weergegeven.
- Verwijder het apparaat niet terwijl de tv gegevens uitwisselt. Het apparaat of de tv kan anders beschadigd raken.
- Raak de contacten van het apparaat niet aan.
- Steek het apparaat in de juiste richting in de tv. Het apparaat of de tv kan anders beschadigd raken.
- Elektrische interferentie statische elektriciteit of verkeerde bediening kan de gegevens of het apparaat beschadigen. Panasonic kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verslechtering of beschadiging van gegevens of apparaten tijdens het gebruik van de tv.
- Het wordt aanbevolen om het USB-flashgeheugen direct aan te sluiten op de USB-poort van de tv.
- Sommige USB-apparaten of USB-hubs kunnen niet met deze tv worden gebruikt.
- U kunt geen apparatuur aansluiten via een USB-poort.
- Meer informatie over USB-apparaten is te vinden op de volgende website. (Alleen Engels)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Probleemoplossing

Controleer voordat u service of hulp aanvraagt a.u.b. de volgende eenvoudige punten om te zien of u het probleem zelf kunt verhelpen. Als er een foutmelding verschijnt, volg dan de instructies in die melding.

Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw plaatselijke Panasonic-dealer voor assistentie.

Scherm

Rode, blauwe, groene en zwarte puntjes op het scherm.

→ Dit is het kenmerk van vloeibaar-kristalpanelen. Het vloeibaar-kristalpaneel is gefabriceerd met uiterst nauwkeurige technologie. Af en toe kunnen enkele inactieve pixels op het scherm verschijnen als rode, groene, blauwe of zwarte puntjes. Dit heeft geen invloed op de prestaties van uw tv en duidt niet op een kwaliteitsprobleem.

Chaotisch beeld, ruis.

→ Stel [Ruisonderdrukking] in het menu [Beeld] in om de ruis te elimineren (p. 11).

→ Controleer elektrische producten in de buurt (auto, motorfiets, TL-verlichting).

Er wordt geen beeld weergegeven.

→ Controleer de instellingen van de optie [Contrast] of [Helderheid] in het menu [Beeld] (p. 11).

→ Controleer of de tv is ingesteld op de AV-modus. Als de tv is ingesteld op de AV-modus, controleer dan of de geselecteerde ingangsmodus overeenkomt met de uitgang van de externe apparatuur (p. 13).

Er wordt een abnormaal beeld weergegeven.

→ Schakel de tv uit met de aan-/uitschakelaar (p. 10) en schakel vervolgens weer in.

Beelden van apparatuur aangesloten via HDMI zijn abnormaal.

→ Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten.

→ Schakel de tv en apparatuur uit en vervolgens weer in.

→ Controleer eeningangssignaal van de apparatuur.

→ Gebruik apparatuur die voldoet aan EIA/CEA-861/861D.

Geluid

Er klinkt geen geluid.

→ Controleer de dempfunctie (p. 11) en het volume.

Laag of vervormd geluid.

→ De ontvangst van het audiosignaal is mogelijk verslechterd.

De geluidsuitgang via HDMI-aansluiting is abnormaal.

→ Stel de geluidsinstelling van de aangesloten apparatuur in op "2ch L.PCM".

Algemeen

De tv schakelt op stand-by.

→ Deze tv is voorzien van een automatische stand-by-functie (p. 14).

De afstandsbediening werkt niet of werkt intermitterend.

→ Vervang de batterijen.

→ Richt de afstandsbediening direct op de signaalontvanger voor de afstandsbediening op de tv (binnen ongeveer 7 m en een hoek van 30 graden).

→ Plaats de tv uit de buurt van zonlicht of blokkeer helder licht dat op de ontvanger van het afstandsbedieningssignaal op de tv schijnt.

Onderdelen van de tv worden heet.

→ Ook als de temperatuur van onderdelen van de voor-, boven- en achterpanelen is gestegen, leveren deze temperatuurstijgingen geen problemen op wat betreft prestaties of kwaliteit.

Het tv-paneel beweegt wat wanneer ingedrukt met een vinger.

Er klinkt een klettergeluid.

→ Er is wat flexibiliteit rondom het paneel om schade te voorkomen. Dit is geen fout.

Een foutmelding verschijnt die overstrom aangeeft.

→ Het aangesloten USB-apparaat kan deze fout veroorzaken. Verwijder het apparaat, schakel de tv uit met de aan-/uitschakelaar en schakel vervolgens weer in.

→ Controleer op vreemde voorwerpen binnenin de USB-poort.

Onderhoud

Trek eerst de netstekker uit het stopcontact.

Regelmatig onderhoud

- Veeg de oppervlakte van het beeldpaneel, de behuizing en het voetstuk voorzichtig af met een zachte doek.
- Veeg de netstekker regelmatig schoon met een droge doek. Vocht en stof kunnen brand of elektrische schokken veroorzaken.

Voor hardnekkige vlekken

Veeg eerst het stof van de oppervlakte af. Maak een zachte doek vochtig met schoon water of een verdund en neutraal schoonmaakmiddel (1 deel schoonmaakmiddel voor 100 delen water). Wring de doek uit en veeg de oppervlakte af. Veeg uiteindelijk al het vocht weg.

Waarschuwing

- Gebruik geen harde doek en wrijf de oppervlakte niet te hard schoon, om krassen op de oppervlakte te voorkomen.

- Stel de oppervlakken van de tv niet bloot aan water of schoonmaakmiddel. Vloeistof binnenin de tv kan storingen in het product veroorzaken.
- Stel de oppervlakken niet bloot aan insectenspray, oplosmiddelen, verdunner of andere vluchtige substanties. Dit kan de kwaliteit van de oppervlakte aantasten of de verf laten afschilferen.
- De oppervlakte van het beeldpaneel is speciaal behandeld en kan snel beschadigd raken. Zorg ervoor niet met uw nagels of andere harde voorwerpen op de oppervlakte te kloppen of krassen achter te laten.
- Laat de behuizing en het voetstuk niet langdurig in contact komen met rubber of PVC-stoffen. Dit kan de kwaliteit van de oppervlakte aantasten.

Specificaties

Modelnr.

24-inch model

TX-24MSW504

32-inch model

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43-inch model

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Afmetingen (B x H x D)

24-inch model

551,4 × 365,3 × 131 mm (met voetstuk)

551,4 × 328 × 84 mm (alleen tv)

32-inch model

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (met voetstuk)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (alleen tv)

43-inch model

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (met voetstuk)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (alleen tv)

Gewicht

24-inch model

2,6 kg (met voetstuk)

2,5 kg (alleen tv)

32-inch model

3,6 kg (met voetstuk)

3,5 kg (alleen tv)

43-inch model

6,4 kg (met voetstuk)

6,3 kg (alleen tv)

Aansluitingen

AV-ingang

Mini, 1,0 V[p-p] (75 Ω)

HOOFDTELEFOON

Mini, 150mV rms ~ 250mV rms

HDMI-ingangen 1 / 2

TYPE A connectoren

USB

USB2.0 DC 5V, Max.500 mA

Luidsprekeruitgang

24-inch model

Audio-uitgang

6 W (3 W + 3 W)

32-inch model

Audio-uitgang

10 W (5 W + 5 W)

43-inch model

Audio-uitgang

16 W (8 W + 8 W)

Ontvangstsystemen/bandnaam

9 systemen

Systemen	Functie
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Ontvangst van uitzendingen
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Afspelen van speciale VCR's of DVD
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Afspelen van speciale
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	diskspelers en speciale
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	VCR's of DVD

Ontvangstkanalen (analoge tv)

VHF-BAND

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

UHF-BAND

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

Digitale tv

DVB-T-/T2-standaard

Antenne-ingang

VHF / UHF

Gebruiksvoorwaarden

Temperatuur

0 - 45 °C

Vochtigheid

20 - 80 % RH (niet-condenserend)

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen hier vermeld zijn benaderingen.

Ingebouwd draadloos LAN

Standaardcompliantie en frequentiebereik

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4~2,5GHz en 5,15~5,825GHz

Beveiliging

Ondersteuning voor WPA/WPA2

Ingebouwde Bluetooth-functie

Bluetooth V5.0

2,4~2,485GHz

Opmerking

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Gewicht en afmetingen hier vermeld zijn benaderingen.
- Bezoek voor meer informatie a.u.b. EPREL:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
Het EPREL-registratienummer is te vinden op
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

OSS-licentie

Dit product maakt gebruik van de volgende software:

- (1) De software onafhankelijk ontwikkeld door of voor Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) De software die eigendom is van derden en in licentie is gegeven aan Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) De software die is gelicentieerd onder de GNU General Public License, Versie 2.0 (GPL V2.0),
- (4) De software die is gelicentieerd onder de GNU LESSER General Public License, Versie 2.1 (LGPL V2.1) en/of
- (5) Open source-software anders dan de software gelicentieerd onder de GPL V2.0 en/of LGPL V2.1.

De software gecategoriseerd als (3) - (5) wordt gedistribueerd in de hoop dat het nuttig zal zijn, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, zelfs zonder de impliciete garantie van VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOELEINDE. U kunt de betreffende algemene voorwaarden vinden in [Systeem > Instellingen > OSS-licentie]

Panasonic zal minstens drie (3) jaar vanaf de levering van dit product aan elke derde partij die contact met ons opneemt via de onderstaande contactgegevens, tegen een vergoeding die niet hoger is dan onze kosten voor het fysiek uitvoeren van de broncodedistributie, een volledig machineleesbaar kopie geven van de overeenkomstige broncode die valt onder GPL V2.0, LGPL V2.1 of de andere licenties met de verplichting om dit te doen, evenals de betreffende auteursrechtvermelding daarvan.

Contactgegevens: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Oude apparatuur en batterijen afdanken

Alleen voor de Europese Unie en landen met recyclingsystemen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documentatie betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet als normaal huishoudelijk afval mogen worden afgevoerd.



Voor een correcte behandeling, terugwinning en recycling van oude producten en gebruikte batterijen, gelieve deze naar de toepasselijke inzamelpunten te brengen in overeenstemming met uw nationale wetgeving. Door deze op de juiste wijze af te danken, helpt u waardevolle grondstoffen te besparen en mogelijke negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen.



Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over inzameling en recycling. Sancties kunnen gelden voor onjuiste verwijdering van deze afvalstoffen, in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Informatie over het batterijsymbool (onderste symbool):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een "chemisch"-symbool. In dit geval voldoet het aan de vereiste die de richtlijn stelt aan de betreffende chemische stof.

Aantekening door de klant

Het model- en serienummer van dit product zijn te vinden op het achterpaneel ervan. U dient dit serienummer in de ruimte hieronder te noteren en dit boekje, plus uw aankoopbewijs, te bewaren als een permanente aantekening van uw aankoop om te helpen bij identificatie in geval van diefstal of verlies, en voor garantieservicedoeleinden.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Nederlands

Gedrukt in China

Руководство пользователя LED-ТЕЛЕВИЗОР

Модель №

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(Изображение: TX-43MSW504*)

Благодарим вас за приобретение продукции компании Panasonic!

Внимательно прочтите данную инструкцию перед использованием изделия и сохраните ее для обращения в будущем.

Внимательно прочтите раздел «Меры предосторожности» перед использованием.

Изображения в данном руководстве приведены исключительно для примера.

При необходимости обращения за помощью к местному дилеру Panasonic см. общеевропейский гарантийный талон.

Содержание

Обязательно к прочтению

Важная информация	3
Правила техники безопасности	4
Подключение телевизора.....	8
Начальная настройка	9
Просмотр телевизора	10
Просмотр с внешних источников	11
Использование главного экрана – Приложения ..	11
Использование функций меню	12
Использование медиапроигрывателя	14
Дополнительные сведения	15
Выявление и устранение проблем	16
Обслуживание.....	17
Технические характеристики.....	18
Лицензия ПО с ОИК	20

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокой четкости), а также логотип HDMI являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio, а также значок «двойная буква D» являются торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные материалы.
Авторское право © 1992-2019 Dolby Laboratories.
Все авторские права защищены.

Wi-Fi® является торговой маркой Wi-Fi Alliance®.
WPA2™, WPA™ являются торговыми марками Wi-Fi Alliance®.

Словесное обозначение и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. осуществляется по лицензии.

DVB и логотипы DVB являются торговыми марками DVB Project.

x.v.Colour™ является торговой маркой.

DiSEqC™ является торговой маркой EUTELSAT.

Google является торговой маркой Google LLC.

Amazon, Prime Video и все сопутствующие логотипы являются торговыми марками компании Amazon.com, Inc. или ее филиалов.

Данное изделие соответствует Техническим условиям UHD Alliance: Установленный эталонный режим UHD4, версия 1.0. Логотип FILMMAKER MODE™ является торговой маркой UHD Alliance, Inc. В США и других странах.

В данном руководстве используются изображения модели TX-43MSW504*, если не указано иное.
Изображения могут отличаться в зависимости от модели.

Повреждения

- Компания Panasonic не несет ответственность за неправильную работу изделия вследствие его ненадлежащего использования, а также за иные проблемы или повреждения, вызванные эксплуатацией изделия, если иное не установлено местным законодательством.
- Компания Panasonic не несет ответственность за потерю данных и другие подобные проблемы, вызванные природными катастрофами.
- Гарантия не распространяется на внешние устройства, приобретенные клиентом отдельно. Клиент самостоятельно несет ответственность за состояние данных, которые хранятся на таких устройствах. Компания Panasonic не несет ответственность за ненадлежащее использование таких данных.

 HEVC Advance™
Защищено патентами на patentlist.accessadvantage.com

 Dolby Audio

Важная информация

Уведомление для функций DVB / передачи данных / IPTV

- Данный телевизор разработан в соответствии со стандартами (по состоянию на декабрь 2020 года) цифровых наземных служб DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) и MPEG HEVC (H.265)), цифровых кабельных служб DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) и MPEG HEVC (H.265)), а также цифровых спутниковых служб DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) и MPEG HEVC (H.265)).

Доступность служб DVB-T/T2 и DVB-S в вашем регионе можно уточнить у местного дилера.

Информацию о доступности служб DVB-C для данного телевизора уточняйте у вашего поставщика услуг кабельного телевидения.

- Данный телевизор может работать неправильно с сигналом, не соответствующим стандартам DVB-T/T2, DVB-C или DVB-S.
- Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от страны, области, станции телевидения, поставщика услуг, спутника и характеристик сети.
- Не все модули CI работают с данным телевизором надлежащим образом. Проконсультируйтесь с вашим поставщиком услуг по поводу доступного модуля CI.
- Данный телевизор может работать неправильно с модулем CI, не одобренным поставщиком услуг.
- В зависимости от поставщика услуг может взиматься дополнительная плата.
- Не гарантируется совместимость со службами, которые будут запущены в будущем.

Интернет-приложения и функция голосового управления предоставляются соответствующими поставщиками услуг, которые могут вносить изменения, а также прервать или прекратить их поддержку в любой момент.

Компания Panasonic не несет никакой ответственности и не предоставляет гарантий доступности или непрерывности услуг.

Компания Panasonic не дает никаких гарантий относительно работы и производительности периферийных устройств сторонних изготовителей. Кроме того, мы не несем ответственности за потенциальный ущерб, который может возникнуть вследствие работы или производительности таких устройств.

Не прикасайтесь к портам «АНТЕННА», «ВХОД СПУТНИКА» и «HDMI» и не находитесь рядом с ними, а также не допускайте электростатических разрядов, способных нарушить нормальную работу этих разъемов, в режиме работы USB и LAN, поскольку это может привести к прекращению работы или к ненормальному состоянию телевизора.



Обработка информации о клиенте

Определенная информация о клиенте, такая как IP-адрес сетевого интерфейса вашего устройства (данного телевизора), собирается при подключении вашего смарт-телевизора Panasonic (данного телевизора) или других устройств к интернету (выдержка из нашей политики конфиденциальности). Это осуществляется с целью защиты наших клиентов и обеспечения целостности наших служб, а также для защиты прав или собственности компании Panasonic. При использовании функции подключения к интернету данного телевизора после подтверждения согласия (в юрисдикциях, в которых для сбора персональной информации в соответствии с применимыми законами о конфиденциальности требуется согласие клиента) с правилами предоставления услуг / политической конфиденциальности компании Panasonic (далее по тексту – «условия и положения») может осуществляться сбор информации о клиенте, относящейся к эксплуатации данного изделия, и ее использование в соответствии с условиями и положениями.

- Компания Panasonic не несет ответственности за сбор или использование информации о клиенте через приложения, предоставленные третьими сторонами на данном телевизоре или на веб-сайте.
- Убедитесь в надежности поставщика услуг прежде чем вводить номер вашей кредитной карты, ваше имя и т. д.
- Регистрируемая информация может регистрироваться на сервере и других средствах хранения данных поставщика. Перед сдачей данного телевизора в ремонт, а также его передачей или утилизацией необходимо стереть информацию в соответствии с условиями и положениями поставщика.

Запись и воспроизведение материала на данном или любом другом устройстве может потребовать разрешения со стороны владельца авторских или аналогичных прав на этот материал. Компания Panasonic не имеет полномочий и не дает вам такого разрешения, а также недумственно отказывается от прав, возможностей и намерений получать такое разрешение от вашего имени. Ответственность за использование данного или любого другого устройства в соответствии с применимым законодательством об авторских правах в вашей стране целиком лежит на пользователе. Дополнительные сведения о соответствующих законах и правилах см. в соответствующих законодательных документах или обратитесь к владельцу таких прав в материале, который вы хотите записать или воспроизвести.

Данное изделие лицензировано портфелем патентов AVC для персонального и некоммерческого использования потребителем для (i) кодирования видео согласно стандарту AVC («видео AVC») и/или (ii) декодирования видео AVC, которое было закодировано пользователем для персонального использования и/или было получено от поставщика видеопродукции, обладающего лицензией на предоставление видео стандарта AVC. Для использования изделия в других целях лицензия не предоставляется.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись в компанию MPEG LA, L.L.C.
Посетите сайт <http://www.mpegla.com>.



Данный символ указывает, что изделие работает под напряжением переменного тока.



Данный символ используется для обозначения электроприбора класса защиты II или электроприбора с двойной изоляцией, для которого не требуется электрическое заземление.

Транспортировку необходимо осуществлять только в вертикальном положении.

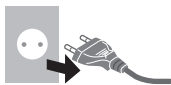
Правила техники безопасности

Во избежание риска поражения электрическим током, пожара, повреждений или травм соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности.

Штепсельная вилка и шнур питания

Предупреждение

При ненормальном функционировании телевизора немедленно выньте штепсельную вилку из розетки!

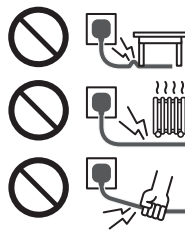


- Тип штепсельной вилки отличается в зависимости от страны.

- Данный телевизор следует подключать к сети электропитания переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц.
- Полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку.
- Для полного отключения устройства необходимо извлечь штепсельную вилку из сетевой розетки. По этой причине необходимо обеспечить легкий доступ к штепсельной вилке.
- Перед очисткой телевизора извлекайте штепсельную вилку из сетевой розетки.
- Не прикасайтесь к штепсельной вилке мокрыми руками.



- Не допускайте повреждения шнура питания.
- Не ставьте на шнур питания тяжелые предметы.
- Не размещайте шнур питания возле объектов с высокой температурой.
- Не тяните за шнур. При извлечении штепсельной вилки из розетки необходимо держаться за ее корпус, а не за шнур питания.
- Не перемещайте телевизор, когда он подключен к сетевой розетке.
- Не перекручивайте, чрезмерно не сгибайте и не растягивайте шнур питания.
- Не используйте поврежденную штепсельную вилку или сетевую розетку.
- Убедитесь, что телевизор не передавливает шнур питания.



Осторожно

Предупреждение

- Не снимайте крышки и не вносите модификации в телевизор самостоятельно, поскольку существует опасность поражения электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. В телевизоре отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем.
- Не подвергайте телевизор воздействию дождя или чрезмерной влажности. Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг воды. Не размещайте над телевизором сосуды, содержащие жидкость, такие как вазы.
- Не вставляйте в телевизор посторонние предметы через вентиляционные отверстия.
- Если телевизор используется в местах, где в него легко могут проникнуть насекомые. Насекомые, такие как мухи, пауки, муравьи и т. д., могут проникнуть в телевизор и привести к повреждению, а также застрять в области, видимой на телевизоре, например, внутри экрана.
- Если телевизор используется в пыльной или задымленной среде. Частицы пыли и дыма могут проникать в телевизор через вентиляционные отверстия во время нормальной работы и застревать в нем. Это может привести к перегреву, неисправности, ухудшению качества изображения и т. д.



- Не используйте не утвержденные изготовителем подставку или крепежное оборудование. Обратитесь к местному дилеру компании Panasonic для настройки или установки с использованием рекомендованных кронштейнов для крепления на стену.

- Не подвергайте экран сильным внешним воздействиям или ударам.
- Не разрешайте детям взбираться на телевизор.

- Не устанавливайте телевизор на наклонных или неустойчивых поверхностях. Убедитесь, что края телевизора не свисают.



Опасность, связанная с устойчивостью

Телевизор может упасть, став причиной серьезных травм, в том числе с летальным исходом. Многие травмы, особенно среди детей, можно предотвратить, приняв простые меры предосторожности, которые перечислены ниже:

- Используйте шкафы, стойки и методы монтажа, рекомендованные изготовителем телевизора.
- Используйте мебель, способную обеспечить надежную поддержку телевизора.
- Удостоверьтесь, что телевизор не выступает за края опорной поверхности мебели.
- Объясните детям, что залезать на предмет мебели в попытке дотянуться до телевизора или его элементов управления опасно.
- Прокладывайте провода и кабели, подключенные к телевизору, таким образом, чтобы через них нельзя было споткнуться, а также чтобы невозможно было потянуть или схватить их.
- Не устанавливайте телевизор на неустойчивом основании.
- Не размещайте телевизор на высоких предметах мебели (например, стенном или книжном шкафу), не прикрепив предмет мебели и телевизор к устойчивой поверхности.
- Не ставьте телевизор на ткань или на другие материалы, расположенные между телевизором и опорной поверхностью мебели.
- Не размещайте предметы, которые могут привлечь внимание детей, такие как игрушки и пульты ДУ, на телевизоре или на мебели, на которой он расположен.

Если вы снимаете телевизор и переставляете его в другое место, необходимо так же соблюдать меры предосторожности, перечисленные выше.

- Данный телевизор предназначен для установки на стол.
- Не допускайте воздействия на телевизор прямых солнечных лучей и других источников тепла.



Во избежание пожара не размещайте изделие в непосредственной близости от свечей и других источников открытого огня



Опасность удущения

Предупреждение

- Ненадлежащее обращение с упаковкой данного изделия может привести к удущению, а некоторые мелкие детали могут представлять опасность удущения для детей. Храните эти детали в недоступном для маленьких детей месте.

Подставка

Предупреждение

- Не разбирайте подставку и не вносите в нее изменения.

Предупреждение

- Используйте только подставку, поставляемую с данным телевизором.
- Не используйте подставку, если она искривлена или повреждена. В этом случае незамедлительно обратитесь к ближайшему дилеру компании Panasonic.
- Надежно затяните все винты во время установки.
- Не допускайте ударного воздействия на телевизор во время установки на стойку.
- Не разрешайте детям взбираться на подставку.
- Установку и снятие телевизора с подставки должны осуществлять не менее двух человек.
- Выполняйте установку и снятие телевизора в соответствии с указанной процедурой.

Радиоволны

Предупреждение

- Не используйте телевизор и пульт ДУ в медицинских учреждениях или в местах размещения медицинского оборудования. Радиоволны могут создавать помехи для медицинского оборудования, что может привести к несчастным случаям в результате неисправности.
- Не используйте телевизор вблизи оборудования с автоматическим управлением, такого как автоматические двери или пожарная сигнализация. Радиоволны могут создавать помехи для оборудования с автоматическим управлением, что может привести к несчастным случаям в результате неисправности.
- Лица, использующие кардиостимулятор, должны соблюдать дистанцию до телевизора и пульта ДУ не менее 15 см. Радиоволны могут создавать помехи для работы кардиостимулятора.
- Не разбирайте телевизор и пульт ДУ и не вносите в них изменения.

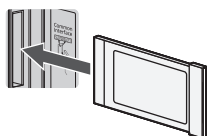
Общий интерфейс

- Выключайте телевизор с помощью выключателя питания «вкл./выкл.» при каждом подключении и извлечении модуля CI.
- Если смарт-карта и модуль CI поставляются в виде комплекта, необходимо сначала установить модуль CI, а затем вставить смарт-карту в модуль CI.
- Необходимо полностью вставить или извлечь модуль CI в правильном направлении, как показано на рисунке.
- Отобразятся зашифрованные каналы. Доступные для просмотра каналы и их характеристики зависят от модуля CI.

Если зашифрованные каналы не отображаются

➔ [Общий интерфейс] (меню [Настройка])

- На рынке могут присутствовать модули CI с устаревшими версиями прошивки, не поддерживающие полную совместимость с новыми телевизорами с модулями CI+ версии 1.4. В этом случае обратитесь к вашему поставщику контента.
- Обязательно извлекайте карту модуля CI перед ремонтом, передачей или утилизацией.



Модуль CI

Встроенный модуль беспроводной локальной сети

Предупреждение

- Не используйте встроенный модуль беспроводной локальной сети для подключения к беспроводным сетям (SSID*), для которых у вас отсутствуют права доступа. Эти сети могут отображаться в результатах поиска. Однако их использование может рассматриваться как незаконный доступ.

* SSID – это имя для идентификации конкретной беспроводной сети для передачи данных.

- Не подвергайте встроенный модуль беспроводной локальной сети воздействию высоких температур, прямых солнечных лучей или влаги.
- Данные, получаемые и передаваемые посредством радиоволн, могут отслеживаться и перехватываться.

- Встроенный модуль беспроводной локальной сети использует частоты 2,4 и 5 ГГц. Во избежание неисправностей или задержек отклика из-за радиопомех при использовании встроенного модуля беспроводной локальной сети держите телевизор вдали от устройств, которые используют сигналы 2,4 и 5 ГГц, например других устройств с модулем беспроводной локальной сети, микроволновых печей и мобильных телефонов.
- В случае возникновения проблем из-за статического электричества телевизор может прекратить работу в целях защиты. В этом случае необходимо выключить телевизор с помощью выключателя питания «вкл./выкл.», а затем снова включить его.

Беспроводная технология Bluetooth®

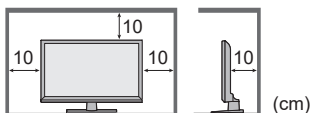
Предупреждение

- Телевизор и пульт ДУ работают на радиочастоте ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Во избежание неисправностей или задержек отклика из-за радиопомех держите пульт ДУ вдали от других устройств, подключаемых к беспроводной локальной сети, других устройств Bluetooth®, микроволновых печей, мобильных телефонов и устройств, использующих сигнал 2,4 ГГц.

Вентиляция

Предупреждение

Необходимо обеспечить достаточное расстояние (не менее 10 см) вокруг телевизора для предотвращения чрезмерного нагрева, который может привести к преждевременному выходу из строя некоторых электронных компонентов.



- Вентиляция не должна нарушаться из-за перекрытия вентиляционных отверстий посторонними предметами, такими как газеты, скатерти, занавески и т. д.



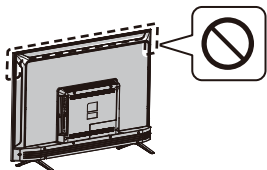
- Независимо от того, используется ли подставка, необходимо обеспечить отсутствие препятствий для вентиляционных отверстий, расположенных в нижней части телевизора, а также достаточное пространство для вентиляции.

Перемещение телевизора

Предупреждение

Перед перемещением телевизора отключайте все кабели.

- Перемещение телевизора должны осуществлять не менее двух человек для предотвращения потенциальных травм из-за опрокидывания или падения телевизора.
- Во время переноски не удерживайте телевизор за часть экрана, показанную на рисунке ниже. Это может привести к неисправности или повреждениям.



При длительном неиспользовании

Предупреждение

Даже в выключенном состоянии телевизор потребляет некоторое количество электроэнергии, пока штепсельная вилка вставлена в сетевую розетку.

- Извлеките штепсельную вилку из сетевой розетки, если телевизор не используется в течение длительного времени.

Чрезмерная громкость

Предупреждение

- Не устанавливайте чрезмерно высокий уровень звука в наушниках. Это может привести к необратимому повреждению слуха.
- При возникновении в ушах шумов от вибрации уменьшите громкость или временно прекратите использование наушников.



Батарейки пульта дистанционного управления

Предупреждение

- Храните батарейки вне досягаемости детей во избежание проглатывания.

Случайное проглатывание может привести к вредным физическим воздействиям. При подозрении на проглатывание ребенком батареек необходимо немедленно обратиться к врачу.

Предупреждение

- Неправильная установка может привести к утечке электролита из батареек, а также к их коррозии и взрыву.
- Осуществляйте замену только на батарейки такого же или аналогичного типа.

- Не используйте вместе старые и новые батарейки.
- Не используйте вместе батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые).
- Не используйте перезаряжаемые батарейки (Ni-Cd и т. д.).
- Не поджигайте и не разламывайте батарейки.
- Не допускайте перегрева батарей, например, под воздействием солнечных лучей, огня и т. п.
- Утилизируйте батарейки надлежащим способом.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, извлекайте батарейки, чтобы предотвратить утечку электролита, коррозию и опасность взрыва.

LED-ТЕЛЕВИЗОР

Декларация соответствия

«Настоящим Корпорация Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. заявляет, что данный телевизор соответствует обязательным требованиям и другим связанным положениям Директивы 2014/53/ЕС».

Копия оригинала декларации соответствия для данного телевизора доступна на сайте:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Авторизованный представитель:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany

(Германия)



Диапазон частот беспроводной локальной сети 5,15–5,35 ГГц разрешено использовать только в помещении в перечисленных ниже странах.

Австрия, Бельгия, Болгария, Чехия, Дания, Эстония, Франция, Германия, Исландия, Италия, Греция, Испания, Кипр, Латвия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Венгрия, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словения, Словакия, Турция, Финляндия, Швеция, Швейцария, Хорватия.

