

PHILIPS

Television
8500 Series

User Manual

50PQT8530
55PQT8530
65PQT8530
75PQT8530

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Content

1. Home Screen	3	13. Games	13
1.1 Introduction	3	13.1 Necessary preparations	13
1.2 Dashboard and Settings	3	13.2 Game controller	13
1.3 Open the home screen	3		
2. Setting Up	4	14. Netflix	13
2.1 Read the Safety Introductions	4	15. Channels	14
2.2 TV Stand and Wall Mounting	4	15.1 Channel Scanning	14
2.3 Power Cable	4	15.2 REC Option	14
		15.3 Time Shift Option	14
3. Remote Control	5	15.4 Parental Control	14
3.1 Key Overview	5	16. TV Guide	15
3.2 Pair Your Remote Control to TV	6	16.1 TV Guide Data	15
3.3 Voice Search	6	16.2 Open the TV Guide	15
3.4 IR sensor	6		
3.5 Batteries and Cleaning	7	17. Specifications	15
4. Switching On and Off	7	17.1 Environmental Protection	15
		17.2 Power	16
5. Connect Devices	8	17.3 Operating System	16
5.1 About Connections	8	17.4 Display Type	16
5.2 Home Theatre System - HTS	8	17.5 TV Input Resolution	16
5.3 Digital Audio Out - Optical	8	17.6 Connectivity	16
5.4 Game Console/Video Camera	9	17.7 Sound	16
5.5 AV IN	9	17.8 Multimedia	16
5.6 Audio Out	9	18. Help and Support	17
5.7 USB flash drive	9	18.1 Troubleshooting	17
5.8 Connecting TV	10	18.2 Online Help	18
5.9 Computer	10	18.3 Support and Repair	18
6. Connect your Google TV	10	19. Safety and Care	18
6.1 Network and Internet	10	19.1 Safety	18
6.2 Google Account	11	19.2 Screen Care	19
7. Sources	12	20. Terms of Use	20
8. Time and Language	12	20.1 Terms of Use - TV	20
8.1 Date and Time	12	21. Copyrights	21
8.2 Language	12	21.1 Google TV	21
9. Power on behavior	12	21.2 HDMI	21
10. Bluetooth®	12	21.3 HEVC Advance	21
11. Setting Mode	12	21.4 Dolby Vision and Dolby Atmos	21
12. Videos, Photos, Music	13	21.5 Other Trademarks	21
		22. Disclaimer for services and/or software provided by third parties	21

1. Home Screen

1.1 Introduction

To enjoy the benefits of your Google TV, connect the TV to the Internet. Press **HOME** on your remote control to get your Home screen. Like on your Android smartphone or tablet, the Home screen is the centre of your TV. From the Home screen you can decide what to watch by browsing entertainment options from apps and live TV.

The Home screen is organized in rows to let you discover great contents from your favourite apps. Apps may populate their recommendation (if available) according to their own choice as an individual rows in the home screen.

Highlights on your home screen

You can find movies and shows from services and popular apps using multiple index tabs, such as Search, Recommended for You, Videos, Shows, Apps, and Collections. Sign in to your Google account and let the streaming service provide you with personalized recommendations based on your past viewing content and interests. You can also trigger Google's search system using voice or text input in the Search Index tab.

Favourite Apps

The home screen's application index includes all installed applications that come with the TV, as well as applications you have installed from the Google Play™ store. You can also install and add more apps as Favorites from the Apps index tab.

Tour guide

Decide what you want to watch next with easy-to-use navigation. Browse your personalized recommendations, pick up where you left off, or use the new index tag system to quickly find specific apps.

Explore personalized recommendations

Browse your favorite shows and movies on all your favorite media services. Sign in to your Google Account to get started.

Get recommendations through Google

Your services will be saved to your Google account, allowing you to get better recommendations across Google's services.

See also www.support.google.com/googletv

1.2 Dashboard and Settings

Dashboard

The Dashboard is a side panel in your TV that provides access to settings, device controls, notifications, and more.

You can access the dashboard in three ways:

- 1 - Navigating to **Dashboard** icon in the home page.

- 2 - Press the **DASHBOARD** button on the remote control.

- 3 - Long press the **HOME** button on the remote control.

The dashboard contains the following features.

- **All Settings:** Access all settings menus to adjust TV settings.
- **Screensaver:** Display the system clock. Press this function to start the screen saver immediately.
- **Inputs:** Launch the input source list to switch to any connected device.
- **Display:** Quick links to adjust picture settings.
- **Sound:** Quick links to adjust sound settings.
- **Wi-Fi:** Quick links to adjust Wi-Fi settings.
- **Accessibility:** Quick links to adjust accessibility settings.
- **Bluetooth:** Quick links to adjust Bluetooth settings.
- **Notifications:** Provides you with TV system related.
- **Clear all:** Select **Clear all** to dismiss all notifications.

1.3 Open the home screen

To open the home screen and one of its items:

- 1 - Press **HOME**.
- 2 - Select an item and press OK to turn it on or start.
- 3 - Keep pressing **←** return or press **HOME** to return to the home screen.

When opening the home screen, background application/content playback will stop. You must select the application or content from the home screen to continue.

2. Setting Up

2.1 Read the Safety Introductions

Read the safety instructions first before you use the TV.

2.2 TV Stand and Wall Mounting

TV Stand

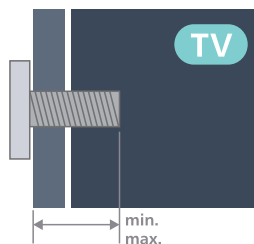
You can find the instructions for mounting the TV stand in the Quick Start Guide that came with the TV. In case you lost this guide, you can download it from www.philips.com/TVsupport. Use the model number of the TV to look for the Quick Start Guide to download.

Wall Mounting

This television is sold without a wall mount. Please purchase a compatible mount separately for installation.

Wall mount dimensions may vary with different case types; see the Quick Start Guide included in the product packaging to see which sizes will fit your TV.

Please use the following dimensions when purchasing a wall mount.



50"/55"/65" 300x300mm

Upper: M6 (L: 20.5mm ~ 32mm)

Lower: ST6 (L: 8mm ~ 11.5mm)

75" 500x300mm

Upper: M8 (L: 22mm ~ 29mm)

Lower: M8 (L: 22mm ~ 29mm)



M: Machine screw



ST: Flat tail self-tapping screw (50"/55"/65")

Caution

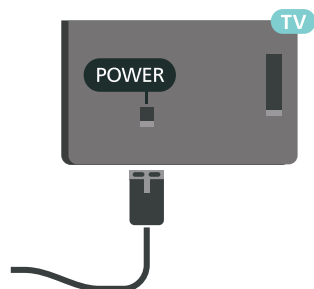
Wall mounting the TV requires special skills and should only be performed by qualified personnel. The TV wall mounting should meet safety standards according to the TV's weight. Also read the safety precautions before positioning the TV.

TP Vision Europe B.V. bears no responsibility for improper mounting or any mounting that results in accident or injury.

The wall-mounting hole pattern of this TV may differ from standard VESA configurations. Please verify that your chosen wall mount is compatible with the specific mounting pattern of this TV before installation.

2.3 Power Cable

- If the power cord is pluggable, insert the power cable into the POWER connector on the back of the TV.
- Make sure the power cable is securely inserted in the connector.
- Make sure that the power plug, in the wall socket, is accessible at all times.
- When you unplug the power cable, always pull the plug, never pull the cable.



Although this TV has a very low standby power consumption, unplug the power cable to save energy if you do not use the TV for a long period of time.

3. Remote Control

3.1 Key Overview

Top



1 - Power (Standby / On)

To switch the TV on or back to Standby.

2 - VOICE microphone

3 - MENU

- In multimedia mode, open the multimedia settings menu.
- In TV mode, open Live TV menu.

4 - (prime video)

To launch the Amazon Prime Video App.

5 - **NETFLIX**

- To launch the Netflix App with the TV switched on or from standby.
- If you have a Netflix membership subscription, you can enjoy Netflix on this TV. Your TV must be connected to the Internet.
- To open Netflix, press the NETFLIX key to open the **Netflix** App. You can open Netflix immediately from a TV in standby.

6 - (SOURCES)

To open the Sources menu.

7 - YouTube

To launch the YouTube App.

8 - Live TV

To launch the Live TV App.

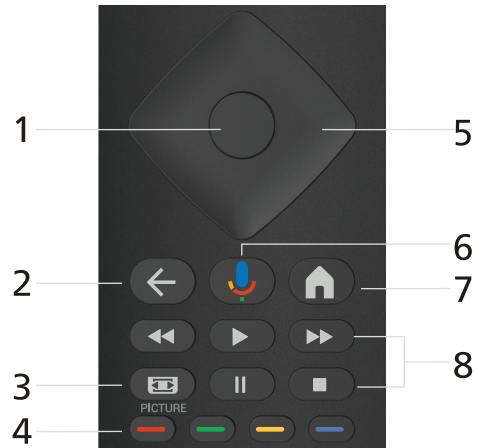
9 - (INFO)

Press to open the programme information screen.

10 - (TV GUIDE)

Electronic program guide.

Middle



1 - OK key

- To confirm a selection or setting.
- Open/close the channel list menu.

2 - (Back)

- Return to the previous menu.
- Return to the previous application/internet page.

3 - (PICTURE)

This key may be either non-functional or used to open the Display menu. Please refer to the actual situation.

4 - Colour keys

Follow the on-screen instructions to select more options or operations.

5 - Navigation keys

- In menu operations, press , , , keys to navigate up, down, left or right.
- In TV mode, press , to select channel; press to open the programme information interface; press key to enable timeshift function

6 - (Google Assistant™)

To launch the Google Assistant™.

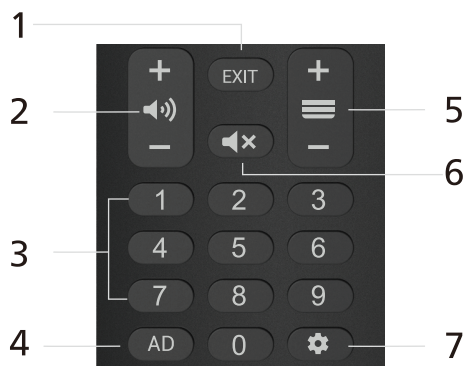
7 - (Home)

To open the Home menu. Long press to launch the Dashboard on side of screen.

8 - Playback

- Play , to playback.
- Pause , to pause; timeshift function in DTV mode.
- Stop , to stop playback
- Fast rewind , to rewind
- Fast forward , to go fast forward

Bottom



1 - EXIT

To return to previous menu.

2 - + 🔊 - Volume

Press + or - to adjust the volume level.

3 - Number keys

To select a channel directly or enter numbers.

4 - AD

To open audio menu.

5 - + ≡ -

Change program channel.

6 - 🔊 X Mute

Press to mute the sound or to restore it.

7 - ⚙️ DASHBOARD

To launch Dashboard on side of screen to access Settings, device controls, notifications and more.

3.2 Pair Your Remote Control to TV

This remote control uses both Bluetooth® and IR (infrared) to send its commands to the TV.

- You can use this remote control via IR (infrared) for most operations.
- To use advanced operation like voice search and remote control keyboard, you need to pair (link) the TV with the remote control.

When you start the initial TV installation, the TV invites you to press **Home** + **Back** key to pair the remote control. It is suggested to complete the pairing during the first TV installation.

Note:

- 1 - Once the remote control has entered pairing mode successfully, the LED indicator ring around the microphone on the front side of the remote control starts blinking.
- 2 - The remote control must be kept close to the TV (within 1m distance) during pairing in order to ensure success.
- 3 - If the TV does not launch the voice control field when you press **Voice**, pairing was unsuccessful.
- 4 - It is advisable to wait until the set has fully started up and launched all background processes before pairing mode is

entered as the toast message containing further instructions may appear too late, thereby negatively impacting the pairing procedure.

Pairing again

If the pairing with the remote control was lost, you can pair the TV with the remote control again.

You can press **Home** + **Back** key (approximate for 3 seconds) for pairing. You can also go to **Settings** > **All settings** > **Remotes & Accessories** > **Pair accessory**, and then follow the on-screen instructions. A message will be displayed when the pairing is successful.

3.3 Voice Search

You can search for videos, music or anything else on the Internet by simply using your voice. You can speak into the microphone on the remote control.

You need to pair the remote control to the TV before use voice search.

To use Voice:

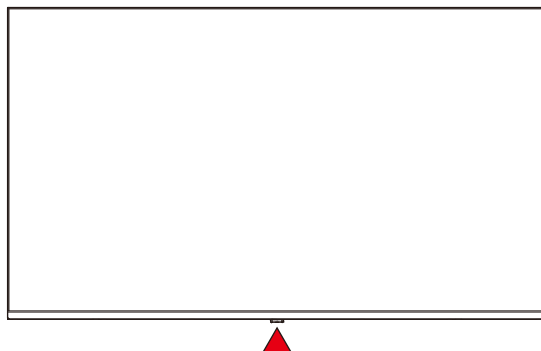
1 - Press **Voice** on remote control, the light on the remote control lights up and the search field opens, the microphone is active.

2 - Speak out what you are looking for with clear pronunciation. You can speak for 10 seconds before the microphone switches off. It might take some time for the results to appear.

3 - In the list of search results, you can select the item you want.

3.4 IR sensor

The TV can receive commands from a remote control that uses IR (infrared) to send commands. If you use such a remote control, always make sure you point the remote control at the infrared sensor on the front of the TV.



Warning

Do not put any objects in front of IR sensor of the TV, it may block the IR signal.

3.5 Batteries and Cleaning

Replace batteries

Refer to the Quick Start Guide in your product package for detailed information about the remote control batteries.

If the TV does not react on a key press on the remote control, the batteries might be empty.

To replace the batteries, open the battery compartment on the back of the remote control.

- 1 - Slide the battery door in the direction shown by the arrow.
 - 2 - Replace the old batteries with new batteries. Make sure the + and the - ends of the batteries line up correctly.
 - 3 - Reposition the battery door and slide it back until it clicks.
- Remove the batteries if you are not using the remote control for a long time.
 - Safely dispose of your old batteries according to the end of use directions.

Cleaning

Your remote control is treated with a scratch-resistant coating.

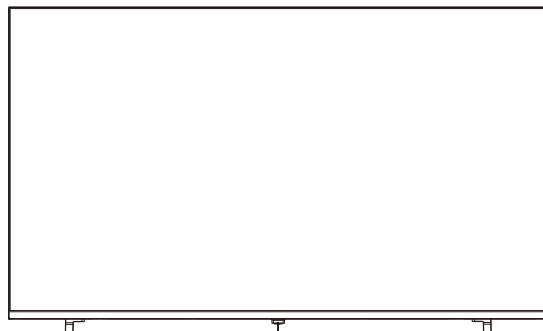
To clean the remote control, use a soft damp cloth. Never use substances such as alcohol, chemicals or household cleaners on the remote control.

4. Switching On and Off

Make sure the TV is connected to the mains AC power. The indicator light at the bottom of the TV lights up.

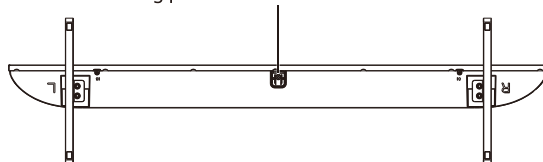
Switch on

Press  **Power** on the remote control to switch the TV on. You can also press the  key on the bottom of the TV to switch the TV on in case you can't find the remote control or its batteries are empty.



Power LED indicator and remote receiving window.

 Standby: Turn the TV on or switch the TV back to standby. Long press to turn off the TV.



Appearance varies by model, please refer to the actual product.

Please use the remote control for more operations.

A TV in standby mode remains connected to mains power, but consumes less power.

To turn off the TV completely, unplug the power plug.

When unplugging the power plug, be sure to pull up from the plug and never pull on the cable. Please ensure that the power plug, power cord and power socket of the product are easily accessible at all times.