Максимальная мощность РЧ-сигнала, передаваемого в диапазонах частоты

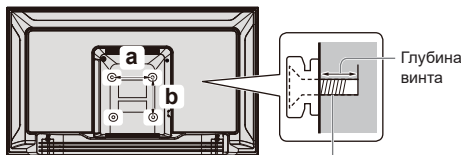
Тип беспроводной сети	Диапазон частот	Макс. ЭИИМ
Беспроводная ЛВС	2412-2472 МГц	18 дБм
	5150-5250 МГц	18 дБм
	5725-5850 МГц	13,7 дБм
Bluetooth®	2402-2480 МГц	7 дБм

Настенный монтаж телевизора (опция)

Обратитесь к местному дилеру компании Panasonic для приобретения рекомендуемого кронштейна для настенного монтажа.

Задняя стенка телевизора

(Вид сбоку)



Винт для крепления ТВ к кронштейну на стене (не поставляется)

Отверстия для установки кронштейна для настенного монтажа

Модель	а	б
24 дюймов	200 мм	100 мм
32 дюймов	100 мм	100 мм
43 дюйма	200 мм	100 мм

Характеристики винтов

Модель	Тип	Глубина винта	
		Минимальная	Максимальная
24 дюймов	M4	11 мм	12 мм
32 дюймов	M4	8 мм	9 мм
43 дюйма	M6	10 мм	12 мм

Предупреждение

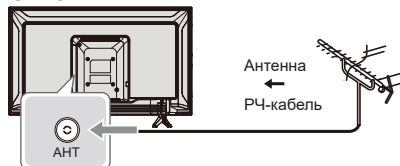
- В случае использования дополнительных принадлежностей, таких как кронштейны для настенного монтажа, необходимо прочесть и соблюдать инструкции изготовителя по установке и использованию.
- Не устанавливайте изделие непосредственно под верхним освещением (таким как прожекторы или галогенные светильники), которые обычно выделяют большое количество тепла. Это может привести к деформации или повреждению пластикового корпуса.
- При установке настенных кронштейнов необходимо обеспечить отсутствие их электрического заземления на металлические стойки каркаса стены. Перед началом выполнения настенного монтажа убедитесь, что в стене отсутствуют электрические кабели, трубы и т. п.
- Во избежания падения и травм снимайте телевизор со стены, если он не используется в течение длительного времени.

Подключение телевизора

- Перед подключением или отключением любых РЧ/AV-кабелей необходимо убедиться, что телевизор отключен от сети питания / штепсельной розетки.
- Внешнее оборудование и кабели показаны исключительно в качестве иллюстрации и не входят в комплект поставки телевизора.
- Перед подключением проверяйте совместимость кабельных разъемов и гнезд.
- Используйте полнопроводной кабель HDMI.
- Держите телевизор вдали от электрооборудования (видеооборудования и т. д.) и от оборудования с инфракрасным датчиком. Несоблюдение этого требования может привести к искажению изображения/звука, а также нарушить работу другого оборудования.
- Прочтите также руководство пользователя подключаемого оборудования.

Подключения

Антенна



- Держите антенный (РЧ) кабель вдали от шнура питания, чтобы избежать или минимизировать помехи со стороны сети питания.
- Не размещайте РЧ-кабель под телевизором.
- Чтобы обеспечить оптимальное качество изображения и звука, необходимо использовать надлежащий антенный кабель (коаксиальный, 75 Ом) и концевой разъем.
- Если используется коллективная антенная система, может потребоваться соответствующий соединительный кабель и разъем между настенным антенным гнездом и телевизором.
- Местный центр телевизионного вещания или дилер могут помочь вам подобрать надлежащую антенную систему конкретно для вашей зоны и необходимые принадлежности.
- Все задачи, связанные с установкой антенны, обновлением существующих систем и необходимыми принадлежностями являются ответственностью заказчика и решаются за его счет.
- Если антенна расположена в неправильном месте, это может привести к помехам.

Акустическая система

- Чтобы наслаждаться многоканальным звуком от внешнего оборудования (например, Dolby Digital 5.1), подключите оборудование к усилителю. Информацию по подключению см. в руководствах пользователя оборудования и усилителя.

Усилитель

- Используйте разъем HDMI1 для подключения телевизора к усилителю с функцией ARC (реверсивный звуковой канал).

Начальная настройка

Подключите телевизор к сетевой розетке и включите питание.

Для отображения требуется несколько секунд.

Начальная настройка Google

При первом включении телевизора отобразится мастер, который поможет вам завершить следующие начальные настройки:

Шаг 1. Выберите необходимый язык меню.

Примечание: Рекомендуется выбрать «English (United States) (Английский (США))».

Шаг 2. Выберите, нужно ли использовать устройство Android для настройки телевизора (только для некоторых стран).

Примечание: Если вы не хотите выполнять настройку телевизора с помощью устройства Android, переходите к Шагу 3. Если вы хотите выполнить настройку телевизора с помощью устройства Android, включите функцию Bluetooth на вашем телефоне Android, а затем перейдите в приложение Google.

Следуйте подсказкам на вашем устройстве.

Шаг 3. Выберите, нужно ли выполнить подключение вашего телевизора к сети Wi-Fi.

Примечание: Если вы подключили телевизор к сети Wi-Fi, будет выполнена проверка обновлений, таких как службы Google и т. д. После этого выберите, хотите ли вы войти в ваш аккаунт Google.

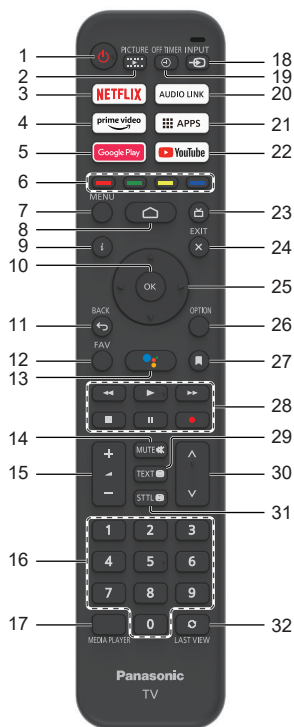
Шаг 4. Прочтите и примите условия предоставления услуг и политику конфиденциальности Google.

Шаг 5. Выберите, позволять ли Google или третьим сторонам использовать информацию о местоположении вашего телевизора.

Шаг 6. Укажите, хотите ли вы позволить Google помочь улучшить работу Android TV.

Просмотр телевизора

Использование пульта дистанционного управления



Функции пульта ДУ

Большинство функций вашего телевизора доступно через экранное меню.

Пульт дистанционного управления, поставляемый с телевизором, может использоваться для перемещения по меню и для изменения всех общих настроек.

- 1 (Кнопка «вкл./выкл») Включение и выключение телевизора
- 2 Переход к режиму изображения
- 3 Переход на домашнюю страницу NETFLIX
- 4 Переход на домашнюю страницу prime video
- 5 Переход на домашнюю страницу Google Play
- 6 Выполняют различные действия в соответствии с подсказками, отображаемыми на экране меню
- 7 Отображение меню настройки
- 8 Переход на домашнюю страницу Smart TV
- 9 Показать панель краткой информации. Нажмите еще раз, чтобы показать панель полной
- 10 Русский

информации; нажмите еще раз, чтобы скрыть панель.


- 10 Подтверждение выбора
- 11 Выход из меню и возврат к предыдущему меню
- 12 Переход к списку каналов
- 13 (Микрофон)
(Доступно только при стабильном сетевом подключении.)
- 14 Включение и выключение беззвучного режима
- 15 Увеличение или уменьшение уровня громкости
- 16 Цифры для выбора номера канала
- 17 Переход к медиапроигрывателю
- 18 Переход к интерфейсу выбора источника
- 19 Переход к таймеру отключения
- 20 Переход на домашнюю страницу AUDIO LINK
- 21 Выбор приложений
- 22 Переход на домашнюю страницу YouTube
- 23 Отображение электронной программы телепередач
- 24 Выход из программы
- 25 (кнопки направления: вверх, вниз, влево и вправо)
Выбор различных элементов системы меню и регулировка элементов управления
- 26 Отображение меню настроек выбранных функций
- 27 Открытие приложений, перемещение приложений и удаление из избранного
- 28 Быстрая перемотка вперед и назад, начало или остановка воспроизведения текущей программы, пауза, начало записи
- 29 Телетекст
- 30 Следующий/предыдущий канал
- 31 Отображение субтитров
- 32 Выберите источник телевизионного сигнала и вернитесь к последней программе

Сопряжение пульта дистанционного управления с телевизором

Данный пульт ДУ работает по технологии Bluetooth. Перед началом использования необходимо выполнить его сопряжение с телевизором. Порядок действий:

Шаг 1. Нажмите кнопку , чтобы перейти на главную страницу.

Шаг 2. Нажмите кнопку  для перехода в режим «Сопряжение пульта ДУ».

Шаг 3. Следуя указаниям на странице «Советы по настройке», одновременно нажмите кнопки **OK** и .

Шаг 4. На экране появится надпись «Сопряжение...», а после завершения сопряжения появится надпись «Успешно!».

ПРИМЕЧАНИЕ: Если по прошествии двух минут процесс сопряжения не завершится, повторите указанные выше шаги еще раз.

Чтобы разорвать сопряжение пульта ДУ по Bluetooth, выполните следующие шаги:

Шаг 1. Нажмите кнопку , чтобы перейти на главную страницу.

Шаг 2. С помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ выберите ⚙️, а затем нажмите ОК.

Шаг 3. Нажмите кнопку ▼ для выбора пункта «Пульты ДУ и принадлежности», а затем выберите имя Bluetooth-пульта ДУ, чтобы перейти к следующим шагам.

Шаг 4. Выберите «Разорвать сопряжение», а затем нажмите кнопку ОК.

■ Если пульт дистанционного управления не отвечает

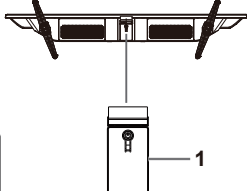
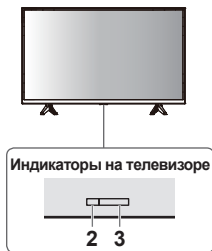
1. Нажмите и удерживайте кнопку, как показано на рисунке ниже, в течение трех секунд для сброса пульта ДУ.



2. Разорвите сопряжение пульта ДУ, перейдя по указанному ниже пути меню. Главный экран > Настройка > Пульты ДУ и принадлежности > RCU03 > Разорвать сопряжение

Использование органов управления телевизора

24/32/43-дюймовая модель



1 Включение/выключение

- Когда телевизор выключен, нажмите на кнопку, чтобы включить его.
- Когда телевизор включен, нажмите на кнопку — на экране появится виртуальная панель функций, показанная ниже.



- Когда появится виртуальная панель, используйте кнопку, чтобы переключаться между функциями.
- Выбрав нужную функцию на виртуальной панели, нажмите и удерживайте кнопку (не менее 1 секунды), чтобы выполнить соответствующее действие.

⏻ Выключение

Для полного отключения устройства необходимо извлечь штепсельную вилку из сетевой розетки.

⬆️ Следующий канал

⬇️ Предыдущий канал

⬆️+ Повысить громкость

⬆️- Понизить громкость

📶 Источник сигнала

Нажмите и удерживайте кнопку выбора источника сигнала. Отпустите кнопку, когда курсор будет на нужном вам источнике.

2 Индикатор питания

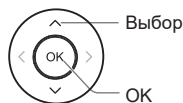
- Красный: Режим ожидания
- Зеленый: Вкл

3 Приемник сигнала пульта ДУ

Просмотр с внешних источников

Перейдите в меню [Вход], а затем выберите вход подключенного оборудования.

Нажмите кнопку ОК для доступа.



Примечание

- Если у внешнего оборудования имеется функция корректировки отношения сторон, установите его на «16:9».

Использование главного экрана – Приложения

Примечание: Настоящее руководство предназначено для практического использования. Рисунки и иллюстрации в настоящем руководстве пользователя представлены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида устройства. В некоторых моделях определенные функции недоступны.

Вы можете выбрать все функции на главной странице.

Нажмите кнопку 🏠 для отображения главной страницы.

С помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ выберите значки из списка на экране.

Для доступа к каждой опции нажимайте кнопку ОК.

Чтобы выйти из приложения, нажмите ВЫХОД.

Google Ассистент. Взаимодействие с Google Ассистентом телевизора.

Уведомления: Напоминания, относящиеся к системе, например, о заканчивающемся пространстве на диске, о входе в аккаунт Google или ошибках аккаунта, проблемах с сетевым соединением и т. д.

Вход: Выбор источника входного сигнала.

Настройки: Переход к настройкам системы.

Приложения. Отображение списка избранных приложений или переход в центр приложений.

НАСТРОИТЬ КАНАЛЫ. Добавление каналов на главный экран или их удаление с него.

Примечание:

- 1) *Функции и содержимое «Главной страницы» могут отличаться для разных стран или моделей.*
- 2) *Перед использованием сетевых функций на главной странице, таких как сетевые приложения и т. д., необходимо подключить телевизор к сети.*
- 3) *Авторские права на значки принадлежат поставщикам приложений.*

Использование функций меню

Option

Примечание: Некоторые функции могут быть недоступны в определенных источниках. В некоторых моделях определенные функции недоступны.

В данном разделе приводятся меню и настройки телевизора.

По каждому меню приводится краткое и подробное описание, чтобы вы могли использовать все функции телевизора.

Доступ к меню:

1. В режиме телевизора нажмите **ОПЦИИ** на пульте ДУ для отображения списка быстрого доступа.
2. Выберите требуемый пункт с помощью кнопок ▲/▼, а затем нажмите кнопку **ОК** для входа в соответствующее подменю.
3. С помощью кнопок ◀/▶ и **ОК** выполните настройки в подменю или выберите элемент с помощью кнопок ▲/▼, нажмите **ОК/▶** для ввода значения или управления согласно сообщениям на экране или указаниям в руководстве.

4. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку ←.

Использование меню быстрого доступа

Изображение. Изменение режима изображения или расширенных настроек.

Звук. Настройка звука.

Канал. Настройка канала.

Система. Изменение настроек.

Изображение

Режим изображения. Доступные режимы: «Норм.», «Динамич.», «Filmmaker», «Спорт», «Игра» и «Пользоват.».

Подсветка: Выберите уровень от 1 до 100.

Настройка ЭКО. Выберите «Выкл.», «Низк.» или «Высок.».

Соотношение сторон.

Отображение экрана [Соотношение сторон].

Следуйте инструкциям для выбора режима.

[4:3] / [16:9] / Авто / Исходн.

Расширенные настройки.

Цветовая температура. Выберите «Норм.», «Теплый», «Холодный».

Динамическая контрастность. Выберите «ВКЛ.» или «ВЫКЛ.».

Режим HDMI ПК/AV. Авто

Вылеты развертки: Выберите «ВКЛ.» или «ВЫКЛ.».

Снижение шума. Выберите «Выкл.», «Низк.»,

«Средн.», «Высок.» или «Авто».

Сброс изображения. Сброс настроек изображения.

Гамма: Выберите 2.2 или 2.4.

Звук

Звуковой режим. Выберите один из доступных режимов: «Стандарт», «Речь», «Музыка», «Стадион» или «Пользоват.».

Режим окружающего звука. Выберите «ВЫКЛ.» / «Чистый звук» / «Окружающий».

Ночной режим. Выберите «ВКЛ.» или «ВЫКЛ.».

Только звук. При выборе этого режима экран выключится через 10 секунд.

Устройство вывода: Выберите «Динамик», «SPDIF» или «HDMI-ARC».

Цифровой выход. Выберите «ИКМ»/«Байпас»/«Авто».

Расширенные настройки.

1. Улучшение диалога
2. Уровень улучшения диалога
3. Баланс
4. Задержка цифрового аудио (мс)

- Громкость цифрового аудио
- Сброс звука

Канал

Примечание: Данная функция доступна только в режиме ТВ.

Поиск каналов. Поиск всех доступных аналоговых и цифровых каналов.

Настройка цифрового канала.

Позволяет изменить параметры «Настройка субтитров», «Настройка телетекста», «Настройка аудио», «LCN», «Автоматическое обновление служб», «Обновление сканирования», «Настройки HbbTV».

ЭПТ.

Нажмите **OK/▶** для перехода в меню «Программа телепередач».

Избранное.

Настройка списка избранных каналов.

Диагностика канала.

Нажмите **OK/▶** для отображения информации о сигнале текущего цифрового канала, такой как мощность сигнала, частота и пр.

Организер каналов.

Позволяет организовать каналы.

Система

Настройки HDMI СЕС.

Управление СЕС. Выберите «Вкл.» или «Выкл.».
Автоматическое выключение устройства. Выберите «Вкл.» или «Выкл.».

Автоматическое включение телевизора. Выберите «Вкл.» или «Выкл.».

Список устройств СЕС. Включите устройство и выберите [Включить] для активации управления устройствами HDMI.

Таймер отключения. Выберите «15 мин.», «30 мин.», «45 мин.», «60 мин.», «90 мин.», «120 мин.» или «Выкл.».

Переход ТВ в режим ожидания. Выберите один из доступных вариантов: «Через 1 час бездействия», «Через 2 часа бездействия», «Через 4 часа бездействия», «Через 24 часа бездействия» или «Выкл.».

Размещение ТВ. Выберите «Настольный» или «Настенный».

Среда: Выберите «Дом» или «Магазин».


Режим для магазинов. Выберите «Электронный стикер» или «Нет».

Настройки:

- Блокировка:** Нажмите, чтобы заблокировать телевизор.
- Питание:** Включите или выключите «Пробуждение по сети» и «Сетевой режим ожидания».
- Хранилище записей.** Установите устройство хранения для записи на него.
- Уведомление о конфиденциальности:** Информация об уведомлении о конфиденциальности.
- Лицензия ПО с ОИК.** Информация о лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом.

- Версия:** Нажмите, чтобы просмотреть версию ПО.
- ИД пользователя:** Нажмите, чтобы просмотреть ИД пользователя.

Источник

Нажмите , а затем с помощью кнопок **▲/▼** выберите необходимый источник и нажмите **OK** для подтверждения.

Настройка каналов («АТВ» и «КАБЕЛЬ»)

Настройка аналоговых каналов. Выберите «АТВ» и подтвердите.

- Автоматическая настройка аналоговых каналов.** Нажмите **OK** для запуска автоматического поиска. Поиск может занять несколько минут.
- Ручная настройка аналоговых каналов.** Нажмите **OK** для перехода в интерфейс.

С помощью кнопок **▲/▼** настройте программу, аудиосистему или цветовую систему, а затем с помощью кнопок **▲/▼** выберите частоту и нажмите **OK** для поиска канала.

- Настройка телетекста.** Нажмите **OK** и с помощью кнопок **▲/▼** выберите необходимый телетекст.

Настройка цифрового кабеля: Выберите «Кабель» и подтвердите.


Автоматическая настройка. Нажмите **OK**, чтобы войти в этот режим, и запустите автоматический поиск. Выберите или введите имя оператора, а затем выберите «Тип сканирования», чтобы начать поиск.

Ручная настройка. Выберите номер канала и запустите сканирование.

LCN (Логический номер канала). Выберите «Вкл.» или «Выкл.».

Автоматическое обновление служб. Выберите «Вкл.» или «Выкл.».

Настройки телевизора

Нажмите , а затем с помощью кнопок **▲/▼** выберите необходимые настройки и нажмите **OK** для подтверждения.

Общие настройки.

Сеть и интернет. Подключиться к сети.

См. все

Другие опции

Добавить новую сеть

Сканирование всегда доступно

Разрешить службе определения местоположения Google и другим приложениям сканировать сети даже при выключенном Wi-Fi.

Ethernet

Ethernet

Подключено

Настройки прокси-сервера: Прокси-сервер, поддерживающий HTTP, используется браузером, но может не использоваться другими приложениями.

Настройки IP. Использовать «DHCP» или «Статич.»

Аккаунты и вход в систему. Вход в аккаунты.

Приложения.

См. все приложения

Разрешения приложений

Доступ к специальным приложениям

Безопасность и ограничения

Настройки устройства

Сведения. Информация о данном телевизоре.

Дата и время: Настройка даты и времени.

Язык: Выбор языка.

Клавиатура. Выбор и настройка клавиатуры.

Изображение и звук. Настройка изображения и звука.

Хранилище. Проверка устройства хранения данных.

Главный экран: Настройка каналов, изменение порядка приложений и лицензии на программное обеспечение с открытым кодом.

Google Ассистент. Использование Google Ассистента.

Встроенная технология Chromecast. Использование встроенной технологии Chromecast.

Заставка: Выбор режима заставки.

Экономия энергии: Отключение экрана.

Расположение: Поиск местоположения.

Использование и диагностика. Автоматическая отправка диагностической информации в Google, такой как отчеты о сбоях и данные об использовании устройства, приложений и встроенной технологии Chromecast.

Доступность:

Субтитры

Высококонтрастный текст

(экспериментальная функция)

Текст в речь

Ярлык для доступа

Службы

TalkBack

Выкл

Выбрать и подтвердить

Выкл

МенеджерСервисовТВ

Вкл

Перезагрузка. Перезагрузка телевизора.

Пульты ДУ и принадлежности

К поиску принадлежностей...

(Перед сопряжение Bluetooth-устройств необходимо перевести их в режим сопряжения)

Использование медиапроигрывателя

Медиапроигрыватель позволяет просматривать фотографии, слушать музыку или воспроизводить видеозаписи с USB-накопителя.

- Изображение может отображаться на телевизоре некорректно в зависимости от использованной цифровой камеры.
- Для отображения может потребоваться некоторое время в зависимости от количества файлов и папок на USB-накопителе.
- Частично поврежденные файлы могут воспроизводиться с уменьшенным разрешением.
- Имена файлов и папок могут отличаться в зависимости от используемой цифровой камеры.

Запуск медиапроигрывателя

1 Подключите USB-накопитель.

2 Выберите режим.



[Документ]: Отображает превью всех документов на USB-накопителе.

[Фото]: Отображает превью всех фотографий на USB-накопителе.

[Музыка]: Отображает превью всех папок с музыкой на USB-накопителе.

[Видео]: Отображает превью всех имен видеозаписей на USB-накопителе.

[Диск]: Отображает превью всех документов на USB-накопителе.

[Отображение содержимого]

Следуйте инструкциям для выполнения доступных операций.

При наведении курсора на иконку отображается информация о выделенном содержимом.

Документ:

1. Выберите иконку **Документ**.
2. Используйте кнопки направлений для выбора необходимого файла и нажмите ОК для воспроизведения.
3. Нажмите ОК для просмотра дополнительных опций: УВЕЛИЧИТЬ+, УМЕНЬШИТЬ-.

- Нажмите кнопку возврата на пульте ДУ для остановки воспроизведения.

Видео:

- Выберите иконку **Видео**, а затем нажмите кнопку ОК для просмотра видеофайла.
- Используйте кнопки направлений для выбора необходимого файла и нажмите ОК для воспроизведения.
- Нажмите кнопку **ОПЦИИ** на пульте ДУ во время воспроизведения видео для отображения консоли воспроизведения. Для консоли **Воспроизведение**: нажмите кнопку ОК на пульте ДУ для воспроизведения или приостановки воспроизведения видеофайла. Кнопка «влево» для перемотки назад. Кнопка «вправо» для перемотки вперед.
- Нажмите на кнопку **ОПЦИИ**, чтобы увидеть другие варианты: Масштаб фотографии, Режим заикливания, Субтитры, Код субтитров, Аудиодорожка, Информация и Список видео.
- Нажмите кнопку возврата на пульте ДУ для остановки воспроизведения, а затем нажмите ее еще раз для выхода.

Фото:

- Выберите иконку **Изображение**, а затем нажмите кнопку ОК для просмотра изображения.
- Используйте кнопки направлений для выбора необходимого файла изображения и нажмите ОК для отображения.
- Во время просмотра изображения нажмите кнопку ОК для отображения консоли воспроизведения. Используйте стрелки «влево» и «вправо» для отображения предыдущей и следующей фотографии соответственно.
- Нажмите ОК для просмотра дополнительных опций: Повернуть влево, Повернуть вправо, УВЕЛИЧИТЬ+, УМЕНЬШИТЬ-, Воспроизведение вручную / Автоматическое воспроизведение, Информация, Режим воспроизведения, Интервал воспроизведения, BGM: Вкл. или Выкл.

Музыка:

- Выберите значок **Музыка**, а затем нажмите кнопку ОК для прослушивания музыки.
- Используйте кнопки направлений для выбора необходимого файла и нажмите ОК для воспроизведения.
- На консоли **Воспроизведение** доступны следующие опции: Предыдущий, Воспроизвести/Пауза, Перемотка назад / Перемотка вперед, Следующий.
Режим воспроизведения (по кругу/однократное/в случайном порядке)
Нажмите кнопку **ОПЦИИ**, чтобы открыть плейлист.
- Нажмите кнопку возврата на пульте ДУ для остановки воспроизведения.

Диск:

- Выберите иконку **Диск**, а затем нажмите кнопку ОК для выбора папки.
- Используйте кнопки направлений для выбора необходимого файла и нажмите ОК для воспроизведения.

- Нажмите кнопку возврата на пульте ДУ для остановки воспроизведения.

Дополнительные сведения

Функция автоматического перехода в режим ожидания

Телевизор автоматически переходит в режим ожидания в следующих случаях:

- Отсутствие сигнала в течение 15 минут.
- Активирован [Таймер отключения] в меню [Система] (стр. 12).
- [Переход ТВ в режим ожидания] Выберите время для перехода в режим ожидания (стр.12).

Входные сигналы, которые можно отобразить

Имя сигнала	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

- Отметка: Применимый входной сигнал.
- Сигналы, не указанные сверху, могут отображаться неправильно.
- Формат перечисленных выше сигналов преобразуется для оптимального просмотра на вашем экране.

Подключение HDMI

В данном телевизоре используется технология HDMI™. HDMI (интерфейс для мультимедиа высокой) – это первый в мире цифровой потребительский AV-интерфейс, соответствующий стандарту без сжатия. HDMI обеспечивает высокое качество цифровых изображений и звука при подключении оборудования к телевизору.

Доступные функции HDMI

- Входной аудиосигнал:
2-канальная линейная импульсно-кодовая модуляция (ЛИКМ) (частоты дискретизации – 48 кГц, 44,1 кГц, 32 кГц)
- Входной видеосигнал:
► **«Входные сигналы, которые можно отобразить» (стр. 11)**

Выберите настройку выхода в соответствии с выходом цифрового оборудования.

USB-накопитель

Для воспроизведения с помощью медиоплеера.

Формат: FAT32

Соответствие:

Поддерживает только стандарты USB1.1 и USB2.0.

Максимальный поддерживаемый объем памяти USB-накопителя составляет 1 ТБ.

Примечание

- Данные, измененные с помощью компьютера, могут не отображаться.
- Не извлекайте устройство в процессе получения телевизором доступа к данным. Это может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Не прикасайтесь к контактам устройства.
- Соблюдайте надлежащее направление установки устройства. Нарушение этого требования может привести к повреждению устройства или телевизора.
- Электрические помехи, статическое электричество и некорректная работа могут привести к повреждению данных или устройства. Компания Panasonic не несет ответственности за порчу или повреждение данных или устройства во время операций с телевизором.
- Рекомендуется подключать USB-накопитель непосредственно к USB-порту телевизора.
- Некоторые USB-устройства и USB-разветвители не могут использоваться с данным телевизором.
- Подключение к данному телевизору устройств через USB-порт невозможно.
- Дополнительные сведения о USB-устройствах см. на указанном ниже сайте. Только на английском языке.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Выявление и устранение проблем

Перед обращением за обслуживанием или поддержкой воспользуйтесь следующими рекомендациями по решению проблем. Если появится сообщение об ошибке, соблюдайте инструкции в сообщении.

Если проблему не удастся устранить, обратитесь за помощью к местному дилеру компании Panasonic.

Экран

Красные, синие, зеленые или черные точки на экране.

→ Это характерная черта жидкокристаллических панелей. Изготовление жидкокристаллических панелей осуществляется с использованием высокоточной технологии. В отдельных случаях на экране могут появляться несколько неактивных пикселей в виде точек красного, зеленого, синего или черного цвета. Это не влияет на работу телевизора и не является проблемой качества.

Зашумленное изображение.

→ Настройте [Снижение шума] в меню [Изображение] для устранения шума (стр. 12).
→ Проверьте расположенные поблизости электрические изделия (автомобиль, мотоцикл, люминесцентная лампа).

Отсутствует изображение.

→ Проверьте настройки [Контрастность] и [Яркость] в меню [Изображение] (стр. 12).
→ Убедитесь, что телевизор переведен в режим «AV». Если телевизор находится в режиме «AV», убедитесь, что выбранный режим входа соответствует выходу внешнего оборудования (стр. 14).

Изображение отличается от обычного.

→ Выключите телевизор с помощью выключателя питания «вкл./выкл.» (стр. 11), а затем снова включите его.

Изображение или звук с оборудования, подключенного через HDMI, отличаются от обычного.

→ Убедитесь, что HDMI-кабель подключен надлежащим образом.
→ Выключите, а затем снова включите телевизор и оборудование.
→ Проверьте входной сигнал от оборудования.
→ Используйте оборудование, соответствующее требованиям EIA/CEA-861/861D.

Отсутствует звук.

- Проверьте настройку беззвучного режима (стр. 12) и установленный уровень громкости.

Низкий уровень или нарушение звука.

- Возможно ухудшение приема звукового сигнала.

Аудиосигнал через подключение HDMI звучит необычно.

- Установите настройку звука на «2-к. ЛИКМ».

Общие положения

Телевизор переходит в режим ожидания.

- Данный телевизор имеет функцию автоматического перехода в режим ожидания при бездействии (стр. 15).

Пульт дистанционного управления не работает или работает с перебоями.

- Замените батарейки.
- Направьте пульт дистанционного управления непосредственно на приемник сигнала (в пределах 7 м и угла 30 градусов).
- Расположите телевизор вдали от солнечного света или заблокируйте источники яркого света, направленные на приемник сигнала пульта дистанционного управления.

Части телевизора нагреваются.

- В случае повышения температуры частей телевизора, таких как передняя, верхняя, и задняя панели, это не приведет к проблемам в части производительности или качества.

Панель телевизора слегка сдвигается при надавливании пальцем.

Может быть слышен посторонний шум.

- По периметру панели предусмотрена некоторая гибкость для предотвращения повреждения. Это не является неисправностью.

Отображается сообщение об ошибке, связанной с перегрузкой по току.

- Эта ошибка может быть вызвана подключенным USB-устройством. Извлеките устройство, выключите телевизор с помощью выключателя питания «вкл./выкл.», а затем снова включите его.
- Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в порте USB.

Обслуживание

Предварительно извлеките штепсельную вилку из сетевой розетки.

Регулярный уход

- Аккуратно протрите поверхности экрана, корпуса и подставки мягкой тканью.
- Регулярно протирайте штепсельную вилку сухой тканью. Влага и пыль могут стать причиной пожара или поражения электрическим током.

При сильном загрязнении

Сначала очистите пыль с поверхности. Смочите мягкую ткань водой или разведенным нейтральным моющим средством (1 часть на 100 частей воды). Хорошо отожмите ткань и протрите поверхность. И наконец, сотрите всю влагу.

Предупреждение

- Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно. Это может привести к появлению царапин на поверхности.
- Не подвергайте поверхности телевизора воздействию воды или моющего средства. Попадание жидкости внутрь телевизора может привести к его неисправности.
- Не допускайте контакта поверхности телевизора со средствами против насекомых, растворителями и другими летучими веществами. Это может испортить поверхность или привести к отслоению краски.
- С поверхностью экрана следует обходиться особенно осторожно, поскольку ее легко повредить. Не стучите по поверхности и не царапайте ее ногтями и другими твердыми предметами.
- Не допускайте длительного контакта поверхности телевизора и подставки с резиной или ПВХ-содержащими веществами. Это может испортить поверхность.

Технические характеристики

Модель №

24-дюймовая модель

TX-24MSW504

32-дюймовая модель

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43-дюймовая модель

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Габариты (Ш x В x Г)

24-дюймовая модель

551,4 × 365,3 × 131 мм (с подставкой)

551,4 × 328 × 84 мм (только телевизор)

32-дюймовая модель

725,9 × 475,4 × 178,5 мм (с подставкой)

725,9 × 430,8 × 81,7 мм (только телевизор)

43-дюймовая модель

966,8 × 611,1 × 214,5 мм (с подставкой)

966,8 × 566,4 × 88,5 мм (только телевизор)

Вес

24-дюймовая модель

2,6 кг (с подставкой)

2,5 кг (только телевизор)

32-дюймовая модель

3,6 кг (с подставкой)

3,5 кг (только телевизор)

43-дюймовая модель

6,4 кг (с подставкой)

6,3 кг (только телевизор)

Разъемы подключения

Вход AV

Mini, 1,0 В [пик-пик] (75 Ом)

НАУШНИКИ

Мини, 150 мВ ср. кв. ~ 250 мВ ср. кв.

Вход HDMI 1/2

Разъемы TYPE A

USB

USB2.0, 5 В пост. тока, макс. 500 мА

Выход на громкоговоритель

24-дюймовая модель

Аудиовыход

6 Вт (3 Вт + 3 Вт)

32-дюймовая модель

Аудиовыход

10 Вт (5 Вт + 5 Вт)

43-дюймовая модель

Аудиовыход

16 Вт (8 Вт + 8 Вт)

Приемные системы / имя диапазона

Девять систем

Системы	Функция
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Прием трансляции
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	
6 PAL	Воспроизведение со специальных кассетных видеомagneтофонов или DVD
7 PAL 60 Гц/5,5 МГц	
8 PAL 60 Гц/6 МГц	Воспроизведение со специальных проигрывателей дисков, кассетных видеомagneтофонов или DVD
9 PAL 60 Гц/6,5 МГц	

Приемные каналы (аналоговое телевидение)

Диапазон ОБЧ

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

Диапазон УВЧ

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

Цифровое телевидение

Стандарт DVB-T/T2

Антенный вход

ОВЧ / УВЧ

Условия эксплуатации

Температура

0–45 °C

Влажность

Отн. влажность 20–80 % (без конденсации)

Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Масса и габариты являются приблизительными.

Встроенный модуль беспроводной локальной сети

Соответствие стандартам и диапазон частот

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4~2,5 ГГц и 5,15~5,825 ГГц

Безопасность

Поддержка WPA/WPA2

Встроенный Bluetooth

Bluetooth V5.0

2,4~2,485 ГГц

Примечание

- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Масса и габариты являются приблизительными.
- Дополнительные сведения об изделии доступны на сайте EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.
Регистрационный номер EPREL доступен на сайте <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Лицензия ПО с ОИК

Данное изделие включает следующее программное обеспечение:

- (1) Программное обеспечение, разработанное независимо компанией Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. или по ее заказу,
- (2) Программное обеспечение, принадлежащее третьей стороне и предоставленное компании Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. по лицензии.
- (3) Программное обеспечение с универсальной общедоступной лицензией GNU, версия 2.0 (GPL V2.0).
- (4) Программное обеспечение с универсальной общедоступной лицензией ограниченного применения GNU, версия 2.1 (LGPL V2.1), и/или
- (5) Программное обеспечение с открытым исходным кодом, не относящееся к программному обеспечению с лицензиями GPL V2.0 и LGPL V2.1.

Программное обеспечение категорий с (3) по (5) распространяется в надежде, что оно принесет пользу, однако БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, в том числе без гарантий ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ или КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. См. условиями и положениями, перейдя в [Система > Настройки > Лицензия ПО с ОИК]

Компания Panasonic обязуется в течение трех (3) лет с момента поставки данного изделия предоставлять по стоимости, не превышающей наши собственные затраты физического осуществления распространения исходного кода, любой третьей стороне, воспользовавшейся приведенной ниже контактной информацией, полную машиночитаемую копию соответствующего исходного кода в рамках GPL V2.0, LGPL V2.1 или других лицензий с обязательством выполнения этого действия, а также соответствующее уведомление об авторском праве.

Контактные данные: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Утилизация старого оборудования и батареек

Только для Европейского Союза и стран, имеющих системы утилизации



Данные символы на изделиях, упаковке и/или сопутствующих документах указывают на то, что электрические и электронные изделия и батарейки запрещается смешивать с бытовыми отходами.



Для надлежащей обработки, восстановления и вторичного использования старых изделий и батареек их необходимо передавать в соответствующие пункты сбора согласно местному законодательству. Надлежащая утилизация помогает сохранить ценные ресурсы и предотвращает потенциальные отрицательные эффекты на здоровье людей и на окружающую среду.



Дополнительные сведения о сборе и вторичном использовании отходов можно получить у местных органов власти. За неправильную утилизацию отходов могут налагаться штрафы в соответствии с национальным законодательством.

Примечание к символу батарейки (снизу):

Данный символ может использоваться в комбинации с символом химреагента. В этом случае он соответствует требованиям, установленным Директивой к использованному химреагенту.

Поля для пользователя

Номер модели и серийный номер указаны на задней панели изделия. Запишите серийный номер в предусмотренном ниже месте и сохраните данное руководство и товарный чек в качестве свидетельства о покупке, чтобы обеспечить возможность идентификации в случае кражи или утери, а также в целях гарантийного обслуживания.

Номер модели _____

Серийный номер _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Сайт: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Русский

Отпечатано в Китае

Instrucciones de uso

TV LED

Nº de Modelo

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(imagen: TX-43MSW504*)

Gracias por comprar este producto Panasonic.

Lea detenidamente estas instrucciones antes de usar el producto y guárdelas para futuras referencias.

Lea con cuidado las «Precauciones de seguridad» de este manual antes de usar el producto.

Las imágenes que aparecen en este manual son solo para fines ilustrativos.

Consulte la tarjeta de Garantía Paneuropea si necesita ponerse en contacto con su distribuidor local de Panasonic para obtener asistencia técnica.

Índice de Contenidos

No deje de leer

Aviso importante.....	3
Precauciones de seguridad.....	4
Conectar el TV.....	8
Configuración inicial.....	8
Uso del TV.....	9
Visualizar las entradas externas.....	10
Usar las aplicaciones de la página de inicio.....	10
Cómo usar las funciones del menú.....	11
Uso del Reproductor Multimedia.....	13
Información adicional.....	14
Solución de problemas.....	15
Mantenimiento.....	16
Especificaciones.....	16
Licencia Oss.....	18

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio y el símbolo «doble D» son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Trabajos inéditos confidenciales.

Derechos de autor © 1992-2019 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

WPA2™, WPA™ son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

La marca denominativa Bluetooth® y sus logotipos son marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. es bajo licencia.

DVB y los logotipos DVB son marcas comerciales de DVB Project.

x.v.Colour™ es una marca comercial.

DiSEqC™ es una marca comercial de EUTELSAT.

Google es una marca comercial de Google LLC.

Amazon, Prime Video y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus empresas afiliadas.

Este producto cumple con la siguiente especificación técnica de UHD Alliance: Modo de Referencia Especificado UHDA, Versión 1.0. El logotipo FILMMAKER MODE™ es una marca comercial de UHD Alliance, Inc. en los EE. UU. Y en otros países.

En este manual, a menos que se indique lo contrario, las ilustraciones usadas son del modelo TX-43MSW504*.

Las ilustraciones mostradas pueden ser diferentes dependiendo del modelo del aparato real.

Daños

- Exceptuando los casos en los que la responsabilidad sea reconocida por la normativa local, Panasonic no se hace responsable de los fallos de funcionamiento causados por un mal uso o utilización del producto, ni de otros problemas o daños causados por el uso de este producto.
- Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por la pérdida, etc., de datos, ocasionada por los desastres.
- Los dispositivos externos que el cliente prepare por su cuenta, no quedan cubiertos por la garantía. El cuidado de los datos almacenados en dichos dispositivos son responsabilidad del cliente. Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el abuso de estos datos.

 HE Advance™
Producto con patentes de la lista de patentes en access.advance.com

 Dolby Audio

Aviso importante

Aviso sobre DVB/Transmisión de datos/ Funciones IPTV

- Este TV está diseñado para cumplir con los siguientes estándares (a diciembre de 2020) de DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) y MPEG HEVC (H.265)) sobre servicios terrestres digitales, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) y MPEG HEVC (H.265)) sobre servicios de cable digital, y DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) y MPEG HEVC (H.265)) sobre servicios de satélite digital.

Consulte con su vendedor local sobre la disponibilidad de los servicios DVB-T/T2 o DVB-S en su zona.

Consulte con su proveedor de servicios de TV por cable sobre la disponibilidad de los servicios DVB-C con este TV.

- Este TV podría no funcionar correctamente con una señal que no cumpla con los estándares DVB-T/T2, DVB-C o DVB-S.
- No todas las funciones estarán disponibles según el país, la zona, la cadena de emisión, el proveedor de servicios, el satélite y el entorno de la red.
- No todas las tarjetas CI (interfaz común) funcionan correctamente en este TV. Consulte a su proveedor de servicios sobre las tarjetas CI disponibles.
- Este TV puede que no funcione correctamente con un módulo CI que no esté autorizado por su proveedor de servicios.
- Es posible que se cobren tasas adicionales dependiendo del proveedor de servicios.
- La compatibilidad con servicios futuros no está garantizada.

Las aplicaciones de Internet y las funciones de control por voz son proporcionadas por sus respectivos proveedores y podrán ser modificadas, interrumpidas o descontinuadas en cualquier momento.

Panasonic no asume ninguna responsabilidad ni ofrece ninguna garantía sobre la disponibilidad o la continuidad de los servicios.

Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de los dispositivos periféricos de otros fabricantes; y rechazamos cualquier responsabilidad o daño derivado del funcionamiento y/o rendimiento del uso de los dispositivos periféricos de dichos fabricantes.



No toque ni se aproxime a la ANTENA, la ENTRADA SATELITE o al conector HDMI, y evite que las descargas electrostáticas afecten a estos terminales mientras el TV esté en modo de funcionamiento USB o LAN, o causará la parada del TV o que entre en estado de anómalo de funcionamiento.

Tratamiento de la información de cliente

Cierta información del cliente, como la dirección IP de la interfaz de red de su dispositivo (este TV), se recopilará en cuanto conecte su televisor inteligente de la marca Panasonic (este TV) u otros dispositivos a Internet (texto extraído de nuestra política de privacidad). Hacemos esto para proteger a nuestros clientes y la integridad de nuestro Servicio, además de proteger los derechos o la propiedad de Panasonic.

Al utilizar la función de conexión a Internet de este TV, después de aceptar (en las jurisdicciones en las que se requiere el consentimiento del cliente para recopilar información personal en virtud de las leyes de privacidad aplicables) o revisar los términos de servicio/política de privacidad de Panasonic (en lo sucesivo, términos y condiciones, etc.), la información del cliente sobre el uso de esta unidad podrá recopilarse y utilizarse de acuerdo con los términos y condiciones, etc.

- Panasonic no se responsabilizará de la recopilación o uso de la información de cliente a través de una aplicación de terceros descargada en este TV o en la web.
- Cuando introduzca su número de tarjeta de crédito, nombre, etc., preste especial atención a la credibilidad/confianza del proveedor.
- La información registrada podrá ser registrada en el servidor, etc., del proveedor. Antes de reparar, transferir o desechar este TV, asegúrese de borrar la información de acuerdo con los términos, condiciones, etc., del proveedor.

La grabación y reproducción de contenidos en este o en otro dispositivo puede requerir del permiso del propietario de los derechos de autor o de otros derechos similares en dichos contenidos. Panasonic no tiene autoridad para concederle tal permiso y renuncia explícitamente a cualquier derecho, capacidad o intención de obtener dicho permiso en su nombre. Es su responsabilidad garantizar que el uso que usted haga de este u otro dispositivo cumple con la legislación vigente sobre los derechos de autor en su país. Consulte dicha legislación para obtener más información sobre las leyes y normativas relevantes relacionadas, o contacte con el propietario de los derechos de autor del contenido que desea grabar o reproducir.

Este producto está autorizado bajo la licencia de la cartera de patentes AVC para el uso personal de un consumidor u otros usos en los que no reciba remuneración para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC ("Vídeo AVC") y/o (ii) descodificar vídeo AVC que haya sido codificado por un consumidor dedicado a una actividad personal y/o que haya sido obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para proporcionar vídeo AVC. No se autorizará ni implicará ninguna otra licencia para ningún otro uso.

Es posible obtener información adicional en MPEG LA, L.L.C.

Consulte <http://www.mpegla.com>.



Esta marca indica que este producto funciona con corriente alterna (CA).



Esta marca indica que se trata de un aparato eléctrico de clase II o con doble aislamiento, en el que el producto no requiere una conexión de seguridad con toma de tierra.

Transporte el producto solo en posición vertical (de pie).

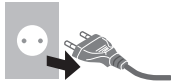
Precauciones de seguridad

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, incendios, daños o lesiones, siga las siguientes advertencias y precauciones:

■ Cable y enchufe de alimentación eléctrica

Advertencia

Si detecta algo inusual, desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente.



- El enchufe del cable de alimentación puede variar según el país.

- Este TV está diseñado para funcionar con una corriente de 220-240 Vca y 50/60 Hz.
- Inserte completamente el enchufe en la toma de corriente.
- Para apagar completamente el aparato, tiene que desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.

Por tanto, el enchufe del cable de alimentación debería estar siempre accesible.

- Desconecte el TV de la toma de corriente cuando vaya a limpiarlo.
- No toque la toma de corriente con las manos mojadas.



- No cause daños en el cable de alimentación.

- No coloque objetos pesados sobre el cable.



- No coloque el cable cerca de objetos que tengan una temperatura alta.



- No tire del cable. Agarre del cuerpo del enchufe cuando lo vaya a desconectar de la toma de corriente.



- No mueva el TV con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente.

- No tuerza el cable, no lo doble en exceso ni lo estire.
- No utilice un enchufe ni una toma de corriente que presenten daños.
- Asegúrese de que el TV no aplasta el cable de alimentación.

■ Tenga cuidado

Advertencia

- No abra la carcasa ni modifique el TV usted mismo, ya que hay piezas internas accesibles que pueden tener corriente y son un riesgo de descarga eléctrica cuando se intenta sacarlas. En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.



- No deje el TV expuesto a la lluvia ni a una humedad excesiva. Este TV no debe dejarse expuesto a goteos ni salpicaduras y nunca deje objetos llenos de líquidos como jarrones, encima del TV.



- No introduzca objetos extraños dentro del TV por las ranuras de ventilación.
- Si el TV se usa en lugares donde los insectos pueden entrar con facilidad en el TV.

es posible que entren moscas pequeñas, arañas, hormigas, etc., causando posibles averías o quedando atrapados en zonas visibles del TV, p. ej. dentro de la pantalla.

- Si utiliza el TV en entornos polvorientos o con humo. Es posible que, durante el funcionamiento normal, partículas de polvo/humo entren en el TV quedando atrapadas dentro de la unidad. Esto puede ocasionar sobrecalentamiento, mal funcionamiento, deterioro de la calidad de imagen, etc.
- No utilice un pedestal/equipo de montaje no homologados. Asegúrese de pedir a su distribuidor local de Panasonic que realice la configuración o instalación de los soportes homologados para colgar en la pared.

- No aplique fuerza excesiva ni golpee el panel de la pantalla.
- Asegúrese de que los niños no se suben al TV.
- No coloque el TV sobre superficies inclinadas o inestables y compruebe que el TV no cuelga más allá del borde de la superficie de base.



Aviso de riesgo de estabilidad

Un TV puede caer, causando lesiones de importancia o incluso la muerte. Muchas lesiones, especialmente en niños, pueden evitarse tomando unas sencillas precauciones tales como:

- Use SIEMPRE muebles, estantes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del TV.
- Use SIEMPRE muebles que soporten el peso del TV con seguridad.
- Asegúrese SIEMPRE que el TV no sobresalga por el borde del mueble que lo sostiene.
- Eduque SIEMPRE a los niños sobre los peligros de trepar por los muebles para llegar al TV o a sus controles.
- Organice SIEMPRE los cables conectados al TV de modo que no se pueda tropezar con ellos, tirar de ellos o agarrarlos.
- NUNCA coloque el TV en una ubicación inestable.
- NUNCA coloque el TV sobre un mueble alto (por ejemplo, estantería de libros o armarios) sin anclar tanto el mueble como el TV a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el TV sobre telas ni coloque otros materiales entre el TV y el mueble de soporte.
- NUNCA coloque cosas que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, encima del TV o del mueble en el que esté colocado el TV.

Si va a conservar y reubicar el TV existente, se tendrán en consideración las mismas consideraciones anteriores.

- Este TV está diseñado para uso sobremesa.
- No exponga el televisor a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor.



Para evitar la propagación de un incendio, mantenga siempre el producto alejado de velas u otras llamas abiertas



Riesgo de asfixia/descarga eléctrica

Advertencia

- Los elementos de empaquetado de este producto pueden causar asfixia, y algunas piezas son lo suficientemente pequeñas para ser un riesgo de asfixia para los niños pequeños. Mantenga estas piezas lejos del alcance de los niños pequeños.

■ Pedestal

Advertencia

- No desmonte ni modifique el pedestal.

Precaución

- No utilice ningún otro pedestal que no sea el suministrado con este TV.
- No use el pedestal si está deformado o presenta daños físicos. Si esto ocurre, contacte inmediatamente con su distribuidor de Panasonic más cercano.
- Durante el montaje, asegúrese que todos los tornillos se aprietan con seguridad.
- Asegúrese de que el TV no sufre ningún impacto durante la instalación del pedestal.
- Asegúrese de que los niños no trepen por el pedestal.
- Coloque o desmonte el TV en el pedestal con al menos dos personas.
- Instale o desmonte el TV usando el procedimiento especificado.

■ Ondas de radio

Advertencia

- No utilice el TV ni el mando a distancia en instalaciones hospitalarias o lugares con equipos médicos. Las ondas de radio pueden interferir con los equipos médicos y causar accidentes por mal funcionamiento.
- No utilice el TV ni el mando a distancia cerca de equipos de control automático, como alarmas contraincendios o control de puertas automáticas. Las ondas de radio pueden interferir con los equipos de control automático y ocasionar accidentes por mal funcionamiento.
- Guarde al menos 15 cm de separación con el TV o el mando a distancia si lleva un marcapasos. Las ondas de radio pueden interferir con el funcionamiento del marcapasos.
- No desmonte ni altere el TV ni el mando a distancia de ninguna manera.

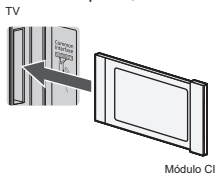
■ Interfaz común

- Cuando vaya a colocar o quitar el módulo CI del TV, apague el TV usando el interruptor de corte de la alimentación.
- Si el módulo CI viene con la tarjeta inteligente incluida, primero coloque el módulo CI en el TV y, a continuación, introduzca la tarjeta en el módulo CI.
- Inserte o retire completamente el módulo CI en la dirección correcta como se muestra en la imagen.
- Normalmente aparecerá canales codificados. (Los canales visibles y sus características dependerán del módulo CI.)

Si no aparecen canales codificados

➡ [Interfaz común] (Menú [Ajustes])

- Podría haber en el mercado módulos CI con versiones de firmware antiguas que no sean completamente funcionales con este nuevo TV CI+ v1.4. En este caso, contacte con su proveedor de contenidos.
- Asegúrese de retirar la tarjeta del módulo CI, etc. antes de reparar, transferir o desecharlo.



LAN inalámbrica integrada

Precaución

- No utilice la LAN inalámbrica integrada para conectarse a una red inalámbrica (SSID*) de la que no tenga derechos de uso. Tales redes aparecerán cuando realice la búsqueda de redes disponibles. Sin embargo, si las utiliza podría considerarse como acceso ilegal.
El *SSID es un nombre identificativo de una red inalámbrica de transmisión.
- No someta la LAN inalámbrica integrada a altas temperaturas, a la luz solar directa o a la humedad.
- Los datos transmitidos y recibidos mediante ondas de radio pueden ser interceptados y monitorizados.
- La LAN inalámbrica integrada usa las bandas de frecuencia de 2,4 y 5 GHz. Para evitar un mal funcionamiento o una respuesta lenta causada por las interferencias de las ondas de radio al utilizar la LAN inalámbrica integrada, mantenga el TV alejado de otros dispositivos que utilicen señales de 2,4 y 5 GHz, como otros dispositivos que usen LAN inalámbrica, hornos microondas y teléfonos móviles.
- Cuando exista un problema debido a la electricidad estática, etc., el TV podría dejar de funcionar como medida de autoprotección. En este caso, apague el TV usando el interruptor de corte de alimentación y, transcurrido un momento, vuelva a encenderlo.

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

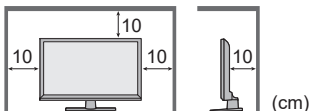
Precaución


- Tanto el TV como el mando a distancia usan la banda de frecuencias de radio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Para evitar un mal funcionamiento o una respuesta lenta causada por las interferencias de las ondas de radio, mantenga el TV y el mando a distancia lejos de otros dispositivos que usen LAN inalámbrica, otros dispositivos Bluetooth®, microondas, teléfonos móviles y dispositivos que usen la señal de 2,4 GHz.

Ventilación

Precaución

Deje espacio suficiente (al menos 10 cm) alrededor del TV para ayudar a evitar el calor excesivo, que podría ocasionar fallos tempranos en los componentes electrónicos.



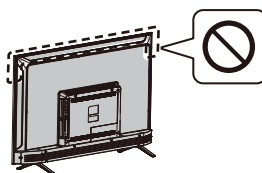
- No debería impedir la ventilación tapando las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc. 
- Ya esté usando el pedestal o no, asegúrese siempre de que las ranuras de ventilación de la parte inferior del TV no estén bloqueadas y que hay espacio suficiente para permitir una adecuada ventilación.

Mover el TV

Precaución

Antes de mover el TV, desconecte todos los cables.

- Se necesitan al menos dos personas para mover el TV y así evitar las lesiones que pudieran ocasionarse al tropezar o al caerse el TV.
- Cuando mueva el TV no lo agarre por la pantalla, por donde se muestra en la imagen. Esto puede causar un mal funcionamiento o daños.



Cuando no se utilice durante un largo periodo

Precaución

Este TV seguirá usando algo de energía incluso en el modo apagado, mientras se encuentre enchufado a una toma de corriente con alimentación.

- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente cuando no vaya a usar el TV durante un largo periodo de tiempo.

Volumen excesivo

Precaución

- No exponga sus oídos al volumen excesivo de unos auriculares. Podría sufrir lesiones irreversibles.



- Si escucha un ruido de tambor en los oídos, baje el volumen o deje de utilizar temporalmente los auriculares.

■ Pilas del mando a distancia

Advertencia

- Mantenga las pilas lejos del alcance de los niños para evitar que se las metan en la boca.

Pueden producirse efectos físicos adversos en caso de ingestión accidental. Si sospecha que un niño se ha tragado una, acuda inmediatamente al médico.

Precaución

- Una colocación incorrecta de las pilas en el mando a distancia puede ocasionar goteos, corrosión o incluso reventón de las pilas.
- Cambie las pilas por otras del mismo tipo o equivalente.
- No mezcle pilas nuevas con pilas usadas.
- No mezcle pilas de tipos diferentes (por ejemplo, pilas alcalinas con pilas de magnesio).
- No use pilas recargables (Ni-Cd, etc.).
- No quemé ni rompa las pilas.
- No exponga las pilas a una temperatura excesiva, como la luz directa del sol, fuego o similar.
- Asegúrese de eliminar las pilas de un modo correcto.
- Saque las pilas del mando a distancia cuando no lo vaya a utilizar durante un largo periodo de tiempo para evitar los goteos, la corrosión y posibles reventones.

TV LED

Declaración de conformidad (DdC)

«Por la presente, Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. declara que este TV cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE».

Si desea obtener una copia de la DdC original de este TV, visite la siguiente página web:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Representante autorizado:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hamburgo, Alemania



La banda 5,15 - 5,35 GHz de LAN inalámbrica tiene un uso restringido solo a interiores en los países siguientes.

Austria, Bélgica, Bulgaria, República Checa, Dinamarca, Estonia, Francia, Alemania, Islandia, Italia, Grecia, España, Chipre, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Hungría, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovenia, Eslovaquia, Turquía, Finlandia, Suecia, Suiza y Croacia

Máxima potencia de radiofrecuencia transmitida en las bandas de frecuencia

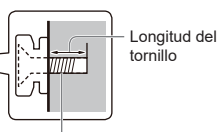
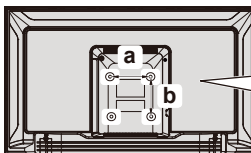
Tipo de sistema inalámbrico	Banda de frecuencias	EIRP máximo
LAN inalámbrica	2412-2472 MHz	18 dBm
	5150-5250 MHz	18 dBm
	5725-5850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	7 dBm

Montar el TV sobre la pared (opcional)

Contacte con su distribuidor local de Panasonic para comprar el soporte de pared recomendado.

Parte trasera del TV

(Vista desde el lateral)



Atornille para fijar el TV sobre el soporte de pared (no suministrado)

■ Orificios para la instalación del soporte de pared

Modelo	a	b
24 pulgadas	200 mm	100 mm
32 pulgadas	100 mm	100 mm
43 pulgadas	200 mm	100 mm

■ Especificaciones de los tornillos

Modelo	Tipo	Longitud del tornillo	
		Mínima	Máxima
24 pulgadas	M4	11 mm	12 mm
32 pulgadas	M4	8 mm	9 mm
43 pulgadas	M6	10 mm	12 mm

Advertencia

- Cuando se utilicen accesorios opcionales, como soportes de pared, etc., lea y cumpla siempre las instrucciones de uso e instalación del fabricante.
- No coloque la unidad directamente bajo las luces del techo (focos o halógenas) ya que normalmente desprenden mucho calor. Si lo hace, se podrían deteriorar o deformar las partes de plástico de la carcasa.
- Cuando instale soportes para montaje en la pared, debe asegurar que dichos soportes no tiene conexión a tierra con los travesaños metálicos de la pared. Asegúrese siempre de que no hay cables eléctricos,

tuberías, etc. en la pared antes de comenzar la instalación del soporte de pared.

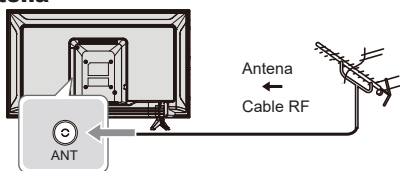
- Para evitar que el TV se caiga y ocasione lesiones, desmonte el TV del soporte de pared cuando no lo vaya a utilizar más.

Conectar el TV

- Asegúrese de que el TV está desenchufado de la toma de corriente antes de conectar o desconectar los cables de la antena y AV.
- En las imágenes, el equipo externo y los cables de conexión están con fines ilustrativos y no se suministran con este TV.
- Al conectar, compruebe que los tipos de terminales y conectores son los correctos.
- Cuando use un cable HDMI, utilice uno ya completo.
- Mantenga el TV alejado de otros equipos electrónicos (equipos de vídeo, etc.) o de equipos que monten un sensor IR. De lo contrario, se podría distorsionar el sonido o la imagen o interferir el funcionamiento de dicho equipo.
- Lea también el manual del equipo que se va a conectar.

Conexiones

Antena



- Mantenga el cable de RF (antena) alejado del cable de alimentación para evitar y minimizar la captación de interferencias de la red eléctrica.
- No coloque el cable de antena debajo del TV.
- En necesario usar el cable de antena (coaxial de 75 Ω) y el conector terminal correctos para lograr una óptima calidad de imagen y sonido.
- Si se está utilizando una antena comunitaria, puede ser necesario un cable de conexión y un conector correctos entre la toma de la señal de antena y el TV.
- Su Centro de Servicios de Televisión o su distribuidor de Servicios pueden ayudarle a obtener el sistema de antena correcto para su zona y los accesorios necesarios.
- Cualquier cuestión relacionada con la instalación de la antena, la mejora de los sistemas existentes o los accesorios necesarios, así como los costes derivados, son responsabilidad del cliente.
- Si la antena está colocada en una ubicación incorrecta, podrían aparecer interferencias.

Sistema de altavoces

- Para disfrutar del sonido procedente de un equipo externo en el sistema de sonido multicanal (p. ej. Dolby Digital 5.1ch), conecte el equipo al amplificador en cuestión. Para realizar las conexiones, lea los manuales del equipo externo y del amplificador.

Amplificador

- Use el conector HDMI1 para conectar el TV a un amplificador que tenga la función ARC (Canal de retorno de audio).

Configuración inicial

Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente y encienda el TV.

Pueden pasar unos segundos antes de que se encienda la pantalla.

Google - Configuración inicial

Cuando encienda el TV por primera vez, aparecerá un asistente que le ayudará a completar los siguientes ajustes iniciales:

Paso 1: Seleccionar el idioma de menú que necesite.