5. Connect Devices

5.1 About Connections

Connectivity Guide

Always connect a device to the TV with the highest quality connection available. Also, use good quality cables to ensure a good transfer of picture and sound.

When you connect a device, the TV recognizes its type and gives each device a correct type name. You can change the type name if you wish. If a correct type name for a device is set, the TV automatically switches to the ideal TV settings when you switch to this device in the Sources menu.

Network port

Data input from the Internet.

LAN transmission rate:

Supports networks with speeds less than or equal to 100/10Mbps.

HDMI ports

HDMI Quality

An HDMI connection has the best picture and sound quality. One HDMI cable combines video and audio signals. Use an HDMI cable for High Definition (HD) TV signals.

To transmit the best signal quality, please use ultra-high speed certified HDMI cables, and the HDMI cable length should not exceed 5 meters.

Anti-copy protection

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a copy protection signal that prevents copying content from a DVD disc or Blu-ray Disc. Also referred to as DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC and eARC

Only **HDMI 2** supports **HDMI ARC** (Audio Return Channel) and **HDMI eARC** on the TV.

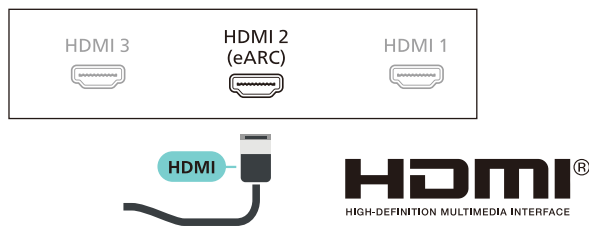
If the device, typically a Home Theatre System (HTS), soundbar or AV receiver, also has the HDMI ARC connection, connect it to HDMI 2 on this TV. With the HDMI ARC connection, you do not need to connect the extra audio cable that sends the sound of the TV picture to the HTS. The HDMI ARC connection combines both signals.

You can use any HDMI connection on this TV to connect the HTS but ARC is only available for 1 device/connection at a time.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) is one of the

improved versions of the previous generation ARC. It covers all ARC features, but with higher bandwidth and speed.

Note: **HDMI eARC** is only available on **HDMI 2**. Use **Ultra High-speed HDMI cable** for eARC. Only one eARC device is available at a time.



5.2 Home Theatre System - HTS

Connect using HDMI ARC/eARC

Connect your home theater (HTS) to your TV using an HDMI cable. You can use the built-in CD player connected to a Philips Soundbar or HTS.

HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) is one of the improved versions of the previous generation ARC. HDMI eARC is only available with HDMI 2.

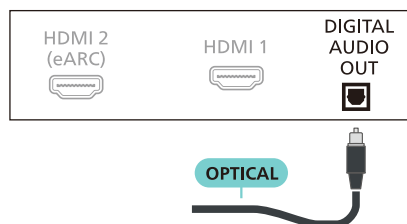
Audio and video synchronization (synchronization)

If the sound doesn't match the video on the screen, you can use a disc player to set a delay on most home theaters to synchronize the sound with the video.

5.3 Digital Audio Out - Optical

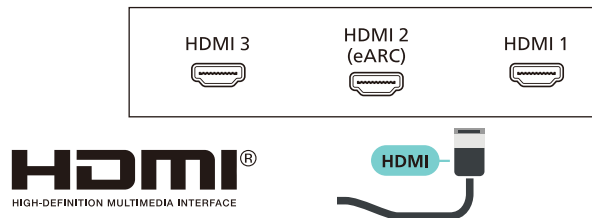
Audio Out - Optical is a high quality sound connection.

This optical connection can carry 5.1 audio channels. If your device, typically a Home Theatre System (HTS), has no HDMI ARC connection, you can use this connection with the Audio In - Optical connection on the HTS. The Audio Out - Optical connection sends the sound from the TV to the HTS.



5.4 Game console/Video Camera

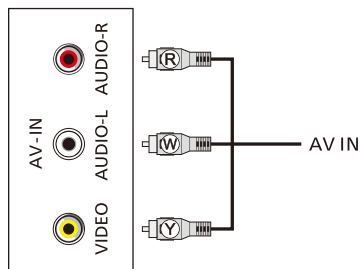
For best signal quality transfer, use a High speed HDM cable to connect your game console or camera on any one of HDMI connections.



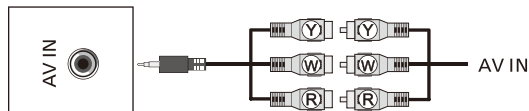
5.5 AV IN

It is used for audio and video transmission between the set-top box and the TV. The connection method is to use a dedicated AV cable.

55"



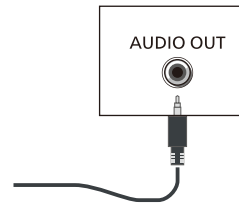
50"/65"/75"



- Ⓨ Yellow (video signal cable)
- Ⓦ White (audio left channel signal connection cable)
- Ⓡ Red (audio right channel signal connection cable)

5.6 Audio Out

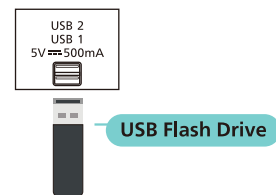
Connect home audio devices.



5.7 USB Flash Drive

You can view photos or play your music and videos from a connected USB flash drive.

Insert a USB flash drive in one of the USB connections on the TV while the TV is switched on.



To view the files from the USB flash drive, press **Home** and select the **Your apps > MultiMediaPlayer** to start the app.

To stop watching the USB flash drive content, press **EXIT** or select another activity. Exit the **MultiMediaPlayer** app before you disconnect the flash drive.

To remove the USB flash drive safely:

- 1- Go to **Settings > System > Storage**.
- 2- Select your flash drive and press **OK**.
- 3- Select **Eject** and press **OK**.
- 4- Wait until the eject procedure is finished and then pull out the flash drive.

Ultra HD on USB

You can view photos in Ultra HD resolution from a connected USB device or flash drive. The TV will downscale the resolution if the resolution of the photo is higher.

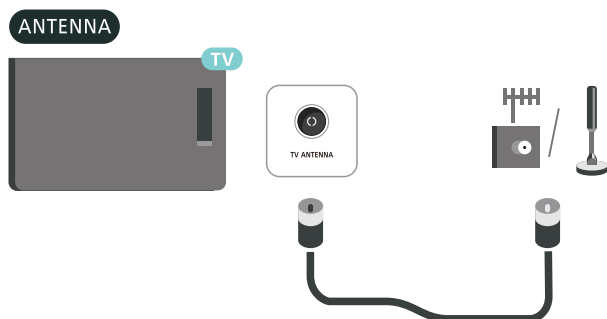
5.8 Connecting TV

TV ANTENNA

RF (Radio Frequency or modulated signal design used as the carrier for television broadcasts.) input that connects to your Cable or VHF/UHF antenna.

Warning

When connecting outdoor antenna to signal port of the TV set, please turn off the main power switch of the TV set first. Do not approach the outdoor antenna to high voltage mains power line to avoid electric shock. The wired network antenna connected to this TV set must be isolated from the protective grounding, or else it will cause fire or other hazards.



5.9 Computer

You can use a super-fast certified HDMI cable to connect your computer to the TV and use the TV as a computer TV.

* Notes for users of Nvidia graphics cards:

If you connect your computer to the TV via HDMI, the Nvidia graphics card may automatically change the variable refresh rate (VRR) video output to the TV. Before changing the TV's HDMI Ultra HD to Best or Standard, be sure to turn off the VRR function of the display card. Selecting Best or Standard on the TV UI will turn off the TV's VRR support.

* Notes for AMD graphics card users:

If you are connecting your computer to your TV via HDMI, be sure to use the following graphics card settings for proper performance.

- If the video card output is 4096 x 2160p or 3840 x 2160p, and uses RGB pixel format, the computer display card should be set to RGB 4:4:4 pixel format Studio (limited RGB).
- If the display card output video is 2560 x 1440p 120Hz and uses RGB pixel format, the computer display card should be set to RGB 4:4:4 pixel format PC standard (full RGB).

6. Connect your Google TV

6.1 Network and Internet

Home Network

To enjoy the full capabilities of your Philips Google TV, your TV must be connected to the Internet.

Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your network router.

Connect to Network

Wireless Connection

What You Need

To connect the TV to the Internet wirelessly, you need a Wi-Fi router with a connection to the Internet.

Use a high-speed (broadband) connection to the Internet.



Turn Wi-Fi On or Off

- 1 - > **All settings** > **Network & Internet** > **Wi-Fi**.
- 2 - Press **OK** to turn on/off Wi-Fi

Make the Connection

> **All settings** > **Network & Internet** > **Wi-Fi**.

- 1- In the list of found networks, select on your wireless network. If your network is not in the list because the network name is hidden (you switched off the SSID broadcast of the router), select **Add new network** to enter the network name yourself.
- 2 - Follow the on-screen instruction.
- 3 - A message will be shown when the connection is successful.

Problems

Wireless network not found or distorted

- Microwave ovens, DECT phones or other Wi-Fi 802.11b/g/n/ac devices in your proximity might disturb the wireless network.
- Make sure that the firewalls in your network allow access to the TV's wireless connection.

- If the wireless network does not work properly in your home, try the wired network installation.

Internet does not work

- If the connection to the router is OK, check the router connection to the Internet.

The PC and Internet connection are slow

- Look in your wireless router's user manual for information on indoor range, transfer rate and other factors of signal quality.
- Use a high-speed (broadband) Internet connection for your router.

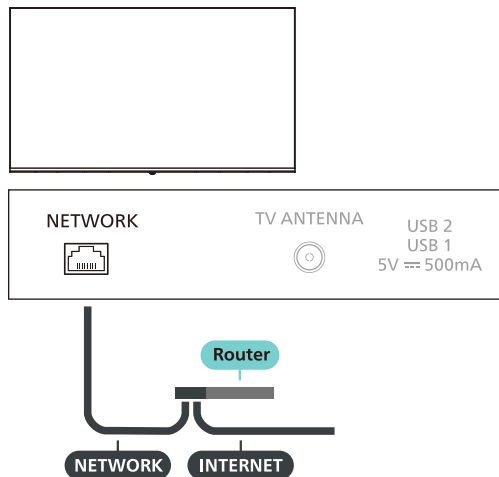
DHCP

- If the connection fails, you can check the DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) setting of the router. DHCP should be switched on.

Wired Connection

What You Need

To connect the TV to the Internet, you need a network router with a connection to the Internet. Use a high-speed (broadband) connection to the Internet.



Network and Internet settings

View network settings

⚙️ > ⚙️ **All settings** > **Network & Internet** > **IP settings** > **Static**.

Here you can view all current network settings, IP address, gateway, network prefix length, DNS1, DNS2, etc.

Wake On Network

Press ⚙️, and select ⚙️ **All settings** > **System** > **Power & Energy** > **Energy Modes** > **Optimized**, then press **OK** to set it to on or off.

Note: It is available when network is connected.

6.2 Google Account

Sign In Google Account

To enjoy the full capabilities of your Philips Google TV, you can sign in to Google with your Google Account.

By signing in you will be able to play your favourite games across phone, tablet and TV. You will also get customised video and music recommendations on your TV home screen as well as access to YouTube, Google Play and other apps.

log in

Sign in to Google on your TV using your existing Google Account. A Google Account consists of an email address and a password. If you do not have a Google account yet, please create an account on your computer or tablet (accounts.google.com). If you are not logged in when you first install the TV, you can still log in at any time.

After the TV is installed, log in:

Press ⚙️, select ⚙️ **All settings** > **Accounts & Profiles**, and press **OK**, then follow the on-screen prompts.

7. Sources

Switch to a Device

In the Input Source list, you can switch to any connected device. You can switch to a connected device to enjoy the program, such as a Blu-ray Disc player, etc.

To switch to a connected device:

- 1 - Press  **SOURCES** to open the Sources menu.
- 2 - Select one of the item in the source list and press **OK**. The TV will show the programme or content of the device.

*Note: HDMI devices listed as "Gray" in the "Inputs" list cannot be controlled using the TV remote control because the communication protocol is restricted.

8. Time and Language

8.1 Date and Time

 >  **All settings** > **System** > **Date & Time**.

8.2 Language

Change the language of TV menus and messages.

 >  **All settings** > **System** > **Language**.

Select the language used to display TV menus and messages.

9. Power on behavior

Set the Power on behavior

 >  **All settings** > **System** > **Power & Energy** > **Power on behavior**.

Set the TV to stay on **Google TV home screen** or on **Last used input** when power on the TV.

10. Bluetooth®

Pairing accessories

The Bluetooth® device should be located within 5 meters of the TV. Read the device's user manual for information on pairing and wireless range of the device. Please make sure the Bluetooth® setting on the TV is turned on.

Once you pair a Bluetooth® device, you can select it to play your TV's sound. Once pairing is complete, there is no need to re-pair the device unless you remove it.

To pair a Bluetooth® device with the TV:

- 1 - Turn on the power of the Bluetooth® device and place the device within the signal range of the TV.
- 2 - Press , then select  **All Settings** > **Remotes & Accessories** > **Pair accessory**.
- 3 - Follow the on-screen instructions.

This will pair the device with the TV and the TV will save the connection. If the maximum number of paired devices has been reached, you may need to unpair the paired devices first.

4 - If necessary, press  repeatedly to return to the previous level.

11. Setting Mode

Press , and select  **All settings**, then press **OK** to enter.

- Set your device name
- Channels & inputs
- Display & sound
- Network & Internet
- Accounts & Profiles
- Privacy
- Apps
- System
- Accessibility
- Remotes & Accessories
- Help & Feedback

12. Videos, Photos, Music

You can view your photos or play your music and videos from a connected USB flash drive.

With the TV switched on, plug in a USB flash drive to one of the USB connections.

1 - Press **Home**, select **Your apps > MultiMediaPlayer** from the Apps list and press **OK**.

2 - Use Navigation keys to select the file type.

3 - Follow the on-screen instructions to play the files.

Notice:

1 - Some non-standard USB devices may not be recognized, please replace them with standard USB devices;

2 - The streaming media system has certain restrictions on the format of each playback file. If the system limit is exceeded, the playback will fail;

3 - Please do not plug or unplug USB devices during system playback, as this may cause system or device problems. Before replacing the USB device, please disconnect the power of the machine first;

4 - The USB 1 and USB 2 interface support standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as USB mass storage devices and mobile hard disks;

5 - The maximum output current of the USB 1 and USB 2 interface of this device is 500mA. When the limit is exceeded, the machine will self-protect. If the user connects an external device with a relatively large current, it is recommended to use an external power supply;

6 - The local system is very complex, equivalent to a computer system, so when reading or playing files, due to factors such as USB device compatibility and stability, the screen may stop or the function may not work. Please try Shut down the machine and reinitialize the system.

While playing, press **MENU** key to display the menu options, select the corresponding menu, and press **OK** key to confirm the operation. Users can press **EXIT** key to exit playback, or press **►/II/■/◀◀/▶▶** keys to perform shortcut operations

13. Games

13.1 Necessary preparations

Games that can be played on this TV include:

- Google Play Store from main menu
- From a connected console

Games from the Google Play Store need to be downloaded and installed on the TV before they can be played. Some games require a game controller to play.

To install a game app from the Google Play Store, your TV must be connected to the Internet and you must agree to the Terms of Use to use the app. You must log in with a Google account to use Google Play apps and the Google Play store.

13.2 Game controller

To play online games on this TV, you can connect a select range of wireless game controllers. This TV can support the connection of 2 game controllers at the same time. Once you connect your game controller, it's ready to use right away.

14. Netflix

If you have a Netflix membership subscription, you can enjoy Netflix on this TV. Your TV must be connected to the Internet. In your region, Netflix might only come available with future software updates.