Nota: Se recomienda usar Inglés (Estados Unidos).

Paso 2: (Solo en algunos países) seleccione si va a usar un dispositivo Android para configurar el TV.

Nota: Si no quiere utilizar su dispositivo Android para configurar el TV, puede pasar directamente al Paso 3. Si va a utilizar su dispositivo Android para configurar el TV, active la función Bluetooth en su teléfono Android y, a continuación, abra la aplicación «Google» de su teléfono.

Siga las instrucciones para configurar el dispositivo.

Paso 3: Seleccionar si va a conectar el TV a la red Wi-Fi.

Nota: Si ha conectado el TV a la red Wi-Fi, buscará actualizaciones del Servicio Google y otras. A continuación, seleccione si desea registrar su cuenta Google.

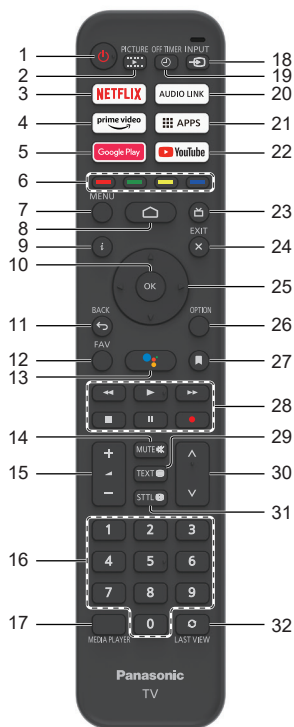
Paso 4: Lea y acepte los términos del servicio Google y la política de privacidad.

Paso 5: Seleccionar si autoriza a Google y a terceros usar la ubicación de su TV.

Paso 6: Seleccionar si autoriza a Google a ayudarle a mejorar su TV Android.

Uso del TV

Cómo usar el mando a distancia



Funciones del mando a distancia

La mayoría de las funciones del televisor están disponibles en los menús que aparecen en pantalla.

El mando a distancia que se adjunta con el televisor se puede emplear para navegar por los menús y para realizar la configuración general.

- 1 (Botón de encendido/apagado) Enciende y apaga el TV
- 2 Para entrar en el modo de Imagen
- 3 Accede a la página de inicio de NETFLIX
- 4 Accede a la página de inicio de PRIME VIDEO
- 5 Accede a la página de inicio de GOOGLE PLAY
- 6 Realizan múltiples operaciones correspondientes a la guía que aparece en la pantalla del menú
- 7 Para abrir el menú de ajustes
- 8 Accede a la pantalla de inicio del SMART TV
- 9 Ver barra de información corta; pulsar otra vez para ver la barra completa y una vez más para desaparecer.
- 10 Confirma su selección
- 11 Sale del menú y regresa al menú previo
- 12 Para entrar en la lista de canales

13 (Mic)

(Disponible únicamente cuando la conexión de red es normal.)

- 14 Para desactivar o activar el sonido
- 15 Subir o bajar el volumen
- 16 Seleccionar el número clave digital
- 17 Para entrar en el reproductor multimedia
- 18 Para entrar en la interfaz de selección de fuentes
- 19 Para entrar en el temporizador de suspensión
- 20 Accede a la página de inicio de AUDIO LINK
- 21 Para seleccionar las aplicaciones
- 22 Accede a la página de inicio de YOUTUBE
- 23 Pulse para visualizar la Guía Electrónica de Programas
- 24 Para salir del programa
- 25 (botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha)
Resalta lo diferentes elementos del sistema de menús y ajusta los controles del menú.
- 26 Muestra el menú de opciones de las funciones seleccionadas
- 27 Para abrir las aplicaciones, moverlas o eliminarlas de Favoritos
- 28 Para rebobinado rápido/reproducción/avance rápido/terminar el programa en ejecución/pausar/iniciar grabación
- 29 Teletexto
- 30 Subir / bajar un canal
- 31 Para mostrar los subtítulos
- 32 Desde la fuente de TV, regresa al último programa

Cómo vincular el mando a distancia con el TV

Este mando a distancia funciona por Bluetooth y, antes de usarlo, es necesario emparejarlo con el TV. Los pasos siguientes son una referencia:

Paso 1: Pulse el botón para entrar en la página de inicio.

Paso 2: Pulse el botón para entrar en «Vincular el CR».

Paso 3: Siga los «Consejos de configuración» de la página y pulse **OK** y simultáneamente.

Paso 4: En la pantalla verá «Vinculando...» y, cuando esté correctamente vinculado, mostrará «¡Éxito!».

NOTA: Si después de 2 minutos los dispositivos no se han vinculado, repita los pasos anteriores para volverlo a intentar.

Si desea desvincular el mando a distancia Bluetooth, siga estos pasos:

Paso 1: Pulse el botón para entrar en la página de inicio.

Paso 2: Use los botones para elegir y, a continuación, pulse **OK** para entrar.

Paso 3: Use el botón para seleccionar «Mandos y accesorios» y, a continuación, seleccione el nombre del mando Bluetooth para continuar con los pasos siguientes.

Paso 4: Pulse «Desvincular» y, a continuación, el botón **OK**.

■ Cuando el mando a distancia no responde

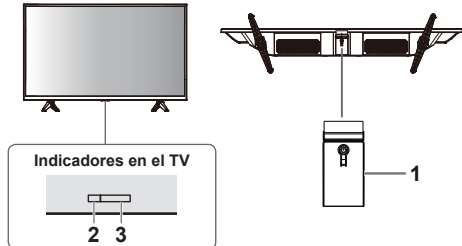
1. Para restablecer el mando a distancia, mantenga pulsado el botón durante 3 segundos, como se muestra a continuación.



2. Apunte al punto de recepción del mando a distancia y desvincule siguiendo estos pasos. Inicio > Ajustes > Mandos y accesorios > RCU03 > Desvincular

Cómo usar los controles del TV

Modelos de 24/32/43 pulgadas



1 Encendido/Apagado

- El TV está apagado, pulsación corta al botón para encenderlo.
- El TV está encendido, pulsación corta al botón y se mostrará el teclado virtual mostrado a continuación.



- Cuando aparezca el teclado virtual, pulsación corta al botón para cambiar entre las funciones principales de los botones.
- Cuando aparezca el teclado virtual, pulsación larga al botón (más de 1 segundo), para ejecutar la función correspondiente entre las siguientes.

Apagado

Para apagar completamente el aparato, tiene que desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.

Canal siguiente

Canal anterior

Subir volumen

Bajar volumen

Fuente de entrada

Pulsación larga mostrará las opciones de fuente de entrada, y suelte cuando el cursor se encuentre sobre la opción a la que desee cambiar.

2 Led de encendido

- Rojo: En espera
- Verde: ACTIVADO

3 Receptor de señal del mando a distancia

Visualizar las entradas externas

Visualice el menú de [Entradas] y, a continuación, seleccione la entrada del equipo conectado.

Sólo se puede acceder pulsando la tecla OK.



Nota

- Si el equipo externo tiene una función de ajuste de la relación de aspecto, configúrela en «16:9».

Usar las aplicaciones de la página de inicio

Nota: Este manual es de uso común. Las figuras e ilustraciones que aparecen en este Manual de Usuario se presentan únicamente a modo de referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. En algunos modelos, ciertas opciones no están disponibles.

Puede seleccionar todas las funciones desde la página de inicio.

Pulse para mostrar la página de inicio.

Use los botones para seleccionar los iconos de la lista en pantalla.

Pulse el botón OK para acceder a cada opción.

Para salir de la aplicación, pulse EXIT, o .

Asistente de Google: Haga clic para interactuar con el asistente de Google del TV.

Notificaciones: Le recuerda la información crítica del sistema, como poco espacio en el disco, errores de inicio de sesión o de cuenta de Google, problemas de conectividad de la red, etc.

Entrada: Seleccione la fuente de entrada.

Ajustes: Acceda a los ajustes del sistema.

Aplicaciones: Muestra a lista de las aplicaciones favoritas, o accede al Centro de aplicaciones.

PERSONALIZAR CANALES: Añada y elimine canales desde la pantalla de inicio.

Nota:

- 1) Las funciones y el contenido de la «Página de inicio» pueden variar según el país y el modelo de TV.

- 2) Antes de usar las funciones en red de la página de inicio, como las aplicaciones en red y similares, conecte el TV a la red.
- 3) Los derechos de autor de los iconos son propiedad de los proveedores de las aplicaciones.

Cómo usar las funciones del menú

Option

Nota: Algunas de las funciones podrían no estar disponibles dependiendo de la fuente. En algunos modelos, ciertas opciones no están disponibles.

Esta sección explora el menú y los ajustes de su TV.

Se describe y detalla cada menú para ayudarle a aprovechar su TV al máximo.

Para acceder al sistema de menú:

1. Desde el modo TV, pulse el botón **OPTION** en el mando a distancia para visualizar la lista de accesos directos.
2. Use los botones **▲/▼** para seleccionar el elemento deseado y, a continuación, pulse **OK** para abrir el submenú correspondiente.
3. En el submenú, use los botones **◀/▶** y **OK** para hacer los ajustes, o use los botones **▲/▼** para seleccionar un elemento y **OK** para entrar y usar de acuerdo con lo indicado en la pantalla o en la guía.
4. Pulse **←** para volver al menú anterior.

Cómo usar el menú de acceso rápido

Imagen: Entre para ajustar el modo de Imagen o los ajustes avanzados.

Sonido: Seleccione esta opción para establecer los ajustes de sonido.

Canal: Seleccione esta opción para ajustar el canal.

Sistema: Seleccione esta opción para establecer los ajustes del sistema.

Imagen

Modo de Imagen: Para seleccionar el modo entre Normal, Dinámico, Cineasta, Deportes, Videojuegos y Personalizado.

Luz de fondo: Seleccione el nivel de 1-100.

Configuración ECO: Para seleccionar entre Desactivado, Bajo y Alto.

Modo de pantalla:

Muestra la pantalla del [Modo de pantalla]. Siga las indicaciones de las instrucciones de uso para seleccionar el modo. [4:3] / [16:9] / Auto / Original.

Ajustes avanzados:

Temperatura de color: Para seleccionar entre Normal, Cálido y Frío.

Contraste dinámico: Para seleccionar Activado o Desactivado.

Modo HDMI PC/AV: Automático

Sobreexposición: Para seleccionar Activado o Desactivado

Reducción de ruido: Para seleccionar entre Desactivado, Baja, Media, Alta y Automática.

Restablecer imagen: Para restableces la imagen.

Gamma: Seleccione 2.2 o 2.4.

Sonido

Modo de sonido: Para seleccionar el modo entre Estándar, Discurso, Música, Estadio y Usuario.

Modo envolvente: Seleccione Desactivar/ Sonido puro / Envolvente.

Modo nocturno: Seleccione Activado o Desactivado.

Solo sonido: Selecciónelo y la pantalla del TV se apagará en 10 segundos.

Dispositivo de salida: Para seleccionar Altavoces, SPDIF y HDMI-ARC.

Salida digital: Seleccione entre PCM/Desvío/Auto.

Ajustes avanzados:

1. Diálogo mejorado
2. Nivel del diálogo mejorado
3. Balance
4. Retardo del audio digital (ms)
5. Volumen de audio digital
6. Reiniciar sonido

Canal

Nota: Esta función solo está disponible en modo TV.

Exploración de canales: Permite buscar todos los canales analógicos y digitales disponibles.

Ajuste del canal digital:

Para seleccionar las opciones de configuración de Subtítulo, Teletexto, Audio, LCN, Actualización automática del servicio, Búsqueda de actualizaciones y Ajustes HbbTV.

EPG:

Pulse **OK/▶** para acceder al menú de la guía de programas.

Favoritos:

Configuración de la lista de canales favoritos.

Diagnóstico del canal:

Pulse **OK/▶** para ver la información de la señal del canal digital actual, como intensidad de la señal, frecuencia, etc.

Organizador de canales:

Esta opción le permite organizar los canales.

Sistema

Ajustes CEC de HDMI:

Control CEC: Para seleccionar Activado o Desactivado.

Apagado automático del dispositivo: Para seleccionar Activado o Desactivado.

Encendido automático del TV: Para seleccionar Activado o Desactivado.

Lista de dispositivos CEC: Encienda los dispositivos y seleccione [Habilitar] para activar el control de los dispositivos HDMI.

Temporizador de suspensión: Para seleccionar 15 m, 30 m, 45 m, 60 m, 90 m, 120 m o Desactivado.

TV inactiva en espera: Para seleccionar entre Después de 1 hora de inactividad, Después de 2 horas de inactividad, Después de 4 horas de inactividad, Después de 24 horas de inactividad o Desactivado.

Ubicación del TV: Para seleccionar entre Sobremesa y Montaje en la pared.


Entorno: Para seleccionar entre Casa y Tienda.

Modo Tienda: Para seleccionar Etiqueta electrónica o Nada.

Ajustes:

1. Bloquear: Haga clic y bloquee el TV.
2. Alimentación: Active y desactive las opciones de Reactivar en la red y Espera en la red.
3. Almacenamiento de grabaciones: Coloque el dispositivo de almacenamiento y registre el almacenamiento.
4. Aviso de privacidad: El contenido del aviso de privacidad.
5. Licencia OSS: El contenido de la licencia Oss.
6. Versión: Haga clic para ver la versión del software.
7. Id. del usuario: Haga clic para ver el Id. del usuario.

La entrada

Pulse  y use ▲/▼ para seleccionar la fuente que desee. A continuación, pulse OK para confirmar.

Ajuste de canales (ATV y CABLE)

Ajuste analógico: Seleccione ATV y entre.

- Sintonización automática analógica: Pulse OK para iniciar el proceso de búsqueda automática. La búsqueda puede tardar unos minutos.
- Sintonización manual analógica: Pulse el botón OK para acceder a la interfaz.

Use ▲/▼ para establecer el programa, el sistema de audio o el sistema de color. A continuación, pulse ▲/▼ para seleccionar la frecuencia y OK para buscar el canal.

- Ajustes de Teletexto: Pulse OK y, a continuación, use ▲/▼ para seleccionar el Teletexto preferido.

Sintonización de cable digital: Seleccione Cable y entre.


Sintonía automática: Pulse OK para entrar y seleccionar si iniciar el proceso de búsqueda automática. Seleccione un operador o introduzca directamente el tipo de exploración para realizar la búsqueda.

Sintonía manual: Seleccione el número de canal e inicie la exploración

LCN: Seleccione Activado o Desactivado.

Actualizar servicio auto: Seleccione Activado o Desactivado.

Ajustes de TV

Pulse  y use ▲/▼ para seleccionar sus ajustes preferidos y, a continuación, pulse OK para confirmar.

Ajustes generales:

Red e Internet: Conéctese a la red.

Ver todo

Otras opciones

Añadir red nueva

Explorar siempre disponible

Permita que el servicio de ubicación de Google y otras aplicaciones exploren las redes disponibles, incluso si el Wi-Fi está desactivado.

Ethernet

Ethernet

Conectado

Ajustes de Proxy: El proxy HTTP es el utilizado por el navegador pero puede que no sea utilizado por otras aplicaciones.

Ajustes de IP: Para usar DHCP o IP estática

Cuentas y Registros: Para iniciar sesión en las cuentas.

Aplicaciones:

Ver todas las aplicaciones

Permisos de la aplicación

Acceso a de aplicaciones especiales

Seguridad y Restricciones

Preferencias del dispositivo

Acerca de: La información de este TV.

Fecha y Hora: Ajuste la fecha y la hora.

Idioma: Seleccione el idioma.

Teclado: Seleccione y ajuste el teclado

Pantalla y Sonido: Ajuste la pantalla y el sonido.

Almacenamiento: Compruebe el almacenamiento del dispositivo.

Pantalla de inicio: Personalice los canales, reordene las aplicaciones y las licencias de fuente abierta

Asistente de Google: Para usar el Asistente de Google.

Chromecast integrado: Para usar el Chromecast integrado.

Salvapantallas: Seleccione el modo del salvapantallas.

Ahorro de energía: Apague la pantalla.

Ubicación: Para estimar la ubicación.

Uso y Diagnóstico: Envía automáticamente la información del diagnóstico a Google, sobre los informes

de colapso del sistema, el uso de datos de su dispositivo, aplicaciones y Chromecast integrado.

Accesibilidad:

Leyendas

Texto resaltado

(Experimental)

Lectura de textos

Acceso directo a Accesibilidad

Servicios

TalkBack

Apagado

Accesibilidad con interruptores

Apagado

Gestor del servicio TV

ACTIVADO

Reinicio: Para reiniciar el TV.

Mandos y accesorios

Para buscar accesorio...

(Antes de vincular sus dispositivos Bluetooth, asegúrese de que se encuentren en modo de emparejamiento)

Uso del Reproductor Multimedia

El reproductor multimedia le permite disfrutar de fotos, música o vídeos grabados en la unidad de memoria flash USB.

- Algunas imágenes no aparecerán correctamente en este TV dependiendo de la cámara digital utilizada.
- La visualización puede tardar algo de tiempo cuando la unidad de memoria flash USB contiene muchos archivos y carpetas.
- Los archivos parcialmente degradados pueden mostrarse con una resolución reducida.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.

Iniciar el Reproductor Multimedia

1 Inserte la memoria flash USB.

2 Seleccione el modo.



[Documento]: Muestra las miniaturas de todos los documentos de la memoria flash USB.

[Foto]: Muestra las miniaturas de todas las fotos de la memoria flash USB.

[Música]: Muestra las miniaturas de todas las carpetas de música de la memoria flash USB.

[Video]: Muestra las miniaturas de todos los títulos de vídeo de la memoria flash USB.

[Disco]: Muestra las miniaturas de todos los documentos de la memoria flash USB.

[Visualizar contenidos]

Siga las indicaciones de las instrucciones de uso para realizar las operaciones disponibles.

Cuando el cursor descansa sobre un icono, mostrará la información del contenido resaltado.

Documento:

1. Seleccione el icono **Documento**.
2. Use los botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar el archivo deseado y pulse **OK** para reproducir.
3. Pulse **OK** para ver más opciones: **ZOOM+**, **ZOOM-**.
4. Pulse la tecla **Atrás (Back)** para detener la reproducción.

Vídeo:

1. Seleccione el icono de **Vídeo** y, a continuación, pulse el botón **OK** para ver el archivo de vídeo.
2. Use los botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar el archivo deseado y pulse **OK** para reproducir.
3. Durante la reproducción de un vídeo, pulse el botón **OPTION** para visualizar la consola de reproducción. Desde la consola de **Reproducción**, pulse el botón **OK** del mando a distancia para reproducir o pausar el archivo de vídeo. Botón Izquierda del mando a distancia para rebobinar rápido. Botón Derecha del mando a distancia para avanzar rápido.
4. Use la tecla **OPTION** para ver más opciones: Escala de fotos, Modo bucle, Subtítulos, Código de subtítulo, Pista de audio, Información y Lista de vídeos.
5. Pulse la tecla **Atrás (Back)** para detener la reproducción y vuelva a pulsar **Atrás** para salir.

Foto:

1. Seleccione el icono de **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **OK** para ver la imagen.
2. Use los botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar la imagen que desee y pulse **OK** para visualizarla.

- Mientras se muestra la imagen, pulse OK para visualizar la consola de reproducción. Para ver la imagen siguiente y anterior use los botones Izquierda y Derecha del mando a distancia.
- Pulse OK para ver más opciones: Rotación a la izquierda, Rotación a la derecha, ZOOM+, ZOOM-, Reproducción manual/Reproducción automática, Modo de reproducción, Intervalo de reproducción, BGM: Act. o Inact.

Música:

- Seleccione el icono de **Música** y, a continuación, pulse el botón OK para oír la música.
- Use los botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar el archivo deseado y pulse OK para reproducir.
- La consola de **reproducción** incluye los controles Anterior, Reproducción/Pausa, Retroceso rápido/ Avance rápido y Siguiente.
Modo de reproducción (reproducción en bucle/todo una vez/aleatorio)
Pulse la tecla **OPTION** para ver la lista de reproducción.
- Pulse la tecla Atrás (Back) para detener la reproducción.

Disco:

- Seleccione el icono de **Disco** y, a continuación, pulse el botón OK para seleccionar una carpeta.
- Use los botones de dirección arriba, abajo, izquierda y derecha para seleccionar el archivo deseado y pulse OK para reproducir.
- Pulse la tecla Atrás (Back) para detener la reproducción.

Información adicional

Función de paso automático a modo en espera

El TV pasará automáticamente a modo en espera en las siguientes condiciones:

- Si no se recibe ninguna señal durante 15 minutos.
- La función [Temporizador de suspensión] se activó desde el menú del [Sistema] (p. 11).
- El tiempo establecido de [TV inactiva en espera], entra en espera por falta de uso (p.11).

Señales de entrada que se pueden visualizar

Nombre de señal	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

○ Marca: Señal de entrada aplicable

- Puede ser que otras señales distintas a las indicadas anteriormente no se visualicen correctamente.
- Las señales anteriores se han reformateado para una visualización óptima en su pantalla.

Conexión HDMI

Este TV incorpora tecnología HDMI™. HDMI (interfaz multimedia de alta definición) es la primera interfaz digital de AV de consumo completa del mundo que cumple una norma de no compresión.

HDMI permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad mediante la conexión directa del TV y el equipo.

Características de HDMI de aplicación

- Señal de audio de entrada:
PCM lineal de 2 canales (frecuencias de muestreo - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- Señal de vídeo de entrada:
► **«Señal de entrada que se puede visualizar» (p. 10)**
Hace coincidir la configuración de salida del equipo digital.

Memoria flash USB

Para la reproducción en el Reproductor multimedia

Formato: FAT32

Compatibilidad:

Solo compatible con los estándares USB1.1 o USB2.0.

La capacidad USB máxima admitida es de 1 TB.

Nota

- Los datos modificados con un PC podrían no mostrarse en pantalla.
- No extraiga el dispositivo mientras el TV está accediendo a los datos. De lo contrario podría dañar el dispositivo o el TV.
- No toque los pines del dispositivo.
- Inserte el dispositivo en la dirección correcta. De lo contrario podría dañar el dispositivo o el TV.
- Las interferencias eléctricas, la electricidad estática o un uso erróneo puede dañar los datos o el dispositivo. Panasonic no se hace responsable de ningún deterioro o daño en los datos o en el dispositivo USB durante las operaciones con el televisor.

- Se recomienda conectar la memoria flash USB directamente al puerto USB del TV.
- Algunos dispositivos USB o concentradores USB no se pueden utilizar con este TV.
- No se puede conectar ningún dispositivo utilizando el puerto USB.
- Puede encontrar información adicional sobre los dispositivos USB en el siguiente sitio web. (Solo en inglés)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio o asistencia, siga estas sencillas guías para resolver el problema. Si aparece un mensaje de error, siga las instrucciones del mensaje. Si el problema persiste, contacte con su distribuidor local de Panasonic y solicite asistencia.

Pantalla

Puntos rojos, azules, verdes o negros en la pantalla.

→ Esta es la característica de los paneles de cristal líquido. El panel de cristal líquido está construido con tecnología de muy alta precisión. A veces, unos cuantos píxeles no activos pueden aparecer en la pantalla como puntos rojos, azules, verdes o negros. Esto no afecta al rendimiento de su televisor y no es un problema de calidad.

Imagen caótica y con ruido.

→ Ajuste la [Reducción de ruido] en el menú de [Imagen] para eliminar el ruido (p. 11).

→ Compruebe los productos eléctricos cercanos (coche, motocicleta, lámparas fluorescentes).

No se visualiza ninguna imagen.

→ Compruebe los ajustes de [Contraste] o [Brillo] en el menú de [Imagen] (p. 11).

→ Compruebe que el TV está en modo AV. Si el televisor está en modo AV, compruebe que el modo de entrada seleccionado coincide con la salida del equipo externo (p. 13).

Aparece una imagen fuera de lo normal.

→ Apague el TV usando el interruptor de corte de alimentación (p. 10) y, a continuación, vuelva a encenderlo.

Las imágenes procedentes de los equipos conectados a través de HDMI no son normales.

→ Compruebe que los cables HDMI estén conectados correctamente.

→ Apague el TV y el equipo conectado y, a continuación, vuelva a encenderlos.

→ Compruebe la señal de entrada procedente del equipo.

→ Utilice equipos HDMI que cumplan con la norma EIA/CEA-861/861D.

Sonido

No se genera sonido.

→ Compruebe el volumen o que el sonido no está silenciado (p. 11).

Sonido distorsionado o muy bajo.

→ La señal de sonido puede estar deteriorada.

La salida de sonido por la conexión HDMI no es normal.

→ Configure el ajuste de sonido del equipo conectado en «L.PCM de 2 canales».

Aspectos generales

El TV entra en el modo en espera.

→ Este equipo está equipado con la función apagado automático (p. 14).

El mando a distancia no funciona o lo hace intermitentemente.

→ Cambie las pilas.

→ Apunte con el mando a distancia al receptor de señal del TV (a menos de 7 m y en un ángulo menor de 30 grados).

→ Ubique el TV de modo que no reciba directamente los rayos del sol o bloquee cualquier fuente de luz que incida directamente en el receptor de la señal del mando a distancia del TV.

Partes del TV se calientan.

→ Aunque la temperatura de algunas partes de los paneles frontal, superior y trasero haya aumentado, estas subidas de temperatura no causan ningún problema en términos de rendimiento o calidad.

El panel del TV se mueve ligeramente cuando se presiona con un dedo.

Podría oírse un ruido metálico.

→ Existe algo de flexibilidad alrededor del panel para evitar daños. Esto no es un fallo de funcionamiento.

Aparece un mensaje de Error de sobrecorriente.

→ El dispositivo USB conectado podría causar este error. Extraiga el dispositivo y apague el TV usando el interruptor de corte de alimentación.

→ Compruebe que no hay ningún objeto extraño dentro del puerto USB.

Mantenimiento

Primero, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Cuidados periódicos

- Limpie suavemente la superficie del panel de la pantalla, La carcasa y el pedestal utilizando un paño suave.
- Limpie el enchufe de alimentación con un trapo seco periódicamente. La humedad y el polvo pueden ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.

Para la suciedad persistente

Primero limpie el polvo de la superficie. Humedezca un paño suave con agua limpia y detergente neutro diluido (1 parte de detergente por 100 partes de agua). Escurra el paño y limpie la superficie. Para terminar, seque toda la humedad.

Precaución

- No use trapos duros ni frote la superficie con dureza ya que podría arañar la superficie.
- No sumerja la superficie del TV en agua ni en detergente. Si entra líquido en el interior del TV podría causar el fallo del producto.
- No someta las superficies a productos insecticidas, disolventes, aguarrás o a otras sustancias volátiles. Podría degradar la calidad de la superficie o hacer saltar la pintura.
- La superficie del panel de la pantalla tiene un tratamiento especial que se puede dañar con facilidad. Tenga cuidado de no golpear o rayar la superficie con las uñas u otros objetos duros.
- No permita que la carcasa o el pedestal entren en contacto con objetos de goma o PVC durante mucho tiempo. Podría degradar la calidad de la superficie.

Especificaciones

Nº de Modelo

Modelos de 24 pulgadas

TX-24MSW504

Modelos de 32 pulgadas

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

Modelos de 43 pulgadas

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)

Modelos de 24 pulgadas

551,4 × 365,3 × 131 mm (con pedestal)

551,4 × 328 × 84 mm (solo TV)

Modelos de 32 pulgadas

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (con pedestal)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (solo TV)

Modelos de 43 pulgadas

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (con pedestal)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (solo TV)

Peso

Modelos de 24 pulgadas

2,6 kg (con pedestal)

2,5 kg (solo TV)

Modelos de 32 pulgadas

3,6 kg (con pedestal)

3,5 kg (solo TV)

Modelos de 43 pulgadas

6,4 kg (con pedestal)

6,3 kg (solo TV)

Terminales de conexión

Entrada AV

Mini, 1,0 V[p-p] (75 Ω)

AURICULARES

Mini, 150 mV RMS - 250 mV RMS

Entrada HDMI 1 / 2

Conectores TIPO A

USB

USB2.0 5 Vcc, 500 mA máx.

Salida de altavoces

Modelos de 24 pulgadas

Salida de audio

6 W (3 W + 3 W)

Modelos de 32 pulgadas

Salida de audio

10 W (5 W + 5 W)

Modelos de 43 pulgadas

Salida de audio

16 W (8 W + 8 W)

Nombre de las bandas/sistemas de recepción

9 sistemas

Sistemas	Función
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Recepción de la emisión
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Reproducción desde VCR o DVD especiales
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Reproducción desde reproductores de discos especiales y VCR o DVD especiales
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Canales de recepción (TV analógica)

BANDA VHF

- 2-12 (PAL)
- 0-12 (PAL B AUST.)
- 1-9 (PAL B N.Z.)
- 1-12 (PAL)

BANDA UHF

- 21-69 (PAL G, H, I)
- 28-69 (PAL B AUST.)
- 13-57 (PAL D, K)

TV Digital

Estándar DVB-T/T2

Entrada de antena

VHF / UHF

Condiciones de Funcionamiento

Temperatura

0 °C - 45 °C

Humedad

20 % - 80 % HR (sin condensación)

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones mostrados son aproximados.

LAN inalámbrica integrada

Cumplimiento de las normas y gama de frecuencias

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
2,4-2,5 GHz y 5,15-5,825 GHz

Seguridad

Compatible con WPA/WPA2

Bluetooth integrado

Bluetooth V5.0
2,4-2,485 GHz

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. El peso y las dimensiones mostrados son aproximados.
- Para obtener más información sobre el producto, visite EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.
El número de registro de EPREL está disponible en <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Licencia Oss

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) El software desarrollado independientemente por o para Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (2) El software propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.,
- (3) El software con Licencia Pública General de GNU, Versión 2.0 (GPL V2.0),
- (4) El software con Licencia Pública General de GNU LESSER, Versión 2.1 (LGPL V2.1), y/o
- (5) Software de fuente abierta distinto del software con licencia GPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

El software categorizado como (3) - (5) se distribuye con la esperanza de que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, ni siquiera la garantía implícita de COMERCIALIZACIÓN o ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO PARTICULAR. Consulte los términos y condiciones detallados en [Sistema > Ajustes > Licencia Oss]

Al menos tres (3) años después de la entrega de este producto, Panasonic entregará a cualquier tercero que se ponga en contacto con nosotros mediante el punto de contacto proporcionado a continuación, por un cargo no superior a nuestro coste de realizar físicamente la distribución del código fuente, una copia completa legible por ordenador del correspondiente código fuente cubierto bajo GPL V2.0, LGPL V2.1 o las otras licencias con la obligación de hacerlo, así como el respectivo aviso de derechos de autor del mismo.