To open Netflix, press **NETFLIX** on the remote control to open the Netflix App. You can open Netflix immediately from a TV in standby.

www.netflix.com

15. Channels

15.1 Channel Scanning

Scan the channels before watching the TV for the first time. Before scanning, please make sure that the antenna has been connected properly.

After selecting **Live TV** source, press  key, and select  **All settings > Channels & Inputs > Channels > Analog/Antenna/Cable**, then press **OK** key to enter. Operate as needed.

15.2 REC Option

Before recording, insert the USB mass storage device into the USB interface.

In DTV mode, press **MENU** key, and select  **> Broadcast > Recording/TimeShift > Device info > USB drive > Set Recording**, press **OK** key to confirm.

Press **INFO** key, and select **Record**, then press **OK** key to start recording. In the process of recording, press  key to save and exit recording.

Press **MENU** key, then select **Discover > Recorded**. Select the file that you want to play, then press **OK** key to confirm. Select **Watch**, then press **OK** key to play it.

While playing, press **OK** key to stop playing. You can press  key to exit playing, or press  /  /  /  key to perform shortcut operation.

***Note:** Only the memorizer with FAT32 file system supports the recording function.*

15.3 Time Shift Option

In DTV mode, press **MENU** key, and select  **> Broadcast > Recording/TimeShift > Device info > USB drive > Set TimeShift**, press **OK** key to confirm.

Press **MENU** key, and select  **> Broadcast > Recording/TimeShift > TimeShift Mode**, then press **OK** key to turn on the timeshift function. Press  key to start timeshifting.

When user pauses program for a short time, time-shift function can suspend and cache the playing program to U disk. When user resumes playing, the program can continue to be played.

In the process of the timeshift, Press  key to stop and exit timeshift. you can press  /  /  key to perform shortcut operation.

15.4 Parental Control

Press **MENU** key, and select  **> Live > Parental Control**, then press **OK** to confirm. Enter the PIN, then operate as needed.

- **Parental Control:** Turn on/off the parental control function.
- **Rating System:** To prevent children from watching programmes that may not be suitable for them, you can set a rating.

16. TV Guide

16.1 TV Guide Data

With the TV Guide you can view a list of the current and scheduled TV programmes of your channels. Depending on where the TV guide information (data) is coming from, analogue and digital channels or only digital channels are shown. Not all channels offer TV Guide information. The TV can collect TV Guide information for the channels that are installed on the TV. The TV cannot collect the TV Guide information from channels viewed

16.2 Open the TV Guide

To open the TV Guide, press  **TV GUIDE**. The TV Guide shows the channels of the selected tuner.

Press  **TV GUIDE** again to close.

The first time you open the TV Guide, the TV scans all TV channels for programme information. This may take several minutes. TV Guide data is stored on TV.

17. Specifications

17.1 Environmental Protection

Product card

50"

- Visible screen size: 126 cm / 50 inches
- Power consumption in power-on mode (W): 160 W
- Standby power consumption (W) **: ≤ 0.5 W
- Display resolution (pixels): 3840 x 2160p

55"

- Visible screen size: 139 cm / 55 inches
- Power consumption in power-on mode (W): 160 W
- Standby power consumption (W) **: ≤ 0.5 W
- Display resolution (pixels): 3840 x 2160p

65"

- Visible screen size: 164 cm / 65 inches
- Power consumption in power-on mode (W): 220 W
- Standby power consumption (W) **: ≤ 0.5 W
- Display resolution (pixels): 3840 x 2160p

75"

- Visible screen size: 189 cm / 75 inches
- Power consumption in power-on mode (W): 350 W
- Standby power consumption (W) **: ≤ 0.5 W
- Display resolution (pixels): 3840 x 2160p

****When the TV is turned off using the remote control and no functions are activated. Power consumption in full standby mode is ≤ 0.5 W.**

It takes several minutes for the TV to enter full standby mode.

Note: If you turn on **Wake On Network** function, the maximum power consumption of the machine in standby mode does not exceed 1W.

Product end of use

Disposal of used products and batteries

Please take the initiative to learn about the different recycling and disposal systems for electronic and electrical products in your local area.

Please follow local regulations and do not throw away old products with general household waste. Proper disposal of old products helps avoid potential adverse effects on the environment and human health.

Please take the initiative to learn about your local regulations regarding battery recycling, as proper disposal can help avoid adverse effects on the environment and human health.

17.2 Power

Product specifications are subject to change without notice. For more specification details of this product, see

www.philips.com/TVsupport.

Power

- Mains power: 100-240V~
- Ambient temperature: 5°C to 35°C

17.3 Operating System

Android OS

17.4 Display Type

Display resolution

- 3840 x 2160

17.5 TV Input Resolution

HDMI Mode

Supported Computer resolution

Resolution — Refresh rate

- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1600 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160 - 30Hz, 60Hz

Supported Video resolution

Resolution — Refresh rate

- 720 x 480i/p - 60Hz
- 720 x 576i/p - 50Hz
- 1280 x 720p - 50Hz, 60Hz
- 1920 x 1080i/p - 50Hz, 60Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

17.6 Connectivity

TV Side

- USB 1/2: USB 2.0
- Audio output
- Digital Audio out: Optical
- HDMI 1 in: Ultra HD-HDR
- HDMI 2 in: eARC - Ultra HD-HDR
- HDMI 3 in: Ultra HD - HDR
- Network LAN: RJ45
- TV ANTENNA
- AV IN

17.7 Sound

Output power (RMS): 50"/55"/65": 8W+8W
75": 12W+12W

- Dolby Atmos
- Surround virtualizer
- Dolby dialogue enhancements

17.8 Multimedia

Connections

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.1

Supported USB file systems

- FAT32, NTFS (read only)

Playback formats

- Video Codecs: MPEG1, MPEG2, H.264, H.265/HEVC, AV1, VP8, VP9
- Audio Codecs: MPEG1/2 Layer2, MPEG1/2 Layer3, AC3, EAC3(DDP), LPCM, AAC, HEAAC
- Subtitles formats support: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Image Codecs: JPEG, PNG, BMP, GIF

18. Help and Support

18.1 Troubleshooting

Switch On and Remote Control

The TV does not switch on

- Disconnect the power cable from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Make sure that the power cable is securely connected.

Creaking sound at startup or switch off

When you are switching the TV on, off or to standby, you hear a creaking sound from the TV chassis. The creaking sound is due to the normal expansion and contraction of the TV as it cools and warms up. This does not affect performance.

TV does not respond to the remote control

The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.

If the TV continues to be unresponsive to the remote control, you can check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra-red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the remote control might be broken or its batteries are low.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

The standby light keeps flashing

Please unplug the power cord from the electrical outlet. Wait 5 minutes before reconnecting the power cord. If flickering still occurs, please contact Philips TV Customer Care Center.

Picture

No picture/distorted picture

- Please make sure you select the correct device as the TV input source.
- Please confirm that the external device or input source is connected correctly.

There is sound but no picture

- Change to another video source, then switch back to the current source, then restore the picture style in the "Display" settings.

The picture quality transmitted by the device is poor

- Make sure the device is connected correctly. If applicable, make sure the device's output video is set to the highest resolution.

Image does not fit the screen size

- Please change to another aspect ratio.
- Change the aspect ratio to original.

The screen position is incorrect

- The picture signal sent by some devices may not match the screen size. Please check the signal output of the connected device.
- Change the aspect ratio to automatic.

Computer screen is unstable

Please make sure your computer uses a supported resolution and update/refresh rate.

Sound

No sound or poor sound quality

If no audio signal is detected, the TV automatically switches the audio output off — this does not indicate malfunction.

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the Home Theatre System.

Sound should be heard from the HTS speakers.

- Some devices may require you to manually enable HDMI audio output. If HDMI audio is already enabled, but you still do not hear audio, try changing the digital audio format of the device to PCM (Pulse Code Modulation). Refer to the documentation accompanying your device for instructions.

Network

Wi-Fi network not found or distorted

- Microwave ovens, DECT phones or other Wi-Fi 802.11b/g/n/ac devices in your proximity might disturb the wireless network.
- Make sure that the firewalls in your network allow access to the TV's wireless connection.
- If the wireless network does not work properly in your home, try the wired network installation.

Internet does not work

- If the connection to the router is OK, check the router connection to the Internet.

The PC and Internet connection are slow

- If the connection fails, you can check the DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) setting of the router. DHCP should be switched on.

18.2 Online Help

Go to www.philips.com/TVsupport to solve any Philips TV related problem, you can consult our online support. You can select your language and enter your product model number.

On the support site you can find your country's telephone number to contact us as well as answers to frequently asked questions (FAQs). In some countries, you can chat with one of our collaborators and ask your question directly or send a question by email.

18.3 Support and Repair

For support and repair, call the Consumer Care hotline in your country. Our service engineers will take care of a repair, if necessary.

Find the telephone number in the printed documentation that came with the TV.

Or consult our website www.philips.com/TVsupport and select your country if needed.

TV model number and serial number

You might be asked to provide the TV product model number and serial number. Find these numbers on the packaging label or on the type label on the back or bottom of the TV.

Warning

Do not attempt to repair the TV yourself. This may cause severe injury, irreparable damage to your TV or void your warranty.

19. Safety and Care

19.1 Safety

Important

Read and understand all safety instructions before you use the TV. If damage is caused by failure to follow instructions, the warranty does not apply.

Risk of Electric Shock or Fire

- Never expose the TV to rain or water. Never place liquid containers, such as vases, near the TV.

If liquids are spilt on or into the TV, disconnect the TV from the power outlet immediately.

Contact Philips TV Consumer Care to have the TV checked before use.

- Never expose the TV, remote control or batteries to excessive heat. Never place them near burning candles, naked flames or other heat sources, including direct sunlight.
- Never insert objects into the ventilation slots or other openings on the TV.
- Never place heavy objects on the power cord.
- Avoid force coming onto power plugs. Loose power plugs can cause arcing or fire. Ensure that no strain is exerted on the power cord when you swivel the TV screen.
- To disconnect the TV from the mains power, the power plug of the TV must be disconnected. When disconnecting the power, always pull the power plug, never the cord. Ensure that you have full access to the power plug, power cord and outlet socket at all times.

Risk of Injury or Damage to the TV

- Two people are required to lift and carry a TV that weighs more than 25 kg or 55 lbs.
- If you mount the TV on a stand, only use the supplied stand. Secure the stand to the TV tightly. Place the TV on a flat, level surface that can support the weight of the TV and the stand.
- When wall mounted, ensure that the wall mount can safely bear the weight of the TV set. TP Vision bears no responsibility for improper wall mounting that results in accident, injury or damage.
- Parts of this product are made of glass. Handle with care to avoid injury or damage.

Risk of damage to the TV !

Before you connect the TV to the power outlet, ensure that the power voltage matches the value printed on the back of the TV. Never connect the TV to the power outlet if the voltage is different.

Stability Hazards

This product is designed and intended for consumers and personal use in a domestic home environment, unless agreed otherwise with the manufacturer in writing. Failure to follow this recommendation or the instructions provided in the product user manual and the product supportive documentation can cause damage to the product and will void the warranty for such cases. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
 - ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
 - ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
 - ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
 - NEVER place a television set in an unstable location.
 - NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
 - NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Risk of Batteries

- Do not ingest the battery. Chemical burn hazard.
- The remote control may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Risk of Overheating

Never install the TV in a confined space. Always leave a space of at least 10 cm or 4 inches around the TV for ventilation. Ensure curtains or other objects never cover the ventilation slots on the TV.

Lightning Storms

Disconnect the TV from the power outlet and antenna before lightning storms.

During lightning storms, never touch any part of the TV, power cord or antenna cable.

Risk of Hearing Damage

Avoid using earphones or headphones at high volumes or for prolonged periods of time.

Low Temperatures

If the TV is transported in temperatures below 5°C or 41°F, unpack the TV and wait until the TV temperature reaches room temperature before connecting the TV to the power outlet.

Humidity

In rare occasions, depending on temperature and humidity, minor condensation can occur on the inside of the TV glass front (on some models). To prevent this, do not expose the TV to direct sunlight, heat or extreme humidity. If condensation occurs, it will disappear spontaneously while the TV is playing for a few hours. The condensation moisture will not harm the TV or cause malfunction.

19.2 Screen Care

- Never touch, push, rub or strike the screen with any object.
- Unplug the TV before cleaning.
- Clean the TV and frame with a soft damp cloth and wipe gently. Avoid touching the Ambilight* LEDs on the backside of the TV. Never use substances such as alcohol, chemicals or household cleaners on the TV.

- To avoid deformations and colour fading, wipe off water drops as quickly as possible.
- Avoid stationary images as much as possible. Stationary images are images that remain onscreen for extended periods of time. Stationary images include onscreen menus, black bars, time displays, etc. If you must use stationary images, reduce screen contrast and brightness to avoid screen damage.

* Ambilight LED is only for models which support Ambilight function.

20. Terms of Use

20.1 Terms of Use - TV

2025 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. This product was brought to the market by TP Vision

Europe B.V. or one of its affiliates, hereinafter referred to as TP Vision, which is the manufacturer of the product. TP Vision is the warrantor in relation to the TV with which this booklet was packaged. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V or their respective owners. TP Vision reserves the right to change products at any time without being obliged to adjust earlier supplies accordingly. The written material packaged with the TV and the manual stored in the memory of the TV or downloaded from the Philips website www.philips.com/TVsupport are believed to be adequate for the intended use of the system.

The material in this manual is believed adequate for the intended use of the system. If the product, or its individual modules or procedures, are used for purposes other than those specified herein, confirmation of their validity and suitability must be obtained. TP Vision warrants that the material itself does not infringe any United States patents. No further warranty is expressed or implied. TP Vision cannot be held responsible neither for any errors in the content of this document nor for any problems as a result of the content in this document.

Errors reported to Philips will be adapted and published on the Philips support website as soon as possible.

Terms of warranty - Risk of injury, damage to TV or void of warranty!

Never attempt to repair the TV yourself. Use the TV and accessories only as intended by the manufacturer. The caution sign printed on the back of the TV indicates risk of electric shock. Never remove the TV cover. Always contact Philips TV Customer Care for service or repairs. Find the telephone number in the printed documentation that came with the TV. Or consult our website www.philips.com/TVsupport and select your country if needed. Any operation expressly prohibited in this manual, or any adjustments and assembly procedures not recommended or authorised in this manual, shall void the warranty.

Pixel characteristics

This TV product has a high number of colour pixels. Although it has effective pixels of 99.999% or more, black dots or bright points of light (red, green or blue) may appear constantly on the screen. This is a structural property of the display (within common industry standards) and is not a malfunction. Therefore, please note this is not subjected to repair, exchange or refund within and/or out of the warranty period.

Backlight characteristics

All Philips TV have gone through stringent tests and checks before shipping to you. You can be rest assured that we place the quality of our TVs the utmost importance so that you do not suffer any viewing displeasure while watching your TV. However, please note that backlight bleeding ("Mura effect") and /or unevenness of background light that can only be observed in dark images or in a very dark and dim room are considered to be within TV specifications. Such occurrences do not represent a deterioration nor shall be regarded as a defect of the TV. Hence, we regret that claims of this nature for warranty, free of charge service, replacement or refund cannot be accepted within and/or out of the warranty period.

TP Vision is committed to developing, producing and marketing products that cause no adverse health effects. TP Vision confirms that, as long as its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today. TP Vision plays an active role in the development of international safety standards, enabling TP Vision to anticipate further developments in standardisation for early integration in its products.

21. Copyrights

21.1 Google TV

Google TV is the name of this device's software experience and a trademark of Google LLC.

Google, YouTube and other marks are trademarks of Google LLC.



21.2 HDMI

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



21.3 HEVC Advance

Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.

Future proof with advanced HEVC decoding



21.4 Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. All rights reserved.



21.5 Other Trademarks

All other registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners.

22. Disclaimer for services and/or software provided by third parties

Services and/or software offered by third parties may be changed, suspended, or terminated without prior notice. TP Vision does not bear any responsibility in these sorts of situations.

PHILIPS

Television

8500 Series

คู่มือผู้ใช้

50PQT8530
55PQT8530
65PQT8530
75PQT8530

1. หน้าแรก	3	13. เกม	13
1.1 ข้อมูลเบื้องต้น	3	13.1 การเตรียมการที่จำเป็น	13
1.2 แดชบอร์ดและการตั้งค่า	3	13.2 คอนโทรลเลอร์เกม	13
1.3 เปิดหน้าแรก	3		
2. การตั้งค่า	4	14. Netflix	14
2.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย	4	15. ช่อง	14
2.2 แทนวงทีวีและการติดตั้งบนผนัง	4	15.1 การสแกนหาช่อง	14
2.3 สายไฟ	4	15.2 ตัวเลือกในการบันทึก	14
3. รีโมทคอนโทรล	5	15.3 ตัวเลือกการเปลี่ยนเวลา	14
3.1 ภาพรวมปุ่ม	5	15.4 การควบคุมโดยผู้ปกครอง	14
3.2 จับคู่อรีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี	6	16. คู่มือโปรแกรมทีวี	15
3.3 การค้นหาด้วยเสียง	6	16.1 ข้อมูลคู่มือโปรแกรมทีวี	15
3.4 เซ็นเซอร์ IR	6	16.2 เปิดคู่มือโปรแกรมทีวี	15
3.5 แบตเตอรี่และการทำ ความสะอาด	7	17. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์	15
4. การเปิดและปิด	7	17.1 การเชื่อมต่อสิ่งแวดล้อม	15
5. เชื่อมต่ออุปกรณ์	8	17.2 กำลังไฟ	16
5.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	8	17.3 ระบบปฏิบัติการ	16
5.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	8	17.4 ประเภทการแสดงผล	16
5.3 สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล	8	17.5 ความละเอียดอินพุตทีวี	16
5.4 คอนโซลเกม/กล่องวิดีโอ	9	17.6 การเชื่อมต่อ	16
5.5 AVIN	9	17.7 เสียง	16
5.6 เสียงออก	9	17.8 มัลติมีเดีย	16
5.7 แพลตฟอร์ม USB	9	18. วิธีใช้และความช่วยเหลือ	17
5.8 การเชื่อมต่อทีวี	10	18.1 การแก้ไขปัญหา	17
5.9 คอมพิวเตอร์	10	18.2 วิธีใช้ออนไลน์	18
6. เชื่อมต่อ Google TV ของคุณ	10	18.3 การสนับสนุนและซ่อมแซม	18
6.1 เครื่องข่ายและอินเทอร์เน็ต	10	19. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา	18
6.2 บัญชี Google	11	19.1 ความปลอดภัย	18
7. แหล่งสัญญาณ	12	19.2 การดูแลรักษาจอภาพ	20
เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์	12	20. เชื้อไขการใช้	20
8. เวลาและภาษา	12	20.1 เชื้อไขการใช้ - ทีวี	20
8.1 วันที่และเวลา	12	21. ลิขสิทธิ์	21
8.2 ภาษา	12	21.1 Google TV	21
9. ลักษณะเมื่อ เปิดเครื่อง	12	21.2 HDMI	21
10. Bluetooth®	12	21.3 HEVC ขั้นสูง	21
11. โหมดการตั้งค่า	13	21.4 Dolby Vision และ Dolby Atmos	21
12. วิดีโอ รูปภาพ เพลง	13	21.5 เครื่องหมายการค้าอื่นๆ	21
		22. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่จัดทำโดยบุคคลอื่น	21

1. หน้าแรก

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

www.support.google.com/googletv

1.1 ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อให้คุณได้เพลิดเพลินกับคุณสมบัติของ Google TV ให้เชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต กด **▶** (หน้าหลัก) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อไปที่หน้าแรกของคุณ หน้าแรกคือศูนย์กลางของทีวี เช่นเดียวกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต Android ของคุณ ในหน้าแรก คุณสามารถเลือกได้ว่าจะรับชมอะไรโดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและทีวีสด

หน้าแรกได้รับการจัดวางเป็นแถวให้คุณพบเนื้อหาที่ยอดเยียมจากแอปพลิเคชันโปรดของคุณ แอปพลิเคชันอาจแสดงคำแนะนำ (หากมี) ตามที่แต่ละแอปเลือกโดยแสดงเป็นหนึ่งในแถวในหน้าแรก

ไฮไลต์บนหน้าแรกของคุณ

คุณสามารถค้นหาภาพยนตร์และรายการทีวีจากบริการและแอปพลิเคชันยอดนิยมได้โดยใช้แท็บดังนี้ต่างๆ เช่น ค้นหา แนะนำสำหรับคุณ วิดีโอ รายการทีวี แอปพลิเคชัน และคอลเลกชัน ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณและปล่อยให้บริการสตรีมมิ่งเสนอคำแนะนำส่วนบุคคลโดยพิจารณาจากเนื้อหาและความสนใจในการรับชมที่ผ่านมาของคุณ คุณยังสามารถเรียกใช้ระบบค้นหาของ Google โดยใช้การป้อนข้อมูลด้วยเสียงหรือข้อความในแท็บนี้การค้นหา

แอปพลิเคชันโปรด

ดัชนีแอปพลิเคชันของหน้าแรกประกอบด้วยแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ติดตั้งมาพร้อมกับทีวี รวมถึงแอปพลิเคชันที่คุณติดตั้งจากร้านค้า Google Play™ คุณยังสามารถติดตั้งและเพิ่มแอปพลิเคชันเป็นรายการโปรดได้จากแท็บดัชนี แอป

ระบบนำทาง

ช่วยให้คุณตัดสินใจได้ว่าจะไปด้วยรูปแบบการนำทางที่ใช้กันง่าย เรียกดูคำแนะนำส่วนตัวของคุณ ดำเนินการต่อจากจุดที่คุณค้างไว้ หรือใช้ระบบแท็บดัชนีใหม่เพื่อค้นหาแอปพลิเคชันที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

สำรวจคำแนะนำส่วนบุคคล

ค้นหารายการและภาพยนตร์เรื่องโปรดของคุณได้จากบริการสื่อที่คุณชื่นชอบทั้งหมด ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อเริ่มต้นใช้งาน

รับคำแนะนำผ่าน Google

บริการของคุณจะถูกบันทึกไว้ในบัญชี Google ของคุณ ซึ่งจะช่วยให้คุณได้รับคำแนะนำที่ดีขึ้นสำหรับบริการต่างๆ ของ Google

1.2 แถบบอร์ดและการตั้งค่า

แถบบอร์ด

แถบบอร์ดคือแผงด้านข้างที่ปรากฏในทีวีของคุณ ซึ่งช่วยให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า การควบคุม อุปกรณ์ การแจ้งเตือน และคุณสมบัติอื่นๆ คุณสามารถเข้าถึงแถบบอร์ดได้สามวิธีดังนี้

1 - นำทางไปยังไอคอน **⚙** แถบบอร์ด ที่หน้าแรก

2 - กดปุ่ม **⚙** แถบบอร์ด บนรีโมทคอนโทรล

3 - กดปุ่ม **▶** หน้าหลัก ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล

แถบบอร์ดมีคุณสมบัติต่างๆ ดังต่อไปนี้

- **⚙** การตั้งค่าทั้งหมด: เข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมด เพื่อปรับแต่งการตั้งค่าทีวี
- ภาพพิกหน้าจอบ: แสดงนาฬิกาของระบบ กดฟังก์ชันนี้เพื่อเริ่มภาพพิกหน้าจอบทันที
- สัญญาณเข้า: เปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใดๆ
- จอแสดงผล: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าภาพ
- เสียง: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าเสียง
- Wi-Fi: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Wi-Fi
- การเข้าถึง: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่าการเข้าถึง
- Bluetooth: ลิงก์ด่วนเพื่อปรับการตั้งค่า Bluetooth
- การแจ้งเตือน: นำเสนอระบบทีวีที่เกี่ยวข้องกับคุณ
- ลบทั้งหมด: เลือก **ล้างทั้งหมด** เพื่อปิดการแจ้งเตือนทั้งหมด

1.3 เปิดหน้าแรก

ในการเปิดหน้าแรกและเปิดรายการใดรายการหนึ่ง:

1 - กดปุ่ม **▶** หน้าหลัก

2 - เลือกรายการหนึ่ง แล้วกด OK เพื่อเปิด หรือ เริ่ม

3 - กดปุ่ม **←** ย้อนกลับซ้ำๆ หรือกดปุ่ม **▶** หน้าหลัก เพื่อกลับไปยังหน้าแรก

เมื่อเปิดหน้าแรก แอปพลิเคชันในพื้นหลัง/การเล่น

เนื้อหาที่ย้อนหลังจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าแรกเพื่อดำเนินการต่อ

2. การตั้งค่า

2.1 อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนที่จะใช้ทีวี

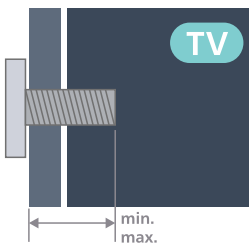
2.2 แทนวางทีวีและการติดตั้งบนผนัง

แทนวางทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำสำหรับการติดตั้งแทนวางทีวีในคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่มาพร้อมกับทีวี ในกรณีที่ คุณทำคู่มือฉบับนี้หาย คุณสามารถดาวน์โหลดได้จาก www.philips.com/TVsupport โดยใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหาคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อและดาวน์โหลด

การติดตั้งบนผนัง

ทีวีเครื่องนี้ไม่ได้จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง โปรดซื้ออุปกรณ์ยึดติดที่เข้ากันได้เพื่อการติดตั้ง ขนาดตัวยึดติดผนังอาจแตกต่างกันไปตามประเภทเคสที่แตกต่างกัน ดูคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อที่ให้มาในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์เพื่อดูว่าขนาดใดจะพอดีกับทีวีของคุณ โปรดใช้ขนาดต่อไปนี้เมื่อซื้อตัวยึดติดผนัง



50"/55"/65" 300x300 มม.

ด้านบน: M6 (ความยาว: 20.5 มม. ~ 32 มม.)

ด้านล่าง: ST6 (ความยาว: 8 มม. ~ 11.5 มม.)

75" 500x300 มม.

ด้านบน: M8 (ความยาว: 22 มม. ~ 29 มม.)

ด้านล่าง: M8 (ความยาว: 22 มม. ~ 29 มม.)

 M: สกรูเครื่อง

 ST: สกรูเกลียวปล่อยปลายตัด (50"/55"/65")

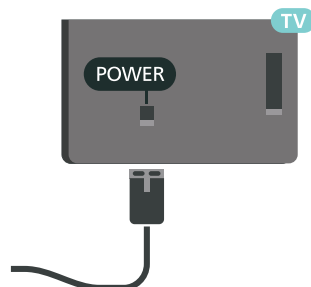
ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญเฉพาะ และต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น การติดตั้งทีวีบนผนังต้องได้มาตรฐานความปลอดภัยตามน้ำหนักของทีวี นอกจากนี้ โปรดอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยก่อนจัดวางทีวี โดย TP Vision Europe B.V. จะไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง หรือการติดตั้งที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

ลักษณะของรูสำหรับยึดผนังของทีวีเครื่องนี้อาจแตกต่างไปจากรูปแบบ VESA มาตรฐาน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกอุปกรณ์ยึดผนังที่เข้ากันได้กับรูปแบบการยึดผนังของทีวีเครื่องนี้ โดยเฉพาะก่อนที่จะติดตั้ง

2.3 สายไฟ

- หากสามารถเสียบสายไฟได้ ให้เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อพลังงานที่ด้านหลังทีวี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายไฟเข้ากับช่องต่อแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าใช้ปลั๊กไฟที่เต้ารับบนผนังได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ



แม้ว่าทีวีรุ่นนี้จะมีการสลับพลังงานต่ำเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย แต่เพื่อประหยัดพลังงานให้ถอดสายไฟหากคุณไม่ใช้ทีวีเป็นเวลานาน

3. รีโมทคอนโทรล

3.1 ภาพรวมปุ่ม

ส่วนบน



1 - เปิด/ปิด (สแตนด์บาย/เปิด)

ใช้เปิดทีวีหรือกลับสู่โหมดสแตนด์บาย

2 - ไมโครโฟนเสียง

3 - MENU

• ในโหมดมัลติมีเดีย กดเพื่อเปิดเมนูการตั้งค่า
มัลติมีเดีย

• ในโหมดทีวี กดเพื่อเปิดเมนู Live TV

4 - prime video

ใช้เพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video

5 - **NETFLIX**

• ใช้เพื่อเปิดแอป Netflix ขณะที่เปิดทีวีหรือจากสแตนด์บาย

• หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถ
เพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้อง
เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

• หากต้องการเปิด Netflix ให้กดปุ่ม NETFLIX เพื่อเปิด
แอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีใน
โหมดสแตนด์บาย

6 - (SOURCES)

ใช้เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ

7 - YouTube

ใช้เพื่อเปิดแอป YouTube

8 - Live TV

ใช้เพื่อเปิดแอป Live TV

9 - (INFO)

กดเพื่อเปิดหน้าจอข้อมูลโปรแกรม

10 - (TV GUIDE)

คู่มือโปรแกรมอิเล็กทรอนิกส์

ตรงกลาง



1 - ปุ่ม OK

• ใช้เพื่อยืนยันการเลือกหรือการตั้งค่า

• เปิด/ปิดรายการช่อง

2 - (ย้อนกลับ)

• กลับไปที่เมนูก่อนหน้า

• กลับไปยังหน้าจอแอปพลิเคชัน/อินเทอร์เน็ตก่อนหน้า

3 - (PICTURE)

ปุ่มนี้อาจไม่มีการทำงาน หรืออาจใช้เพื่อเปิดเมนู

การแสดงผล โปรดอ้างอิงตามสถานการณ์จริง

4 - ปุ่มสี

ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เพื่อเลือกตัวเลือกหรือการ
ทำงานเพิ่มเติม

5 - ปุ่มการนำทาง

• ในการใช้งานเมนู ให้กดปุ่ม , , , เพื่อเลื่อนขึ้น
ลง ไปทางซ้าย หรือขวา

• ในโหมดทีวี กด , เพื่อเลือกช่อง กด เพื่อเปิด
อินเทอร์เน็ตข้อมูลโปรแกรม ให้กด เพื่อเปิดใช้งาน
ฟังก์ชันการเปลี่ยนเวลา

6 - (Google Assistant™)

ใช้เพื่อเปิด Google Assistant™

7 - (หน้าหลัก)

ใช้เพื่อเปิดเมนูหน้าหลัก กดค้างเพื่อเปิดแดชบอร์ดที่
ด้านข้างของหน้าจอ

8 - การเล่น

• เล่น เพื่อเล่น

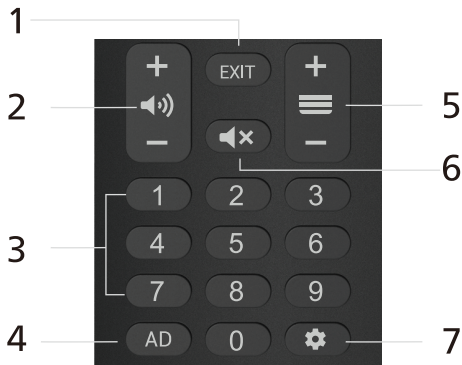
• หยุดชั่วคราว , เพื่อหยุดชั่วคราว และฟังก์ชัน
การเปลี่ยนเวลาในโหมด DTV