Información de contacto: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Eliminación de baterías y equipos antiguos

Solo para países de la Unión Europea y con sistemas de reciclaje



Estos símbolos en los productos, cajas y/o documentos adjuntos indican que las pilas/baterías y equipos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general.

Para que las baterías y productos usados reciban un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, llévelos a los puntos de recogida selectiva de aplicación conforme a su legislación nacional. Al eliminarlos correctamente, contribuirá a ahorrar valiosos recursos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente.

Para obtener más información sobre la recogida y reciclaje, contacte con su autoridad local. Pueden ser impuestas multas por una eliminación incorrecta de esta basura, según indica la legislación nacional.

Nota sobre el símbolo de la batería (símbolo inferior):

Este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. En este caso cumple con los requisitos establecidos por la directiva para el producto químico involucrado.



Registros del cliente

El número de modelo y el número de serie de este producto pueden encontrarse en su panel trasero. Debería anotar este número de serie en el espacio que se proporciona a continuación y conservar este manual, junto con el recibo de compra, como un registro permanente de su compra para ayudar a la identificación en caso de robo o pérdida, y por si necesita usar el servicio de garantía.

Número de modelo _____

Número de serie _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Página web: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Español

Impreso en China

Betjeningsvejledning

LED-TV

Modelnr.

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(på billedet: TX-43MSW504*)

Tak, fordi du valgte at købe dette Panasonic-produkt.

Læs denne vejledning omhyggeligt, inden du tager apparatet i brug, og gem vejledningen som fremtidig reference.

Læs "Sikkerhedsanvisningerne" i denne vejledning omhyggeligt, inden du tager produktet i brug.

Billederne i denne vejledning er udelukkende til illustrationsformål.

Se venligst dit paneuropæiske garantikort, hvis du har brug for at kontakte din lokale Panasonic-forhandler for hjælp.

Indhold

Husk at læse

Vigtig information.....	3
Sikkerhedsforhold-sregler.....	4
Tilslutning af TV'et.....	7
Første konfiguration.....	8
Betjening af TV'et.....	9
Visning af eksterne indgange.....	10
Brug af startside - Apps.....	10
Brug af menufunktioner.....	11
Brug af medieafspiller.....	13
Yderligere oplysninger.....	13
Fejlfinding.....	14
Vedligeholdelse.....	15
Specifikationer.....	15
Oss-licens.....	17

Begreberne HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. Fortroligt, ikke-offentliggjort arbejde. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.

Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

WPA2™, WPA™ er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Ordmærket Bluetooth® og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.'s eventuelle brug af sådanne mærker er under licens.

DVB og logoerne DVB er varemærker tilhørende DVB-projektet.

x.v.Colour™ er et varemærke.

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.

Google er et varemærke tilhørende Google LLC.

Amazon, Prime Video og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets datterselskaber.

Dette produkt overholder UHD Alliances tekniske specifikationer: UHDA Specified Reference Mode, Version 1.0. Logoet FILMMAKER MODE™ er et varemærke tilhørende UHD Alliance, Inc. i USA og andre lande.

Illustrationen til TX-43MSW504* anvendes i denne vejledning, hvor ikke andet er angivet. De viste illustrationer kan afvige afhængigt af model.

Erstatning

- Panasonic accepterer intet ansvar for fejl forårsaget af misbrug eller brug af produktet eller andre problemer eller skader forårsaget af brugen af produktet med undtagelse af tilfælde, hvor ansvar anerkendes i lokale bestemmelser.
- Panasonic accepterer intet ansvar for tab m.m. af data, forårsaget af katastrofer.
- Eksterne enheder, der er separat klargjort af kunden, dækkes ikke af garantien. Beskyttelse af data opbevaret på sådanne enheder er kundens ansvar. Panasonic accepterer intet ansvar for misbrug af disse data.

 HE Advance™
Omfattet af patenter på patentlist.accessadvance.com

 Dolby Audio

Vigtig information

Bemærkning vedr. DVB-/ Dataudsendelses- /IPTV-funktioner

- Dette TV er designet til at overholde standarderne (gældende fra december 2020) for DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og MPEG HEVC (H.265)) digitale jordbaserede tjenester, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og MPEG HEVC (H.265)) digitale kabeltjenester og DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) og MPEG HEVC (H.265)) digitale satellittjenester.
Spørg din lokale forhandler angående tilgængeligheden af DVB-T/T2- eller DVB-S-tjenester i dit område.
Spørg din kabeludbyder om tilgængeligheden af DVB-C-tjenester til dette TV.
- Dette TV fungerer muligvis ikke korrekt med et signal, der ikke er i overensstemmelse med standarderne DVB-T/T2, DVB-C eller DVB-S.
- Ikke alle funktioner er tilgængelige, afhængigt af land, område, sendestation, tjenesteudbyder, satellit og netværksforhold.
- Ikke alle CI-moduler fungerer korrekt med dette TV. Spørg din tjenesteudbyder om det tilgængelige CI-modul.
- Dette TV fungerer muligvis ikke korrekt med et CI-modul, der ikke er godkendt af tjenesteudbyderen.
- Der kan forekomme ekstra udgifter afhængigt af tjenesteudbyder.
- Der gives ingen garanti for kompatibilitet med fremtidige tjenester.

Internetapps, stemmestyingsfunktion leveres af de respektive tjenesteudbydere og kan når som helst blive ændret, afbrudt eller stoppet.

Panasonic påtager sig intet ansvar og giver ingen garanti for tilgængelighed eller fortsat tilgængelighed af tjenester.

Panasonic giver ingen garanti for driften og ydeevnen af perifere enheder fremstillet af andre producenter, og vi påtager os intet ansvar eller erstatningsansvar for skader, der hidrører fra drift og/eller ydeevne i forbindelse med brug af sådanne perifere enheder af andre mærker.



Udladt at berøre eller opholde dig tæt på stikkene ANTENNA, SATELLITE IN og HDMI, og undgå, at elektrostatiske udladninger forstyrrer disse terminaler, mens de er i USB- og LAN-driftstilstand, da dette ellers vil få TV'et til at holde op med at fungere eller forårsage unormal drift.

Håndtering af kundeoplysninger

Visse kundeoplysninger, som fx din enheds IP-adresse (dette TV)'s netværksgrænseflade, vil blive indsamlet i det øjeblik, du slutter dit intelligente Panasonic-TV (dette TV) eller andre enheder til internettet (uddrag af vores privatlivspolitik). Dette sker for at beskytte vores kunder og vores tjenestes integritet samt for at beskytte Panasonics ejendomsrettigheder.

Når du anvender dette TV's funktion til internetforbindelse, kan kundeoplysninger om brugen af denne enhed blive indsamlet iht. vilkår og betingelser osv., når du har accepteret (i de jurisdiktioner, hvor kundens tilsagn er påkrævet iht. gældende privatlivslovgivning ved indsamling af personlige oplysninger) eller gennemlæst Panasonics servicevilkår/privatlivspolitik (herefter kaldet vilkår og betingelser osv.).

- Panasonic påtager sig intet ansvar for indsamling eller brug af kundeoplysninger via apps fra tredjeparter på dette TV eller websted.
- Når du indtaster dit kreditkortnummer, navn osv., skal du især være opmærksom på udbyders troværdighed.
- Indtastede oplysninger kan blive registreret på udbyders server osv. Inden reparation, videregivelse eller bortskaffelse af dette TV skal du sørge for at slette sådanne oplysninger iht. udbyders vilkår og betingelser osv.

Optagelse og afspilning af indholdet på denne eller nogen anden enhed kræver muligvis tilladelse fra ejeren af ophavsretten eller andre lignende rettigheder til dette indhold. Panasonic har ingen bemyndigelse til og giver dig ikke nogen tilladelse, men frasiger sig udtrykkeligt enhver rettighed, evne til eller intention om at opnå en sådan tilladelse på dine vegne. Det er dit eget ansvar at sikre dig, at din anvendelse af denne eller enhver anden enhed sker i overensstemmelse med gældende lovgivning om ophavsret i dit land. Du henvises til denne lovgivning for yderligere oplysninger om de relevante love og regler, eller til at kontakte ejeren af ophavsretten til det indhold, du ønsker at optage eller afspille.

Dette produkt er licenseret under AVC-patentporteføljens til personlig brug for en forbruger eller anden ikke-kommerciel anvendelse til (i) kodning af video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC Video") og/eller (ii) afkodning af AVC-video, der er kodet af en forbruger i forbindelse med en personlig aktivitet og/eller er erhvervet fra en video-leverandør med licens til at levere AVC-video. Ingen licens gives eller kan opfattes som underforstået til nogen anden brug.

Yderligere oplysninger kan indhentes hos MPEG LA, L.L.C.

Se <http://www.mpegla.com>.



Dette mærke angiver, at produktet kører på vekselstrøm.



Dette mærke angiver, at produktet er et Klasse II eller dobbeltisoleret elektrisk apparat, hvorfor produktet ikke kræver elektrisk sikkerhedsforbindelse til jord.

Må kun transporteres oprejst.

Sikkerhedsforholdsregler

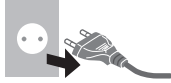
Undgå fare for elektrisk stød, brand, skade eller kvæstelse ved at følge nedenstående advarsler og sikkerhedsanvisninger:

Stik og ledning

Advarsel

Hvis du observerer noget usædvanligt, skal du omgående tage stikket ud.

- Stikkets type varierer efter land.



- Dette TV er designet til at fungere ved 220-240 V, 50/60 Hz vekselstrøm.
- Tryk stikket helt ind i stikkontakten.
- Hvis du vil slukke apparatet helt, skal du tage stikket ud af stikkontakten.
Der skal derfor altid være nem adgang til stikket.
- Tag stikket ud inden rengøring af TV'et.
- Rør ikke ved stikket med våde hænder.



- Undlad at beskadige ledningen.

- Placér ikke tunge genstande ovenpå ledningen.



- Placér ikke ledningen i nærheden af varmekilder.



- Træk ikke i ledningen. Hold i stikket, når du tager det ud af kontakten.



- Flyt ikke TV'et, mens det er sluttet til en stikkontakt.
- Undlad at sno, knække eller overstrække ledningen.
- Brug ikke et beskadiget stik eller stikkontakt.
- Sørg for, at TV'et ikke klemmer ledningen.

Vær forsigtig

Advarsel

- Undlad at fjerne afskærmninger, og foretag aldrig selv ændringer i TV'et, da strømførende dele kan blive blottaget med risiko for elektrisk stød til følge. Apparatet indeholder ikke dele, bruger selv kan servicere.



- Udsæt ikke TV'et for regn eller overdreven fugt. Dette TV må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke placeres væskefyldte beholdere, som fx vaser, ovenpå eller over det.



- Stik ikke fremmedlegemer ind i TV'et gennem ventilationsåbningerne.
- Hvis TV'et anvendes på et sted, hvor insekter let kan få adgang til dets indre.

Det er muligt for insekter at trænge ind i TV'et, fx små fluer, edderkopper, myrer osv., der kan forårsage skade på TV'et eller blive fanget i et område, der kan ses på TV-skærmen, fx indenfor skærmen.

- Hvis TV'et anvendes i støv- eller røgfylde omgivelser.

Under normal drift er det muligt for støv-/røgp Partikler at trænge ind i TV'et gennem ventilationsåbningerne og blive fanget inde i apparatet. Dette kan medføre overophedning, funktionssvigt, forringet billedkvalitet osv.

- Brug ikke fødder/monteringsudstyr, der ikke er godkendt. Spørg evt. din lokale Panasonic-forhandler om at udføre opsætning eller installation af et godkendt vægbeslag.
- Tryk ikke hårdt mod skærmen, og stød den ikke.
- Sørg for, at børn ikke klatrer op på TV'et.
- Anbring ikke TV'et på et skråt eller ustabil underlag, og sørg for, at TV'et ikke rager ud over kanten af underlaget.



Advarsel, stabilitetsfare

Et TV kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller død. Mange skader, især hos børn, kan undgås ved at tage enkle forholdsregler som:

- Brug ALTID et skab eller bord eller monteringsmetode, der er anbefalet af producenten af TV'et.
- Brug ALTID møbler, der kan bære vægten af TV'et.
- Sørg ALTID for, at TV'et ikke rager ud over kanten af det møbel, det står på.
- Lær ALTID børn om farerne ved at klatre op på møbler for at nå TV'et eller dets betjeningsknapper.
- Placér ALTID TV'ets kabler og ledninger på en sådan måde, at de ikke kan udgøre en snubelfare, blive trukket i eller grebet fat i.

- Placér ALDRIG et TV på et ustabilt underlag.
- Placér ALDRIG TV'et på et højt møbel (fx et skab eller bogreol) uden at fastgøre både møblet og TV'et med passende fæster.
- Placér ALDRIG TV'et på stof eller andre materialer, der kan lægges mellem TV'et og det møbel, TV'et er placeret på.
- Placér ALDRIG genstande, der kan friste børn til at klatre op, som fx legetøj og fjernbetjening, ovenpå TV'et eller det møbel, TV'et er placeret på.

Hvis du vil beholde dit eksisterende TV og omplacere det, gælder samme forholdsregler her.

- Dette TV er designet til placering på et bord.
- Udsæt ikke TV'et for direkte sollys og andre varmekilder.



Med henblik på at forebygge spredning af brand skal levende lys og anden åben ild altid holdes på afstand af dette produkt



■ Fare for kvælning

Advarsel

- Dette produkts indpakningsmaterialer kan forårsage kvælning, og visse af apparatets dele er så små, at de kan udgøre en kvælningssfare for små børn. Hold disse dele udenfor små børns rækkevidde.

■ Fødder

Advarsel

- Undlad at adskille eller ændre fødderne.

Forsigtig

- Brug ikke andre fødder end dem, der leveres med dette TV.
- Undlad at anvende fødderne, hvis de er blevet bøjet eller har lidt fysisk overlast. Sker det, skal du omgående kontakte din nærmeste Panasonic-forhandler.
- Under opsætningen skal du sikre dig, at alle skruer er forsvarligt strammede.
- Sørg for, at TV'et ikke udsættes for slag under montering af fødderne.
- Sørg for, at børn ikke klatrer op på fødderne.
- Montering/aftagning af TV'ets fødder kræver mindst to personer.
- Sæt TV'et op, eller tag det ned iht. den angivne procedure.

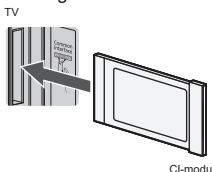
■ Radiobølger

Advarsel

- TV'et og fjernbetjeningen må ikke anvendes på medicinske institutioner eller på steder med medicinsk udstyr. Radiobølger kan forstyrre det medicinske udstyr og forårsage uheld pga. fejlfunktion.
- Benyt ikke TV'et og fjernbetjeningen nær automatisk styret udstyr som fx automatiske døre eller brandalarmer. Radiobølger kan forstyrre automatisk styret udstyr og forårsage uheld pga. funktionssvigt.
- Hold mindst 15 cm afstand til TV'et og fjernbetjeningen, hvis du har pacemaker. Radiobølger kan forstyrre pacemakerens funktion.
- Undlad at adskille eller modificere TV'et og fjernbetjeningen på nogen måde.

■ Fælles grænseflade

- Sluk TV'et på stikkontakten, inden du sætter CI-modulet i eller tager det ud.
- Hvis et smartkort og et CI-modul leveres som et sæt, skal du først sætte CI-modulet i og dernæst sætte smartkortet i CI-modulet.
- Isæt eller fjern CI-modulet nøjagtigt i den viste retning.
- Normalt krypterede kanaler vises. (Tilgængelige kanaler og deres funktioner afhænger af CI-modulet.) Hvis krypterede kanaler ikke kan vises
➔ [Fælles grænseflade] (menuen [Opsætning])
- Der kan findes CI-moduler på markedet med ældre firmwareversioner, der ikke fungerer 100 % med dette nye CI+ v1.4 TV. Kontakt din udbyder, hvis dette er tilfældet.
- Husk at fjerne CI-modulet osv., før reparation, overdragelse eller bortskaffelse.



■ Indbygget trådløst LAN

Forsigtig

- Undlad at bruge det indbyggede trådløse LAN til tilslutning af et trådløst netværk (SSID*), som du ikke har brugerrettigheder til. Sådanne netværk kan være angivet som et resultat af søgninger. Det kan dog anses som ulovlig adgang, hvis man benytter dem.
* SSID er et navn til identifikation af et bestemt trådløst netværk til transmission.
- Udsæt ikke det indbyggede trådløse LAN for høje temperaturer, direkte sollys eller fugt.
- Data, der sendes og modtages via radiobølger, kan blive opsnappet og overvåget.

- Det indbyggede trådløse LAN bruger frekvensbåndene 2,4 GHz og 5 GHz. For at undgå funktionssvigt eller lange svartider forårsaget af radiobølgeinterferens ved brug af det indbyggede trådløse LAN, skal TV'et holdes på afstand af andre enheder, der anvender signaler på 2,4 GHz og 5 GHz, som fx andre trådløse LAN-enheder, mikrobølgeovne og mobiltelefoner.
- Hvis der opstår problemer pga. statisk elektricitet osv., vil TV'et muligvis holde op med at fungere for at beskytte sig selv. Sker det, skal du slukke TV'et på stikkontakten og dernæst tænde det igen.

Bluetooth® trådløs teknologi

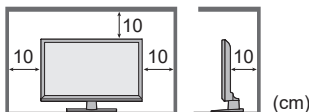
Forsigtig



- TV'et og fjernbetjeningen anvender ISM-båndet med en radiofrekvens på 2,4 GHz (Bluetooth®). For at undgå funktionssvigt eller lange svartider forårsaget af radiobølgeinterferens, skal TV'et og fjernbetjeningen holdes på afstand af andre enheder, som fx andre trådløse LAN-enheder, andre Bluetooth®-enheder, mikrobølgeovne, mobiltelefoner og enheder, der anvender signaler på 2,4 GHz.

Ventilation

Forsigtig

Sørg for tilstrækkelig med frirum (mindst 10 cm) omkring TV'et for at undgå overdreven varmeudvikling, der kan medføre førtidigt svigt i visse elektroniske komponenter.



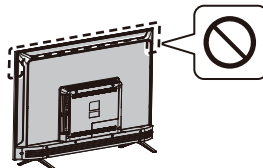
- Ventilationen må ikke hindres ved tildækning af ventilationsåbninger med genstande som fx aviser, duge og gardiner.  
- Uanset om du bruger fødder eller ej, skal du altid sørge for, at ventilationsåbningerne i bunden af TV'et ikke blokeres, og at der er tilstrækkelig med plads til, at den nødvendige ventilation kan finde sted.

Flytning af TV'et

Forsigtig

Inden du flytter TV'et, skal du frakoble alle kabler.

- Der kræves mindst to personer ved flytning af TV'et for at forhindre skader, der kan forårsages af, at TV'et vælter eller falder ned.
- Hold ikke i den del af skærmen, der er markeret på tegningen herunder, når du flytter TV'et. Dette kan medføre funktionssvigt eller skade.



Hvis TV'et ikke skal bruges i længere tid



Forsigtig

TV'et bruger en vis mængde strøm, selv når det er slukket, hvis stikket stadig sidder i en tændt stikkontakt.

- Tag stikket ud af stikkontakten, hvis TV'et ikke skal bruges i længere tid.

Høj lydstyrke

Forsigtig

- Udsæt ikke dine ører for høj lydstyrke fra hovedtelefoner. Dette kan medføre uoprettelig skade.  
- Hvis du oplever summen for ørerne, skal du skruer ned for lyden eller midlertidigt holde op med at bruge hovedtelefoner.

Batteri til fjernbetjeningen

Advarsel

- Hold batterier udenfor børns rækkevidde, så de ikke bliver slugt.

Det udgør en alvorlig helbredsfare, hvis et batteri sluges ved et uheld. Hvis du har mistanke om, at et barn har slugt et batteri, skal du omgående søge lægehjælp.

Forsigtig

- Forkert ilægning kan medføre batterilækage, korrosion og eksplosion.
- Udsift altid med batterier af samme eller tilsvarende type.
- Bland ikke gamle batterier med nye.
- Bland ikke forskellige batterityper (fx alkalibatterier og manganbatterier).
- Brug ikke genopladelige batterier (Ni-Cd, osv.).
- Brænd ikke, og slå ikke batterier i stykker.
- Udsæt ikke batterier for ekstrem varme som fx direkte sollys, ild eller lignende.
- Bortskaf batterier på miljømæssigt korrekt vis.

- Tag batterierne ud af enheden for at forhindre batterilækage, korrosion og eksplosion, hvis enheden ikke skal bruges i længere tid.

LED-TV

Overensstemmelseserklæring (DoC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd erklærer hermed, at TV'et er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 2014/53/EU."

Hvis du ønsker en kopi af den originale overensstemmelseserklæring for dette TV, kan du finde den på følgende websted:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Godkendt repræsentant:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsberggring 15, D-22525 Hamburg, Tyskland



5,15-5,35 GHz-båndet til trådløst LAN er begrænset til indendørs brug i følgende lande.

Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Island, Italien, Kroatien, Letland, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Norge, Polen, Portugal, Rumænien, Schweiz, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyrkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig

Maksimal radiofrekvens-effekt transmitteret på frekvensbåndene

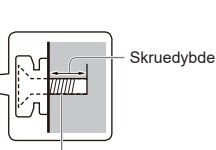
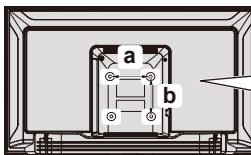
Type trådløs	Frekvensbånd	Maks. EIRP
Trådløst LAN	2412-2472 MHz	18 dBm
	5150-5250 MHz	18 dBm
	5725-5850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2402-2480 MHz	7 dBm

Vægmontering af TV'et (valgfrit)

Kontakt din lokale Panasonic-forhandler, hvis du vil købe det anbefalede vægbeslag.

TV'ets bagpanel

(Set fra siden)



Skruer til montering af TV'et på et vægbeslag (medfølger ikke)

■ Huller til opsætning med vægbeslag

Model	a	b
24"	200 mm	100 mm
32"	100 mm	100 mm
43"	200 mm	100 mm

■ Skruespecifikationer

Model	Type	Skruedybde	
		Min.	Maks.
24"	M4	11 mm	12 mm
32"	M4	8 mm	9 mm
43"	M6	10 mm	12 mm

Advarsel

- Hvis du anvendes ekstratilbehør som fx vægbeslag osv., skal du altid læse og følge producentens installations- og brugsvejledning.
- Placér ikke enheden direkte under loftlamper (som fx spotlights eller halogenlamper), der typisk afgiver stærk varme. Gør du det, kan det bøje eller beskadige plastdelene i kabinettet.
- Hvis du anvender vægbeslag, skal du sikre dig, at vægbeslaget ikke er elektrisk forbundet til metalstolper i væggene. Sørg altid for, at der ikke findes elkabler, rør eller lignende i væggen, inden du begynder opsætning af vægbeslaget.
- For at undgå skader forårsaget ved, at TV'et falder ned, skal du tage TV'et ned fra væggen, når det ikke længere er i brug.

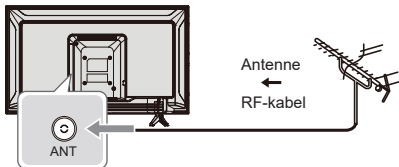
Tilslutning af TV'et

- Sørg for, at TV'et er koblet fra lysnettet/strømforsyningen, før du tilslutter eller frakobler antennekabel/AV-kabler.
- Eksternt udstyr og kabler vises udelukkende til illustrationsformål og leveres ikke med dette TV.
- Kontrollér, at terminaltyper og kabelstik er korrekte, når du tilslutter.

- Hvis du anvender et HDMI-kabel, skal det være af fuldt kablet type.
- Hold TV'et på afstand af elektronisk udstyr (videoudstyr osv.) samt udstyr med infrarød sensor. I modsat fald kan der forekomme forvrænget billede/lyd, eller driften af andet udstyr kan blive forstyrret.
- Læs desuden vejledningen til det udstyr, du vil tilslutte.

Tilslutninger

Antenne



- Hold antennekablet (RF) på afstand af netledningen for at undgå og minimere interferens fra lysnettet.
- Placér ikke RF-kablet under TV'et.
- Der kræves en antenne, korrekt kabel dertil (75 Ω koaksialt) og korrekte stik for at opnå den optimale billed- og lyd kvalitet.
- Hvis der anvendes fællesantenne, kan det være nødvendigt at anskaffe det korrekte tilslutningskabel og -stik fra antennestikket i væggen og videre til TV'et.
- Din lokale TV-reparatør eller -forhandler kan hjælpe dig med at finde det korrekte antennesystem til dit område og det nødvendige tilbehør dertil.
- Alle forhold angående antenneopsætning, opgradering af et eksisterende system eller nødvendigt tilbehør og udgifterne dertil sker for kundens, dvs. din, regning.
- Hvis antennen placeres forkert, kan der forekomme interferens.

Højtalersystem

- Hvis du vil nyde lyden fra det eksterne udstyr i flerkanalslyd (fx Dolby Digital 5.1-kanals), skal du forbinde udstyret til en forstærker. Læs vejledningerne til udstyret og forstærkeren for oplysninger om tilslutninger.

Forstærker

- Brug HDMI1 ved tilslutning af TV'et til en forstærker, der tilbyder funktionen ARC(kanal til returlyd).

Første konfiguration

Slut netledningen til en stikkontakt, og tænd TV'et.

Det kan tage nogle få sekunder, inden skærmen tænder.

Google - Første konfiguration

Når du tænder TV'et første gang, vises en guide, der fører dig igennem følgende grundlæggende indstillinger:

Trin 1: Vælg det ønskede sprog til skærmmenuerne.

Bemærk: Engelsk (USA) anbefales.

Trin 2: (Gælder kun visse lande) Vælg, om du vil bruge en Android-enhed til opsætning af TV'et.

Bemærk: Spring til trin 3, hvis du ikke vil bruge din Android-enhed til at opsætte dit TV. Tænd Bluetooth-funktionen på din Android-telefon, hvis du vil bruge den til at opsætte TV'et, og find og åbn derefter appen "Google" på telefonen.

Følg vejledningen for at sætte enheden op.

Trin 3: Vælg, om du vil slutte dit TV til et wi-fi-netværk.

Bemærk: Hvis du har forbundet TV'et til wi-fi-netværket, søger det efter opdateringer som fx Google-tjenester osv. Herefter skal du vælge, om du vil logge ind på din Google-konto.

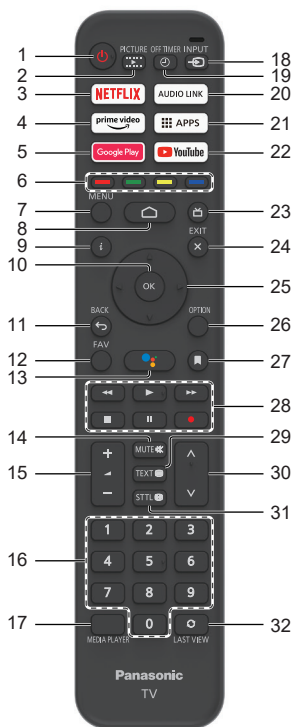
Trin 4: Læs, og acceptér Googles servicevilkår og privatlivspolitik.

Trin 5: Vælg, om du vil give Google eller en tredjepart tilladelse til at bruge dit TV's placering.

Trin 6: Vælg, om du vil tillade Google at hjælpe med at forbedre dit Android-TV.

Betjening af TV'et

Brug af fjernbetjening



Fjernbetjeningens funktioner

De fleste af tv'ets funktioner er tilgængelige via de menuer, der vises på skærmen.

Der medfølger en fjernbetjening, som du kan bruge til at navigere gennem menuerne og til at konfigurere alle de overordnede indstillinger.

- 1 (Knappen Tænd/sluk) Tænder og slukker TV'et
- 2 Åbner billedtilstand
- 3 Går til startskærmen for NETFLIX
- 4 Går til startskærmen for prime video
- 5 Går til startskærmen for Google Play
- 6 Udfører forskellige handlinger, der svarer til den betjeningsguide, der vises i skærmmenuen
- 7 Åbner menuen indstillinger
- 8 Åbner startskærmen til smart-TV
- 9 Vis kort oplysningspanel. Tryk igen for at vise fuldt oplysningspanel. Tryk igen for at lukke.
- 10 Bekræfter dit valg
- 11 Lukker menuen og vender tilbage til foregående menu
- 12 Åbner kanallisten
- 13 (Mikrofon)

(Kun tilgængelig, hvis netværksforbindelsen er normal.)

- 14 Slår lyden til/fra
- 15 Skruer op eller ned for lyden
- 16 Numeriske knapper
- 17 Åbner medieafspilleren
- 18 Åbner menuen til valg af signalkilde
- 19 Åbner autosluk-timeren
- 20 Går til startskærmen for AUDIO LINK
- 21 Til valg af apps
- 22 Går til startskærmen for YouTube
- 23 Tryk for at åbne den elektroniske programguide
- 24 Lukker programmet
- 25 (knapper til navigation op, ned, til venstre og til højre) Fremhæver forskellige elementer i menuet og justerer menuobjekterne.
- 26 Viser menuen med valgmuligheder for udvalgte funktioner
- 27 Åbner apps, flytter apps eller fjerner fra favoritter
- 28 Spoler hurtigt tilbage/afspiller/spoler hurtigt frem/afslutter det aktuelle program/sætter på pause/starter optagelse
- 29 Tekst-TV
- 30 Kanal op / ned
- 31 Viser underteksterne
- 32 Returnerer til det sidste program i TV-kilden

Sådan parres fjernbetjeningen med TV'et

Dette er en Bluetooth-fjernbetjening, og inden du kan tage den i brug, skal den først parres med TV'et. Følg trinene herunder:

Trin 1: Tryk på knappen  for at åbne startskærmen.

Trin 2: Tryk på knappen  for at åbne "Parring af fjernbetjening".



Trin 3: Følg siden "Tips om indstillinger". Tryk samtidig på OK og .


Trin 4: Skærmen viser "Parring..." efterfulgt af "Udført!", når parringen er gennemført.

BEMÆRK: Hvis du venter mere end 2 minutter, uden at parringen gennemføres, skal du gentage trinene herover for at gennemføre parringen igen.

Hvis du vil ophæve parringen for Bluetooth-fjernbetjeningen, skal du følge disse trin:

Trin 1: Tryk på knappen  for at åbne startskærmen.

Trin 2: Tryk på knapperne  /  /  / , vælg , og tryk på OK for at åbne.

Trin 3: Tryk på knappen , vælg "Fjernbetjening og tilbehør", og vælg dernæst navnet på Bluetooth-fjernbetjeningen for at gå videre til næste trin.

Trin 4: Tryk på Ophæv parring, og vælg dernæst knappen OK.

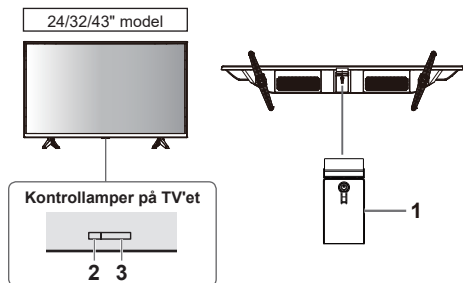
■ Hvis fjernbetjeningen ikke reagerer

1. Hold knappen inde i 3 sekunder for at nulstille fjernbetjeningen, som vist herunder.



2. Peg med fjernbetjeningen mod modtageren, og følg vejledningen herunder for at ophæve parringen.
Hjem > Indstillinger > Fjernbetjeningen og tilbehør > RCU03 > Ophæv parring

Betjening af TV'ets knapper



1 Tænd/sluk

- Tryk kort på knappen for at tænde strømmen, når TV'et er slukket.
- Tryk kort på knappen, når TV'et er tændt. Den virtuelle knap vises som vist nedenfor.



- Tryk kort på knappen for at skifte funktioner på knappen, når den virtuelle knap vises.
- Tryk længe (mere end 1 sekund) på knappen, når den virtuelle knap vises, for at udføre følgende funktioner.

Sluk

Hvis du vil slukke apparatet helt, skal du tage stikket ud af stikkontakten.

Næste kanal

Forrige kanal

Øg lydstyrke

Reducér lydstyrke

Signalkilde

Tryk længe på valgmuligheden for at vise signalkilden. Slip, når markøren hopper til kilden, der skal skiftes.

2 LED-kontrollampe

- Rød: Standby
- Grøn Til

3 Signalmottager til fjernbetjening

Visning af eksterne indgange

Åbn menuen [Indgang], og vælg den indgang, det eksterne udstyr er tilsluttet.

Tryk på knappen OK for at åbne.



Bemærk

- Hvis det eksterne udstyr har en funktion til indstilling af aspektforhold, skal den indstilles til "16:9".

Brug af startside - Apps

Bemærk: Denne vejledning er fælles for flere modeller. Tegninger og illustrationer i denne manual er udelukkende vejledende og kan afvige fra produktets faktiske udseende. Og på nogle modeller er visse funktioner ikke tilgængelige.

Du kan vælge alle funktioner på startside.

Tryk på for at åbne startside.

Tryk på /// for at vælge ikoner i listen på skærmen.

Tryk på OK for at åbne dem.

Tryk på AFSLUT eller for at afslutte appen.

Google Assistant: Klik for at kommunikere med TV'ets Google Assistant.

Meddelelser: Påminder dig om systemkritiske oplysninger, som fx lav kapacitet på disk, fejl i Google-login eller -konto, problemer med tilslutning til netværket osv.

Indgangsspænding: Valg af signalkilde.

Indstillinger: Åbner systemindstillingerne.

Apps: Viser listen med dine favorittapps, eller giver adgang til app-center.

TILPAS KANALER: Tilføj og fjern kanaler fra din startside.

Bemærk:

- 1) Funktioner og indhold på "Startside" kan variere afhængigt af land eller model.
- 2) Før du kan bruge netværksfunktionerne på startside, som fx netværksapplikationer osv, Skal du slutte TV'et til netværket.
- 3) Copyright til ikoner tilhører de respektive app-udbydere.

Brug af menufunktioner

Option

Bemærk: Nogle funktioner kan være utilgængelige på visse kilder. Og på nogle modeller er visse funktioner ikke tilgængelige.

Dette afsnit gennemgår dit TV's menuer og indstillinger. Hver menu vises og gennemgås for at hjælpe dig med at få mest muligt ud af dit TV.

Sådan åbner du menusystemet:

1. Tryk på **OPTION** på fjernbetjeningen i TV-tilstand for at få vist menuen til hurtig adgang.
2. Tryk på **▲/▼**, vælg det ønskede menupunkt, og tryk dernæst på **OK** for at åbne den tilhørende undermenu.
3. Brug knapperne **◀/▶** og **OK** i undermenuen til at udføre ændringer, eller brug **▲/▼** til at vælge et element, og brug **OK** til at åbne og betjene i henhold til skærmdialogen eller vejledningen.
4. Tryk på **←** for at vende tilbage til den forrige menu.

Brug af menuen til hurtig adgang

Billede: Åbn dette punkt for at ændre billedtilstand eller foretage avancerede indstillinger.

Lyd: Vælg dette punkt for at justere lyden.

Kanal: Vælg dette punkt for at justere kanalen.

System: Vælg dette punkt for at ændre indstillingerne.

Billede

Billedtilstand: Vælg mellem tilstandene Normal, Dynamisk, Filmmaker, Sport, Spil og Brugerdefineret.

Baggrundslys: Vælg et niveau fra 1-100.

ECO-indstilling: Vælg Fra, Lav eller Høj.

Aspektforhold:

Åbner menuen [Aspektforhold]. Følg vejledningen for at vælge tilstand. [4:3] / [16:9] / Auto / Original.

Avancerede indstillinger:

Farvetemperatur: Vælg mellem Normal, Varm, Kølig.

Dynamisk kontrast: Vælg mellem TIL og FRA.

HDMI PC/AV-tilstand: Auto

Overscan: Vælg mellem TIL og FRA.

Støjreduktion: Vælg mellem Fra, Lav, Middel, Høj og Auto.

Nulstil billede: Nulstiller billedet.

Gamma: Vælg 2.2 eller 2.4.

Lyd

Lydtilstand: Vælg tilstand mellem Standard, Tale, Musik, Stadion og Bruger.

Surroundtilstand: Vælg FRA/Ren lyd/Surround.

Nattilstand: Vælg mellem TIL og FRA.

Kun lyd: Hvis du vælger dette, slukker TV-skærmen efter 10 sekunder.

Udgangsenhed: Vælg højttaler, SPDIF eller HDMI-ARC.

Digitalt output: Vælg mellem PCM/ByPass/Auto.

Avancerede indstillinger:

1. Dialog fremhævet
2. Niveau for fremhævet dialog
3. Balance
4. Digital lydforsinkelse (ms)
5. Digital lydstyrke
6. Nulstilling af lyd

Kanal

Bemærk: Denne funktion er kun tilgængelig i TV-tilstand.

Kanalsøgning: Gør det muligt at søge efter alle tilgængelige analoge og digitale kanaler.

Opsætning af digitale kanaler:

Vælg indstillingen til justering af Opsætning af undertekster, Opsætning af tekst-tv, Opsætning af lyd, LCN, Automatisk opdatering af tjeneste, Opdatering af søgning, Indstillinger for HbbTV.

EPG:

Tryk på **OK/▶** for at åbne menuen Programoversigt.

Favorit:

Opsætning af kanallisten med favoritter.

Kanaldiagnostik:

Tryk på **OK/▶** for at få vist signaloplysninger for den aktuelle digitale kanal, såsom signalstyrke, frekvens mv.

Kanalorganisateur:

Med denne funktion kan du organisere dine kanaler.

System

Indstillinger for HDMI CEC:

CEC-kontrol: Vælg mellem Til og Fra.

Sluk enhed automatisk: Vælg mellem Til og Fra.

Tænd TV automatisk: Vælg mellem Til og Fra.

CEC-enhedsliste: Tænd enheder, og vælg [Aktivér] for at aktivere styring af HDMI-enheder.

Autosluk-timer: Vælg mellem 15 min., 30 min., 45 min., 60 min., 90 min., 120 min. eller Fra.

Stil inaktivt TV på standby: Vælg mellem Efter 1 times inaktivitet, Efter 2 timers inaktivitet, Efter 4 timers inaktivitet, Efter 24 timers inaktivitet eller Fra.

TV-placering: Vælg mellem Bord eller Vægmonteret.


Miljø: Vælg mellem Hjem og Butik.

Butikstilstand: Vælg mellem E-sticker og Ingen.

Indstillinger:

1. Lås: Klik for at låse TV'et.
2. Strøm: Slå Fjernvækning (WoL) og Netværksstandby til eller fra.
3. Lagring af optagelser: Tilslut en lagerenhed til lagring af optagelser.
4. Privatlivsnotits: Indhold vedr privatlivsnotits.
5. OSS-licens: Indhold vedr. oss-licens.
6. Version: Klik for at vise softwareversionen.
7. Bruger-id: Klik for at vise bruger-id'et.

Indgang

Tryk på , og tryk dernæst på ▲/▼ for at vælge den ønskede signalkilde. Tryk på OK for at bekræfte.

Opsætning af kanaler (ATV og KABEL)

Analog opsætning: Vælg ATV, og åbn.

- Analog automatisk tuning: Tryk på OK for at starte den automatiske kanalsøgning. Det kan tage nogle få minutter.
- Analog manuel tuning: Tryk på OK for at åbne skærmen.

Tryk på ▲/▼ for at indstille elementet for program, lydsystem eller farvesystem. Tryk derefter på ▲/▼, vælg frekvens, og tryk derefter på OK for at søge efter kanaler.

- Opsætning af tekst-TV: Tryk på OK, og brug dernæst ▲/▼ til at vælge det ønskede tekst-TV.

Tuning af digitalt kabel: Vælg Kabel, og åbn.


Automatisk tuning: Tryk på OK for at åbne, og vælg derefter start af den automatiske søgeproces. Vælg operatør, eller indtast direkte, og vælg Søgetype for at søge.

Manuel tuning: Vælg kanalnummer, og start søgningen

LCN: Vælg mellem TIL og FRA.

Automatisk opdatering af tjeneste: Vælg mellem TIL og FRA.

TV-indstillinger

Tryk på , og tryk dernæst på ▲/▼ for at vælge de ønskede indstillinger. Tryk på OK for at bekræfte.

Generelle indstillinger:

Netværk og internet: Slut til netværket.

Se alle

Andre valgmuligheder

Tilføj nyt netværk

Søgning altid tilgængelig

Lad Googles placeringstjeneste og andre apps søge efter netværk, selv når wi-fi er slået fra.

Ethernet

Ethernet

Tilsluttet

Proxyindstillinger: HTTP proxy anvendes af browseren, men må ikke bruges af andre apps.

IP-indstillinger: Vælg mellem DHCP eller Statisk

Konti og login: Log ind på konti.

Apps:

Se alle apps

Apptiladelser

Speciel appadgang

Sikkerhed og begrænsninger

Enhedspræferencer

Om: Informationer om dette TV.

Dato og klokkeslæt: Til indstilling af dato og klokkeslæt.

Sprog: Vælg sprog.

Tastatur: Vælg, og tilpas tastatur

Skærm og lyd: Til indstilling af skærm og lyd.

Lager: Tjek enhedens lager.

Startskærm: Tilpas kanaler, arranger apps og open source-licenser

Google Assistant: Brug Google Assistant.

Indbygget Chromecast: Brug den indbyggede Chromecast.

Pauseskærm: Vælg tilstand for pauseskærmen.

Energibesparelse: Slukker skærmen.

Placering: Anslå placering.

Brug og diagnostik: Send automatisk diagnoseoplysninger til Google, som fx rapporter om nedbrud og brugsdata fra dine enheder, apps og den indbyggede Chromecast.

Tilgængelighed:

Billedtekster

Tekst med høj kontrast

(eksperimentel funktion)

Tekst til tale

Tilgængelighedsgenvej

Tjenester

TalkBack

Fra

Switch Access

Fra

TVserviceManager

Til

Genstart: Genstarter TV'et.

Fjernbetjeninger og tilbehør

Til søgning efter tilbehør...

(Inden parring af dine Bluetooth-enheder skal du sikre dig, at de er i parringstilstand)

Brug af medieafspiller

Med medieafspilleren kan du nyde dine billeder, musik eller videooptagelser fra en USB-flashenhed.

- Billederne vises muligvis ikke korrekt på dette TV, det afhænger af det digitale kamera, der blev anvendt.
- Visning kan tage lidt tid, hvis der er mange filer og mapper på USB-flashenheden.
- Delvist ødelagte filer kan blive vist i nedsat opløsning.
- Mappe- og filnavne kan variere afhængigt af det anvendte digitale kamera.

Start af medieafspiller

1 Sæt USB-flashenheden i.

2 Vælg tilstand.



[Dokument]: Viser miniaturer af alle dokumenter gemt på USB-flashenheden.

[Billede]: Viser miniaturer af alle billeder gemt på USB-flashenheden.

[Musik]: Viser miniaturer af alle musikmapper gemt på USB-flashenheden.

[Video]: Viser miniaturer af alle videotitler gemt på USB-flashenheden.

[Disk]: Viser miniaturer af alle dokumenter gemt på USB-flashenheden.

[Vis indhold]

Følg vejledningen for at udføre de tilgængelige handlinger.

Hvis du holder markøren over et ikon, vises oplysninger om indholdet i det markerede indhold.

Dokument:

1. Vælg ikonet **Dokument**.
2. Tryk på pileknappe op, ned, venstre og højre for at vælge den ønskede fil, og tryk på OK for at afspille.
3. Tryk på knappen OK for at se flere valgmuligheder: ZOOM+, ZOOM-.
4. Tryk på tilbageknappen for at afbryde afspilningen.

Video:

1. Vælg ikonet **Video**, og tryk dernæst på knappen OK for at se dine videofiler.
2. Tryk på pileknappe op, ned, venstre og højre for at vælge den ønskede fil, og tryk på OK for at afspille.
3. Tryk på knappen **OPTION** for at vise afspilningskonsollen under afspilningen af en video. I **afspilningskonsollen** kan du trykke på knappen OK på fjernbetjeningen for at afspille videofilen eller sætte den på pause. Venstre pileknap på fjernbetjeningen spoler hurtigt tilbage. Højre pileknap på fjernbetjeningen spoler hurtigt frem.

4. Brug tasten **OPTION** til at få vist flere indstillinger: Billedskalering, Sløjfetilstand, Undertekster, Undertekstkode, Lydspor, Oplysninger og Videoliste.
5. Tryk på tilbageknappen på fjernbetjeningen for at afbryde afspilningen, tryk igen for at afslutte.

Billede:

1. Vælg ikonet **Billede**, og tryk dernæst på OK for at se billedet.
2. Tryk på pil op, ned, venstre eller højre for at vælge den ønskede billedfil, og tryk på OK for at vise den.
3. Under visning af et billede kan du trykke på OK for at åbne afspilningskonsollen. Tryk på pileknappe venstre og højre på fjernbetjeningen for at gå til forrige eller næste.
4. Tryk på knappen OK for at se flere valgmuligheder: Rotér til venstre, Rotér til højre, ZOOM+, ZOOM-, Manuel afspilning/Automatisk afspilning, Oplysninger, Afspilningstilstand, Afspilningsinterval, BGM: Til eller Fra.

Musik:

1. Vælg ikonet **Musik**, og tryk dernæst på knappen OK for at lytte til musik.
2. Tryk på pileknappe op, ned, venstre og højre for at vælge den ønskede fil, og tryk på OK for at afspille.
3. **Afspilningskonsollen** indeholder Forrige, Afspil/Pause, Hurtigt tilbage/Hurtigt frem, Næste. Afspilningstilstand (sløjfeafspilning/enkelt gennemløb/vilkårlig afspilning) Tryk på tasten **OPTION** for at få vist afspilningslisten.
4. Tryk på tilbageknappen for at afbryde afspilningen.

Disk:

1. Vælg ikonet **Disk**, og tryk dernæst på knappen OK for at vælge mappe.
2. Tryk på pileknappe op, ned, venstre og højre for at vælge den ønskede fil, og tryk på OK for at afspille.
3. Tryk på tilbageknappen for at afbryde afspilningen.

Yderligere oplysninger

Automatisk standbyfunktion

TV'et går automatisk på standby i følgende situationer:

- Det har ikke modtaget noget signal i 15 minutter.
- [Autosluk-timer] er aktiveret i menuen [System] (s. 11).
- [Inaktiv TV på standby] Indstil tid, ingen driftsstandby (s. 11).

Indgangssignaler, der kan vises

Signalnavn	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1.125 (1.080)/60i, 50i	○
1.125 (1.080)/60p, 50p, 24p	○

- Markering: Gyldigt indgangssignal
- Andre signaler end ovenstående vises muligvis ikke korrekt.
- Ovenstående signaler omformateres, så de vises optimalt på din skærm.

HDMI-tilslutning

Dette TV indeholder HDMI™-teknologi. HDMI (high-definition multimediegrænseflade) er verdens første fuldt digitale, kommercielle AV-brugergrænseflade, der overholder en standard, som ikke er komprimeret. HDMI giver dig mulighed for at nyde digitale billeder i HD og lyd i høj kvalitet ved at forbinde TV'et og udstyret.

Tilgængelige HDMI-funktioner

- Indgangsslydsignal:
2-kanals lineær PCM (samplingsfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Indgangsvideosignal:
➔ **"Indgangssignal, der kan vises" (s. 10)**
Find det signal, der matcher udgangsindstillingen på det digitale udstyr.

USB-flashenhed

Til afspilning i mediaafspilleren

Format: FAT32

Overholdelse:

- Understøtter kun standarderne USB1.1 eller USB2.0.
- Maks. understøttet USB-kapacitet er 1 TB.

Bemærk

- Data modificeret på en PC kan muligvis ikke vises.
- Frakobl ikke enheden, mens TV'et tilgår data. I modsat fald kan det beskadige enheden eller TV'et.
- Berør ikke stikkene på enheden.
- Tilslut enheden i den korrekte retning. I modsat fald kan det beskadige enheden eller TV'et.
- Elektrisk interferens, statisk elektricitet eller fejlagtig betjening kan beskadige enheden eller data i den. Panasonic er ikke ansvarlig for nedbrydning eller beskadigelse af data eller enhed under samdrift med TV'et.
- Det anbefales at tilslutte USB-flashenheden direkte til TV'ets USB-port.
- Visse USB-enheder eller USB-HUB kan ikke bruges med dette TV.
- Du kan ikke tilslutte enheder ved hjælp af en USB-port.
- Yderligere oplysninger om USB-enheder finder du på følgende websted. (Kun engelsk)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Fejlfinding

Inden du beder om service eller hjælp, bedes du følge denne enkle vejledning til problemløsning. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du følge anvisningerne i meddelelsen.

Hvis problemet fortsætter, bedes du kontakte din lokale Panasonic-forhandler for hjælp.

Skærm

Røde, blå, grønne eller sorte prikker på skærmen.

➔ Dette er karakteristisk for LCD-skærme. LCD-skærme er fremstillet med præcisionsteknologi af meget høj klasse. Af og til kan der optræde nogle få ikke-aktive pixels på skærmen i form af røde, grønne, blå eller sorte prikker. Dette påvirker ikke TV'ets funktionsevne, og det er ikke et kvalitetsproblem.

Uroligt billede, støj.

- ➔ Indstil [Støjreduktion] i menuen [Billede] for at fjerne støjen (s. 11).
- ➔ Tjek elektriske produkter i nærheden (biler, motorcykler, lysstofrør).

Intet billede vises.

- ➔ Tjek indstillingerne for [Kontrast] eller [Lysstyrke] i menuen [Billede] (s. 11).
- ➔ Tjek, at TV'er er i AV-tilstand. Hvis TV'er er i AV-tilstand, skal du kontrollere, at den valgte indgangstilstand matcher udgangen på det eksterne udstyr (s. 13).

Billedet vises ikke korrekt.

- ➔ Sluk TV'et på stikkontakten (s. 10), og tænd det igen.

Billeder fra udstyr forbundet via HDMI vises ikke korrekt.

- ➔ Tjek, om HDMI-kablet er korrekt forbundet.
- ➔ Sluk TV'et og udstyret, og tænd dem igen.
- ➔ Kontrollér et inputsignal fra udstyret.
- ➔ Brug udstyr, der overholder standarden EIA/CEA-861/861D.

Lyd

Ingen lyd.

- ➔ Tjek, om lyden er slået fra (s. 11), og om der er skruet op for lyden.

Lav eller forvrænget lyd.

- ➔ Modtagelsen af lydsignalet kan være dårlig.

Lydoutputtet via HDMI-forbindelsen er unormalt.

- ➔ Indstil lydindstillingen for det tilsluttede udstyr til "2-kanals L.PCM".

Generelt

TV'et går på standby.

- Dette TV er udstyret med en automatisk standbyfunktion (s. 13).

Fjernbetjeningen virker ikke eller virker kun sporadisk.

- Udskiftning af batterier.
- Peg med fjernbetjeningen direkte mod signalmodtageren på TV'et (indenfor en afstand af 7 m og en vinkel på 30 grader).
- Placer TV'et på afstand af direkte sollys, eller beskyt det mod kraftigt lys, der skinner på TV'ets signalmodtager.

Dele af TV'et bliver varme.

- Selv hvis temperaturen i dele af TV'ets front-, top- og bagpaneler er steget, vil disse temperaturstigninger ikke medføre problemer hvad angår ydeevne eller kvalitet.

TV-skærmen giver efter, når jeg trykker med en finger.

Der høres evt. en klaprende lyd.

- Der er en vis fleksibilitet omkring skærmen for at forhindre skader. Dette er ikke en fejl.

Meddelelsen overstrøm vises.

- Den tilsluttede USB-enhed kan forårsage denne fejl. Fjern enheden, og sluk TV'et på stikkontakten. Tænd det dernæst igen.
- Tjek, at der ikke sidder fremmedlegemer i USB-porten.

Vedligeholdelse

Tag først stikket ud af stikkontakten.

Almindelig rengøring

- Tør forsigtigt skærmens overflade, kabinettet og fødderne over med en blød klud.
- Tør regelmæssigt lysnetstikket over med en tør klud. Fugt og støv kan medføre brand eller elektrisk stød.

Hårnakked snavs

Rens først overfladen for støv. Fugt en blød klud med rent vand eller vand tilsat neutralt rengøringsmiddel (1 del rengøringsmiddel til 100 dele vand). Vrid kluden hårdt op, og tør overfladen af. Tør til sidst al fugt af.

Forsigtig

- Brug ikke en grov klud, og gnid ikke for hårdt, da dette kan ridse overfladen.
- Udsæt ikke TV'ets overflade for vand eller rengøringsmiddel. Væske inde i TV'et kan medføre produktsvigt.

- Udsæt ikke enhedens overflader for insektspray, opløsningsmidler, fortynder eller andre flygtige væsker. Dette kan beskadige overfladen eller medføre, at malingen skaller af.
- Skærmens overflade er specialbehandlet og kan let tage skade. Pas på ikke at banke på eller ridse overfladen med negle eller andre hårde genstande.
- Lad ikke kabinettet og fødderne være i kontakt med gummi eller PVC i længere tid ad gangen. Dette kan nedbryde overfladens kvalitet.

Specifikationer

Modelnr.

24" model

TX-24MSW504

32" model

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43" model

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Mål (B x H x D)

24" model

551,4 × 365,3 × 131 mm (med fødder)

551,4 × 328 × 84 mm (kun TV)

32" model

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (med fødder)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (kun TV)

43" model

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (med fødder)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (kun TV)

Vægt

24" model

2,6 kg (med fødder)

2,5 kg (kun TV)

32" model

3,6 kg (med fødder)

3,5 kg (kun TV)

43" model

6,4 kg (med fødder)

6,3 kg (kun TV)

Tilslutningsstik

AV-indgang

Mini, 1 V [p-p] (75 Ω)

HOVEDTELEFONER

Mini, 150 mV rms-250 mV rms

HDMI-indgang 1 / 2

TYPE A-stik

USB

USB2.0 5 V jævnstrøm, maks. 500 mA

Højtalerudgang

24" model

Lydudgang

6 W (3 W + 3 W)

32" model

Lydudgang

10 W (5 W + 5 W)

43" model

Lydudgang

16 W (8 W + 8 W)

Modtagesystemer/Båndnavn

9 systemer

Systemer	Funktion
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Modtagelse af udsendelse
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Afspilning fra særlig VCR eller DVD
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Afspilning fra specielle diskafspillere og specielle videokassetteoptagere eller dvd
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Modtagekanaler (Analog TV)

VHF-BÅND

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

UHF-BÅND

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

Digital TV

DVB-T/T2-standard

Antenneindgang

VHF / UHF

Driftsforhold

Temperatur

0 °C - 45 °C

Fugtighed

20 % - 80 % RH (ikke-kondenserende)

Bemærk

- Ret til uvarslet ændring i design og specifikationer forbeholdes. De viste angivelser for vægt og mål er omtrentlige.

Indbygget trådløst LAN

Standardoverholdelse og frekvensområde

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4-2,5 GHz og 5,15-5,825 GHz

Sikkerhed

Understøttelse for WPA/WPA2

Indbygget Bluetooth

Bluetooth V5.0

2,4-2,485 GHz

Bemærk

- Ret til uvarslet ændring i design og specifikationer forbeholdes. De viste angivelser for vægt og mål er omtrentlige.
- Besøg EPREL med flere produktoplysninger: <https://eprel.ec.europa.eu>. EPREL-registreringsnummer fås på <https://eprel.panasonic.eu/product>.

Oss-licens

Dette produkt indeholder følgende software:

- (1) Softwaren er udviklet uafhængigt af eller for Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
- (2) Softwaren er ejet af tredjepart og licenseret til Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
- (3) Softwaren er licenseret under GNU generel offentlig licens, Version 2.0 (GPL V2.0)
- (4) Softwaren er licenseret under GNU LESSER generel offentlig licens, Version 2.1 (LGPL V2.1)
- (5) Anden open source-software end den under GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1 licenserede

Software kategoriseret som (3)-(5) distribueres i håb om, at den vil være nyttig, men UDEN NOGEN GARANTI, selv ikke en stiltiende garanti om SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Se de detaljerede vilkår og betingelser herfor i [System > Indstillinger > Oss-licens]

Ikke under tre (3) år fra levering af dette produkt vil Panasonic mod et gebyr, der udelukkende dækker vores omkostninger ved fysisk at udføre kildekodedistribution, give en komplet maskinlæsbar kopi af den tilsvarende kildekode dækket under GPL V2.0, LGPL, V2.1 eller de andre licenser til enhver tredjepart, der kontakter os på nedenstående kontaktoplysninger, iht. vores forpligtelse til at gøre dette, samt den respektive copyright-meddelelse herom.

Kontaktoplysninger: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Bortskaffelse af udtjent udstyr og batterier

Gælder kun EU og lande med genanvendelsessystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller medfølgende dokumentation betyder, at udtjente elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med det almindelige husholdningsaffald.

Med henblik på korrekt behandling, genindvinding og genanvendelse af udtjente produkter og brugte batterier bedes du aflevere disse til de relevante indsamlingssteder i overensstemmelse med din nationale lovgivning. Ved at bortskaffe dem korrekt hjælper du med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuel negativ indvirkning på menneskers sundhed og miljøet.

Kontakt de lokale myndigheder for yderligere oplysninger om indsamling og genanvendelse. Der kan forekomme bødestraf ved forkert bortskaffelse af dette affald, i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Note vedr. batterisymbolet (det nederste symbol):

Dette symbol anvendes evt. i forbindelse med et kemisk symbol. I så fald overholder det direktivets krav vedr. det omhandlede kemikalie.



Kundens notater

Dette produkts modelnummer og serienummer findes på bagpanelet. Du bør notere dette serienummer på linjen herunder og gemme denne vejledning tillige med dit købsbevis som et permanent bevis på dit køb og til hjælp til identifikation i tilfælde af tyveri eller tab samt til garantiformål.

Modelnummer _____

Serienummer _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Websted: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Dansk

Trykt i Kina

Käyttöohjeet

LED TV

Mallinumero

TX-24MSW504

TX-32MSW504

TX-43MSW504

TX-32MSW504S

TX-43MSW504S



(kuva: TX-43MSW504*)

Kiitos tämän Panasonic-tuotteen ostamisesta.

Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttämistä ja säästä ne myöhempiä tarvetta varten.

Lue tämän käyttöoppaan "Turvaohjeet" ennen käyttöä.

Tässä oppaassa olevia kuvia on käytetty vain kuvitustarkoituksessa.

Katso Eurooppa-takuusta tietoja, jos joudut pyytämään apua paikalliselta Panasonic-jälleenmyyjältä.

Sisältö

Lue nämä

Tärkeä huomautus.....	3
Turvaohjeet.....	4
TV:n liittäminen.....	7
Alkuasetukset.....	8
TV:n käyttö.....	9
Ulkoisten tulojen katselu.....	10
Aloitussivun käyttö – sovellukset.....	10
Valikkotoimintojen käyttö.....	11
Mediasoitimen käyttö.....	13
Lisätietoja.....	14
Vianetsintä.....	15
Kunnossapito.....	15
Laitteen tiedot.....	16
Oss-lisenssi.....	18

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia.

Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Wi-Fi® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. WPA2™, WPA™ ovat Wi-Fi Alliancen® tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joihin Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. -yhtiöllä on käyttöluupa.

DVB ja DVB-logot ovat DVB Projectin tavaramerkkejä.

x.v.Colour™ on tavaramerkki.

DiSEqC™ on EUTELSATin tavaramerkki.

Google on Google LLC.:n tavaramerkki.

Amazon, Prime Video ja kaikki näihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc.:n tai sen kumppaneiden tavaramerkkejä.

Tämä tuote noudattaa UHD Alliancen teknisiä määräyksiä: UHDA Specified Reference Mode, versio 1.0. FILMMAKER MODE™ -logo on UHD Alliance, Inc.:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tässä käyttöoppaassa käytetään TX-43MSW504*-mallin kuvaa, ellei toisin ole ilmoitettu. Näytetyt kuvitukset voivat olla erilaisia mallista riippuen.

Vahingonkorvaukset

- Lukuun ottamatta tapauksia, joissa vastuu on tunnustettu paikallisissa säännöksissä, Panasonic ei ota vastuuta tuotteen väärinkäytöstä tai käytöstä johtuvista toimintahäiriöistä eikä muista ongelmista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän tuotteen käytöstä.
- Panasonic ei ota vastuuta katastrofien aiheuttamista tietojen menetyksistä jne.
- Asiakkaan erikseen valmistelemat ulkoiset laitteet eivät kuulu takuun piiriin. Tällaisiin laitteisiin tallennettujen tietojen säilyttäminen on asiakkaan vastuulla. Panasonic ei ota vastuuta näiden tietojen väärinkäytöstä.

HE
VC Advance™
Osoitteessa
com esitettyjen patenttien
accessadvance.
patenttien kattama

Dolby Audio

Tärkeä huomautus

Ilmoitus koskien DVB/Data-lähetystä ja IPTV-toimintoja

- Tämä TV on suunniteltu täyttämään seuraavat standardit (jouluukuussa 2020): digitaalisia maanpäällisiä palveluita koskevat standardit DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) ja MPEG HEVC (H.265)), kaapeliverkon digitaalilähettyksiä koskevat standardit DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ja MPEG HEVC (H.265)) ja digitaalisia satelliittiverkkopalveluja koskevat standardit DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) ja MPEG HEVC (H.265)).

Pyydä paikalliselta jälleenmyyjältäsi tietoja DVB-T/T2- tai DVB-S-palveluiden saatavuudesta alueellasi.

Kysy kaapelikanavien tarjoajalta tietoja tähän televisioon saatavista DVB-C-palveluista.

- Tämä TV ei ehkä toimi oikein sellaisen signaalin kanssa, joka ei täytä standardeja DVB-T/T2, DVB-C tai DVB-S.
- Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä riippuen maasta, alueesta, ohjelman lähettäjistä, palveluntarjoajasta, satelliittista ja verkkoympäristöstä.
- Kaikki CI-moduulit eivät toimi tämän television kanssa. Kysy lisätietoja yhteensopivista CI-moduuleista palveluntarjoajalta.
- Tämä TV ei välttämättä toimi oikein käytettäessä CI-moduulia, jota palveluntarjoaja ei ole hyväksynyt.
- Palveluntarjoaja saattaa laskuttaa mahdollisia lisämaksuja.
- Yhteensopivuutta tulevien palveluiden kanssa ei taata.

Erilliset palveluntarjoajat tarjoavat internet-sovellukset ja ääniohjaustoiminnon, joiden käyttö saattaa muuttua, keskeytyä tai päättyä milloin tahansa.

Panasonic ei ole vastuussa näiden palveluiden jatkumisesta eikä anna niille takuita.

Panasonic ei takaa muiden valmistajien oheislaitteen toimivuutta, eikä ole vastuussa näiden muiden valmistajien oheislaitteiden aiheuttamista vahingoista tai niiden suorituskyvystä.



Älä kosketa ANTENNI-, SATELLIITTI SISÄÄN- ja HDMI-liitäntöjä tai toimi niiden lähellä, jotta sähköstaattiset purkaukset eivät häiritse näitä liittimiä USB- ja LAN-toimintatilassa. Muussa tapauksessa TV saattaa lakata toimimasta tai tila muuttuu epänormaalksi.

Asiakastietojen käsittely

Eräitä asiakastietoja, kuten laitteesi (tämä TV) IP-osoite kerätään heti, kun yhdistät Panasonic-merkisen älytelevision (tämä TV) tai muita laitteita internetiin (ote tietosuojakäytännöstämme). Teemme tämän suojataksemme asiakkaitamme ja palvelumme eheyttä sekä Panasonicin immateriaalioikeuksia.

Kun käytät tämän TV:n internet-yhteyttä, ja olet hyväksynyt (niillä lainkäyttöalueilla, joissa henkilötietojen keräämiseen edellytetään asiakkaan suostumus voimassa olevien tietosuojalakien mukaisesti) tai tarkastanut Panasonicin käyttöehdot/tietosuojakäytännön (viitataan jälkeen päin nimellä ehdot jne.), tämän laitteen käyttötietoja saatetaan kerätä ja käyttää ehtojen jne. mukaisesti.

- Panasonic ei ole vastuussa kolmansien osapuolten sovellusten kautta tapahtuvasta asiakastietojen keräämisestä tai käytöstä tämän TV:n tai verkkosivuston avulla.
- Kun kirjoitat luottokorttisi numeron, nimesi jne., kiinnitä eritystä huomiota tarjoajan luotettavuuteen.
- Rekisteröidyt tiedot saatetaan rekisteröidä tarjoajan palvelimelle jne. Varmista, että poistat tiedot tarjoajan ehtojen jne. mukaisesti ennen tämän TV:n korjaamista, siirtämistä tai hävittämistä.

Materiaalin tallentaminen ja toistaminen tällä tai muilla laitteilla voi vaatia kyseisen materiaalin tekijänoikeuksien haltijan lupaa. Panasonicilla ei ole oikeutta myöntää tätä lupaa, ja se kiistää yksiselitteisesti oikeutensa, kykynsä tai aikomuksensa vaatia kyseistä lupaa käyttäjän puolesta. On käyttäjän vastuulla, että tätä tai muita laitteita käytetään käyttäjän asuinmaan tekijänoikeuslakien mukaisesti. Jos haluat lisätietoja, tutustu tekijänoikeus- ja muihin asiaankuuluviin lakeihin ja säädöksiin tai ota yhteyttä toistettavan tai tallennettavan materiaalin tekijänoikeuden haltijaan.

Tälle tuotteelle myönnetään kuluttajalle AVC-patenttisalkun lisenssin mukainen käyttöoikeus henkilökohtaiseen käyttöön tai muuhun käyttöön, johon ei liity palkkiota (i) videon koodaamiseksi AVC-standardin (AVC Video) mukaisesti ja/tai (ii) kuluttajan henkilökohtaisessa toiminnassaan koodaaman ja/tai AVC Video -lisensoidulta videotarjoajalta saadun AVC Videon dekodeamiseksi. Käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun käyttöön eikä sellaiseen saa viitata.

Lisätietoja antaa MPEG LA, L.L.C.

Katso <http://www.mpegla.com>.



Tämä merkintä ilmaisee, että tuote toimii vaihtovirralla.



Tämä merkintä ilmaisee luokan II tai kaksoiseristettyä sähkölaitetta, jota ei tarvitse maadoittaa turvallisuuden varmistamiseksi.

Kuljeta vain pystyasennossa.

Turvaohjeet

Välttääksesi sähköiskun, tulipalon, vaurioiden tai vammojen vaaraa, noudata seuraavia varoituksia ja varoimenpiteitä.

■ Virtapistoke ja johto

Varoitus

Jos havaitset jotain epänormaalia, irrota virtapistoke välittömästi.

- Virtapistokkeen tyypit vaihtelevat maiden välillä.



- Tämä TV on suunniteltu toimimaan vaihtovirralla: ~ 220–240 V, 50/60 Hz.

- Työnnä virtapistoke täysin pistorasiaan.

- Jos haluat sammuttaa laitteen täydellisesti, vedä virtapistoke irti verkkovirran pistorasiasta.

Verkkovirtapistokkeen on oltava jatkuvasti helposti käytettävissä.

- Irrota virtapistoke puhdistaessasi televisiota.
- Älä koske virtapistokkeeseen, jos kätesi ovat märät.



- Älä vaurioita verkkovirtajohtoa.

- Älä aseta painavia esineitä johdon päälle.



- Älä aseta johtoa kuumien esineiden läheisyyteen.



- Älä vedä johdosta. Tartu virtapistokkeeseen, kun irrotat johtoa.



- Älä siirrä TV:tä, kun verkkojohto on kytketty pistorasiaan.

- Älä kierrä johtoa, taita sitä liikaa tai venytä sitä.

- Älä käytä vaurioitunutta virtapistoketta tai pistorasiaa.

- Varmista, että TV ei murskaa verkkojohtoa.

■ Huolehtiminen

Varoitus

- Älä irrota suojaa, äläkä koskaan muuta TV:tä itse, koska jännitteisten osien irrottaminen saattaa johtaa sähköiskuun. Television sisällä ei ole käyttäjän korjattavissa olevia osia.



- Älä altista televisiota sateelle tai suurelle kosteudelle. Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoa.



- Älä työnnä mitään esineitä laitteeseen ilmanvaihtoaukkojen kautta.

- Jos TV:tä käytetään alueella, jossa hyönteiset voivat helposti päästä TV:seen.

Jos hyönteisten, kuten pienten kärpästen, hämähäkkien, muurahaisten jne., on mahdollista päästä TV:seen, ne voivat vahingoittaa TV:tä tai juuttua TV:ssä näkyvään alueeseen, esim. näytöllä.

- Jos TV:tä käytetään ympäristössä, jossa on pölyä tai savua.

Pöly- ja savupartikkeleiden on mahdollista päästä TV:seen ilmanvaihtoaukkojen kautta normaalin käytön aikana ja jumiutua yksikön sisälle. Tämä voi aiheuttaa ylikuumenemista, toimintahäiriön, kuvanlaadun heikkenemisen jne.

- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä jalustoja tai kiinnityslaitteita. Pyydä paikallista Panasonic-jälleenmyyjää suorittamaan hyväksytyt seinätelineiden kokoaminen tai asennus.

- Älä kohdistu voimaa tai iskuja näyttöpaneeliin.

- Varmista, etteivät lapset kiipeä TV:n päälle.

- Älä aseta televisiota kaltevalle tai epävakaalle alustalle ja varmista, ettei televisio ulotu alustan reunojen yli.



Vakautta koskeva vaara

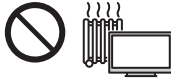
Televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varoimenpiteitä, kuten:

- Käytä AINA TV:n valmistajan suosittelemia kaappeja, telineitä tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä aina kalusteita, jotka tukevat turvallisesti TV:tä.
- Varmista AINA, että TV ei ulotu tukevan kalusteen ulkopuolelle.
- Opetä AINA lapsille vaarat, jotka aiheutuvat kalusteiden päälle kiipeämisestä TV:n tai sen ohjainten käyttämiseksi.

- Reititä AINA TV:hen liitetyt johdot ja kaapelit niin, että kukaan ei kompastu niihin, vedä niitä tai tartu niihin.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta televisiota epävakaaseen paikkaan.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä korkeiden kalusteiden päälle (kuten kaapit tai kirjahyllyt) ankkuroimatta sekä kalustetta että TV:tä sopivaan tukeen.
- ÄLÄ KOSKAAN ASETA TV:tä kankaan tai muun TV:n ja kalusteen välissä olevan materiaalin päälle.
- ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:n tai sen alla olevien kalusteiden päälle esineitä, kuten lelut ja kaukosäätimet, jotka saattavat houkutellessa lasta kiipeämään.

Edellä mainitut asiat on huomioitava myös silloin, kun olemassa oleva TV säilytetään, ja sen paikkaa siirretään.

- Tämä TV on suunniteltu käytettäväksi pöydän päällä.
- Älä altista televisiota suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.



Pidä aina kynttilät tai muut avoimet tulenlähteet kaukana tästä tuotteesta tulipalon välttämiseksi



■ Tukehtumisvaara

Varoitus

- Tämän tuotteen pakkaus voi aiheuttaa tukehtumisvaaran, ja jotkut osat ovat pieniä ja voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran pikkulapsille. Pidä tällaiset osat poissa pienten lasten ulottuvilta.

■ Jalusta

Varoitus

- Älä pura tai muuta jalustaa.

Varoitus

- Käytä vain tämän television mukana toimitettua jalustaa.
- Älä käytä jalustaa, jos se on vääntynyt tai fyysisesti vaurioitunut. Jos näin käy, ota välittömästi yhteys lähimpään Panasonic-jälleenmyyjään.
- Huolehdi asennuksen aikana siitä, että kaikki ruuvit kiristetään tiukasti.
- Varmista, ettei televisioon kohdistu iskuja jalustan asennuksen aikana.
- Varmista, etteivät lapset kiipeä jalustalle.
- Asenna tai irrota televisio jalustalta vähintään kahden henkilön voimin.
- Asenna tai irrota TV vain kuvatulla menetelmällä.

■ Radioaallot

Varoitus

- Älä käytä TV:tä ja kaukosäädintä missään lääkinneellisessä laitoksessa tai paikoissa, joissa on hoitolaitteistoja. Radioaallot saattavat häiritä lääketieteellisiä laitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Älä käytä TV:tä ja kaukosäädintä automaattisten ohjauslaitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien läheisyydessä. Radioaallot voivat häiritä automaattisia hallintalaitteita ja aiheuttaa tapaturmia toimintahäiriöiden vuoksi.
- Pysytele vähintään 15 cm:n etäisyydellä TV:stä ja kaukosäätimestä, jos käytät sydämentahdistinta. Radioaallot voivat häiritä sydämen tahdistimen toimintaa.
- Älä pura osiin tai muuta TV:tä tai kaukosäädintä millään tavoin.

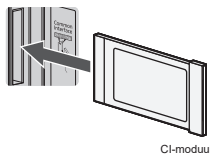
■ Yhteisliitäntä

- Kytke TV pois päältä virtakytkimen avulla, kun asennat tai poistat CI-moduulin.
- Jos älykortti ja CI-moduuli tulevat sarjana, asenna ensin CI-moduuli ja aseta sitten älykortti CI-moduuliin.
- Asenna tai poista CI-moduuli kokonaan kuvatus suunnan mukaisesti.
- Yleensä salatut kanavat tulevat näkyviin. (Katseltavat kanavat ja niiden ominaisuudet riippuvat CI-moduulista.)

Jos kanavat ovat salattuja, ne eivät näy.

➔ [Yleinen liittymä] ([Asetus]-valikko)

- Markkinoilla saattaa olla joitakin vanhemmalla laiteohjelmiston versiolla varustettuja CI-moduuleja, jotka eivät toimi yhdessä tämän uuden CI+ v1.4 TV:n kanssa. Ota tässä tapauksessa yhteyttä sisällöntarjoajaan.
- Varmista, että CI-moduulikortti jne. poistetaan ennen korjausta, siirtoa tai hävittämistä.



CI-moduuli

■ Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Varoitus

- Älä käytä sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa yhteyden muodostamiseen sellaisen langattoman lähiverkon (SSID*) kanssa, johon sinulla ei ole käyttöoikeuksia. Sellaisia verkkoja voidaan näyttää haun tuloksena. Niiden käyttöä voidaan kuitenkin pitää laittomana.

* SSID on tietyn tiedonsiirtoa varten tunnistetun langattoman verkon nimi.

- Älä altista sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa korkeille lämpötiloille, suoralle auringonvalolle tai kosteudelle.

- Radioaalloilla lähetettyjä ja vastaanotettuja tietoja voidaan siepata ja seurata.
- Sisäänrakennettu langaton lähiverkko käyttää 2,4 GHz ja 5 GHz taajuuskaistoja. Radioaaltohäiriöiden aiheuttamien virhetoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoa käytettäessä TV tulisi pitää kaukana muun muassa muista langattoman lähiverkon laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n signaaleja sisäänrakennetun langattoman lähiverkon kanssa.
- Kun staattinen sähkö jne. aiheuttaa hälyä, televisio saattaa lakata toimimasta laitteiston suojaamiseksi. Jos näin käy, sammuta TV päävirtakytkimestä ja käynnistä se uudelleen.

Bluetooth®-tekniikka

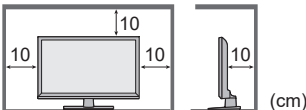
Varoitus

- TV ja kaukosäädin käyttävät 2,4 GHz:n ISM-taajuusalueen radiotaajuuskaistaa (Bluetooth®). Radioaaltohäiriöiden aiheuttamien virhetoimintojen tai hitaan vasteen välttämiseksi TV ja kaukosäädin tulisi pitää kaukana muun muassa muista langattoman lähiverkon laitteista, muista Bluetooth®-laitteista, mikroaaltouuneista, matkapuhelimista ja laitteista, jotka käyttävät 2,4 GHz:n signaalia.

Ilmanvaihto

Varoitus

Jätä television ympärille riittävästi tilaa (vähintään 10 cm) ilmanvaihtoa varten. Tällä tavoin ehkäistään ylikuumentumista, joka voi johtaa sähköosien toimintahäiriöihin.



- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoaukko sanomalehtien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Huolimatta siitä, käytetäänkö jalustaa vai ei, varmista, että TV:n alaosassa olevia aukkoja ei ole peitetty ja että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmanvaihtoon.

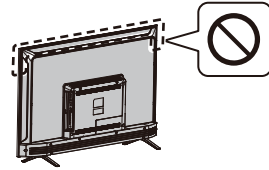


TV:n siirtäminen

Varoitus

Irrota kaikki johdot ennen television siirtämistä.

- Siirrä TV:tä avustajan kanssa välttääksesi sen kaatumisen ja tästä mahdollisesti seuraavat henkilövahingot.
- Älä kannattele TV:tä näytöstä alla kuvatulla tavalla, kun siirrät sitä. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioita.



Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan

Varoitus

TV kuluttaa virtaa myös sammutettuna, jos virtapistoke on kytketty jännitteiseen pistorasiaan.

- Kytke TV irti seinäpistokkeesta, jos TV:tä ei tulla käyttämään pitempään aikaan.

Liian suuri äänenvoimakkuus

Varoitus

- Älä säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi kuulokkeita käyttäessäsi. Siitä voi seurata pysyviä kuulovaurioita.
- Jos kuulet rumuttavaa melua korvissasi, laske äänenvoimakkuutta tai keskeytä kuulokkeiden käyttö väliaikaisesti.



Kaukosäätimen paristo

Varoitus

- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa nielemisen estämiseksi. Paristot saattavat aiheuttaa nieltynä haittavaikutuksia. Jos epäilet lapsen nieleen pariston, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Varoitus

- Väärä asennus voi aiheuttaa paristovuodon, korroosiota ja räjähdyksen.
- Vaihda vain samaan tai vastaavaan tyyppiin.
- Älä käytä vanhoja ja uusia paristoja sekaisin.
- Älä käytä eri paristotyyppisiä sekaisin (kuten alkali- ja mangaaniparistoja).
- Älä käytä ladattavia (Ni-Cd, jne.) paristoja.
- Älä polta tai riko paristoja.
- Paristoja ei saa altistaa voimakkaalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, avotulelle tms.
- Varmista, että hävität paristot asianmukaisesti.

- Poista paristo laitteesta sen ollessa käyttämättä pitkään. Tällä tavoin ehkäistään pariston vuodot, korrosio tai räjähtäminen.

LED TV

Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tämä TV on direktiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen."

Jos haluat saada kopion tästä TV:n alkuperäisestä asiakirjasta, käy seuraavalla verkkosivulla:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutettu edustaja:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, D-22525 Hampuri, Saksa



Langattoman LAN-yhteyden 5,15 – 5,35 GHz taajuuskaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön seuraavissa maissa.

Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Islanti, Italia, Kreikka, Kroatia, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Turkki, Tšekki, Unkari, Viro, Itävalta

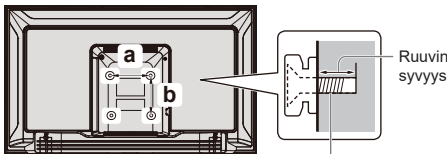
Taajuuskaistojen lähetystaajuuden enimmäisteh

Langattoman yhteyden tyyppi	Taajuuskaista	Maksimi EIRP
Langaton LAN-yhteys	2 412–2 472 MHz	18 dBm
	5 150 / 5 250 MHz	18 dBm
	5 725–5 850 MHz	13,7 dBm
Bluetooth®	2 402 – 2 480 MHz	7 dBm

TV:n seinäkiinnitys (valinnainen)

Ota yhteyttä lähimpään Panasonic-myyjiin, jos haluat ostaa suositellun seinäkiinnityselineen.

TV:n takaosa (Näkymä sivusta)



Ruuvi TV:n kiinnittämiseksi seinätelineeseen (ei sisälly toimitukseen)

■ Reiät seinätelineen asennusta varten

Malli	a	b
24 tuumaa	200 mm	100 mm
32 tuumaa	100 mm	100 mm
43 tuumaa	200 mm	100 mm

■ Ruuvien tekniset tiedot

Malli	Tyyppi	Ruuvien syvyys	
		Vähintään	Enintään
24 tuumaa	M4	11 mm	12 mm
32 tuumaa	M4	8 mm	9 mm
43 tuumaa	M6	10 mm	12 mm

Varoitus

- Kun käytetään lisävarusteita, kuten seinäkannattimia jne., lue aina valmistajan asennus- ja käyttöohjeet ja noudata niitä.
- Älä kiinnitä laitetta suoraan sellaisten kattovalojen (kuten spotti-valot tai halogeenivalot) alle, jotka heijastavat tavallisesti lämpöä. Tämä saattaa vääntää tai vaurioittaa muoviosia.
- Kun asennat seinäkannattimia, sinun on varmistettava, että seinäkannatin ei ole sähköisesti maadoitettu metallisiin seinätappeihin. Varmista aina ennen seinätelineen kiinnittämistä, että seinässä ei ole sähköjohtoja tai putkia.
- Television putoamisen ja henkilövahinkojen välttämiseksi irrota televisio ripustustelineestä, ellei sitä tulla käyttämään pitempään aikaan.

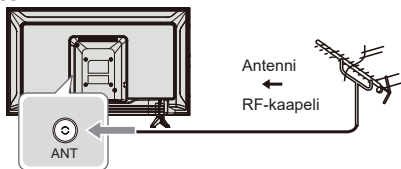
TV:n liittäminen

- Varmista ennen johtojen kiinnittämistä tai irrottamista, että TV on kytketty irti verkkovirtapistorasista ja mahdollisista radio- tai AV-johdoista.
- Ulkoiset laitteet ja kaapelit on esitetty vain esimerkkinä, eikä niitä toimiteta tämän TV:n kanssa.
- Tarkista liitinten ja pistokkeiden yhteensopivuus ennen liittämistä.

- Kun käytät HDMI-kaapelia, käytä täysin langoitettua.
- Pidä TV kaukana sähkölaitteista (videolaitteet jne.) tai infrapuna-anturia käyttävistä laitteista. Muussa tapauksessa laitteen kuva tai ääni saattaa häiriintyä tai TV saattaa häiritä muita laitteita.
- Lue myös liitettävän laitteen käyttöopas.

Liitännät

Antenni



- Pidä radioantennin kaapeli kaukana verkkovirtajohtosta verkkovirran aiheuttamien häiriöiden välttämiseksi ja minimoimiseksi.
- Älä aseta RF-johtoa TV:n alle.
- Antennin käyttö edellyttää oikeanlaisen kaapelin (75 Ω:n koaksiaalikaapeli) ja päätepistokkeen käyttöä ihanteellisen kuvan- ja äänenlaadun varmistamiseksi.
- Jos käytössä on yhteinen antennijärjestelmä, sinun on ehkä käytettävä oikeanlaista liitäntäkaapelia ja pistoketta seinän antennipistorasian ja TV:n välillä.
- Paikallinen televisiohuolto tai jälleenmyyjä saattaa pystyä auttamaan oikeanlaisen alueellasi käytettävän antennijärjestelmän asentamisessa ja vaadittavien tarvikkeiden hankinnassa.
- Kaikki antennin asentamiseen, olemassa olevan järjestelmän päivittämiseen tai vaadittavien tarvikkeiden hankkimiseen liittyvät asiat ovat asiakkaan vastuulla.
- Jos antenni sijoitetaan väärään paikkaan, tästä saattaa aiheutua häiriöitä.

Kaiutinjärjestelmä

- Jos haluat kuunnella ulkoisen laitteen ääntä monikanavaisena (esim. Dolby Digital 5.1-kan.), liitä laite vahvistimeen. Katso liitännät laitteen ja vahvistimen käyttöoppaista.

Vahvistin

- Yhdistä TV HDMI1:n kautta vahvistimeen, jossa on ARC (Audio Return Channel) -toiminto.

Alkuasetukset

Liitä virtapistoke pistorasiaan ja kytke TV päälle.

Näytön avautuminen saattaa kestää joitakin sekunteja.

Google – alkuasetus

Kun kytket TV:n päälle ensimmäisen kerran, näet ohjatun toiminnon, joka auttaa seuraavien alkuasetusten määrittämisessä:

Vaihe 1: Valitse valikon kieli tarpeen mukaan.

Huomaa: Suosittelemme käyttämään englantia (Yhdysvallat).

Vaihe 2: (Vain joillekin maille) Valitse, haluatko käyttää Android-laitetta TV:n asetuksessa.

Huomaa: Jos et halua käyttää Android-laitettasi TV:n määrittämiseen, siirry vaiheeseen 3. Jos haluat käyttää Android-laitetta TV:n määrittämiseen, kytke Android-puhelimesi Bluetooth-ominaisuudet päälle ja avaa sitten Google-sovellus puhelimesiasi.

Määritä laitteen asetukset noudattamalla ohjeita.

Vaihe 3: Valitse, yhdistetäänkö televisio Wi-Fi-verkkoon.

Huomaa: Jos olet liittännyt TV:n Wi-Fi-verkkoon, TV tarkastaa päivitykset, kuten Google-palvelun päivitykset jne. Valitse tämän jälkeen, haluatko kirjautua sisään Google-tilillesi.

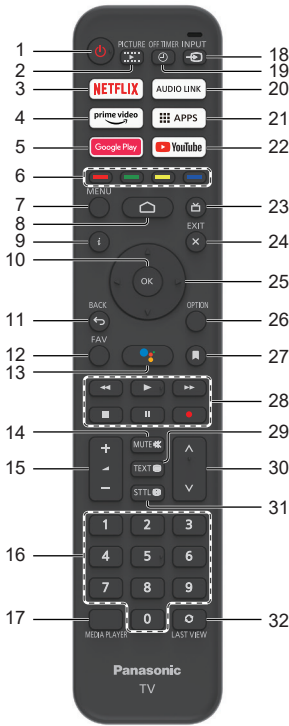
Vaihe 4: Hyväksy Googlen palveluehdot ja tietosuojakäytäntö lukemalla ne.

Vaihe 5: Valitse, haluatko Googlen tai muiden palveluiden käyttävän TV:n sijaintia.

Vaihe 6: Valitse, haluatko auttaa Googlea parantamaan Android-televisiotasi.

TV:n käyttö

Kaukosäätimen käyttö



Kaukosäätimen toiminnot

Useimmat television toiminnoista toimivat näytölle ilmestyvien valikoiden kautta.

Laitteen mukana tulevaa kaukosäädintä voi käyttää valikoiden selaamiseen ja kaikkien yleisten asetusten määrittämiseen.

- 1 (Päälle/pois-painike) Kytkee TV:n päälle tai pois päältä
- 2 Avaa kuvatilaa.
- 3 Avaa NETFLIX-aloitussivun
- 4 Avaa Prime Video -aloitussivun
- 5 Avaa Google Play -aloitussivun
- 6 Suorittaa useita erilaisia valikonäytön käyttöoppaan toimintoja
- 7 Avaa Asetukset-valikon
- 8 Avaa älytelevision aloitussivun
- 9 Näytä lyhyt tietopalkki painamalla, näytä täysi tietopalkki painamalla uudelleen, sulje painamalla vielä kerran
- 10 Vahvistaa valinnan
- 11 Poistu valikosta ja palaa edelliseen valikkoon
- 12 Avaa kanavaluettelon

13 (Mic)

(Käytettävissä vain, jos verkkoyhteys on normaali.)

- 14 Mykistää äänen tai poistaa mykistykseen
- 15 Vähentää tai lisää äänenvoimakkuutta
- 16 Numerovalinta
- 17 Avaa mediasoitimen
- 18 Avaa lähteen valintaliittymän
- 19 Avaa uniajastimen.
- 20 Avaa AUDIO LINK -aloitussivun
- 21 Sovellusten valinta
- 22 Avaa YouTube-aloitussivun
- 23 Paina, kun haluat näyttää sähköisen ohjelmaoppaan
- 24 Poistu ohjelmasta
- 25 (Suuntapainikkeet ylös, alas, vasen ja oikea) Korostaa valikkojärjestelmän eri kohteita ja säätää valikon säätimiä.
- 26 Näyttää valittujen toimintojen asetusvalikon
- 27 Voit avata sovelluksia, siirtää sovelluksia tai poistaa suosikkeja
- 28 Pikakelaus taaksepäin / toisto / pikakelaus eteenpäin / käynnissä olevan ohjelman lopettaminen / keskeytys / tallennuksen aloittaminen
- 29 Tekstitelevisio
- 30 Kanavat ylöspäin/alaspäin
- 31 Tekstityksen näyttäminen
- 32 Palaa TV-lähteessä edelliseen ohjelmaan

Kaukosäätimen ja TV:n laiteparin muodostaminen

Tämä on Bluetooth-kaukosäädin, joten se on yhdistettävä television ennen käyttöä. Noudata seuraavia ohjeita:

Vaihe 1: Siirry aloitussivulle painamalla -painiketta.

Vaihe 2: Siirry Laiteparin muodostus kaukosäätimen kanssa -tilaan painamalla -painiketta.

Vaihe 3: Noudata Asetusohjeet-sivun ohjeita, paina samanaikaisesti painikkeita OK ja .

Vaihe 4: Näytöllä näkyy "Laiteparia muodostetaan..." ja tämän jälkeen "Onnistui!", kun laitepari on muodostettu.

HUOMAUTUS: Jos odotat kauemmin kuin kaksi minuuttia ja laiteparin muodostus ei onnistu, toista yllä mainitut vaiheet uudelleen.

Jos haluat poistaa Bluetooth-kaukosäätimen yhteyden, noudata näitä ohjeita:

Vaihe 1: Siirry aloitussivulle painamalla -painiketta.

Vaihe 2: Paina valitaksesi ja hyväksy painamalla OK.

Vaihe 3: Paina valitaksesi Kaukosäätimet ja tarvikkeet ja valitse sitten Bluetooth-kaukosäätimen nimi siirtyäksesi seuraaviin vaiheisiin.

Vaihe 4: Paina Poista laitepari ja valitse sitten OK-painike.

■ Kun kaukosäädin ei vastaa

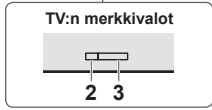
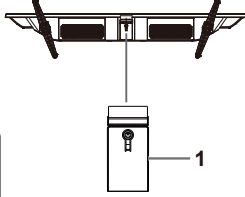
1. Nollaa kaukosäädin pitämällä painiketta painettuna 3 sekunnin ajan, kuten alla näytetään.



2. Tähtää kaukosäätimen vastaanottoon ja poista laitepari alla olevien ohjeiden mukaisesti. Koti > Asetus > Kaukosäätimet ja tarvikkeet > RCU03 > Poista laitepari

TV:n ohjainten käyttö

24/32/43 tuuman malli



1 Virta päälle / pois päältä

- Kun TV on pois päältä, kytke sen virta päälle painamalla lyhyesti painiketta.
- Kun TV on päällä, paina lyhyesti painiketta, jolloin virtuaalinen painike tulee näkyviin alla olevan kuvan mukaisesti.



- Kun virtuaalinen painike tulee näkyviin, paina painiketta lyhyesti vaihtaaksesi painikkeen toimintoja.
- Kun virtuaalinen painike näkyy, voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla painiketta tarpeeksi kauan (yli sekunnin ajan).

Virran kytkeminen pois päältä

Jos haluat sammuttaa laitteen täydellisesti, vedä virtapistoke irti verkkovirran pistorasiasta.

Seuraava kanava

Edellinen kanava

Äänenvoimakkuuden lisäys

Äänenvoimakkuuden vähennys

Tulolähde

Näytä tulolähteen vaihtoehdot painamalla pitkään ja vapauta, kun osoitin on halutun lähteen kohdalla.

2 Virran LED-valo

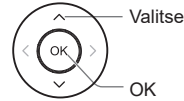
- Punainen: Valmiustila
- Vihreä: Päällä

3 Kaukosäätimen signaalin vastaanotin

Ulkoisten tulojen katselu

Näytä [Tulo]-valikko ja valitse sitten liitetyn laitteen tulo.

Ota käyttöön painamalla OK-näppäintä.




Huomaa

- Jos ulkoisessa laitteessa on kuvasuhteen säätötoiminto, valitse 16:9.

Aloitussivun käyttö – sovellukset



Huomaa: Tämä käyttöopas esittelee yleisen käytön. Tämän käyttöohjekirjan kuvat ja piirrookset ovat vain viitteellisiä ja todellisen tuotteen ulkoasu voi poiketa niistä. Tietyt toiminnot eivät ole käytettävissä eräissä malleissa.

Voit valita kaikki ominaisuudet aloitussivulta.

Näytä aloitussivu painamalla .

Voit valita kuvakkeet näytön luettelosta painamalla  / .

Valitse asetus painamalla OK.

Voit poistua sovelluksesta painamalla EXIT,  tai .

Google Assistant: Napsauta, kun haluat käyttää TV:n Google Assistant -ominaisuutta.

Ilmoitukset: Ilmoittaa järjestelmän tärkeistä tiedoista, kuten alhaisesta levytilasta, Google-kirjautumisesta tai tilin virheistä, verkon yhteysongelmista jne.

Tulo: Valitse tulon lähde.

Asetukset: Käytä järjestelmäasetuksia.

Sovellukset: Näyttää suosikkisovellusten luettelon tai sovelluskeskuksen.

MUKAUTA KANAVAT: Lisää ja poista kanavia aloitusnäytöltä.

Huomaa:

- 1) Aloitussivun toiminnot ja sisältö saattaa vaihdella maittain tai malleittain.
- 2) Liitä TV ensin verkkoon ennen kuin käytät aloitussivun verkkotoimintoja, kuten verkkosovelluksia jne.
- 3) Sovelluksen tarjoajat omistavat kuvakkeiden tekijänoikeudet.

Valikkotoimintojen käyttö

Option

Huomaa: Eräät toiminnot eivät ehkä ole tiettyjen lähteiden käytettävissä. Tietty toiminnot eivät ole käytettävissä eräissä malleissa.

Tämä osio kuvaa TV:n valikot ja asetukset.

Jokainen valikko on kuvattu ja esitelty, jotta voit hyödyntää TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla.

Valikkojärjestelmän avaaminen:

1. Avaa pikakäyttöluettelo painamalla TV-tilassa kaukosäätimen **OPTION**-painiketta.
2. Valitse haluamasi kohta painamalla painiketta ▲/▼, ja paina sen jälkeen **OK** vastaavan alavalikon avaamiseksi.
3. Tee alavalikossa säädöt painikkeilla ◀/▶ ja **OK** tai käytä painikkeita ▲/▼ kohteen valitsemiseen ja **OK**-painiketta siirtymiseen ja toimi sitten näytön tai oppaan ohjeiden mukaisesti.
4. Painamalla ◀ palaat edelliseen valikkoon.

Pikakäyttövalikon käyttäminen

Kuva: Voit säätää kuvatilaa tai lisäasetuksia.

Ääni: Valitse tämä asetus, kun haluat säätää ääntä.

Kanava: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat säätää kanavaa.

Järjestelmä: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat säätää asetuksia.

Kuva

Kuvatila: Voit valita tilaksi normaali, dynaaminen, elokuva, urheilu, peli tai mukautettu.

Taustavalo: Valitse tasoksi 1–100.

ECO-asetus: Voit valita asetukseksi pois päältä, alhainen ja korkea.

Kuvasuhde:

Näyttää [Kuvasuhde]-näytön. Valitse tila käyttöoppaan avulla. [4:3] / [16:9] / Automaattinen / Alkuperäinen.

Lisäasetukset:

Väriämpötila: Voit valita asetukseksi normaali, lämmin tai viileä.

Dynaaminen kontrasti: Valitse päällä tai pois päältä.

HDMI PC/AV -tila: Automaatt.

Ylisuuri pyyhkäisy: Valitse päällä tai pois päältä.

Häiriöiden vähennys: Voit valita pois päältä, alhainen, keskitaso, korkea ja automaattinen.

Kuvan nollaus nollaa kuvan.

Gamma: Valitse 2.2 tai 2.4.

Ääni

Äänitila: Voit valita tilaksi vakio, puhe, musiikki, stadion ja käyttäjä.

Surround-tila: Valitse Pois päältä / Puhdas ääni / Surround.

Yötila: Valitse päällä tai pois päältä.

Vain ääni: Kun valitset tämän, TV-näyttö sammuu 10 sekunnissa.

Lähtölaite: Valitse Kaiutin, SPDIF tai HDMI-ARC.

Digitaalinen lähtö: Valitse PCM/ohitus/automaattinen.

Lisäasetukset:

1. Tehostettu dialogi
2. Tehostetun dialogin taso
3. Tasapaino
4. Digitaalisen äänen viive (ms)
5. Digitaalinen äänenvoimakkuus
6. Äänen nollaus

Kanava

Huomaa: Tämä toiminto on käytettävissä vain TV-tilassa.

Kanavahaku: Mahdollistaa kaikkien saatavilla olevien analogisten ja digitaalisten kanavien hakemisen.

Digitaalisen kanavan asetus:

Voit valita vaihtoehdon säätääksesi tekstitysoasetuksia, tekstitelevisioasetuksia, ääniasetuksia, LCN-asetusta, automaattista palvelun päivytystä, päivitysten hakua ja HbbTV-asetuksia.

Sähköinen ohjelmaopas:

Siirry ohjelmaopasvalikkoon painamalla **OK/▶**.

Suosikki:

Aseta suosikkikanavien luettelo.

Kanavan vianmääritys:

Paina **OK/▶** näyttääksesi signaalitiedot valitulla digitaalisella kanavalla, joita ovat muun muassa signaalin voimakkuus, taajuus, jne.

Kanavien järjestäjä:

Tämä vaihtoehto mahdollistaa kanavien järjestämisen.

Järjestelmä

HDMI CEC -asetukset:

CEC-ohjaus: Valitse päällä tai pois päältä.

Laitteen automaattinen sammutus: Valitse päällä tai pois päältä.

TV:n automaattinen käynnistys: Valitse päällä tai pois päältä.

CEC-laiteluettelo: Kytke laitteet päälle ja valitse [Ota käyttöön], kun haluat ohjata HDMI-laitteita.

Uniajastin: Voit valita 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min tai pois päältä.

Käyttämättömän TV:n valmiustila: Voit valita käyttämätön 1 tunnin ajan, käyttämätön 2 tunnin ajan, käyttämätön 4 tunnin ajan, käyttämätön 24 tunnin ajan tai pois päältä.

TV:n sijoitus: Voit valita työpöytä tai seinäkiinnitys.


Ympäristö: Voit valita koti tai myymälä.

Myyvälätila: Voit valita E-tarran tai Ei mitään.

Asetukset:

1. Lukitus: Napsauta ja lukitse TV.
2. Virta: Kytke Herätys verkkoyhteydellä ja Verkon valmiustila päälle tai pois päältä.
3. Tallennustila: Kytke tallennuslaite ja tallenna.
4. Tietosuojailmoitus: Tietosuojakäytännön sisältö.
5. OSS-lisenssi: Oss-lisenssin sisältö.
6. Versio: Näytä ohjelmistoversio napsauttamalla.
7. Käyttäjän tunnus: Näytä käyttäjän tunnus napsauttamalla.

Tulo

Paina  ja sitten ▲/▼ valitaksesi haluamasi lähde ja vahvista sitten painamalla OK.

Kanavien asetus (ATV ja KAAPELI)

Analoginen asetus: Valitse ATV ja hyväksy.

- Analoginen automaattiviritys: Aloita automaattinen hakuprosessi painamalla OK. Hakuprosessi voi kestää muutaman minuutin.
- Analoginen manuaalinen viritys: Siirry liittymään painamalla OK.

Aseta ohjelma tai ääni- tai värijärjestelmän kohta painamalla ▲/▼, valitse taajuus painamalla ▲/▼ ja etsi sitten kanava painamalla OK.

- Tekstitelevisio asetus: Paina OK ja valitse sitten haluamasi tekstitelevisio painamalla ▲/▼.

Digitaalisten kaapeliähetysten viritys: Valitse Kaapeli ja hyväksy.

Automaattinen viritys: Avaa painamalla OK-painiketta ja valitse, käynnistetäänkö automaattinen haku. Valitse operaattori tai avaa suoraan ja valitse hakua varten Skannaustyyppi.

Manuaalinen viritys: Aloita skannaus valitsemalla kanavan numero ja käynnistä

LCN: Valitse päällä tai pois päältä.

Automaattinen palvelun päivitys: Valitse päällä tai pois päältä.

TV-asetukset

Paina  ja sitten ▲/▼ valitaksesi haluamasi asetukset ja vahvista sitten painamalla OK.

Yleiset asetukset:

Verkko ja internet: Yhdistä verkkoon.

Näytä kaikki

Muut asetukset

Lisää uusi verkko

Skannaus aina käytettävissä

Anna Googlen paikannuspalvelun ja muiden sovellusten etsiä verkkoja, vaikka Wi-Fi-yhteys olisi pois päältä.

Ethernet

Ethernet

Yhdistetty

Välityspalvelimen asetukset: Selain käyttää HTTP-välityspalvelinta, mutta muut sovellukset eivät ehkä käytä sitä.

IP-asetukset: Asetus voi olla DHCP tai staattinen

Tilit ja kirjautuminen: Kirjautuminen tileille.

Sovellukset:

Näytä kaikki sovellukset

Sovelluksen asetukset

Erityissovelluksen käyttö

Turvallisuus ja rajoitukset

Laiteasetukset

Tietoja: Näyttää tämän TV:n tiedot.

Päivämäärä ja kellonaika: Säädä päivämäärää ja kellonaikaa.

Kieli: Valitse kieli.

Näppäimistö: Valitse ja säädä näppäimistöä

Näyttö ja ääni: Säädä näyttöä ja ääntä.

Tallennustila: Tarkista laitteen tallennustila.

Aloituspäätö: Mukauta kanavia, järjestä sovelluksia uudelleen ja tarkastele avoimen lähdekoodin lisenssejä

Google Assistant: Google Assistentin käyttö.

Chromecast built-in -ominaisuus: Chromecast built-in -ominaisuuden käyttö.

Näytönsäästäjä: Valitse näytönsäästäjän tila.

Virransäästö: Näytön sammuttaminen.

Sijainti: Sijainnin arvioiminen.

Käyttö ja diagnostiikka: Voit lähettää Googlle automaattisesti vianmäärittätietoja, kuten kaatumisraportteja ja käyttötietoja koskien laitetta, sovelluksia ja Chromecast built-in -ominaisuutta.

Helppokäyttöisyys:

Kuvatekstit

Tekstin suuri kontrasti

(kokeellinen)

Teksti puheeksi

Käytettävyyden pikatoiminto

Palvelut

TalkBack

Pois päältä

Kytke käyttö

Pois päältä

TV:n palveluhallinta

PÄÄLLÄ <ON>

Käynnistä uudelleen: Käynnistä TV uudelleen.

Kaukosäätimet ja tarvikkeet

Lisälaitteiden hakuun...

(Varmista ennen laiteparin muodostamista

Bluetooth-laitteiden kanssa, että ne ovat laiteparin muodostustilassa)

Mediasoitimen käyttö

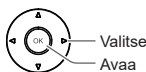
Media Playerin avulla voit nauttia USB-muistiin tallennetuista valokuvista, videoista tai musiikista.

- Kuva ei ehkä näy oikein tässä TV:ssä käytetyistä digitaalikamerasta riippuen.
- Näyttäminen voi kestää jonkin aikaa, jos USB-muistissa on paljon tiedostoja ja kansioita.
- Voit näyttää heikkolaatuisia tiedostoja pienemmällä tarkkuudella.
- Kansioiden ja tiedostojen nimet voivat vaihdella käytetyn digitaalikameran mukaan.

Mediasoitimen käynnistäminen

1 Aseta USB-muisti.

2 Valitse tila.



[Asiakirja]: Näyttää pienoiskuvan kaikista USB-muistilla olevista asiakirjoista.

[Valokuva]: Näyttää pienoiskuvan kaikista USB-muistilla olevista valokuvista.

[Musiikki]: Näyttää pienoiskuvan kaikista USB-muistilla olevista musiikkikansioista.

[Video]: Näyttää pienoiskuvan kaikista USB-muistilla olevista videoista.

[Levy]: Näyttää pienoiskuvan kaikista USB-muistilla olevista asiakirjoista.

[Sisällön näyttö]

Suorita käytettävissä olevat toiminnot käyttöoppaan avulla.

Kun viet kohdistimen kuvakkeen päälle, näet korostetun sisällön tiedot.

Asiakirja:

1. Valitse **Asiakirja**-kuvake.
2. Valitse haluamasi tiedosto painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta ja toista haluamasi tiedosto painamalla OK.
3. Tarkastele lisäasetuksia painamalla OK: ZOOM+, ZOOM-.
4. Pysäytä toisto painamalla kaukosäätimen palautusnäppäintä.

Video:

1. Valitse **Video**-kuvake ja toista elokuvatiedosto painamalla OK-painiketta.
2. Valitse haluamasi tiedosto painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta ja toista haluamasi tiedosto painamalla OK.

3. Kun videota toistetaan, voit näyttää toistokonsolin painamalla **OPTION**-painiketta. Toista ja keskeytä toisto **Play**-konsolissa painamalla kaukosäätimen OK-näppäintä. Voit pikakelata taaksepäin painamalla kaukosäätimen vasemmalle-painiketta. Voit pikakelata eteenpäin painamalla kaukosäätimen oikealle-painiketta.
4. Tarkastele lisäasetuksia painamalla **OPTION**-painiketta: Valokuvan koko, silmukatila, tekstitys, tekstityksen koodi, ääniraita, tiedot ja videoluettelo.
5. Pysäytä toisto painamalla kaukosäätimen Palautus-painiketta ja poistu painamalla Palautus-painiketta uudelleen.

Kuva:

1. Valitse **Kuva**-kuvake ja näytä kuva painamalla OK-painiketta.
2. Valitse haluamasi tiedosto painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta ja näytä haluamasi kuva painamalla OK.
3. Kun kuva on näkyvillä, voit näyttää toistokonsolin painamalla OK. Voit siirtyä edelliseen ja seuraavaan kaukosäätimen vasemmalle- ja oikealle-painikkeella.
4. Tarkastele lisäasetuksia painamalla OK: Kierro vasemmalle, kierro oikealle, ZOOM+, ZOOM-, manuaalinen toisto/automaattinen toisto, tiedot, toistotila, toistoväli, BGM: Päällä tai pois päältä.

Musiikki:

1. Valitse **Musiikki**-kuvake ja kuuntele musiikkia painamalla OK-painiketta.
2. Valitse haluamasi tiedosto painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta ja toista haluamasi tiedosto painamalla OK.
3. **Play** -konsoli sisältää seuraavat toiminnot: edellinen, toista/tauko, pikakelaus taaksepäin/pikakelaus eteenpäin, seuraava.
Toistotila (silmukkatoisto / yksittäinen sykli / satunnaistoisto)
Näytä toistoluettelo painamalla **OPTION**-painiketta.

4. Pysäytä toisto painamalla kaukosäätimen palautusnäppäintä.

Levy:

1. Valitse **Levy**-kuvake ja valitse kansio painamalla OK-painiketta.
2. Valitse haluamasi tiedosto painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-suuntapainiketta ja toista haluamasi tiedosto painamalla OK.
3. Pysäytä toisto painamalla kaukosäätimen palautusnäppäintä.

Lisätietoja

Automaattinen valmiustilatoiminto

TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan seuraavissa tilanteissa:

- Signaalia ei vastaanoteta 15 minuutin kuluessa.
- [Uniajastin] on aktiivisena [Järjestelmä]-valikossa (s.11).
- [Käyttämättömän TV:n valmiustila] Aseta aika valmiustilalle, kun toimintoja ei ole suoritettu (s. 11).

Näytettävä tulosignaali

Signaalin nimi	HDMI
525 (480)/60i, 60p	○
625 (576)/50i, 50p	○
750 (720)/60p, 50p	○
1125 (1080)/60i, 50i	○
1125 (1080)/60p, 50p, 24p	○

- Merkki: Soveltuva tulosignaali
- Muut kuin yllä olevat signaalit eivät ehkä näy oikein.
- Yllä olevien signaalien muotoa muutetaan ruudussa katseluun sopivaksi.

HDMI-liitäntä

Tämä TV sisältää HDMI™-tekniikkaa. HDMI (teräväpiirtoinen multimediarajapinta) on maailman ensimmäinen täydellinen, kuluttajille tarkoitettu AV-rajapinta, joka noudattaa pakkaamatonta standardia. HDMI:n avulla voit nauttia teräväpiirtoisista digitaalisista kuvista ja korkealuokkaisesta äänestä liittämällä TV:n laitteeseen.

Soveltuvat HDMI-ominaisuudet

- Äänisignaalitylo:
2-kanavainen lineaarinen PCM
(näytteenottotaajuudet – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Videosignaalitylo:
➔ **Näytettävä tulosignaali (s. 10)**
Kohdistaa digitaalilaitteen lähtöasetusta vastaavan vaihtoehdon.

USB-muisti

Toistamiseen Media Playerillä

Muoto: FAT32

Yhteensopivuus:

- Tukee vain USB 1.1- tai USB 2.0 -standardia.
- Suurin tuettu USB-kapasiteetti on 1 Tt.

Huomaa

- Tietokoneella muokattua tietoa ei välttämättä voi näyttää.
- Älä irrota laitetta, kun TV käsittelee tietoja. Muussa tapauksessa laite tai TV voi vahingoittua.
- Älä koske laitteessa oleviin nastoihin.
- Aseta laite oikein päin. Muussa tapauksessa laite tai TV voi vahingoittua.
- Sähköiset häiriöt, staattinen sähkö tai virheellinen käyttö voivat vahingoittaa tietoja tai laitetta. Panasonic ei ole vastuussa laitteen tai sen tietojen vahingoittumisesta TV:n kanssa käytettäessä.
- On suositeltavaa kytkeä USB-muisti suoraan TV:n USB-liitimeen.
- Tiettyjä USB-laitteita tai USB-keskittimiä ei ehkä voi käyttää tämän TV:n kanssa.
- Et voi kytkeä mitään laitteita käyttämällä USB-liitäntää.
- Seuraavalla verkkosivustolla saattaa olla lisätietoja USB-laitteista. (vain englanniksi)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Vianetsintä

Ennen huollon tai avun pyytämistä yritä ratkaista ongelma noudattamalla näitä yksinkertaisia ohjeita. Jos näet virheviestin, noudata ilmoituksen ohjeita. Jos ongelma ei poistu, pyydä apua paikalliselta Panasonic-jälleenmyyjältä.

Näyttö

Ruudulla näkyvät punaiset, siniset, vihreät tai mustat pilkut.

→ Tämä on luonteenomaista nestekidenäyttöille. Nestekidepaneeli on rakennettu erittäin tarkalla teknologialla. Väillä jotkut ei-aktiiviset pikselit voivat näkyä ruudulla punaisen, vihreän, sinisen tai mustan värisinä pilkkuina. Tämä ongelma ei vaikuta TV:n suorituskykyyn, eikä kyseessä ole laatuongelma.

Epäselvä kuva, häiriöitä.

→ Poista häiriöt säätämällä [Häiriöiden vähennys] -asetusta [Kuva]-valikossa (s.11).
→ Tarkista, onko lähellä sähkölaitteita (auto, moottoriyöry, loistelamppu).

Kuva ei näy.

→ Tarkista [Kontrasti]- tai [Kirkkkaus]-asetus [Kuva]-valikossa (s.11).
→ Tarkista, että TV on AV-tilassa. Jos TV on AV-tilassa, tarkasta, että valittu tulotila vastaa ulkoisen laitteen lähtöä (s.13).

Näkyvillä on epätavallinen kuva.

→ Sammuta TV päälle/pois päältä -verkkovirtakytkimellä (s.10) ja käynnistä se sitten uudelleen.

HDMI-liitännällä yhdistetyn laitteen kuvat ovat epätavallisia.

→ Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty oikein.
→ Sammuta TV sekä laite ja käynnistä ne sitten uudelleen.
→ Tarkista laitteen tulosignaali.
→ Käytä standardin EIA/CEA-861/861D mukaista laitetta.

Ääni

Ei ääntä.

→ Tarkasta äänen mykistysasetus (s.11) ja äänenvoimakkuus.

Ääni on hiljainen tai epämääräinen.

→ Äänisignaalin vastaanotto voi olla heikko.

Äänilähtö HDMI-liitännän kautta on epätavallinen.

→ Valitse liitetyn laitteen ääniasetuksiksi "2-kanavainen L.PCM".

Yleistä

TV siirtyy valmiustilaan.

→ Tämä TV on varustettu automaattisella valmiustilatoiminnolla (s.14).

Kaukosäädin ei toimi tai toimii satunnaisesti.

→ Vaihda paristot.
→ Osoita kaukosäätimellä suoraan TV:n signaalin vastaanottimeen (enintään noin 7 m:n päässä ja 30 asteen kulmassa).
→ Sijoita TV pois päin auringosta tai estä kirkkkaan valon heijastuminen TV:n kaukosäätimen signaalin vastaanottimeen.

Jokin osa TV:stä kuumenee.

→ Vaikka etu-, ylä- ja takapaneelien lämpötila on noussut, nämä lämpötilan nousut eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn tai laatuun.

TV-paneeli liikkuu hieman, kun sitä painetaan sormella.

Saatat kuulla äänen.

→ Paneeli joustaa hieman vaurioiden estämiseksi. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Ylivirtavirheilmoitus tulee näkyviin.

→ Yhdistetty USB-laite voi aiheuttaa tämän virheen.

Irrota laite, sammuta TV päävirtakytkimellä ja käynnistä se sitten uudelleen.

→ Tarkista, ettei USB-portin sisällä ole vieraita esineitä.

Kunnossapito

Irrota ensin virtapistoke pistorasiasta.

Säännöllinen kunnossapito

- Pyyhi lika tai sormenjäljet varoen näyttöpaneelistä, kotelosta tai jalustasta pehmeällä liinalla.
- Puhdista virtapistoke säännöllisesti kuivalla liinalla. Kosteus ja pöly voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Pinttynyt lika

Puhdista ensin pöly pois pinnalta. Kostuta pehmeä liina vedellä tai laimennetulla neutraalilla pesuaineella (1 osa pesuainetta, 100 osaa vettä). Purista liina ja pyyhi pinta. Kuivaa viimeiseksi ulkopinta.

Varoitus

- Älä käytä karkeaa liinaa tai hankaa pintaa liikaa tai pinta voi naarmuuntua.
- Älä altista TV:n pintaa vedelle tai pesuaineelle. TV:n sisälle päässyt neste saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä altista pintoja hyönteismyrkyille, liuottimille, tinnerille tai muille haihtuville aineille. Ne voivat heikentää pintaa irrottamalla maalin.

- Näyttöpaneelin pinta on erikoiskäsitelty, ja se voi vahingoittua helposti. Älä taputa tai naarmuta pintaa kynnellä tai muulla kovalla esineellä.
- Estä kotelon ja jalustan pitkäaikainen kosketus kumi- tai PVC-materiaaliin. Tämä voi heikentää pinnan laatua.

Laitteen tiedot

Mallinumero

24 tuuman malli

TX-24MSW504

32 tuuman malli

TX-32MSW504 TX-32MSW504S

43 tuuman malli

TX-43MSW504 TX-43MSW504S

Mitat (L x K x S)

24 tuuman malli

551,4 × 365,3 × 131 mm (jalustan kanssa)

551,4 × 328 × 84 mm (vain TV)

32 tuuman malli

725,9 × 475,4 × 178,5 mm (jalustan kanssa)

725,9 × 430,8 × 81,7 mm (vain TV)

43 tuuman malli

966,8 × 611,1 × 214,5 mm (jalustan kanssa)

966,8 × 566,4 × 88,5 mm (vain TV)

Paino

24 tuuman malli

2,6 kg (jalustan kanssa)

2,5 kg (vain TV)

32 tuuman malli

3,6 kg (jalustan kanssa)

3,5 kg (vain TV)

43 tuuman malli

6,4 kg (jalustan kanssa)

6,3 kg (vain TV)

Liitännät

AV-signaalin tulo

Mini, 1,0 V[p-p] (75 Ω)

KUULOKKEET

Mini, 150 mV rms ~ 250 mV rms

HDMI 1 / 2 -liitäntä

TYPE A -liittimet

USB

USB 2.0 DC 5 V, enint. 500 mA

Kaiuttimien ulostulo

24 tuuman malli

Audiolähtö

6 W (3 W + 3 W)

32 tuuman malli

Audiolähtö

10 W (5 W + 5 W)

43 tuuman malli

Audiolähtö

16 W (8 W + 8 W)

Vastaanottojärjestelmät / kaistan nimi

9 järjestelmää

Järjestelmät	Toiminto
1 PAL B, G	
2 PAL I	
3 PAL D, K	Lähetyksen vastaanotto
4 NTSC 4.43	
5 NTSC 3.58	Toisto erityiseltä videonauhurilta tai DVD-asemalta
6 PAL	
7 PAL 60 Hz/5,5 MHz	Toisto erityisiltä levysoittimilta ja videonauhureilta tai DVD:iltä
8 PAL 60 Hz/6,0 MHz	
9 PAL 60 Hz/6,5 MHz	

Vastaanottokanavat (analoginen TV)

VHF-KAISTA

2-12 (PAL)

0-12 (PAL B AUST.)

1-9 (PAL B N.Z.)

1-12 (PAL)

UHF-KAISTA

21-69 (PAL G, H, I)

28-69 (PAL B AUST.)

13-57 (PAL D, K)

Digitaali-TV

DVB-T/T2 vakio

Antennitulo

VHF / UHF

Käyttöolosuhteet

Lämpötila

0 °C – 45 °C

Kosteus

20 – 80 % RH (tiivistymätön)

Huomaa

- Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Ilmoitetut mitat ja paino ovat likimääräisiä.

Sisäänrakennettu langaton lähiverkko

Vakioyhteensopivuus ja taajuusalue

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

2,4~2,5 GHz ja 5,15~5,825 GHz

Suojaus

WPA/WPA2-tuki

Integroitu Bluetooth

Bluetooth V5.0

2,4~2,485 GHz

Huomaa

- Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Ilmoitetut mitat ja paino ovat likimääräisiä.
- Katso lisätietoja EPREL-verkkosivustolta:
<https://eprel.ec.europa.eu>.
EPREL-rekisteröintinumero on saatavilla osoitteessa
<https://eprel.panasonic.eu/product>.

Oss-lisenssi

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistot:

- (1) Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. -yhtiön itsenäisesti kehittämä tai sille kehitetty ohjelmisto.
- (2) Kolmannen osapuolen omistama ohjelmisto, joka on lisensoitu Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. -yhtiölle.
- (3) Ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU GENERAL PUBLIC LICENSE, versio 2.0:n (GPL V2.0) mukaan.
- (4) Ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, versio 2.1:n (LGPL V2.1) mukaan.
- (5) Avoimen lähdekoodin ohjelmisto, joka on muu kuin GPL V2.0:n ja/tai LGPL V2.1:n mukaan lisensoitu ohjelmisto.

Kohtien (3) – (5) mukainen ohjelma toimitetaan siinä toivomuksessa, että se olisi hyödyllinen, mutta **ILMAN MITÄÄN TAKUUTA**, kuten takuuta **MYYNTIKELPOISUUDESTA** tai **SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN**. Katso tarkat ehdot kohdasta [Järjestelmä > Asetukset > Oss-lisenssi]

Vähintään kolme (3) vuotta tuotteen toimituksesta, Panasonic antaa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa yhteyttä meihin käyttämällä jäljempänä olevia yhteystietoja, korkeintaan fyysisesti suoritettua lähdekoodin jakelun maksun, GPL V2.0:n, LPGL V2.1:n tai muiden asianmukaisten lisenssien sekä niiden tekijänoikeuslausekkeiden mukaisen täysin koneella luettavan kopion kyseisestä lähdekoodista.

Yhteystiedot: osd-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen

Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin.

Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti. Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.

Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta viranomaiselta. Tämänlaisen jätteen väärä käsittely voi olla rangaistavaa lainsäädännön mukaisesti.



Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):

Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

Asiakkaan tiedot

Tuotteen malli- ja sarjanumero löytyvät sen takapaneelista. Merkitse sarjanumero muistiin alla olevaan tilaan ja säilytä tämä opas sekä kuitti pysyvänä ostotodistuksena, joka auttaa tunnistuksessa varkaus- tai katoamistapauksessa ja takuuhuoltoa tarvittaessa.

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Verkkosivusto: <http://www.panasonic.com>

72-MSW500-X41Z1

Suomi

Tulostettu Kiinassa