• หยุด เพื่อหยุดการเล่น

• ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว เพื่อย้อนกลับ

• ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว เพื่อไปข้างหน้า

ด้านล่าง



1 - EXIT

หากต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

2 - + < > - ระดับเสียง

กด + หรือ - เพื่อปรับระดับเสียง

3 - ปุ่มตัวเลข

วิธีเลือกช่องโดยตรงหรือป้อนตัวเลข

4 - AD

วิธีเปิดเมนูเสียง

5 - + = -

เปลี่ยนช่องรายการ

6 - < x ปิดเสียง

กดเพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงอีกครั้ง

7 - < x แดชบอร์ด

เพื่อเปิดแดชบอร์ดที่ด้านข้างของหน้าจอเพื่อเข้าถึง
การตั้งค่า การควบคุมอุปกรณ์ การแจ้งเตือน และอื่นๆ

3.2 จับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลของคุณกับทีวี

รีโมทคอนโทรลนี้จะใช้ทั้ง Bluetooth® และ IR (อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งไปยังทีวี

- คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ผ่าน IR (อินฟราเรด) สำหรับการใช้งานส่วนใหญ่

- ในการใช้งานขั้นสูง เช่น การค้นหาด้วยเสียง และแอปพลิเคชันรีโมทคอนโทรล คุณจำเป็นต้องจับคู่ (เชื่อมต่อ) ทีวีกับรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณเริ่มการติดตั้งทีวีครั้งแรก ทีวีจะแจ้งให้คุณกดปุ่ม < > หน้าหลัก + < > ย้อนกลับ เพื่อจับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรล แนะนำให้ทำการจับคู่ให้เสร็จสิ้นในระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรก

หมายเหตุ:

1 - เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสู่โหมดจับคู่สำเร็จแล้ว วงแหวนไฟ LED แสดงสถานะที่อยู่รอบๆ ไมโครโฟนบริเวณด้านหน้าของรีโมทคอนโทรลจะเริ่มกะพริบ

2 - รีโมทต้องอยู่ใกล้ทีวี (ภายในระยะ 1 ม.) ระหว่างการจับคู่ เพื่อให้การจับคู่สำเร็จ

3 - หากทีวีไม่แสดงฟีดแบ็กด้วยเสียงเมื่อคุณกด < > แสดงว่าการจับคู่ไม่สำเร็จ

4 - ขอแนะนำให้อ่านคู่มือทีวีเริ่มต้นอย่างสมบูรณ์และเปิดกระบวนการค้นหาด้วยเสียงก่อนที่จะเข้าโหมดจับคู่ เนื่องจากข้อความแจ้งเตือนที่มีคำแนะนำเพิ่มเติมอาจปรากฏขึ้นซ้ำกันไป ซึ่งจะส่งผลเสียต่อขั้นตอนการจับคู่

การจับคู่อีกครั้ง

หากการจับคู่กับรีโมทคอนโทรลขาดหาย คุณสามารถจับคู่ทีวีกับรีโมทคอนโทรลอีกครั้งได้

คุณสามารถกดปุ่ม < > หน้าหลัก + < > ย้อนกลับ ค้างไว้

ประมาณ 3 วินาทีเพื่อจับคู่ หรือคุณสามารถไปที่ < > < >

< > การตั้งค่าทั้งหมด > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > จับคู่อุปกรณ์เสริม แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ ข้อความจะปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์

3.3 การค้นหาด้วยเสียง

คุณสามารถค้นหาวิดีโอ เพลง หรือสิ่งอื่นๆ บน

อินเทอร์เน็ตได้ง่ายๆ โดยใช้เสียงของคุณ คุณสามารถพูดใส่ไมโครโฟนบนรีโมทคอนโทรล

คุณจำเป็นต้องจับคู่อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลเข้ากับทีวีก่อนใช้การค้นหาด้วยเสียง

หากต้องการใช้เสียง:

1 - กดปุ่ม < > บนรีโมทคอนโทรล ไฟบนรีโมทคอนโทรลจะสว่างขึ้น ช่องค้นหาจะปรากฏขึ้น และไมโครโฟนจะพร้อมใช้งาน

2 - พูดสิ่งที่คุณต้องการค้นหาด้วยการออกเสียงที่ชัดเจน โดยสามารถพูดได้เป็นเวลา 10 วินาทีก่อนที่ไมโครโฟนจะปิด อาจใช้เวลาสักครู่เพื่อให้ผลลัพธ์ปรากฏขึ้น

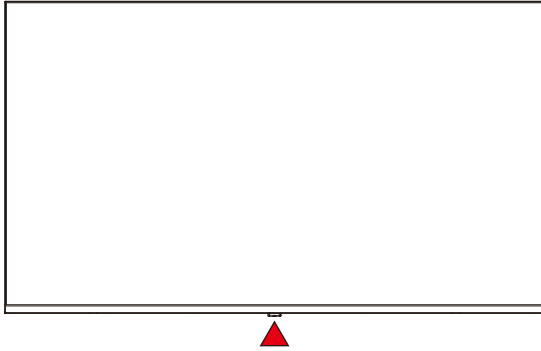
3 - ในรายการของผลการค้นหา คุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการ

3.4 เซ็นเซอร์ IR

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR

(อินฟราเรด) ในการส่งคำสั่งได้ หากคุณใช้รีโมท

คอนโทรลในลักษณะดังกล่าว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณได้ใช้รีโมทคอนโทรลหา เซ็นเซอร์อินฟราเรดที่บริเวณด้านหน้าของทีวี



⚠ คำเตือน

อย่าวางวัตถุใดๆ ไว้หน้าเซนเซอร์ IR ของทีวี เพราะจะเป็นการบ่งสัญญาณ IR

3.5 แบตเตอรี่และการทำความสะอาด

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

โปรดดูคู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อในบรรจุภัณฑ์ของคุณเพื่อดูข้อมูลละเอียดเกี่ยวกับแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล แสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมด

หากต้องการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาครอบแบตเตอรี่ในทิศทางที่ลูกศรแสดง
- 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เดิมด้วยแบตเตอรี่ใหม่ - ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใส่ถูกต้องตามตำแหน่งขั้ว + และ -
- 3 - ใส่ฝาครอบแบตเตอรี่ให้เข้าที่และเลื่อนกลับจนกระทั่งมีเสียงคลิก

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน

- ทิ้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามข้อกำหนดเมื่อหมดอายุการใช้งาน

การทำความสะอาด

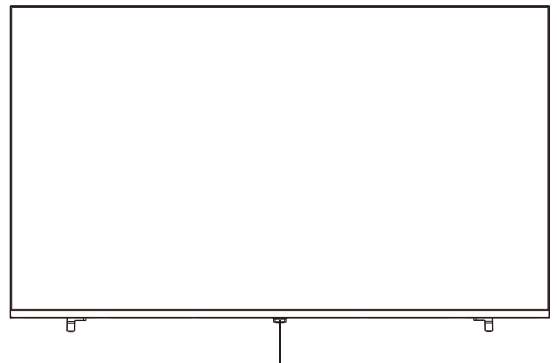
รีโมทคอนโทรลทำด้วยวัสดุเคลือบผิวที่ทนต่อการขีดข่วน ในการทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ผ้านุ่มๆ ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้าน ทำความสะอาดรีโมทคอนโทรล

4. การเปิดและปิด

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งจ่ายไฟ AC หลัก ไฟสถานะที่อยู่ด้านล่างทีวีจะสว่างขึ้น

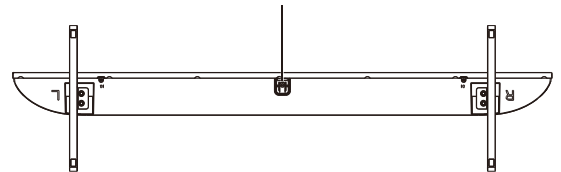
เปิด

กดปุ่ม **เปิด/ปิด** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณยังสามารถกดปุ่ม **เปิด/ปิด** ที่ด้านล่างของทีวีเพื่อเปิดทีวี ในกรณีที่คุณหา รีโมทคอนโทรลไม่พบหรือแบตเตอรี่ของรีโมทหมด



ไฟ LED แสดงสถานะและหน้าต่างรับสัญญาณระยะไกล

▶ สแตนด์บาย: เปิดทีวีหรือเปลี่ยนทีวีกลับเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย กดค้างไว้เพื่อปิดทีวี



ลักษณะที่ปรากฏจะแตกต่างกันไปตามรุ่น โปรดดูที่ผลิตภัณฑ์จริง โปรดใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อการใช้งานเพิ่มเติม

ทีวีในโหมดสแตนด์บายยังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลัก แต่ใช้พลังงานน้อยลง

หากต้องการปิดทีวีอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออก เมื่อต้องการถอดปลั๊กไฟ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดจากตัวปลั๊กและห้ามดึงสายไฟเด็ดขาด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟ สายไฟ และตัวรับไฟของผลิตภัณฑ์สามารถเข้าถึงได้ง่ายตลอดเวลา

5. เชื่อมต่ออุปกรณ์

5.1 เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

คู่มือการเชื่อมต่อ

เชื่อมต่ออุปกรณ์กับทีวีด้วยการเชื่อมต่อคุณภาพสูงที่สุดเสมอ นอกจากนี้ ให้ใช้สายเคเบิลคุณภาพดีเพื่อการถ่ายโอนภาพและเสียงที่ยืดหยุ่น เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ ทีวีจะแยกแยะประเภทของอุปกรณ์ และตั้งชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แต่ละเครื่อง คุณสามารถเปลี่ยนชื่อประเภทได้หากต้องการ หากตั้งคำชื่อประเภทที่ถูกต้องของอุปกรณ์แล้ว ทีวีจะเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าทีวีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์นี้ในเมนูแหล่งสัญญาณ

พอร์ตเครือข่าย

การป้อนข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

อัตราการส่งผ่าน LAN:

รองรับเครือข่ายที่มีความเร็วน้อยกว่าหรือเท่ากับ 100/10Mbps

พอร์ต HDMI

คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI ให้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สายเคเบิล HDMI หนึ่งสายสามารถใช้ได้ทั้งสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีแบบ High Definition (HD)

หากต้องการส่งสัญญาณคุณภาพดีที่สุด โปรดใช้สาย HDMI ที่ได้รับการรับรองความเร็วสูงพิเศษ และสาย HDMI ไม่ควรมีความยาวเกิน 5 เมตร

การป้องกันการคัดลอก

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกข้อมูลจากแผ่นดิสก์ DVD หรือแผ่นดิสก์ Blu-ray เรียกอีกอย่างว่า DRM (Digital Rights Management)

HDMI ARC และ eARC

เฉพาะ **HDMI 2** เท่านั้นที่รองรับ **HDMI ARC** (Audio Return Channel) และ **HDMI eARC** บนทีวี

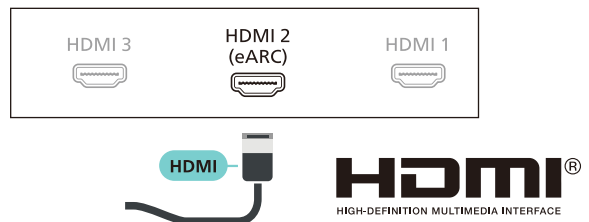
หากอุปกรณ์ โดยทั่วไปคือระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS), ซาวด์บาร์ หรือ AV รีซีฟเวอร์ มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC ให้เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI 2 บนทีวีเครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสาย

เคเบิลเสียงเพิ่มเติมสำหรับส่งสัญญาณเสียงของภาพทีวีไปยัง HTS การเชื่อมต่อ HDMI ARC จะมีสัญญาณทั้งสอง

คุณสามารถใช้พอร์ต HDMI ใดก็ได้บนทีวีนี้เพื่อเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) แต่ ARC สามารถใช้งานได้เพียงอุปกรณ์/การเชื่อมต่อหนึ่งรายการในแต่ละครั้งเท่านั้น

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) เป็นหนึ่งในเวอร์ชันที่ปรับปรุงจาก ARC รุ่นก่อนหน้านี้ ซึ่งครอบคลุมฟีเจอร์ ARC ทั้งหมด แต่มีแบนด์วิดท์และความเร็วที่สูงกว่า

หมายเหตุ: **HDMI eARC** ใช้งานได้เฉพาะกับพอร์ต **HDMI 2** เท่านั้น ใช้สาย **HDMI Ultra High-speed** สำหรับ eARC อุปกรณ์ eARC ใช้งานได้ครั้งละเครื่องเท่านั้น



5.2 ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS

เชื่อมต่อโดยใช้ HDMI ARC/eARC

เชื่อมต่อโฮมเธียเตอร์ (HTS) เข้ากับทีวีโดยใช้สาย HDMI คุณสามารถใช้เครื่องเล่นซีดีในตัวที่เชื่อมต่อกับ Philips Soundbar หรือ HTS

HDMI eARC

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) เป็นหนึ่งในเวอร์ชันที่ปรับปรุงจาก ARC รุ่นก่อนหน้านี้ HDMI eARC ใช้งานได้เฉพาะกับ HDMI 2 เท่านั้น

การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอ (การซิงโครไนซ์)

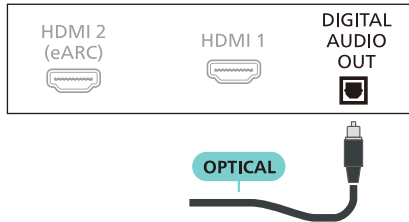
หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถใช้เครื่องเล่นแผ่นดิสก์เพื่อตั้งค่า delay ในโฮมเธียเตอร์ส่วนใหญ่เพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอได้

5.3 สัญญาณเสียงออกดิจิทัล - ออปติคัล

สัญญาณเสียงออก - ออปติคัล คือ การเชื่อมต่อสัญญาณภาพสูง

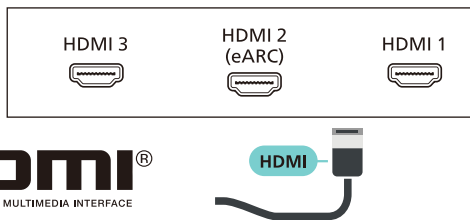
การเชื่อมต่อออปติคัลนี้สามารถรองรับช่องออกดีโอ 5.1

ได้ หากอุปกรณ์ของคุณซึ่งโดยทั่วไปแล้วเป็นระบบ
โฮมเธียเตอร์ (HTS) ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC
คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อนี้กับการเชื่อมต่อ
สัญญาณเสียงเข้า - ออปติคัลของ HTS ได้ การเชื่อมต่อ
สัญญาณเสียงออก-ออปติคัล จะส่งเสียงจากทีวีไปยัง
HTS



5.4 คอนโซลเกม/กล่องวิดีโอ

เพื่อคุณภาพสัญญาณที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI
ความเร็วสูงเชื่อมต่อคอนโซลเกมหรือกล่องกับพอร์ต
HDMI ใดก็ได้

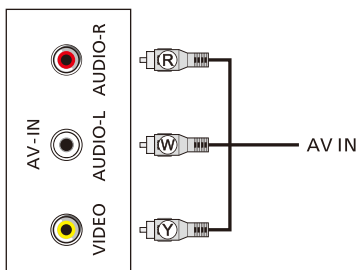


HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

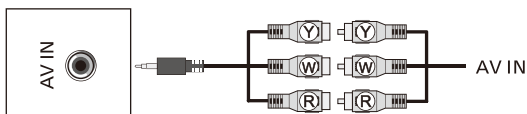
5.5 AVIN

ใช้สำหรับการส่งสัญญาณเสียงและวิดีโอระหว่างกล่อง
รับสัญญาณและทีวี วิธีการเชื่อมต่อคือใช้สาย AV เฉพาะ

55"



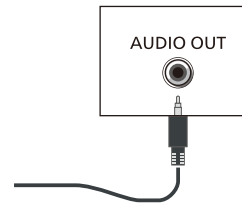
50"/65"/75"



- Ⓨ สีเหลือง (สายสัญญาณวิดีโอ)
- Ⓦ สีขาว (สายสัญญาณเสียงช่องซ้าย)
- Ⓡ สีแดง (สายสัญญาณเสียงช่องขวา)

5.6 เสียงออก

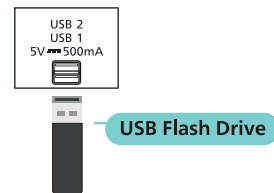
เชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงภายในบ้าน



5.7 แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลช
ไดรฟ์ USB ได้

เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่อง
หนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



วิธีดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กดปุ่ม **▶** หน้าหลัก
แล้วเลือกเมนู **แอปของคุณ > MultiMediaPlayer**
เพื่อเริ่มแอป

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาจากแฟลชไดรฟ์ USB ให้กด
ปุ่ม **EXIT** หรือเลือกกิจกรรมอื่น ออกจากแอป
MultiMediaPlayer ก่อนที่จะถอดแฟลชไดรฟ์

ในการถอดแฟลชไดรฟ์ USB อย่างปลอดภัย:

- 1 - ไปที่ **การตั้งค่า > ระบบ > พื้นที่จัดเก็บ**
- 2 - เลือกแฟลชไดรฟ์ของคุณ แล้วกด **OK**
- 3 - เลือก **ถอดออก** แล้วกด **OK**
- 4 - รอจนกระทั่งกระบวนการถอดอุปกรณ์เสร็จสิ้น
แล้วจึงดึงแฟลชไดรฟ์ออก

Ultra HD จาก USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายด้วยความละเอียด Ultra HD
ได้จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลด
ความละเอียดลงหากภาพถ่ายมีความละเอียดสูงกว่า

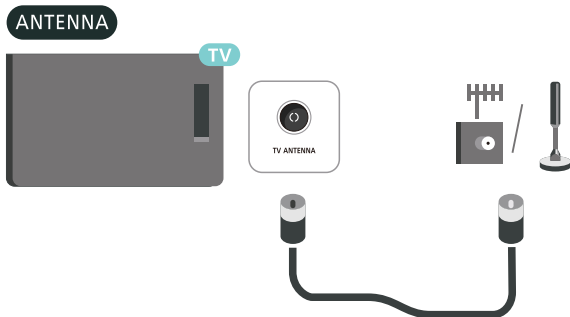
5.8 การเชื่อมต่อทีวี

เสาอากาศทีวี

อินพุต RF (คลื่นความถี่วิทยุหรือสัญญาณที่ถูก
ออกแบบมาเพื่อถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์) ที่เชื่อมต่อ
เข้ากับสายเคเบิลหรือเสาอากาศ VHF/UHF ของคุณ

คำเตือน

เมื่อเชื่อมต่อเสาอากาศภายนอกเข้ากับพอร์ตสัญญาณ
ของทีวี โปรดปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟหลักของทีวีก่อน
อย่านำเสาอากาศภายนอกเข้าใกล้กับสายไฟหลัก
แรงดันสูง เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าช็อต เสาอากาศเครือข่าย
แบบใช้สายที่เชื่อมต่อกับทีวีเครื่องนี้จะต้องแยกออกจาก
สายดินป้องกัน ไม่เช่นนั้นจะทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือ
อันตรายอื่นๆ



5.9 คอมพิวเตอร์

คุณสามารถใช้สาย HDMI ที่รับรองความเร็วสูงพิเศษ
เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับทีวี และใช้ทีวีเป็น
ทีวีคอมพิวเตอร์

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ดจอ Nvidia:

หากคุณเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับทีวีผ่าน HDMI
การ์ดจอ Nvidia อาจเปลี่ยนอัตราการรีเฟรชแบบแปร
ผัน (VRR) ของสัญญาณวิดีโอที่ส่งออกไปยังทีวีโดย
อัตโนมัติ ก่อนที่จะเปลี่ยน HDMI Ultra HD ของทีวีเป็น
ดีที่สุด หรือ มาตรฐาน ให้ปิดฟังก์ชัน VRR ของการ์ดจอ
ก่อน การเลือก ดีที่สุด หรือ มาตรฐาน บน UI ของทีวี
จะปิดการรองรับ VRR ของทีวี

* หมายเหตุสำหรับผู้ใช้งานการ์ดจอ AMD:

หากคุณกำลังเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับทีวีผ่าน
HDMI โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้การตั้งค่ากราฟิก
การ์ดจอไปนี้เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสม

- หากเอาต์พุตการ์ดวิดีโอเป็น 4096 x 2160p หรือ
3840 x

2160p และใช้รูปแบบพิกเซล RGB ให้ตั้งค่าการ์ด
จอคอมพิวเตอร์เป็นรูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 โหมด
สตูดิโอ (RGB จำกัด)

- หากเอาต์พุตวิดีโอจากการ์ดจอเป็น 2560 x 1440p
120Hz และใช้รูปแบบพิกเซล RGB ให้ตั้งค่าการ์ด
จอคอมพิวเตอร์เป็นรูปแบบพิกเซล RGB 4:4:4 โหมด
มาตรฐาน PC (RGB เต็ม)

6. เชื่อมต่อ Google TV ของคุณ

6.1 เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

เครือข่ายภายในบ้าน

ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถใ
ใช้งานคุณสมบัติทั้งหมดของ Philips Google TV ได้
เชื่อมต่อทีวีกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายใน
บ้าน คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีของคุณแบบไร้สายหรือ
แบบมีสายเข้ากับเราเตอร์เครือข่าย

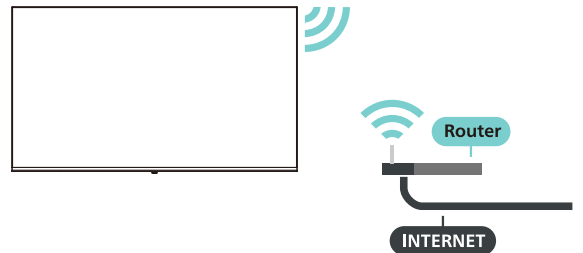
เชื่อมต่อกับเครือข่าย

การเชื่อมต่อไร้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย คุณต้องใช้
เราเตอร์ Wi-Fi ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



เปิดหรือปิด Wi-Fi

1 - > การตั้งค่าทั้งหมด > เครือข่ายและ
อินเทอร์เน็ต > Wi-Fi

2 - กด OK เพื่อเปิด/ปิด Wi-Fi

ทำการเชื่อมต่อ

> การตั้งค่าทั้งหมด > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
> Wi-Fi

1 - ในรายการเครือข่ายที่พบ ให้เลือกเครือข่ายไร้สาย
ของคุณ หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการ
เนื่องจากชื่อเครือข่ายซ่อนอยู่ (คุณปิดการถ่ายทอด
SSID ของเราเตอร์) ให้เลือก **เพิ่มเครือข่ายใหม่** เพื่อป้อน

ซื้อเครื่องด้วยตัวเอง

2 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

3 - ข้อความจะปรากฏขึ้นเมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ

ปัญหา

ไม่พบเครือข่ายไร้สายหรือภาพผิดปกติ

- เครื่องไม่รองรับ โพรโทคอล DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac อื่นๆ ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวน

เครือข่ายไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไฟวอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่เสถียรในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตใช้งานไม่ได้

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

PC และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตช้า

- ดูข้อมูลเกี่ยวกับช่วงสัญญาณ อัตราถ่ายโอนและปัจจัยอื่นๆ เกี่ยวกับคุณภาพสัญญาณในคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์ไร้สาย
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

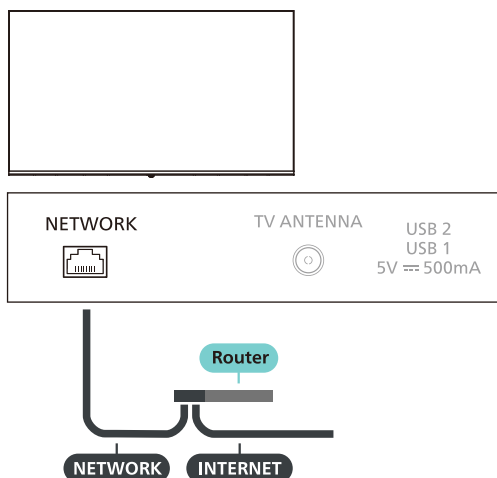
DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

สิ่งที่คุณต้องมี

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ต คุณต้องมีเราเตอร์เครือข่ายที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์)



การตั้งค่าเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

ดูการตั้งค่าเครือข่าย

⚙️ > ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

> การตั้งค่า IP > แบบคงที่

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายปัจจุบันทั้งหมดได้ที่
เช่น ที่อยู่ IP,

เกตเวย์, ความยาวค่านำหน้าเครือข่าย, DNS1, DNS2 เป็นต้น

ปลุกด้วยเครือข่าย

กด ⚙️ แล้วเลือก ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบ > การเปิดปิดเครื่องและพลังงาน > โหมดพลังงาน >

เพิ่มประสิทธิภาพ จากนั้นกด OK เพื่อเปิดหรือปิด

หมายเหตุ: ใช้งานได้เมื่อเชื่อมต่อเครือข่าย

6.2 บัญชี Google

ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

เพื่อเพลิดเพลินไปกับการสามารถเต็มรูปแบบของ Philips Google TV คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วยบัญชี Google ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้จะช่วยให้คุณเล่นเกมโปรดผ่านโทรศัพท์ แท็บเล็ต และทีวีได้ คุณยังจะได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอและเพลงที่ปรับแต่งแล้วบนหน้าจอหน้าหลักของทีวี รวมทั้งการเข้าถึง YouTube, Google Play และแอปพลิเคชันอื่นๆ

ลือกัน

ลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณโดยใช้บัญชี Google ที่มีอยู่ บัญชี Google ประกอบด้วยอีเมล แอดเดรสและรหัสผ่าน หากคุณยังไม่มีบัญชี Google โปรดสร้างบัญชีบนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณ (accounts.google.com) หากคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบเมื่อคุณติดตั้งทีวีครั้งแรก คุณสามารถเข้าสู่ระบบได้ทุกเมื่อ

หลังจากติดตั้งทีวีแล้ว ให้เข้าสู่ระบบ:

กด ⚙️, เลือก ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > บัญชีและโปรไฟล์ แล้วกด OK จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

7. แหล่งสัญญาณ

เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์

ในรายการแหล่งสัญญาณเข้า คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้ คุณสามารถสลับไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเพื่อผลิตเพลย์กับโปรแกรม เช่น เครื่องเล่น Blu-ray Disc เป็นต้น

ในการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ:

- 1 - กด **SOURCES** เพื่อเปิดเมนูแหล่งสัญญาณ
- 2 - เลือกรายการใดรายการหนึ่งจากรายการแหล่งสัญญาณ แล้วกด **OK** ทีวีจะแสดงโปรแกรมหรือเนื้อหาของอุปกรณ์

*หมายเหตุ: อุปกรณ์ HDMI ที่ปรากฏเป็น "สีเทา" ในรายการ "อินพุต" จะไม่สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี เนื่องจากโปรโตคอลการสื่อสารถูกจำกัด

8. เวลาและภาษา

8.1 วันที่และเวลา

⚙️ > ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบ > วันที่และเวลา

8.2 ภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูและข้อความบนทีวี

⚙️ > ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบ > ภาษา
เลือกภาษาในการแสดงเมนูและข้อความบนทีวี

9. ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

⚙️ > ⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > ระบบ > การเปิดปิดเครื่อง และพลังงาน > ลักษณะเมื่อเปิดเครื่อง

ตั้งค่าทีวีให้อยู่ที่หน้าจอหลักของ Google TV หรืออินพุตที่ใช้ล่าสุดเมื่อเปิดทีวี

10. Bluetooth®

จับคู่อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ Bluetooth® ควรอยู่ห่างจากทีวีไม่เกิน 5 เมตร อ่านคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับการจับคู่และระยะสัญญาณไร้สายของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่า Bluetooth® บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อคุณจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® แล้ว คุณสามารถเลือกอุปกรณ์นั้นเพื่อเล่นเสียงจากทีวี เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ ไม่จำเป็นต้องจับคู่อุปกรณ์อีกครั้งเว้นแต่คุณจะลบอุปกรณ์ออก

วิธีการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวี:

1 - เปิดอุปกรณ์ Bluetooth® และให้อุปกรณ์อยู่ภายในระยะสัญญาณของทีวี

2 - กด **⚙️**, เลือก **⚙️ การตั้งค่าทั้งหมด > รีโมทและอุปกรณ์เสริม > จับคู่อุปกรณ์เสริม**

3 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การดำเนินการนี้จะจับคู่อุปกรณ์กับทีวี และทีวีจะบันทึกการเชื่อมต่อไว้ หากถึงจำนวนสูงสุดของอุปกรณ์ที่จับคู่แล้ว คุณอาจต้องยกเลิกการจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่ก่อน

4 - หากจำเป็น ให้กด **←** ซ้าย เพื่อกลับไปยังระดับก่อนหน้า

11. โหมดการตั้งค่า

กด **⚙** แล้วเลือก **⚙** การตั้งค่าทั้งหมด จากนั้นกด **OK** เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า

- ตั้งชื่ออุปกรณ์ของคุณ
- ช่องและอินพุต
- การแสดงผลและเสียง
- เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต
- บัญชีและโปรไฟล์
- ความเป็นส่วนตัว
- แอปพลิเคชัน
- ระบบ
- การเข้าถึง
- รีโมทและอุปกรณ์เสริม
- ความช่วยเหลือและข้อเสนอแนะ

12. วิธีโอ รูปภาพ Iwag

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอของคุณจากแฟลชไดรฟ์ USB ได้

เมื่อเปิดทีวีแล้ว ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ช่องใดช่องหนึ่ง

1 - กดปุ่ม **⬆** หน้าหลัก แล้วเลือก **แอปของคุณ > MultiMediaPlayer** จากรายการแอป แล้วกด **OK**

2 - ใช้ ปุ่มนำทาง เพื่อเลือกประเภทไฟล์

3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอเพื่อเล่นไฟล์

โปรดทราบ:

- 1 - อุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้มาตรฐานบางรุ่นอาจไม่ได้รับการยอมรับ โปรดแทนที่ด้วยอุปกรณ์ USB มาตรฐาน
- 2 - ระบบสื่อสตรีมมิ่งมีข้อจำกัดบางประการเกี่ยวกับรูปแบบของไฟล์ที่เล่นแต่ละไฟล์ หากเกินขีดจำกัดของระบบ การเล่นจะล้มเหลว
- 3 - โปรดอย่าเสียบหรือถอดอุปกรณ์ USB ในระหว่างการเล่นของระบบ เนื่องจากอาจทำให้เกิดปัญหากับระบบหรืออุปกรณ์ได้ ก่อนเปลี่ยนอุปกรณ์ USB โปรดถอดปลั๊กไฟของเครื่องก่อน
- 4 - อินเทอร์เน็ต USB 1 และ USB 2 รองรับอุปกรณ์มาตรฐาน USB1.1 และ USB2.0 เช่น อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ USB และฮาร์ดดิสก์ภายนอก
- 5 - กระแสไฟฟ้าพุตสูงสุดของอินเทอร์เน็ต USB 1 และ

USB 2 ของอุปกรณ์นี้คือ 500mA เมื่อเกินขีดจำกัด เครื่องจะป้องกันตัวเอง หากผู้ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วยกระแสไฟฟ้าที่ค่อนข้างมีกำลังสูง ขอแนะนำให้ใช้แหล่งจ่ายไฟภายนอก

6 - ระบบภายในเครื่องมีความซับซ้อนมากเทียบเท่ากับระบบคอมพิวเตอร์ ดังนั้นเมื่ออ่านหรือเล่นไฟล์ เนื่องจากปัจจัยต่างๆ เช่น ความเข้ากันได้และความเสถียรของอุปกรณ์ USB หน้าจออาจหยุดทำงานหรือฟังก์ชันอาจไม่ทำงาน โปรดลองปิดเครื่องและเริ่มต้นระบบใหม่

ขณะเล่น กดปุ่ม **MENU** เพื่อแสดงตัวเลือกเมนู เลือกรายการที่เกี่ยวข้อง แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันการดำเนินการ ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากการเล่น หรือกดปุ่ม **▶/⏮/■/◀/▶▶** เพื่อดำเนินการลัด

13. เกม

13.1 การเตรียมการที่จำเป็น

เกมที่สามารถเล่นได้บนทีวีนี้ได้แก่:

- Google Play Store จากเมนูหลัก
- จากคอนโซลที่เชื่อมต่อ

เกมจาก Google Play Store ต้องได้รับการดาวน์โหลดและติดตั้งลงบนทีวีก่อนจึงจะสามารถเล่นได้ เกมบางเกมจำเป็นต้องใช้คอนโทรลเลอร์เกมในการเล่น

หากต้องการติดตั้งแอปเกมจาก Google Play Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และคุณต้องยอมรับเงื่อนไขการใช้เพื่อใช้แอป คุณต้องเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google เพื่อใช้แอปพลิเคชัน Google Play และ Google Play Store

13.2 คอนโทรลเลอร์เกม

หากต้องการเล่นเกมออนไลน์บนทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์เกมไร้สายที่คัดสรรไว้ที่ร้านนี้สามารถรองรับการเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์เกม 2 ตัวพร้อมกันได้ เมื่อคุณเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์เกมแล้ว ก็พร้อมใช้งานได้ทันที

14. Netflix

หากคุณสมัครเป็นสมาชิก Netflix คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับ Netflix บนทีวีนี้ได้ ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ อาจสามารถใช้งาน Netflix ได้จากการอัปเดตซอฟต์แวร์ในอนาคต

หากต้องการเปิด Netflix ให้กด **NETFLIX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix ได้ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

www.netflix.com

15. ช่อง

15.1 การสแกนหาช่อง

สแกนช่องก่อนดูทีวีครั้งแรก ก่อนการสแกน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเสาอากาศอย่างถูกต้อง

หลังจากเลือกแหล่งสัญญาณ ทีวีสด ให้กดปุ่ม **⚙** แล้วเลือก **⌕** การตั้งค่าทั้งหมด > ช่องและอินพุต > ช่อง > อนุเลือก/เสาอากาศ/เคเบิล แล้วกด **OK** เพื่อเข้าสู่เมนู ดำเนินการตามต้องการ

15.2 ตัวเลือกในการบันทึก

ก่อนบันทึก ให้เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับพอร์ต USB

ในโหมด DTV กดปุ่ม **MENU** แล้วเลือก **⌕** > การออกอากาศ > การบันทึก/การเปลี่ยนเวลา > ข้อมูลอุปกรณ์ > ไดรฟ์ USB > ตั้งค่าการบันทึก แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน

กดปุ่ม **INFO** แล้วเลือก **บันทึก** แล้วกด **OK** เพื่อเริ่มบันทึก ระหว่างการบันทึก กดปุ่ม **■** เพื่อบันทึกและออกจากการบันทึก

กดปุ่ม **MENU** แล้วเลือก **สำรวจ > ที่บันทึกไว้** เลือกไฟล์ที่ต้องการเล่น แล้วกด **[OK]** เพื่อยืนยัน เลือก **รับชม** แล้วกด **[OK]** เพื่อเล่นไฟล์

ขณะเล่น กด **[OK]** เพื่อหยุดเล่น คุณสามารถกดปุ่ม **←** เพื่อออกจากการเล่น หรือกดปุ่ม **▶/■/◀/▶▶**

เพื่อดำเนินการลัด

หมายเหตุ: อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ใช้ระบบไฟล์ FAT32 เท่านั้นที่รองรับฟังก์ชันการบันทึก

15.3 ตัวเลือกการเปลี่ยนเวลา

ในโหมด DTV กดปุ่ม **MENU** แล้วเลือก **⌕** > การออกอากาศ > การบันทึก/การเปลี่ยนเวลา > ข้อมูลอุปกรณ์ > ไดรฟ์ USB > ตั้งค่าการเปลี่ยนเวลา แล้วกด **OK** เพื่อยืนยัน

กดปุ่ม **MENU** แล้วเลือก **⌕** > การออกอากาศ > การบันทึก/การเปลี่ยนเวลา > โหมดการเปลี่ยนเวลา แล้วกด **OK** เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการเปลี่ยนเวลา กดปุ่ม **||** เพื่อเริ่มการเปลี่ยนเวลา

เมื่อผู้ใช้หยุดโปรแกรมชั่วคราวในช่วงเวลาสั้นๆ ฟังก์ชันเปลี่ยนเวลาสามารถระงับและแคชโปรแกรมที่เล่นไปยังดิสก์ B เมื่อผู้ใช้กลับมาเล่นต่อ โปรแกรมก็จะสามารถเล่นต่อได้

ขณะเปลี่ยนเวลา กดปุ่ม **■** เพื่อหยุดและออกจากโหมดการเปลี่ยนเวลา และคุณสามารถกดปุ่ม **▶/||/◀/▶▶** เพื่อดำเนินการลัด

15.4 การควบคุมโดยผู้ปกครอง

กดปุ่ม **MENU** และเลือก **⌕** > **สด > การควบคุมโดยผู้ปกครอง** จากนั้นกด **OK** เพื่อยืนยัน ป้อน PIN แล้วดำเนินการตามต้องการ

- **การควบคุมโดยผู้ปกครอง:** การเปิดหรือปิดฟังก์ชันการควบคุมโดยผู้ปกครอง
- **ระบบตั้งระดับอายุ:** หากต้องการป้องกันไม่ให้เด็กดูโปรแกรมที่อาจไม่เหมาะสมกับพวกเขา คุณสามารถตั้งระดับอายุได้

16. คู่มือโปรแกรมทีวี

16.1 ข้อมูลคู่มือโปรแกรมทีวี

ด้วยคู่มือทีวี คุณสามารถดูรายการของโปรแกรมทีวีปัจจุบันและตารางการออกอากาศของช่องของคุณได้ขึ้นอยู่กับว่าข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากที่ใด ช่องอะนาล็อกและช่องดิจิทัล หรือเฉพาะช่องดิจิทัลจะปรากฏขึ้น บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคู่มือทีวี ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีสำหรับช่องที่ติดตั้งไว้บนทีวีได้ ทีวีไม่สามารถรวบรวมข้อมูลคู่มือทีวีจากช่องที่มีการรับชมได้

16.2 เปิดคู่มือโปรแกรมทีวี

หากต้องการเปิดคู่มือทีวี ให้กด **TV GUIDE** คู่มือโปรแกรมทีวีจะแสดงช่องของตัวปรับสัญญาณที่เลือก

กด **TV GUIDE** อีกครั้งเพื่อปิด

ครั้งแรกที่คุณเปิดคู่มือโปรแกรมทีวี ทีวีจะสแกนช่องทีวีทั้งหมดเพื่อหาข้อมูลโปรแกรม ซึ่งอาจใช้เวลาสองถึงสามนาที ข้อมูลของคู่มือโปรแกรมทีวีจะถูกจัดเก็บไว้บนทีวี

17. ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

17.1 การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

บัตรผลิตภัณฑ์

50"

- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ: 126 ซม./50 นิ้ว
- การใช้พลังงานในโหมดเปิดเครื่อง (W): 160 W
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: ≤ 0.5 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล): 3840 x 2160p

55"

- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ: 139 ซม./55 นิ้ว
- การใช้พลังงานในโหมดเปิดเครื่อง (W): 160 W
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: ≤ 0.5 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล): 3840 x 2160p

65"

- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ: 164 ซม./65 นิ้ว
- การใช้พลังงานในโหมดเปิดเครื่อง (W): 220 W
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: ≤ 0.5 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล): 3840 x 2160p

75"

- พื้นที่แสดงภาพบนหน้าจอ: 189 ซม./75 นิ้ว
- การใช้พลังงานในโหมดเปิดเครื่อง (W): 350 W
- การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย (W) **: ≤ 0.5 W
- ความละเอียดของจอแสดงผล (พิกเซล): 3840 x 2160p

*เมื่อปิดทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล และไม่มีฟังก์ชันใดกำลังเปิดใช้งานอยู่ พลังงานที่ใช้ในโหมดสแตนด์บายเต็มรูปแบบคือ ≤ 0.5 W

ทีวีจะใช้เวลาหลายนาทีในการเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเต็มรูปแบบ

หมายเหตุ: หากคุณเปิดฟังก์ชัน **Wake On Network** การใช้พลังงานสูงสุดของเครื่องในโหมดสแตนด์บายจะต้อไม่เกิน 1W

การสิ้นสุดการใช้งานผลิตภัณฑ์

การทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว

โปรดศึกษาระบบการรีไซเคิลและการกำจัดผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ
โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่นและอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าพร้อมกับขยะทั่วไปในครัวเรือน การกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าอย่างถูกต้องจะช่วยหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์
โปรดศึกษาข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับการรีไซเคิลแบตเตอรี่ เนื่องจากการกำจัดอย่างถูกต้องจะช่วยหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

17.2 กำลังไฟ

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่ www.philips.com/TVsupport
กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟหลัก: 100-240V~
- อุณหภูมิโดยรอบ: 5°C ถึง 35°C

17.3 ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ Android

17.4 ประเภทการแสดงผล

ความละเอียดของจอ

- 3840 x 2160

17.5 ความละเอียดอินพุตทีวี

โหมด HDMI

ความละเอียดคอมพิวเตอร์ที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 640 x 480 - 60Hz
- 800 x 600 - 60Hz
- 1024 x 768 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1600 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160 - 30Hz, 60Hz

ความละเอียดวิดีโอที่รองรับ

ความละเอียด — อัตรารีเฟรช

- 720 x 480i/p - 60Hz
- 720 x 576i/p - 50Hz
- 1280 x 720p - 50Hz, 60Hz
- 1920 x 1080i/p - 50Hz, 60Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25Hz, 30 Hz, 50Hz, 60 Hz

17.6 การเชื่อมต่อ

ด้านข้างของทีวี

- USB 1/2: USB 2.0
- เอาต์พุตเสียง
- สัญญาณเสียงออกดิจิทัล: ออปติคัล
- HDMI 1 ใน: Ultra HD-HDR
- HDMI 2 in: eARC - Ultra HD-HDR
- HDMI 3 ใน: Ultra HD - HDR
- LAN เครือข่าย: RJ45
- TVANTENNA
- AVIN

17.7 เสียง

เสียง (RMS): 50"/55"/65": 8W+8W
75": 12W+12W

- Dolby Atmos
- Surround virtualizer
- การปรับ Dolby Dialogue

17.8 มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.1

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- FAT32, NTFS (อ่านอย่างเดียว)

รูปแบบการเล่น

- การเข้ารหัสวิดีโอ: MPEG1, MPEG2, H.264, H.265/HEVC, AV1, VP8, VP9
- การเข้ารหัส 오디오: MPEG 1/2 Layer2, MPEG 1/2 Layer3, AC3, EAC3(DDP), LPCM, AAC, HEAAC
- รองรับรูปแบบคำบรรยาย: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- การเข้ารหัสภาพ: JPEG, PNG, BMP, GIF

18. วิธีใช้และความช่วยเหลือ

18.1 การแก้ไขปัญหา

การเปิดและรีโมทคอนโทรล

ทีวีไม่เปิดเครื่อง

- ถอดปลั๊กสายไฟออกจากตัวรับ รอหนึ่งนาทีแล้วเสียบปลั๊กอีกครั้ง
 - ตรวจสอบว่าสายไฟเสียบแน่นหนาดีแล้ว
- เสียงเอี๊ยดเมื่อเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง

เมื่อคุณเปิด ปิด หรือปรับทีวีเป็นสถานะดับ คุณจะได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงสร้างของทีวี เสียงเอี๊ยดนั้นมาจากการหดและขยายตัวตามปกติของทีวี เมื่อเย็นตัวหรืออุ่นเครื่อง ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ทีวีไม่ตอบสนองกับรีโมทคอนโทรล

ทีวีจะใช้เวลาสักครู่ในการเริ่มทำงาน ในระหว่างนี้ ทีวีจะไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรลหรือการควบคุมทีวี ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ

หากทีวียังคงไม่ตอบสนองรีโมทคอนโทรล คุณสามารถตรวจสอบได้ว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่ โดยใช้กล้องโทรศัพท์มือถือ ใช้โหมดกล้องของโทรศัพท์ และชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง หากคุณกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล และคุณสังเกตเห็น LED อินฟราเรดสั้นไหวผ่านกล้อง แสดงว่ารีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ ให้ตรวจสอบทีวี

หาก你不สังเกตเห็นการสั้นไหว รีโมทคอนโทรลอาจชำรุด หรือแบตเตอรี่อ่อน

วิธีการตรวจสอบรีโมทคอนโทรลนี้ไม่สามารถใช้กับรีโมทคอนโทรลที่จับคู่กับทีวีแบบไร้สายได้

ไฟสถานะดับกะพริบไม่หยุด

โปรดถอดปลั๊กสายไฟออกจากตัวรับไฟฟ้า รอ 5 นาทีก่อนจะเสียบสายไฟอีกครั้ง หากยังคงเกิดการกะพริบ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าทีวี Philips

ภาพ

ไม่มีภาพ/ภาพผิดปกติ

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเป็นแหล่งสัญญาณเข้าของทีวี
- โปรดยืนยันว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งสัญญาณเข้าเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียงแต่ไม่มีภาพ

- เปลี่ยนเป็นแหล่งวิดีโออื่น จากนั้นเปลี่ยนกลับไปยังแหล่งปัจจุบัน จากนั้นคืนค่าสโตร์ของภาพในการตั้งค่า “การแสดงผล”

คุณภาพของภาพที่ส่งจากอุปกรณ์ไม่ดี

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อย่างถูกต้อง หากเป็นไปได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวิดีโอเอาต์พุตของอุปกรณ์ตั้งค่าไว้ที่ความละเอียดสูงสุด

ภาพไม่เต็มหน้าจอ

- โปรดเปลี่ยนเป็นอัตราส่วนภาพอื่น
 - เปลี่ยนอัตราส่วนภาพเป็นต้นฉบับ
- ตำแหน่งหน้าจอไม่ถูกต้อง
- สัญญาณภาพที่ส่งจากอุปกรณ์บางชนิดอาจไม่ตรงกับขนาดหน้าจอ โปรดตรวจสอบเอาต์พุตสัญญาณของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
 - เปลี่ยนอัตราส่วนภาพเป็นอัตโนมัติ

หน้าจอคอมพิวเตอร์ไม่เสถียร

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณใช้ความละเอียดที่รองรับและอัตราการอัปเดต/รีเฟรช

พลังขับ

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากไม่พบสัญญาณเสียง ทีวีจะปิดเอาต์พุตเสียงโดยอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช้การทำงานผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าตั้งค่าการตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายทั้งหมดอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าไม่ได้ปิดเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงเป็นศูนย์
- ตรวจสอบว่าเอาต์พุตเสียงทีวีเชื่อมต่อกับอินพุตเสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

เสียงควรดังออกจากลำโพง HTS

- บางอุปกรณ์อาจต้องการให้คุณเปิดใช้เอาต์พุตเสียง HDMI ด้วยตนเอง หากเปิดใช้เสียง HDMI อยู่แล้ว แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียง ให้ลองเปลี่ยนรูปแบบเสียงดิจิทัลของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code Modulation) ให้ดูคำแนะนำจากเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ของคุณ

เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

- ตรวจสอบโมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n/ac ในบริเวณใกล้เคียงของคุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณยอมให้เข้าใช้งานการเชื่อมต่อไร้สายของทีวีหรือไม่
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่เสถียรในบ้านของคุณ ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

อินเทอร์เน็ตใช้งานไม่ได้

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์เป็นปกติ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

PC และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตช้า

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลว คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์ โดยที่ควรเปิด DHCP อยู่

18.2 วิธีใช้ออนไลน์

ไปที่ www.philips.com/TVsupport เพื่อแก้ปัญหาเกี่ยวกับทีวี Philips คุณสามารถปรึกษาฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ของเราได้ โดยเลือกภาษาของคุณและป้อนหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์สนับสนุน คุณจะสามารถค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ของประเทศของคุณได้ เพื่อติดต่อกับเราและสามารถอ่านคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในบางประเทศ คุณสามารถสนทนากับพนักงานของเราและสอบถามคำถามได้โดยตรงหรือส่งคำถามผ่านทางอีเมล

18.3 การสนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและซ่อมแซม ให้ติดต่อสายด่วนฝ่ายดูแลลูกค้าในประเทศของคุณ วิศวกรซ่อมบำรุงจะดูแลการซ่อมแซม หากจำเป็น ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวีหรือดูเว็บไซต์ของ

เรา www.philips.com/TVsupport และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์

คุณอาจได้รับการขอให้ระบุหมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขผลิตภัณฑ์ ดูหมายเลขเหล่านี้ได้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ หรือบนป้ายพิมพ์ด้านหลังหรือข้างใต้ทีวี

▲ คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง หรือทำให้ทีวีของคุณเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ หรือทำให้การประกันเป็นโมฆะ

19. ความปลอดภัยและการดูแลรักษา

19.1 ความปลอดภัย

ข้อสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้ทีวี หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ จะไม่ถือรวมในการรับประกัน

ความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้

- ห้ามไม่ให้ทีวีเปียกฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะที่มีของเหลว เช่น แจกัน ใกล้กับทีวี หากของเหลวหกรดหรือน้ำเข้าทีวี ให้ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟทันที
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าทีวีของ Philips เพื่อตรวจสอบทีวีก่อนเริ่มใช้
- ห้ามไม่ให้ทีวี รั้วมคอนโทรล หรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูง ห้ามวางใกล้ปลาวัยเกียน เพลวไฟ รวมถึงแสงอาทิตย์โดยตรง
- ห้ามใส่วัตถุใดๆ ลงในช่องระบายความร้อนหรือช่องที่เปิดได้อื่นๆ ใน TV
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากกับบนสายไฟ
- ระมัดระวังให้มีแรงดึงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟที่เสียบไม่แน่น อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟลุกไหม้ได้ ระมัดระวังไม่ให้สายดึงมากเกินไปเมื่อคุณหมุนจอยทีวี
- ในการถอดสายทีวีออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก จะต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก โดยในการถอดสาย ควรดึงที่ตัวปลั๊กไฟเสมอ ห้ามดึงที่สายโดยเด็ดขาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟ สายไฟ และเต้ารับได้ตลอดเวลา

ความเสี่ยงของการบาดเจ็บหรือความเสียหายที่มีต่อทีวี

- เมื่อต้องการยกและเคลื่อนย้ายทีวีที่มีน้ำหนักเกิน 25 กิโลกรัมหรือ 55 ปอนด์ ต้องมีผู้ยกสองคน
- หากคุณติดตั้งทีวีบนแท่นวางทีวี ให้ใช้เฉพาะขาตั้งที่ให้มาเท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นราบและได้ระดับสม่ำเสมอที่สามารถรองรับน้ำหนักทีวีและแท่นวางได้
- เมื่อติดตั้งบนผนัง ให้มั่นใจว่าตัวยึดติดผนังสามารถรับน้ำหนักของชุดทีวีได้ TP Vision ไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุ การ

บาดเจ็บ หรือความเสียหาย

- ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่ทำจากแก้ว โยคทิวด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ความเสี่ยงต่อความเสียหายที่มีต่อทีวี!

ก่อนที่จะคุณเชื่อมต่อทีวีกับเต้าเสียบไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์บนด้านหลังของทีวี อย่าเสียบปลั๊กทีวีหากค่าแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

อันตรายจากการวางในที่ที่ไม่ปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาสำหรับผู้บริโภคและการใช้งานส่วนตัวในสภาพแวดล้อมภายในบ้าน เว้นแต่จะได้รับการตกลงอื่นๆ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้หรือคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์และเอกสารที่สนับสนุนของผลิตภัณฑ์อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะสำหรับกรณีดังกล่าว ชุดทีวีอาจตกและทำให้เกิดความบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคลหรือเสียชีวิตได้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะกับเด็กได้โดยปฏิบัติตามข้อควรระวัง เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชุดทีวีไม่ได้ยื่นออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับ
 - ใช้ตัวทีวี ขาตั้ง หรือวิธีติดตั้งที่ผู้ผลิตชุดทีวีแนะนำเสมอ
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับชุดทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
 - ให้ความรู้ดีๆ เกี่ยวกับอันตรายจากการปีน เฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมถึงทีวีหรือส่วนควบคุมของทีวีเสมอ
 - วางทางสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณให้ไม่สามารถสะดุด กระชาก หรือดึงออกได้เสมอ
 - อย่าวางชุดทีวีในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
 - อย่าวางชุดทีวีบนเฟอร์นิเจอร์ที่สูง (เช่น ตู้หรือชั้นหนังสือ) โดยไม่มีการยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และชุดทีวีเข้ากับส่วนรองรับที่เหมาะสม
 - อย่าวางชุดทีวีบนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจวางระหว่างชุดทีวีและเฟอร์นิเจอร์รองรับ
 - อย่าวางสิ่งของที่อาจหล่นก่อให้เกิดอันตราย เช่น ของเล่นหรือรีโมทคอนโทรล บนด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี
- หากจะเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้ายชุดทีวีที่มีอยู่ โปรดพิจารณาปฏิบัติตามข้อด้านบน

ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- ห้ามกลืนกินแบตเตอรี่ อันตรายจากการเผาไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/กระดุมเข้าปาก อาจเกิดการเผาไหม้ภายในอวัยวะอย่างร้ายแรงในเวลา

เพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้

- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้ห่างจากเด็ก
- หากคุณสงสัยว่าอาจมีการกลืนกินแบตเตอรี่เข้าปาก หรืออยู่ในส่วนใดๆ ของร่างกาย ให้พบแพทย์โดยทันที
- มีความเสี่ยงต่อไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้องอาจไปลดล้างการป้องกันได้ (เช่น ในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางชนิด)
- การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบร้อน หรือโดยการบีบอัดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- การวางแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- แบตเตอรี่อยู่ภายใต้ความดันอากาศต่ำมากที่อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ความเสี่ยงด้านความร้อนสูงเกินไป

ห้ามติดตั้งทีวีในพื้นที่ที่จำกัด ควรให้มีพื้นที่เหลือรอบตัวเครื่องอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วรอบๆ ทีวีเพื่อระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝ้าม่านหรือวัตถุอื่นๆ ไม่บังช่องระบายอากาศของทีวี

พายุฝนฟ้าคะนอง

ถอดสายทีวีออกจากเต้าเสียบไฟและเสาอากาศก่อนที่จะมีพายุฝนฟ้าคะนอง ขณะเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อย่าสัมผัสส่วนหนึ่งส่วนของทีวี สายไฟ หรือสายของเสาอากาศ

ความเสี่ยงต่ออันตรายต่อการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงที่สูงหรือฟังต่อเนื่องนานๆ

อุณหภูมิต่ำ

หากมีการขนย้ายทีวีในอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 5°C หรือ 41°F ให้ยกทีวีออกจากบรรจุภัณฑ์ และรอนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะเท่ากับอุณหภูมิห้อง ก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

ความชื้น

อาจมีหยดน้ำเล็กน้อยภายในกระจกด้านหน้าของทีวี (บางรุ่น) ซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำ ให้วางทีวีห่างจากการโดนแสงแดดโดยตรง ความร้อน หรือความชื้นสูง หากมีหยดน้ำ หยดน้ำนั้นจะหายไปเองเมื่อเปิดทีวีสองสามชั่วโมง ความชื้นซึ่งทำให้เกิดหยดน้ำจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้ทีวีทำงานผิดปกติ

19.2 การดูแลรักษาจอภาพ

- ห้ามสัมผัส ดัน ทุบ หรือกระแทกที่หน้าจอด้วยวัตถุใดๆก็ตาม
 - ถอดปลั๊กออกจากทีวีก่อนทำความสะอาด
 - ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มหมาดๆ หลีกเลี่ยงการสัมผัส Ambilight* LED ที่ด้านหลังของทีวี ห้ามใช้สาร เช่น แอลกอฮอล์ สารเคมี หรือน้ำยาทำความสะอาดภายในบ้านทำความสะอาดทีวี
 - ในการหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนรูปร่างหรือสีชัดเจน ให้เช็ดหยดน้ำบนเครื่องออกโดยเร็วที่สุด
 - หลีกเลี่ยงไม่ให้มีภาพนิ่ง ภาพนิ่งคือภาพที่หยุดนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานาน ภาพนิ่งบนจอประกอบด้วยเมนูบนหน้าจอ แถบสีดำ การแสดงเวลา ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพนิ่ง ให้ลดความเข้มและความสว่างของหน้าจอเพื่อให้ได้ภาพที่คมชัด
- * คุณสามารถตั้งค่า Ambilight LED ได้ในรุ่นที่รองรับฟังก์ชัน Ambilight เท่านั้น

20. เชื้อไขการใช้

20.1 เชื้อไขการใช้ - ทีวี

2025 © TP Vision Europe B.V. สงวนลิขสิทธิ์
ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายโดย TP Vision Europe B.V. หรือหนึ่งในบริษัทในเครือ ซึ่งจะเรียกว่า TP Vision ซึ่งเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นี้ TP Vision เป็นผู้รับรองทีวีที่มาพร้อมกับคู่มือฉบับนี้ Philips และ Philips Shield Emblem เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Koninklijke Philips N.V.
ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นทรัพย์สินของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายนั้น TP Vision ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ก่อนหน้านี้ให้เหมือนกัน เอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งอยู่ในบรรจุภัณฑ์ทีวี และคู่มือที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำของทีวี หรือคู่มือที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของ Philips www.philips.com/TVsupport ได้รับความเชื่อมั่นว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด
ข้อมูลในคู่มือการใช้งานนี้ถือว่าเพียงพอสำหรับการใช้ระบบตามวัตถุประสงค์ หากผลิตภัณฑ์ หรือระบบหรือกระบวนการใดๆ ของผลิตภัณฑ์ถูกใช้นอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่กล่าวไว้ในที่นี้ จะต้องได้รับการยืนยันถึง

ความถูกต้องและความเหมาะสมในการใช้ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว TP Vision ขอรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ไม่ได้ละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ของสหรัฐอเมริกา และจะไม่มี การรับประกันใดๆ นอกเหนือจากนี้ ทั้งโดยการแสดงออกอย่างชัดแจ้งหรือโดยนัย TP Vision ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการผิดพลาดใดๆ ในเนื้อหาของเอกสารนี้ รวมทั้งปัญหาใดๆ ก็ตามที่เป็นผลของเนื้อหาในเอกสารนี้

ข้อผิดพลาดที่ร้องเรียนถึง Philips จะได้รับการแก้ไขและตีพิมพ์ในเว็บไซต์ฝ่ายสนับสนุนของ Philips โดยเร็วที่สุด เชื้อไขการใช้การรับประกัน - ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทีวี หรือการรับประกันเป็นโมฆะ!

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวคุณเอง ใช้ทีวีและอุปกรณ์เสริมตามที่ผู้ผลิตตั้งใจไว้เท่านั้น สัญลักษณ์ข้อควรระวังที่พิมพ์อยู่ด้านหลังของทีวีบ่งบอกถึงความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต ห้ามเปิดฝาครอบทีวีโดยเด็ดขาด และติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการลูกค้าของ Philips ทุกครั้งสำหรับบริการหรือการซ่อมแซม ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ได้ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี หรือดูเว็บไซต์ของเรา www.philips.com/TVsupport และเลือกประเทศของคุณหากจำเป็น ทุกการทำงานที่ห้ามอย่างชัดเจน หรือการปรับแต่ง และกระบวนการประกอบที่ไม่ได้แนะนำ หรือได้รับอนุญาตในคู่มือนี้จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ลักษณะของพิกเซล

ผลิตภัณฑ์ทีวีนี้มีจำนวนพิกเซลสีในปริมาณสูง แม้ว่าประสิทธิภาพของพิกเซลจะอยู่ที่ 99.999% หรือมากกว่า แต่จุดดำหรือจุดสว่าง (แดง, เขียว หรือฟ้า) อาจปรากฏขึ้นอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ นี่ถือเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของจอแสดงผล (ในมาตรฐานอุตสาหกรรมทั่วไป) และไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติแต่อย่างใด ดังนั้นโปรดทราบว่าปัญหาดังกล่าวไม่เข้าข่ายการซ่อมแซม เปลี่ยนเครื่อง หรือคืนเงิน ทั้งในและ/หรือนอกระยะเวลาประกัน

ลักษณะของแสงพื้นหลังทีวี

ทีวี Philips ทุกรุ่นผ่านการทดสอบที่เข้มงวดและการตรวจสอบก่อนจัดส่งให้กับคุณ คุณสามารถวางใจได้ว่าเราถือคุณภาพของทีวีของเราเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เพื่อที่คุณจะไม่ต้องประสบกับความไม่พึงพอใจในการรับชมทีวีของคุณ อย่างไรก็ตามโปรดทราบว่าอาการแสงริ้วจากจอ ("Mura Effect") และ/หรือความไม่สม่ำเสมอของแสงพื้นหลัง ที่สังเกตได้เฉพาะในภาพมืดหรือในห้องที่มืดมากและสลัว จะถือว่าอยู่ในข้อมูลจำเพาะของทีวี เหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้แสดงถึงการเสื่อมสภาพหรือถือว่าเป็นข้อบกพร่องของทีวี ดังนั้นเราขออภัยที่การเรียกร้องตามเชื้อไขนี้สำหรับการรับประกัน บริการโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การเปลี่ยนสินค้าหรือการคืนเงินจะไม่สามารถยอมรับได้ภายในและ/หรือนอกระยะเวลาการรับประกัน

TP Vision มุ่งมั่นในการพัฒนา ผลิต และทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดผลทางลบต่อสุขภาพ TP Vision ยืนยันว่า ทรายใดที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้อย่างเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ผู้ใช้จะสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยตามข้อพิสูจน์ทางวิทยาศาสตร์ในปัจจุบัน TP Vision มีบทบาทสำคัญในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยสากล ซึ่งทำให้ TP Vision มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานเพิ่มเติมเพื่อนำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว

21. ลิขสิทธิ์

21.1 Google TV

Google TV เป็นชื่อของประสบการณ์การใช้ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ และเป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

Google, YouTube และเครื่องหมายอื่นๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC



21.2 HDMI

คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.



21.3 HEVC ขั้นสูง

ผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้การเรียกร้องของสิทธิบัตร HEVC ที่แสดงที่ patentlist.accessadvance.com รองรับการใช้งานในอนาคตด้วยการถอดรหัส HEVC ขั้นสูง



21.4 Dolby Vision และ Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos และสัญลักษณ์ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dolby Laboratories Licensing Corporation ผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์จาก Dolby Laboratories งานที่ไม่ได้เผยแพร่ที่เป็นความลับ ลิขสิทธิ์ © 2012-2024 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์



21.5 เครื่องหมายการค้าอื่นๆ

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งที่จดทะเบียนและไม่จดทะเบียนถือเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าอื่นๆ

22. ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่จัดทำโดยบุคคลอื่น

การบริการและ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอขายโดยบุคคลอื่นอาจมีการเปลี่ยนแปลง ระบุให้บริการชั่วคราว หรือยกเลิกโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า TP Vision จะไม่รับผิดชอบใดๆ หากเกิดกรณีเช่นนี้ขึ้น





All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome