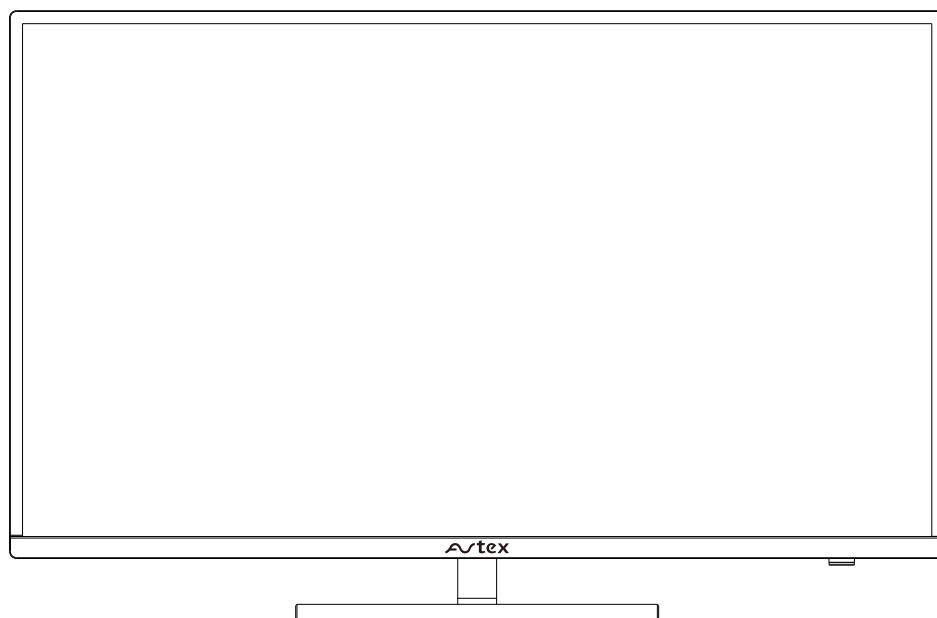




User guide



Models: AV195TS / AV215TS / AV249TS / AV270TS / AV320TS / AV390TS

Contents

First-Time Use

Using the E-Manual.....	3
Home Screen.....	3
Connecting to the Internet.....	6
Setup via Mobile Phone.....	8
Prepare Live TV.....	8
Using External Devices.....	9
Using the TV Voice Service.....	9
Guidelines.....	10

Enjoy Live TV

Channel Scan.....	13
Live Menu.....	14
Channel Edit.....	16
Programme Info.....	18
Programme Guide (EPG).....	19
Programme Recording (PVR).....	20
Reminder.....	23
Timeshift.....	24
HbbTV.....	25
Learn about Live TV Support Settings.....	25

Benefits of Smart TV

Using a VIDAA Account.....	27
Voice Service Setup.....	27
Content Sharing.....	31
Using Apps.....	32
Using the Art App.....	33
Enjoy the Internet.....	33
Data Protection and Security.....	34
Usage Mode Setup.....	34
Using the Mobile App.....	35

Connecting to External Devices

Remote & Accessories.....	36
Connecting Bluetooth Devices.....	38
Connecting a Set Top Box.....	39
Connecting a Blu-ray or DVD Player.....	39
Sharing your Smart Phone/Computer Screen on the TV.....	39
Using AirPlay and HomeKit.....	40
Connecting USB Devices.....	41

Contents

Connecting Headphones.....	42
Connecting Audio Visual (AV) Devices.....	42
Connecting Speakers or Other Audio Receivers.....	43
Connecting a Digital Audio System with ARC/eARC.....	44
Connecting a PC.....	45

Settings Overview

Picture.....	46
Sound.....	50
Network.....	54
General.....	56
Support.....	59
Using Parental Controls.....	61
Reset to Factory Default.....	61

Entertainment

Game.....	62
Sports.....	62
Media.....	63

Accessibility Features

Accessibility Menu Setup.....	67
Audio Type Setup.....	67
Dialogue Enhancement.....	67
Subtitle Setup.....	67
Screen Magnification.....	68

Troubleshooting

FAQ.....	69
TV Status Diagnosis.....	76
Remote Control Service.....	77
Picture Issues.....	77
Sound Issues.....	78
Network Issues.....	79
Channel and Broadcast Issues.....	79
External Device Connection Issues.....	79
HDMI & CEC Issues.....	80
Media Files.....	81
Voice Service Issues.....	81
Other Issues.....	81

First-Time Use

Using the E-Manual

View the embedded E-Manual that contains information about your TV's key features.

Disclaimer:

Instructions and images through this manual are only for reference and may differ from the actual product.

Launch the E-Manual

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > E-Manual**.

Enter the Home screen of the E-Manual.

Press **INPUT** /  button on your remote control and select **TV**, then press  /  button on your remote control and select **E-Manual**.

Enter **Enjoy Live TV** chapter to learn more about how to set up Live TV features.

Press **INPUT** /  button on your remote control and select **Connection Guide**.

Enter **Connecting to External Devices** chapter to learn more about how to connect external devices to your TV and how to set up.

Note:

- The black background icon indicates the button on the remote control.
- The grey background icon indicates the icons on the TV screen for selecting.

Use the Buttons in the E-Manual

Search

Search for the product feature information, the E-Manual will provide all the titles and content that contains the search information.

QR Code

Scan the QR Code with your Smart Phone to open the E-Manual on your device.

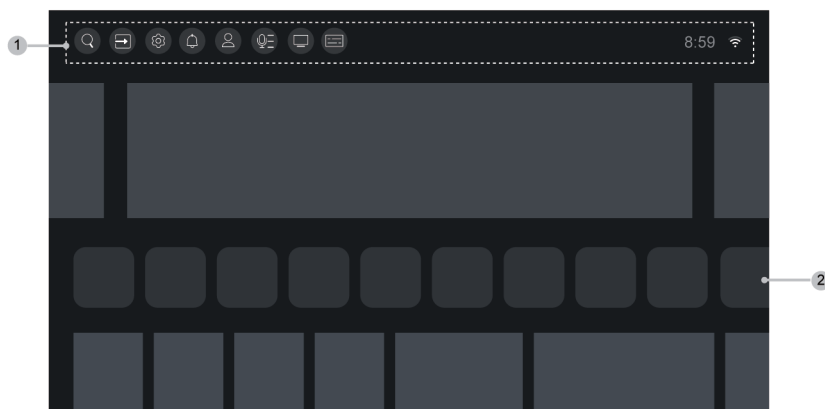
Try Now button

Select **Try Now**, and it will guide you to the corresponding TV menu for trying the function.

Home Screen

All TV functions can be accessed from the Home screen.

First-Time Use



1. Navigation bar

2. Apps

Note:

- Indicators or icons may vary depending on models/countries/regions.

Display the Home Screen

Press button on your remote control to enter the Home screen.

To exit the Home screen, press **INPUT** / button on your remote control or use the navigation buttons to move the focus to the **Input** icon on the top of the screen, press button to enter and select your desired input source.

Use the Navigation Bar

The navigation bar refers to indicators and icons on the top of the Home screen.

Note:

- Indicators or icons may vary depending on models/countries/regions.

Search

Search the content you want.

Input

Select the input source depending on the device you have connected to your TV.

Settings

Manage TV configuration.

Notifications

Allow pop-up notifications to appear for useful information and events that occur with your TV, including: **Advertising, New Arrivals, Warnings and Legal Statements, System Messages** and **Alexa Notification**. You can enable/disable each of these notifications at Settings in the notification centre.

You can view the list of event messages generated by the TV.

First-Time Use

To delete all notifications, select **Clear All**.

Note:

- The Alexa Notification may not be applicable in some models/countries/regions.
- When you sign into your VIDAA account, please find Notifications in VIDAA Account on the Home screen.

VIDAA Account

A VIDAA account provides all the best features of your Smart TV and ensures that all services are kept up to date.

For more information about VIDAA account, please refer to [Benefits of Smart TV > Using a VIDAA Account](#) in this manual.

Voice

Quick access to **Voice Service**. For more information, please refer to [Benefits of Smart TV > Voice Service Setup](#) in this manual.

Guide

Quick access to Guide. For more information, please refer to [Enjoy Live TV > Programme Guide \(EPG\)](#) in this manual.

Live TV

Quick access to Live TV. For more information, please refer to [First-Time Use > Prepare Live TV](#) in this manual.

Time

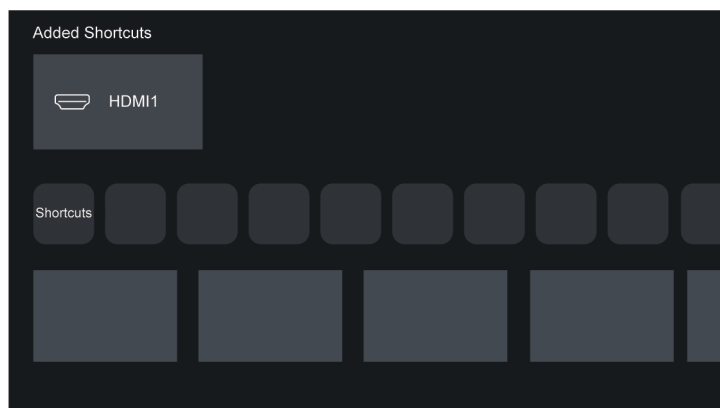
You can always view the current time at the top of the Home screen.

Network

Connect your TV to the Internet through a wireless connection  or an Ethernet cable  , and the corresponding icon will appear.

Use the Shortcuts

You can add inputs, channels and websites to the Home screen to have quick access to them for your convenience.



First-Time Use

Add and remove inputs

1. Press **INPUT** /  button.
2. Move the focus to an input you want to add to the Home screen and press  /  > **Add to home** > . The input icon will appear in Shortcuts on the Home screen.

Note:

- Some options from the input source page cannot be added to the Home screen.
- To remove the input from Shortcuts, move the focus to the shortcut, then press and hold the  button on your remote control.

Add and remove channels

1. In Live TV, press  /  button to access the channel list.
2. Press  /  button and press  button to tick channel(s) that you would like to add on the Home screen.
3. Select **Add to home**. The channel icon will appear in Shortcuts on the Home screen.

Note:

- To remove the channel from Shortcuts, move the focus to the shortcut, then press and hold the  button on your remote control.

Add and remove webpages

1. In Browser, visit a website you would like to add on the Home screen.
2. Use the D-pad to move the focus to the  **Menu** icon in the top of the Browser navigation bar and select **Add to home**.
3. Select **Add** and this webpage will appear in the Shortcuts on the Home screen.

Note:

- To remove webpages from Shortcuts, move the focus onto the shortcut page, then press and hold the  button on your remote control.

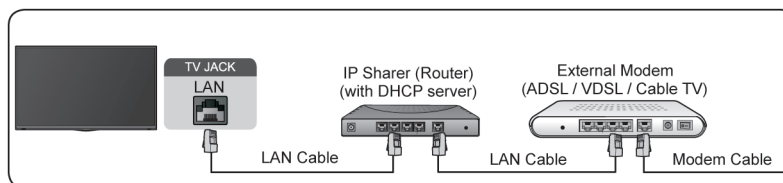
Connecting to the Internet

To get access to the Internet using a wired connection or connecting to an available wireless network.

Connect to a Wired (Ethernet) Network

To get access to the Internet using a wired connection, it is recommended to use a modem or router that supports Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems and routers that support DHCP automatically provide the IP address, netmask, gateway, DNS Server 1 and DNS Server 2, so you do not have to enter them manually. Most home networks already have DHCP.

First-Time Use



After connecting to a wired (Ethernet) network, press / button on your remote control, and select **Settings > Network > Network Configuration**.

Set the TV network by selecting **Network Configuration** and press button to enter the submenu.

- **Connection Type**

Choose a wired (Ethernet) network connection to access the Internet.

- **Ethernet**

Display network status.

- **IP Settings**

Configure the IP setting for your network connection.

Related information

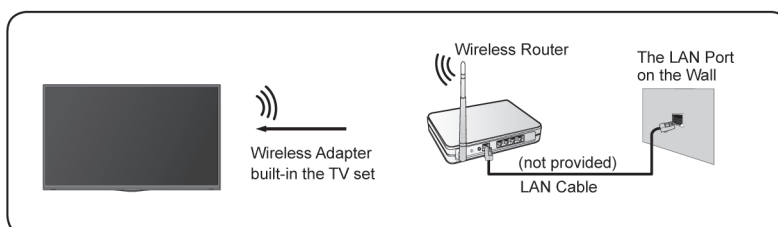
[Network](#) on page 54

[Network Issues](#) on page 79

[My TV cannot connect to the network.](#) on page 71

Connect to a Wireless Network

To connect to an available wireless network, make sure that you turn on your wireless router and have the wireless router's SSID and password before attempting to connect.



To get access to the Internet using a wireless connection, press / button on your remote control, and select **Settings > Network > Network Configuration**.

Set the TV network by selecting **Network Configuration** and press button to enter the submenu.

- **Connection Type**

Choose a wireless network connection to access the Internet.

- **Advanced Settings**

Configure the advanced wireless network settings for the TV.

First-Time Use

- **Add**

You can add a wireless network.

- **Refresh**

Refresh wireless network.

Note:

- If no wireless router is found, select **Add** and enter the network name in the SSID.
- If no wireless router is found, select **Refresh**.

 Related information

[Network](#) on page 54

[Network Issues](#) on page 79

[My TV cannot connect to the network.](#) on page 71

Setup via Mobile Phone

When you turn on the TV for the first time, the TV will support setup via your smart device by scanning the QR code.

If you scan the QR code to allow setup via the mobile app, setup of the TV will be more efficient.

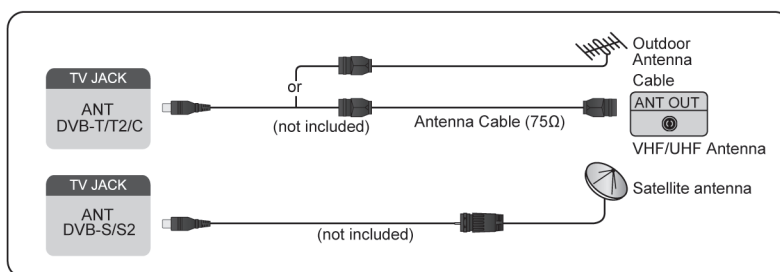
Before performing setup with the mobile app, please make sure your mobile device has Bluetooth activated and is connected to the same Network as your TV.

Note:

- The setup above is for referencing purpose and may differ depending on models/countries/regions.

Prepare Live TV

Connect satellite/antenna/cable to the TV



Note:

- TV jacks may vary and satellite/antenna/cable function may not be applicable in some models/countries/regions.
- You may also connect devices that can receive broadcast signals such as a Set Top Box.

Start auto scan or manual scan

1. Press **INPUT** /  button on your remote control and select **TV**.

First-Time Use

2. Press  /  button on your remote control and select **Settings > Channel > Auto Scan/Advanced Settings > Manual Scan**.

Using External Devices

Access to connected external devices including wireless connected devices.

Switch between external devices connected to the TV

1. Press **INPUT** /  button on your remote control or press  /  button to move the focus to the  Input icon on the top of the Home screen, press  button to enter.
2. Select your desired input source.

Edit the name of input sources

Method 1:

1. Press **INPUT** /  button on your remote control or press  /  button to move the focus to the  Input icon on the top of the Home screen, press  button to enter.
2. Move the focus to an input source and press  /  button on your remote control.
3. Select **Rename**.

Method 2 (for some models):

Press  /  button on your remote control, and select  **Settings > System > Advanced Settings > Input Labels** to edit the name of input sources.

Note:

- Some input sources cannot be renamed.

Using the TV Voice Service

Select Voice Service on the TV

To access the Voice Service and select a voice assistant:

- press  /  button on your remote and select  **Voice** icon in the navigation bar;
- or press  button on your remote control;
- or press  /  button to select  **Settings** icon, and select **System > Voice Service**.

Use the remote microphone

You can enjoy interacting with voice assistant using your voice by just pressing and holding the  button on your remote control.

Note:

- Voice Service feature may not be applicable in some models/countries/regions.
- To use this function, End User License Agreement and corresponding Smart feature privacy policy/terms and conditions may be required to be agreed to.

Related information

[Voice Service Setup](#) on page 27

Guidelines

Note:

- Guidelines content is only applicable in Germany.
- The actual design of remote control could differ.

How are TV channels sorted and why?

Channel sorting

The availability of individual channel may depend on the selected reception path, such as satellite (DVB-S/S2), cable (DVB-C) or antenna (DVB-T2) and the signal strength.

Standard or an operator (Astra 19.2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) or Pŷur) can be selected for automatic channel search.

To sort channels when selecting an **Operator**:

When an operator is selected, the channels are sorted based on the operator's criteria.

Channel sorting when selecting **Standard**:

After a successful channel search, the channels are sorted by genre. These include full programmes, children, sports, documentaries, or regional and local programmes.

Broadcasters with less coverage and, if available, international channels are listed in alphabetical order after the pre-sorted list.

If LCN (Logical Channel Number, only possible with cable reception) is activated during the channel search, the sorting takes place according to the criteria of the local cable network operator.

Search by Channel name

The search within Live TV can be opened with the  button. Here you can search for individual channels by name.

Radio Transmitter

Radio channels are listed in alphabetical order after the list of TV channels.

To make finding radio channels easier, the filter function of the channel list is recommended (please refer to [Display Channel List](#) in this manual).

Sponsored Content

On the basis of bilateral contracts with the respective broadcasters, individual channels are placed in a position defined by the broadcaster in the channel list.

Sort Manually

The channel list can be manually sorted at any time. More information can be found in [Edit Channel List](#) and [Edit Favourite Channel List](#) in this manual.

How are apps sorted and why?

The applications on the VIDAA platform are positioned according to the bellow criteria.

In the Application Docker on the Home Launcher:

To ensure equal representation of apps and provide fair treatment of newly launched content partners, the applications are ordered based on the (i) global number of users, (ii) number of users in Germany, (iii) number of subscribers in Germany, (iv) share of local language content, (v) variety of content, and (vi) novelty of the platform. At all times the Application launcher must include:

- the 2 leading global SVOD platforms
- the 2 leading global TVOD platforms
- the 2 leading global AVOD platforms
- the leading local sports platform
- at least 4 leading local applications with predominantly German content
- at least 1 leading application with children's content
- at least 2 applications that have launched in the last 6 months

The ordering of applications is reviewed every 6 months and a new programming table is issued for newly connected devices.

In the My Apps section:

The applications are ordered in alphabetical order.

How can TV channels and apps be customised?

TV channels

In Live TV, press  /  button on your remote control and press  button to select a Live TV channel category such as Antenna or Cable, then use D-pad to select **Edit**.

Alternatively, in Live TV, press  /  button, select **Settings > Channel > Channel Edit**, and select a Live TV channel category such as Antenna or Cable.

- Press  button on the selected channel, then a checkbox will appear. You can select multiple channels at the same time to move or delete.
- Move: Press  button to move the selected channel.

Moving the channels could be restricted by the operator. If you want to be able to move channels, it is recommended not to choose an operator during channel scan, LCN should be set to **Off**.

- Delete: Press  button to delete the selected channel.
- Restore: Press  [RED] button, or press  /  button to display the colour menu and select RED to enter the list of deleted channels. Press  button to restore the deleted channel.
- Filter: Press  [YELLOW] button or press  /  button to display the colour menu and select YELLOW, the filter screen will pop up. Press  button to select options, the channel list can be updated.
- Search: Press  [BLUE] button or press  /  button to display the colour menu and select BLUE to search the channel.

First-Time Use

Favourite list

Viewing your favourite list

In Live TV, press  /  button on your remote control and press , then select **FAV1-4** to display the favourite list.

Editing the favourite list

In Live TV, press  /  button on your remote control and press , and select **FAV1-4**, then use D-pad to select **Edit**.

Alternatively, in Live TV, press  /  button on your remote control, and select **Settings > Channel > Channel Edit**, then select **FAV1 - FAV4**.

You can add, move or remove favourite channels.

- Select  **Add channels** to add the selected channel to the favourite list.
- Select a channel in a favourite list, press  button to move it.
- Select a channel in a favourite list, press  button to remove it.

Apps

/ > More Apps

Factory installed apps:

Select the item you want to move, then long press  button, use the D-pad to move it, and press  button to store position.

Non-factory installed apps:

Select the item you want to move, then long press  button to select **Sort**, use the D-pad to move it, and press  button to store position.

Note:

- Some Apps cannot be moved.

How are recommendations created?

Recommendations on the platform are dependent on the ability and willingness of partners to provide metadata to the platform. The content is positioned depending on the following criteria:

Above the fold applications:

The recommendations originate from the Content partners that are highlighted. They are in the domain of the end-user.

Below the fold applications:

Recommendation rows are created by the editorial team, following these guidelines:

1. Content variety – Providing a broad selection of content
2. Type of access variety – Providing advertising-supported, subscription, and transactional content
3. Balance – Providing a balance between global and local content

Channel Scan

You can scan for channels automatically or manually.

Auto Scan

Automatic channel scan.

1. Press **INPUT** /  button on your remote control, and select **TV**.
2. In Live TV, press  /  button and select **Settings > Channel > Auto Scan**.

If no TV channels were saved before, you will be prompted to do a channel scan.

Satellite

- **Single satellite:** You can use single satellite if you only have one satellite installed.
- **DiSEqC:** You can choose DiSEqC if you have DiSEqC equipment. Up to four satellites in DiSEqC 1.0 mode can be installed.

If you are using a motorised antenna, you can use DiSEqC 1.2 mode.

- **Unicable:** If your home is equipped with Unicable satellite distribution, you should use this option.

Please make sure that you know the Unicable band and frequency to be used. The information should be available on the equipment or the landlord can provide it.

Antenna

- **Channel:** Select from **All Channels** or **Free Channels**. This option may not be available depending on countries/regions/operators.
- **Scan Mode:** Select from digital channels only (DTV), digital and analogue channels (DTV+ATV) or analogue channels only (ATV).

If you receive DVB-T or DVB-T2 signal, you can use DTV.

- **LCN:** Switch on/off LCN (Logical Channel Number).

Please note that some operators are restricted to manually change the channel order. If you switch off LCN, then the channel list can be edited after channel scan.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Cable

- **Channel:** Select from **All Channels** or **Free Channels**. This option may not be available depending on countries/regions/operators.
- **Scan Mode:** Select from digital channels only (DTV), digital and analogue channels (DTV+ATV) or analogue channels only (ATV).
- **LCN:** Switch on/off LCN (Logical Channel Number).

Please note that some operators are restricted to manually change the channel order. If you switch off LCN, then the channel list can be edited after channel scan.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Note:

- Satellite/antenna/cable function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Prepare Live TV](#) on page 8

Manual Scan

Manually scan for channels for DTV or ATV.

1. Press **INPUT** /  button on your remote control, and select **TV**.
2. In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Settings > Channel > Advanced Settings > Manual Scan**.

DTV Manual Scan

Manually scan for DTV services.

When the DTV Manual Scan screen appears, press  /  button to select **Antenna**, **Cable** or **Satellite** and configure corresponding settings. Then select **Start** to commence the search of that channel. When the signal has been received, the signal strength will be displayed on the screen.

ATV Manual Scan

Manually scan for ATV services.

- **Frequency:** Input the channel frequency you want.
- **Picture System:** Select the Colour System.
- **Sound System:** Select the Sound System.

Note:

- Satellite/antenna/cable function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Prepare Live TV](#) on page 8

Live Menu

You can obtain quick access to the channel list, favourite channel list or use relevant features with ease when watching TV programmes.

Display Channel List

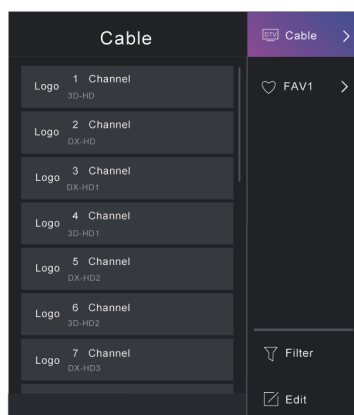
In Live TV, press  /  button on your remote control to display the Channel List menu.

Alternatively, in Live TV, press  /  button on your remote control and select **Channel List**.

Learn about channel list sub-menu

In Live TV, press  /  button on your remote control and press  button.

Enjoy Live TV



TV List

Display Live TV channel categories, such as **Cable** and **Antenna**.

FAV1-4

Display favourite lists 1 to 4.

Filter

Select channels by **Content**, **HD**, **Child Lock**, **Scrambled** and **Sort**.

Some options in **Filter** may not be available in some models/countries/regions.

Edit

Edit the channel list.

Note:

- The sub-menu options may vary depending on models/countries/regions.

Related information

[Edit Channel List](#) on page 16

Display Favourite Channel List

In Live TV, press  /  button on your remote control and press  button, then select **FAV1-4** to display the favourite list.

Related information

[Edit Favourite Channel List](#) on page 17

Learn about the On-Screen Menu

In Live TV, press  /  button to access the on-screen menu.

• Channel List

Quick access to Channel List.

• Guide

Quick access to Guide (EPG).

Enjoy Live TV

- **PVR**

Launch Schedule Recording.

- **Timeshift**

Launch Timeshift.

- **HbbTV**

Enable or disable HbbTV functionality for the current channel (only available for digital channels).

- **Subtitle**

Turn on Subtitle function or select subtitle option for digital broadcast content.

- **Recording List**

Quick access to Recording List.

- **E-Manual**

Enter **Enjoy Live TV** chapter to learn more about how to set up Live TV features.

- **Audio Only**

When you select this option, the screen will not display the picture. You can only listen to the audio.

Press any button except the power button, volume buttons and mute button to restore the picture.

- **Settings**

Set up picture, sound, channel, network, accessibility, system and support.

Note:

- Some menus above may not be available in some models/countries/regions.

 Related information

[Edit Channel List](#) on page 16

[Programme Guide \(EPG\)](#) on page 19

[Programme Recording \(PVR\)](#) on page 20

[HbbTV](#) on page 25

[Subtitle Setup](#) on page 67

Channel Edit

Manually edit the channel list or favourite channel list to your preference.

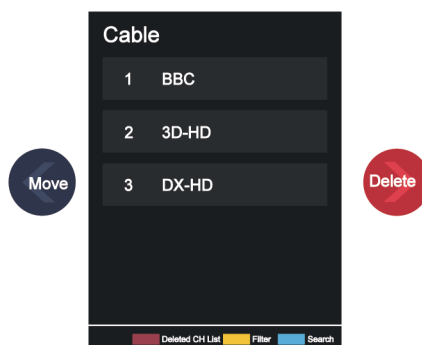
Edit Channel List

Before you can edit the channel list, Channel Scan must be completed first.

In Live TV, press  /  button on your remote control and press  button to select a Live TV channel category such as Antenna or Cable, then use D-pad to select **Edit**.

Alternatively, in Live TV, press  /  button, select **Settings > Channel > Channel Edit**, and select a Live TV channel category such as Antenna or Cable.

Enjoy Live TV



Manage the channels

- Press **OK** button on the selected channel, then a checkbox will appear. You can select multiple channels at the same time to move or delete.
- Move: Press **←** button to move the selected channel.
Moving the channels could be restricted by the operator. If you want to be able to move channels, it is not recommended to choose an operator during channel scan, and LCN should be set to Off.
- Delete: Press **→** button to delete the selected channel.
- Restore: Press **[RED]** button, or press **[Color Menu] / [123]** button to display the colour menu and select RED to enter the list of deleted channels. Press **←** button to restore the deleted channel.
- Filter: Press **[YELLOW]** button or press **[Color Menu] / [123]** button to display the colour menu and select YELLOW, the filter screen will pop up. Press **OK** button to select options, the channel list can then be updated.
- Search: Press **[BLUE]** button or press **[Color Menu] / [123]** button to display the colour menu and select BLUE to search for a channel.

Export the channel list to USB

The current channel list can be exported to a USB storage device.

In Live TV, press **[Menu] / [List]** button on your remote control and select **Settings > Channel > Channel Edit > Export to USB**.

Import the channel list from USB

Previously exported channel lists can be imported via a USB storage device.

In Live TV, press **[Menu] / [List]** button on your remote control and select **Settings > Channel > Channel Edit > Import from USB**.

Edit Favourite Channel List

Before you can edit the favourite list, Channel Scan must be completed first.

Add a channel to a favourite list

You can add channels from various reception types to the favourite list.

Enjoy Live TV

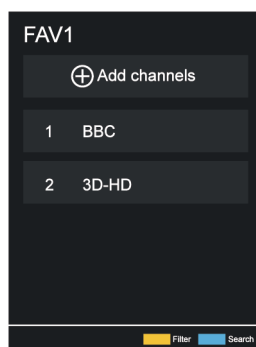
1. In Live TV, press **OK** / **CHLIST** button to display the channel list.
2. Press **Menu** / **Grid** button and select the channel(s) you want to add to the favourite list.
3. Select **Add to Favourite** and choose from **FAV1-FAV4**.
4. Then, a heart-shape icon will appear next to the added channel.

Move or remove channels in a favourite list

In Live TV, press **OK** / **CHLIST** button on your remote control and press **Right**, select **FAV1-4**, then use D-pad to select **Edit**.

Alternatively, in Live TV, press **Menu** / **Grid** button on your remote control and select **Settings > Channel > Channel Edit**, then select **FAV1-FAV4**.

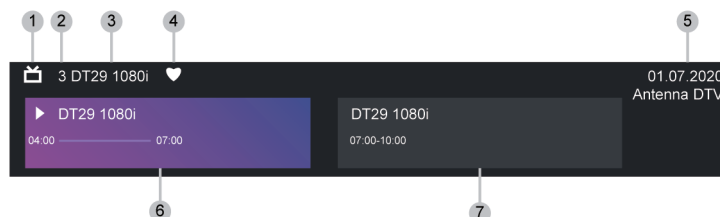
You can add, move, or remove favourite channels.



- Select **+** **Add channels** to add the selected channel to the favourite list.
- Select a channel in a favourite list, and press **Left** button to move it.
- Select a channel in a favourite list, and press **Right** button to remove it.

Programme Info

While watching TV programmes, press **Up** / **INFO** / **Help** button to load the programme info bar.



1. Channel logo
2. Channel number
3. Channel name
4. Indicator of Favourite
5. Date and time, and channel category

6. Current programme

7. Next programme

Note:

- The remote control buttons may vary depending on models/countries/regions.
- The image is only for reference and may differ from the specific product.

Programme Guide (EPG)

The Guide (EPG) provides a convenient way to check TV programmes for the upcoming 8 days. The information displayed by the Guide (EPG) is made available by the commercial television networks for digital channels only. The Guide (EPG) also provides a simple way to record your favourite programmes and a reminder function, which can switch channels automatically at scheduled times, so that you will not miss programmes of interest. The availability and amount of programme information will vary depending on the broadcaster.

Note:

- The Guide (EPG) function is only available for digital channels. Analogue channels are not supported.

Launch the Guide

In Live TV, press  button, or press  button and select **Guide (EPG)** to display programme guide.

Learn about the Guide menu

- **Watch**

In Guide (EPG), when a current programme is selected, press  > **Watch** to switch to the channel you want to see.

- **PVR/Reminder**

In Guide (EPG), press  button to select the channels. Press  button to select programme based on the time schedule.

Press  button to select **PVR** or **Reminder**.

For more information, please refer to [Enjoy Live TV > Programme Recording \(PVR\)](#) or [Enjoy Live TV > Reminder](#) in this manual.

Note:

- The PVR function may not be applicable in some models/countries/regions.
- **Scheduled**

In Guide (EPG), press  [RED] button or press  button to display the colour menu and select RED. This will display a list of scheduled reminders and recordings.

- **Programme Colour**

In Guide (EPG), press  [GREEN] button or press  button to display the colour menu and select GREEN. Use the colours to indicate different genres in the Guide (EPG) for quick and easy viewing.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **24h-**

In Guide (EPG), press  [YELLOW] button or press  /  button to display the colour menu and select YELLOW to select programmes of the previous day.

- **24h+**

In Guide (EPG), press  [BLUE] button or press  /  button to display the colour menu and select BLUE to select programmes of the next day.

Programme Recording (PVR)

The PVR function allows you to easily record digital television content for later viewing.

Read before Recording Programmes

- To use PVR, you must connect a storage device for recording. PVR will not function if a data storage device has not been connected.
- The format of the storage device can be NTFS or FAT32. The storage space of your device should be no less than 2GB (for 15 minutes high-definition video). It is strongly recommended to use a USB mobile hard disk drive instead of a USB flash drive as the storage device.
- If the transfer rate of your hard disk is too slow, a pop-up notice will be displayed. In this case, you will need to use another disk with higher speed.
- PVR is only available for digital channels and does not support analogue channels.
- Some broadcasters may restrict the recording of programmes.
- If a recording is made from a locked channel, the system PIN will need to be input to playback the recorded content.
- Some channel-related configuration may conflict with background recording. In this case, a reminder window will pop up.
- The PVR function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Connecting USB Devices](#) on page 41

Recording

Schedule Recording

In Live TV, press  /  button and select **PVR**.

Alternatively, press  /  /  button to load the info bar, and select a programme and choose **PVR**.

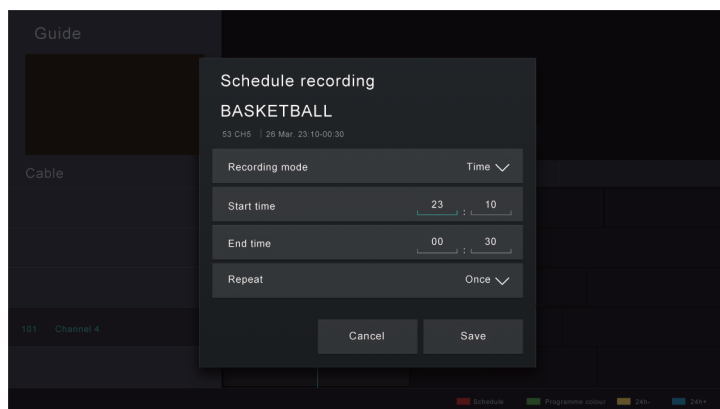
If your remote has  button, press it and use D-pad to select  to set up PVR.

You can select recording mode from time, manual stop and programme.

When you select time, you can set the booking time and period.

In Guide (EPG), press the  [RED] button or press  /  button to display the colour menu, select RED to view the scheduled recording. In the schedule recording list, you can readjust the reservation information that has been set.

Enjoy Live TV



Standby Recording

If you press the power button during recording and select **Standby Recording**, your TV will go into standby mode, but the recording process will continue. If you press the power button again to wake up the TV, the recording process will not be affected. After recording, the recorded file will be automatically saved to the attached USB disk.

Background Recording

When you switch to an App or another source (e.g. HDMI) during recording, the recording process will continue. When the recording has completed, the recorded programme will be automatically saved to the attached USB disk.

If you want to manually stop recording, press **INPUT** /  button on your remote control and select **TV** to switch back to the channel that is currently being recorded, and then press  /  button and select  on-screen to stop.

Learn about the recording control bar



1. Recording time
2. Total time
3. Rewind
4. Pause / Play
5. Fast forward
6. Stop

Note:

Enjoy Live TV

- The PVR function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Schedule Recording cannot be used.](#) on page 75

Recording List

Access recording list

In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Recording List**.

Watch recorded programmes

In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Recording List > Recorded**.

Select a recorded programme in the recording list and press  button to watch it.

If you connect more than one storage device to the TV, **Recorded (Disk for Recording)** and **Recorded (All Disk)** are available on-screen to select.

Manage recording list

In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Recording List > Recorded**.

You can sort or delete recorded programmes.

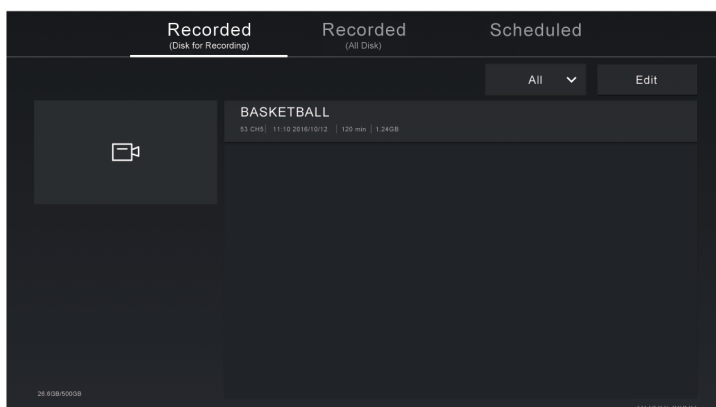
- Sort recorded programmes

Select **All**, and you can choose from the list to sort the recorded programmes.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.
- Delete recorded programme

Select **Edit**, select a recorded programme in the recording list and press  button to delete it.



Manage schedule recording list

In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Recording List > Scheduled**.

Enjoy Live TV

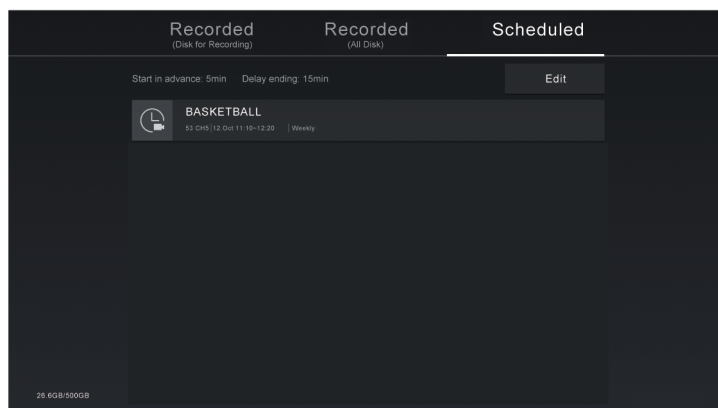
You can adjust the schedule recording information or cancel scheduled recordings. Schedule recording items are identified with  icons.

- Delete scheduled recording

Select **Edit**, select a scheduled recording in the schedule list and press  button to delete it.

- Edit scheduled recording

Select scheduled recording in the schedule list, then press  button to edit.



Note:

- The Recording List function may not be applicable in some models/countries/regions.

Reminder

Setup this feature to allow reminders to be displayed of future programmes.

Set up a Reminder

1. In Live TV, press , or press  /  > **Guide (EPG)** to display programme guide.
2. In Guide (EPG), press  /  button to select the channels. Press  /  button to select a programme that has not been aired.
3. Press  button to select **Reminder**.

Note:

- Reminder is only available for programmes that have not been aired yet.

Manage the Reminder List

In Live TV, press  /  button on your remote control and select **Recording List > Scheduled**.

You can change reminder information or cancel reminders. Reminder items are identified with  icons.

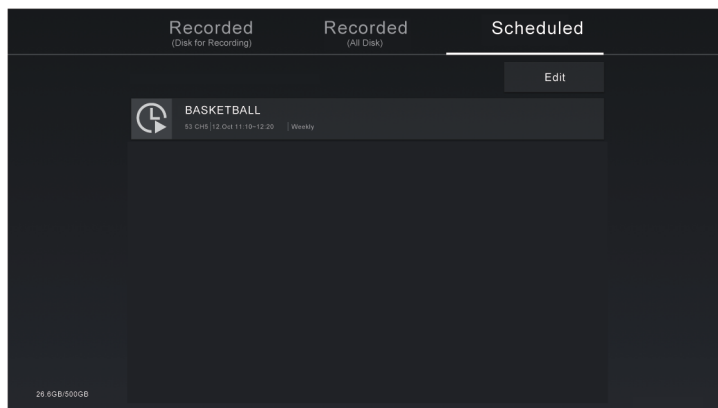
Delete reminder

Select **Edit**, select a reminder in the schedule list and press  button to delete it.

Enjoy Live TV

Edit reminder

Select reminder in the schedule list, then press **OK** button to edit.

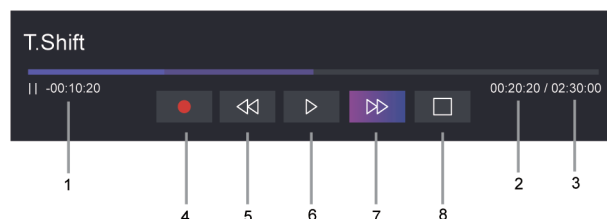


Timeshift

This option allows you to pause and rewind Live TV. This function operates by recording temporarily to a storage device. Please ensure your storage device is connected and there is enough free disk space, otherwise timeshift will not function.

In Live TV, press **Menu** / **Timeshift** button on your remote control and select **Timeshift**, then the playback bar will appear.

If your remote control has **Timeshift** button, press it and press **OK** button to launch Timeshift.



1. Unwatched time for buffered content
2. Current time
3. Total time
4. Record: to convert a Timeshift to a live recording of the current broadcast channel. Select and the programme content you have watched in Timeshift will also be saved to the storage device.
5. Fast backward: you can choose 2x, 4x, 8x or 16x.
6. Pause/ Play
7. Fast forward: you can choose 2x, 4x, 8x or 16x.
8. Stop Timeshift: to exit the function and watch the current broadcast.

Note:

Enjoy Live TV

- The Timeshift function does not support analogue channels.
- The storage space of the device should be no less than 2GB. It is strongly recommended to use a USB mobile hard disk drive instead of a USB flash drive as the storage device.
- The Timeshift function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Connecting USB Devices](#) on page 41

HbbTV

Access service from providers through HbbTV.

Press  /  button on your remote control, and select  **Settings > System > Application Settings > HbbTV**.

Enable or disable HbbTV functionality for all channels (only available for digital channels).

In Live TV, press  /  button to select **HbbTV**.

Enable or disable HbbTV functionality for the current channel (only available for digital channels).

When HbbTV service is enabled and the programme supports HbbTV, follow the instructions on the TV screen to select the corresponding button on the remote control to access the service.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.
- Some channels may not support the HbbTV service.
- HbbTV cannot be used during Timeshift or PVR.

Learn about Live TV Support Settings

- Channel List Auto Update

Press  /  button on your remote control and select **Settings > Channel > Advanced Settings > Channel List Auto Update**.

Allow your TV to automatically update the channel list from the content provider.

- Programme Guide Auto Update

Press  /  button on your remote control and select **Settings > Channel > Advanced Settings > Programme Guide Auto Update**.

TV will automatically update the Programme Guide data overnight while in stand-by mode.

- CI+ Module Settings

Press  /  button on your remote control and select **Settings > Channel > Advanced Settings > CI+ Module Settings**.

Review the CI+ settings: Common interface, CI card PIN and CAM Profile Search. This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Enjoy Live TV

- PVR & Time Shift

Press  /  button on your remote control and select **Settings > System > Advanced Settings > PVR & Time Shift**.

Format the external USB disk to support PVR and Time-Shift. When you connect more than one USB storage device to the TV, the one selected in **PVR Setup** or **Time Shift Setup** is initialized for starting recording or launching timeshift. The recorded programme will be saved in the selected storage device. When launching timeshift, programme will be recorded temporarily to the selected storage device.

You can add padding time to start recording before the event starts, or after the event has finished by delaying the end of recording depending on how much Padding time is added, this is setup in **Start in advance** or **Delay Ending**.

- Search

In Live TV, press  button to search for channels.

- Parental Control

Turn on Parental Control to prevent children from being able to view certain content. For more information, please refer to [Settings Overview > Using Parental Controls](#) in this manual.

- Picture and Sound

Adjust picture or sound mode or other advanced picture or sound settings. For more information, please refer to [Settings Overview > Picture](#) or [Settings Overview > Sound](#) in this manual.

Benefits of Smart TV

Using a VIDAA Account

Sign into your VIDAA account and create multiple profiles to receive personalised content according to your account preferences.

Sign into an account

Before signing into your VIDAA account, make sure your TV is connected to the network. For more about network settings, please refer to [First-Time Use > Connect to the Internet > Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) or [Connect to a Wireless Network](#) in this manual.

1. After the network is connected, press  /  button on your remote control and select  **VIDAA Account** icon in the top navigation bar on the Home screen.
2. Register your device to your VIDAA Account. After entering your E-mail and password, select **Sign In**.
3. You can create a profile and give it a name.

If you forget your password and need to change the password, select **Forget Password?**, input your E-mail address and verification code, then create a new password.

Create a new account

If you do not have a VIDAA account, create a new one to enjoy the best features of your Smart TV.

Before creating a new account, make sure your TV is connected to the network. For more about network settings, please refer to [First-Time Use > Connect to the Internet > Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) or [Connect to a Wireless Network](#) in this manual.

1. After the network is connected, press  /  button on your remote control and select  **VIDAA Account** icon in the top navigation bar on the Home screen.
2. Select **Create an Account** on screen.
3. Enter your first name, last name, E-mail address and password. First Name and Last Name are optional.
4. Select **Create an Account**.

Voice Service Setup

Set up voice assistant to control your TV by your voice.

Note:

- Voice Service feature may not be applicable in some models/countries/regions.
- To use this function, End User License Agreement and corresponding Smart feature privacy policy/terms and conditions may be required to be agreed to.

Alexa Setup

Set up Alexa, and enjoy Alexa voice service. You can ask for information, streaming music, search for your favorite movies, control your TV and more, just by asking Alexa.

Before setting up the Amazon Alexa Service, connect your TV to the network and sign into your VIDAA Account at  /  >  **VIDAA Account**. More information about how to sign into the VIDAA Account, please refer to [Benefits of Smart TV > Using a VIDAA Account](#) in this manual.

Benefits of Smart TV

How to set up Alexa

For 4K models

Interact with Alexa by pressing and holding the microphone button on your remote control. You can ask Alexa to control this TV.

1. Press  /  button to select  **Settings** icon, and select **System > Voice Service > Amazon Alexa**.
2. Select **Set voice assistant to Alexa** and **Set Up Alexa**. If you have selected Alexa in the Guide when you turn on the TV for the first time, it will directly guide you to the **Set Up Alexa** step.
3. Select Amazon Alexa supported voice language from the selection.
4. You are now at the step 'Sign into your Amazon account'. Scan the QR code with your mobile device or visit the website on your mobile device or computer and enter the on-screen code. The code will expire after 10 minutes. If you do not have an Amazon account, create a new one.
5. After you have linked the Amazon account, the TV screen will change to the next step. You can sign into your VIDAA account. If you have signed in before, this step will be skipped.
6. Now Alexa is set up and ready. You can enjoy interacting with Alexa using your voice by just pressing and holding the  button on your remote control. Ask Alexa after the tone.

For 2K models

1. Press  /  button to select  **Settings** icon, and select **System > Voice Service > Amazon Alexa**.
2. Give your TV a name.
3. Download the Alexa app on your mobile device. Open the app and sign in with your Amazon account.
4. Search and enable VIDAA Voice skill following the instruction. After the skill is enabled, you will be prompted to finish device pairing. Please finish device pairing with this TV, and make sure this TV is discovered by Alexa before using Alexa service.
5. Now Alexa is set up and ready. You can enjoy interacting with Alexa using your voice by just by asking Alexa.

Note:

- The Alexa function may not be applicable in some models/countries/regions.
- The setup steps above may vary. Please refer to the specific product.
- Shipment with voice remote control varies depending on TV models/countries/regions.
- You can use Alexa without signing into your account by skipping the sign in section. In this case, you can still use your voice to change the channel and control playback. Sign into your account in the settings menu at any time to enjoy more functions of Alexa.
- This feature requires Alexa built-in service. Otherwise, use external Alexa-enabled devices (e.g. Alexa App, Echo) to control your smart TV by using just your voice.
- Download and install the remote control app on your mobile device at  /  >  **Settings > Support > Mobile App Download**. Press the Microphone icon in the app to interact with Alexa on your TV.
- You can select the language used by Alexa at  /  >  **Settings > System > Voice Service > Amazon Alexa > Language**. This feature requires Alexa built-in service, which varies depending on TV models and countries/regions.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Benefits of Smart TV

VIDAA Voice Setup

VIDAA Voice is a voice assistant to help you control the TV and search content, supporting several languages.

Before using VIDAA Voice, please check the following:

- Network connected
- Voice remote paired
- End User License Agreement and voice feature privacy policy/terms agreed

To access the Voice Service centre and set voice assistant to VIDAA Voice, you can choose one of following options:

- Just press  button on your remote control.
- Press  /  button on your remote control and select  **Voice** icon in the navigation bar.
- Press  /  button to select  **Settings** icon and select **System > Voice Service**.

When VIDAA Voice is selected as your voice assistant, select the language of VIDAA Voice in the Voice Service centre. Then press and hold the  button on your remote control to interact with VIDAA Voice.

Note:

- VIDAA Voice may not be applicable in some models/countries/regions.
- Shipment with remote control varies depending on TV models/countries/regions.
- For remote controls without the Microphone button, download and install the app on your mobile device at  /  >  **Settings > Support > Mobile App Download**. Press the Microphone icon in the app to interact with your TV.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

[Using the Mobile App](#) on page 35

Google Smart Home Service Setup

For specific models and countries/regions, Google Smart Home Service function is available. Set up Google Smart Home Service to control your smart TV with Google Home devices or the App. You can change channels or inputs, adjust volume and more.

Before setting up the Google Smart Home Service, connect your TV to the network and sign into your VIDAA Account at  /  >  **VIDAA Account**. More information about how to sign into the VIDAA Account, please refer to [Benefits of Smart TV > Using a VIDAA Account](#) in this manual.

STEP 1: Set up Google Smart Home Service on TV

1. Press  /  button on your remote control to select  **Settings** icon and select **System > Voice Service > Google Smart Home Service**. Select **Set up now**.
2. Sign into your VIDAA account. If you have signed in before, this step will be skipped.
3. Give your TV a name.

STEP 2: Set up in Google Home app

Follow the setup instructions on-screen to set up the Google Smart Home Service.

1. Download and install the Google Home app on your mobile device, then open the app.

Benefits of Smart TV

2. Find and select VIDAA Voice service in the app.
3. Follow the instructions in the app to link your VIDAA account signed in on your TV to your Google Account.

Google Smart Home Service is set up and ready. Control your smart TV by using your voice through the Google Home device or App.

Note:

- Google Smart Home Service may not be applicable in some models/countries/regions.
- The setup steps above may vary. Please refer to the actual product.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Yandex Smart Home Service Setup

Yandex Alice voice assistant can obey certain commands to help you change the TV's configuration.

Before setting up Yandex Smart Home Service, connect your TV to the network and sign into your VIDAA Account at  /  >  **VIDAA Account**. More information about how to sign into the VIDAA Account, please refer to [Benefits of Smart TV > Using a VIDAA Account](#) in this manual.

STEP 1: Set up Yandex on TV

1. Press  /  button on your remote control to select  **Settings** icon, then select **System > Voice Service > Yandex**. Select **Set up now**.
2. Sign into your VIDAA account. If you have signed in before, this step will be skipped.
3. Give your TV a name.

STEP 2: Set up in Yandex App

Follow the instructions on the TV to enable Yandex Smart Home Service.

1. Download the Yandex app on your mobile device.
2. Open the app and sign into your Yandex account.
3. In the Yandex app, go to "Devices" > "Smart Home", click add device icon and select "VIDAA Voice".
4. Merge Account by signing in to your VIDAA Account.

Yandex Smart Home Service is set up and ready. Now you can control your Smart TV with Yandex Alice devices or the Yandex app to change channel, change inputs, adjust volume and more, just by asking Alice.

Note:

- The Yandex function may not be applicable in some models/countries/regions.
- The setup steps above may vary. Please refer to the specific product.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Voice Service Other Issues

If you want to turn on your TV with Alexa-enabled devices (e.g. Echo, Echo show) or Google Home devices (e.g. Google Home, Google Nest Hub), please:

- Turn on **Wake on LAN** and **Wake on Wireless Network** at  /  >  **Settings > Network**.

Benefits of Smart TV

- Make sure your TV and Alexa-enabled devices/Google Home devices are connected to the same network environment.

Note:

- Only Alexa (Alexa skill is enabled) and Google Smart Home Service support turning on your TV with Alexa Echo or Google Home.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

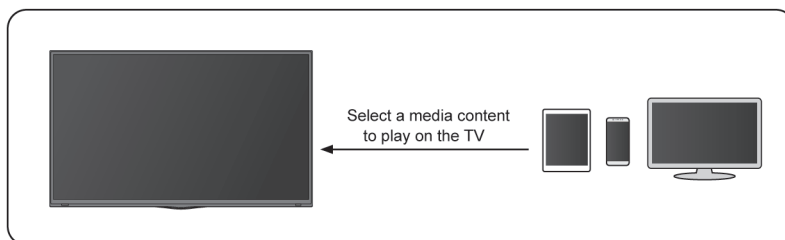
[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Content Sharing

Content Sharing allows you to view media content, like videos, music or photos saved in your Android/iOS/PC device on your TV screen.

Share Media Content from your Device

1. Connect your TV and Android/iOS/PC device to the same network.
2. Turn on Content Sharing at  /  >  **Settings** > **System** > **Mobile Device Connection** > **Content Sharing**.
3. Turn on the content sharing function in your Android/iOS/PC device.
4. Find the TV name in the search list of your device and select it. Wait for the connection progress to complete.
5. On your Android/iOS/PC device, choose the media content you want to share on your TV.



Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Play Media Content from your Device on the TV

You can connect media content saved in your Android/iOS/PC device to your local network and play the content on your TV.

1. Connect your TV and Android/iOS/PC device to the same network.
2. Turn on Content Sharing at  /  >  **Settings** > **System** > **Mobile Device Connection** > **Content Sharing**.
3. Make sure your media content in your Android/iOS/PC device are visible through the local network.
4. On your TV, select a device with media content at  /  >  **Input**, or  /  > **More Apps** > **Media**. The media content list in your Android/iOS/PC device appears.

Benefits of Smart TV

5. Select a media content item from the list to play.

Note:

- Some Android/iOS/PC devices may not support content sharing function. If your device does not support content sharing, you can download an app that supports the function to connect to your TV. For more information, please refer to [Benefits of Smart TV > Using the Mobile App](#) in this manual.
- Content may not be played depending on the file format.
- Content may not be played smoothly, or the function may not work properly due to the network condition.

Using Apps

Press  /  button on your remote control and select **More Apps**.

Numerous factory-installed apps are available for you to choose for your entertainment preferences.

Install an App from App Store

Even though your TV has numerous factory-installed apps, there may be others that you would like to download.

To install an app:

1. Press  /  button on your remote control and select **More Apps > app store**.
2. Use the navigation buttons on your remote control to select the app that you want to install.
3. Select **Install**. The selected app is installed on the TV.

Note:

- To use this function, your TV must be connected to the Internet.
- Adding apps is free, but it might cost you money when using some apps.

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Manage Apps

1. In **More Apps**, select the app you want to sort, then press and hold the  button to select **Sort**.
2. Press  /  /  /  button to move it.
3. Press  button to store position.

Note:

- Some Apps may not be moved.

Remove an App

You can only delete apps that you have installed to the TV. Factory-installed apps cannot be deleted.

1. In **More Apps**, select the app you want to remove, then press and hold the  button to select **Remove**.
2. Select **OK**. The selected app is deleted.

Benefits of Smart TV

Using the Art App

Press  /  button on your remote control, and select **More Apps > VIDAA art**.

Numerous artworks created by global artists presented for you to browse or set as a screensaver.

- Browse artworks

When you select an artwork to browse in full screen mode, press  /  button to switch artworks and press  /  /  button to display detailed information of the artwork. You can communicate with the artist using your mobile device to scan the QR code on the TV screen.

- Add artworks to your favourite list

Press  /  button on your remote control to add the selected artwork to your Favourite list.

- ART settings

Select  icon in ART to set up **Time until the screen saver starts automatically**, **Picture switching time**, **Backlight** and **Screen saver selection**.

Note:

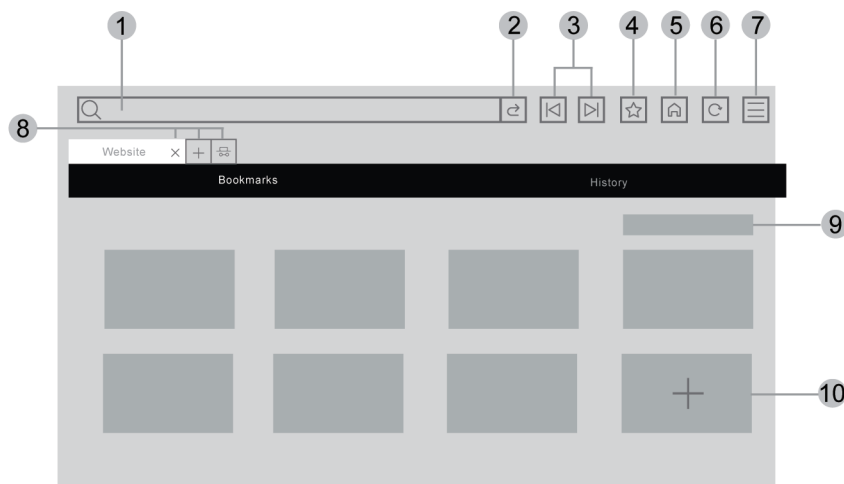
- This feature may not be applicable in some models/countries/regions.

Enjoy the Internet

Press  /  button on your remote control, and select **More Apps > Browser**.

You can enter websites and browse information on the Internet.

Make sure your TV is connected to the network before accessing the internet via the Browser.



1. Enter website you want to visit
2. Visit/Search
3. Back/Forward: switch among webpages
4. Add the website you are viewing to Bookmarks
5. Back to the Homepage
6. Reload the website

Benefits of Smart TV

7. Enter browser settings or add the website to Shortcuts on the Home screen.
8. Add/remove webpages, or add private webpages
9. Manage websites in Bookmarks
10. Add websites to Bookmarks

Note:

- The image is only for reference and may differ from the actual product.
- Some contents in the Browser may not be played properly.

Related information

[Data Protection and Security](#) on page 34

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Data Protection and Security

Clear Cache

Press  /  button on your remote control and select  **Settings** > **System** > **Application Settings** > **Clear Cache**.

Clear cache, user data and temporary files for browser and applications.

Delete Cookies

Press  /  button on your remote control and select  **Settings** > **System** > **Application Settings** > **Delete Cookies**.

Delete cookies for browser and applications.

Do Not Track

Press  /  button on your remote control and select  **Settings** > **System** > **Application Settings** > **Do Not Track**.

Send a request to websites not to collect or track your browsing data.

Usage Mode Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings** > **System** > **Advanced Settings** > **Usage Mode**.

Set the TV to use in Home or Store mode.

Home Mode

Select Home Mode for normal TV usage.

If you want to switch to Store Mode when the TV is in Home Mode, press  /  button to select  **Settings**, then select **System** > **Advanced Settings** > **Usage Mode** and choose **Store Mode**.

Benefits of Smart TV

Store Mode

Select Store Mode to setup the TV in a retail setting. This mode enables E-Pos and other demo functions and is only intended for use in retail stores.

When Store Mode is selected, press  /  button on your remote control to enter store mode settings.

If you want to switch to Home Mode when the TV is in Store Mode, press  /  button on your remote control to enter store mode settings and choose **Home Mode**. Alternatively, press  /  button to select  **Settings**, then select **System > Advanced Settings > Usage Mode** and choose **Home Mode**.

Note:

- Enabling Store Mode could increase energy consumption.
- How to exit Store Mode varies depending on models/countries/regions.

Using the Mobile App

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Mobile App Download**.

Scan the Mobile App download QR code on screen to install the app on your mobile device. It is a convenient and easy way to control your TV. This app is available on both Android and iOS.

To connect to your TV after installing the mobile app:

1. Agree with end user license, disclaimer and privacy policies on the TV. If you are not sure whether you have agreed, check by pressing  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Disclaimer and Privacy > Terms & Conditions, Privacy Policy**.
2. Make sure your mobile device and TV are connected to the same network environment.
3. To use this function, switch on **Content Sharing** by pressing  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Mobile Device Connection > Content Sharing**.
4. Open the mobile app and select the TV device you want to connect.

What you can do with the app:

- Turn the TV on or off
- Volume up or down
- Switch channels
- Input characters with your mobile's keyboard
- Share pictures, music, or videos from your mobile device to the TV

Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Connecting to External Devices

Remote & Accessories

Connect remote controls or other accessories, such as keyboard, mouse and gamepad, to interact with your Smart TV with ease.

Connect Remote Control

Connect a Bluetooth remote control

Pair the Bluetooth remote with the TV.

1. To pair the Bluetooth remote control to the TV after you power the TV on, press  /  button on your remote control, and select  **Settings > Network > Bluetooth**, and set **Bluetooth** to **On**.
2. Keep the remote control within 3 metres of the TV. Press any button (except power and mic button) to pair the remote control with the TV.

Note:

- In special cases, press and hold  /  button to pair.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.
- If an error occurred while trying to pair the remote control, it could have been caused by interference. Try to remove what is causing the interference and try pairing again.
- If an error occurred with the remote control while using sufficiently charged batteries, you can remove the batteries for 1~2 seconds then insert them once again. Now the remote control should work correctly.
- The remote control cannot be paired to the TV while the TV is in standby mode.

Use HDMI & CEC

Use the TV remote to control external devices that are connected to the TV by a HDMI cable. The external devices need to support HDMI & CEC function.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC**.

Connect an external device through HDMI & CEC function

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC > CEC Control**.

Allow HDMI devices to control each other.

1. Set **CEC Control** to **On**.
2. Connect a HDMI & CEC compatible device to the TV.
3. Turn on the connected external device. The device will be connected to the TV automatically. After connection is completed, you can access the menu of the connected device on your TV screen using your TV remote and control the device.
4. When CEC control is enabled and HDMI & CEC compatible external devices are turned off, the TV will enter the standby mode. The function needs to be supported by the external device.

Enable device auto power off

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC > Device Auto Power Off**.

Set to **On** to turn off HDMI & CEC compatible external devices when the TV is turned off.

Connecting to External Devices

Enable device auto power on

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC > Device Auto Power On**.

Set to **On** to turn on HDMI & CEC compatible external devices when the TV is turned on.

This feature is applicable when TV input source is pre-set to the corresponding external device.

Enable TV auto power on

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC > TV Auto Power On**.

Set to **On** to turn on the TV when HDMI & CEC compatible external devices are turned on.

HDMI format function

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > HDMI & CEC > HDMI Format**.

Please select **Enhanced format** if your HDMI device supports 4K HDR. If it does not support 4K HDR, please select **Standard format**. If you are not sure, please select **Auto**.

Note:

- HDMI cables must be used to connect HDMI & CEC compatible devices to your TV.
- The HDMI & CEC feature of the connected device must be turned on.
- If you connect a HDMI device that is not HDMI & CEC compatible, the HDMI & CEC control features will not work.
- Depending on the connected HDMI device, the HDMI & CEC control feature may not work.
- The HDMI & CEC feature supports One Touch Play, Routing Control, System Standby, Device OSD Name Transfer, Remote Control Pass Through, Give Device Power Status, System Audio Control.

Related information

[HDMI & CEC Issues](#) on page 80

Control the TV with a Keyboard, Mouse or Gamepad

Connect a keyboard, mouse or gamepad to control your TV with ease.

Connect a USB keyboard, mouse or gamepad

Plug the keyboard, mouse or gamepad cable into the USB port of your TV.

Connect a Bluetooth keyboard, mouse or gamepad

Locate the Bluetooth device by pressing  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Bluetooth > Equipment Management**.

Note:

- Keyboard, mouse, or gamepad connected via USB or Bluetooth technology may not be usable with some Apps.
- Bluetooth function may not be supported depending on the models/countries/regions.
- For more information about how to connect a Bluetooth device, refer to the Bluetooth device's user manual.

Connecting to External Devices

Related information

[Connect a Bluetooth Device](#) on page 38

Connecting Bluetooth Devices

You can connect to devices using Bluetooth technology.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Bluetooth**.

Note:

- Bluetooth function may not be applicable in some models/countries/regions.

Turn on Bluetooth Feature on your TV

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Bluetooth** and set **Bluetooth** to **On**.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Connect a Bluetooth Device

To pair a Bluetooth device, such as Bluetooth headphones, speakers, keyboards, mouse or even mobile devices:

1. Press  /  button on your remote control, select  **Settings > Network > Bluetooth** and set **Bluetooth** to **On**.
2. Before pairing your Bluetooth device, make sure it is in the pairing mode and placed within pairing range. To put your Bluetooth device in pairing mode, refer to the user manual of your device.
3. Find the Bluetooth device name by pressing  /  button on your remote control and selecting  **Settings > Network > Bluetooth > Equipment Management**, once it is located select it. The device will be automatically connected to the TV.

Note:

- Only one Bluetooth speaker or Bluetooth headphone can be connected to the TV. If a new Bluetooth speaker or headphone connects to the TV, the existing one will be disconnected automatically.
- Some compatibility issues may occur depending on the Bluetooth device support.
- Bluetooth keyboards may not be functional with some applications.
- The TV and Bluetooth devices may become disconnected if the distance between them is too long.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Headphone Settings Setup](#) on page 53

Listen to the Audio through Bluetooth Devices

Pair the Bluetooth audio device using the TV's Bluetooth setup process. Refer to the user manual for your audio device, such as Bluetooth speaker or sound bar, for detailed connection and setup.

After the Bluetooth connection is completed, press  /  button on your remote control, and select  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output**, then select **BT Sound Bar/Bluetooth Speaker** option to listen to the audio through Bluetooth devices.

Connecting to External Devices

Note:

- Compatibility issues may occur depending on the Bluetooth device.
- The TV and Bluetooth devices may become disconnected if the distance between them is too long.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Listen to your Mobile Device Audio through the TV

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Bluetooth > TV Bluetooth Speaker**.

Mobile devices are connected to the TV via Bluetooth and audio is played via the TV speaker.

When your mobile device is connected to the TV via Bluetooth, you can play your mobile device music through the TV built-in speakers.

Go to your mobile settings to enable Bluetooth and choose the TV to connect.

To use this function, make sure to select **TV Speaker** at  /  >  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output**.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Select Speakers](#) on page 52

Connecting a Set Top Box

Before connecting a Set Top Box to the TV, make sure the TV and Set Top Box are switched off.

Most STB's can be connected via HDMI, HDMI offers the best picture and sound quality. For more information about how to connect a Set Top Box to your TV, please refer to [Connecting to External Devices > Connecting Audio Visual \(AV\) Devices](#) in this manual.

When the connection is completed, turn on your TV and Set Top Box, switch to the input source by pressing the  /  button, then select the  **Input** icon on Home screen or press the **INPUT** /  button to change to the port that you connected your Set Top Box to.

Connecting a Blu-ray or DVD Player

Before connecting a Blu-ray or DVD player to the TV, make sure the TV and Blu-ray or DVD player are switched off.

It is recommended to connect your devices with a HDMI cable (if HDMI port is available) to enjoy better picture and sound quality. More information about how to connect a Blu-ray or DVD player to your TV, please refer to [Connecting to External Devices > Connecting Audio Visual \(AV\) Devices](#) in this manual.

When the connection is completed, turn on your TV and Blu-ray or DVD player, switch to the input source by pressing the  /  button, then select the  **Input** icon on Home screen or press the **INPUT** /  button to change to the port that you connected your Blu-ray or DVD player to.

Sharing your Smart Phone/Computer Screen on the TV

Before using the feature, please set your TV to the wireless network connection.

Connecting to External Devices

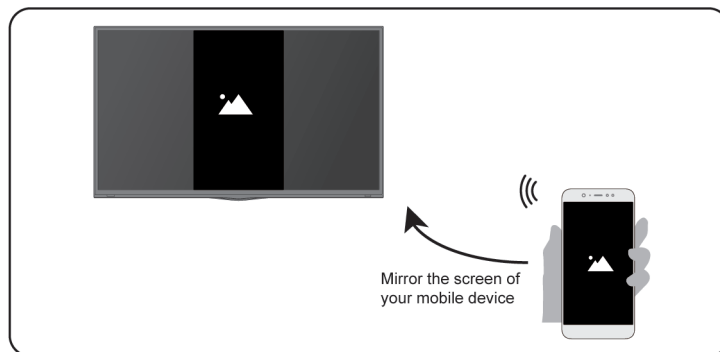
Press **INPUT** /  button on your remote control and select **Screen Sharing**.

1. Turn on the casting function of your Android/Windows 10/computer device. The setting icon may vary depending on the device. The feature may be called "Wireless display", "Smartview", "Wireless projection", etc.
2. Find the TV name in the search list of your device and select it. Wait for the connection progress to complete and the content on your device will be displayed on the TV.

Press  /  button on your remote control, select  **Setting > System > Mobile Device Connection > Screen Sharing** and switch it to on. Then, you can share your device's screen directly without opening the Screen Sharing App on your TV.

Note:

- Some devices may not support casting.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.



Related information

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Using AirPlay and HomeKit

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Using Airplay

Use AirPlay to wirelessly share audio and video content from your iPhone, iPad, or Mac to your TV. Stream music and videos, share your photos, or mirror exactly what's on your device's screen.

AirPlay is a source in Inputs. Press the **INPUT** /  button on your remote control to select the AirPlay, then select AirPlay and HomeKit Settings. You can also find AirPlay and HomeKit settings in system settings on your TV.

How to use AirPlay:

1. Make sure your Apple device is connected to the same network as your TV.

Connecting to External Devices

2. Locate the AirPlay icon on supported media apps, or the Screen Mirroring icon in Control Center on your Apple device. Depending on the content, these steps may vary:
 - To mirror your device's screen, open Control Center and tap Screen Mirroring .
 - To stream audio from supported music or podcast apps, tap AirPlay audio .
 - To stream video from supported apps, tap AirPlay video .
3. Select your TV from the list to begin using AirPlay.

Note:

- An AirPlay-enabled TV.
- The TV and Apple devices are connected to the same network.
- The icon is only for reference. In some apps, you may have to tap another icon first.
- If an AirPlay passcode appears on your TV screen, enter the passcode on your Apple device to continue.

Using HomeKit

Use HomeKit to easily and securely control your TV using your Apple devices.

1. To set up HomeKit, open AirPlay and HomeKit settings on the TV. Locate the HomeKit section and select 'Set Up'.
2. The HomeKit setup screen will display a pairing QR code on the TV. Use your iPhone or iPad to scan the QR code, then follow the on-screen directions to complete HomeKit setup.

Note:

- Available operations vary depending on the version of the app and software.

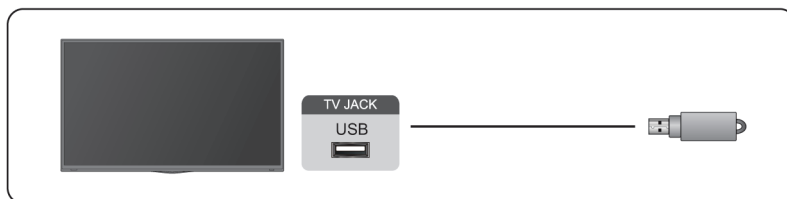
Connecting USB Devices

Connect USB devices, such as hard drives and USB memory sticks for browsing photos or listening to music.

Read before connecting USB devices

USB disk sizes 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB and other common market sizes are supported. Up to 8TB hard drives are supported.

Supported formats: NTFS, FAT32.



Select the content you want to play or view. For more information, please refer to [Entertainment > Media](#) in this manual.

Use the USB storage device function

The USB storage device function can be used to record and view digital broadcast programmes.

Connecting to External Devices

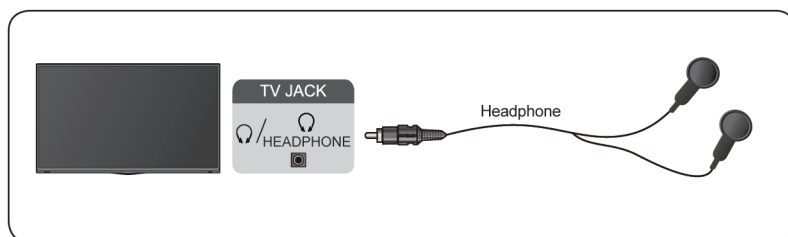
Read the precautions below before recording or viewing programmes by using the USB storage device function.

Note:

- Be sure to select the correct country/region for use.
- Use of the recording function may not be applicable depending on the selected country/region. Use with incorrect settings may violate certain laws or other regulations, and may result in criminal punishment. In such cases, our CORPORATION and the Group shall bear no responsibility whatsoever.
- Recorded programmes saved in the USB storage device can only be viewed on this TV. They cannot be viewed when connected to another TV (including the same model of TV), a PC, or other devices.
- You cannot watch one channel while recording another.
- If the recording time to the USB storage device is too short, no data may be saved.
- You cannot record video input signals in the USB device.
- Not all types of broadcast may be recordable.
- After programming the TV to record digital broadcasting, do not disconnect the power plug before recording starts.
- If video or audio recording fail due to malfunction of the TV or poor reception, no compensation shall be paid.
- Certain digital cameras may not be compatible with the TV.

Connecting Headphones

You can connect a pair of headphones (not provided) to the HEADPHONE port on your TV. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.



Note:

- Headphone port may not be available in some models.
- Headphones with microphones are not supported.
- If **Headphone with Speakers** is selected at / > **Settings** > **Sound** > **Headphone** > **Headphone Mode**, the headphone and the TV will have sound output at the same time.

Related information

[Headphone Settings Setup](#) on page 53

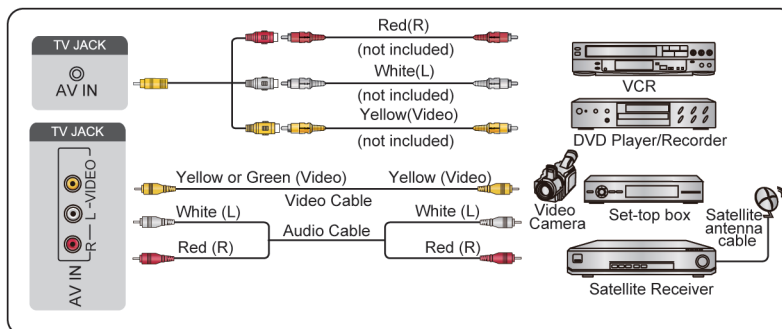
Connecting Audio Visual (AV) Devices

Connect with a composite video cable

To connect an AV device with a composite video cable (not provided), see the illustration below.

Connecting to External Devices

When the connection is completed, press **INPUT** /  button on your remote control and select **AV** as the input source.



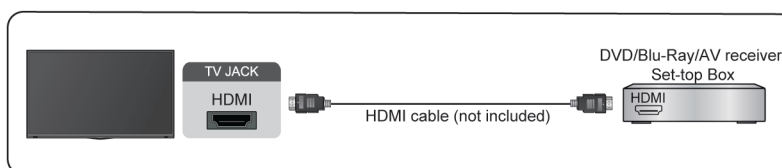
Note:

- AV IN port(s) may vary depending on model type.
- AV IN port(s) may not be available in some models. Please use other port(s) to connect AV devices.
- For some models, RCA Jack to AV cable may not be supplied.

Connect with a HDMI cable

To connect an AV device with a HDMI cable (not provided), see the illustration below.

When the connection is completed, press **INPUT** /  button on your remote control and select the corresponding HDMI input.



Note:

- Please refer to the User Manual of your device for step-by-step instructions.
- Some devices, such as DVD players, require the HDMI signal to be set to the correct format in the device settings. Please consult your device user manual for instructions.
- If there is no sound from your TV, configure the device audio settings.

Related information

[Use HDMI & CEC](#) on page 36

Connecting Speakers or Other Audio Receivers

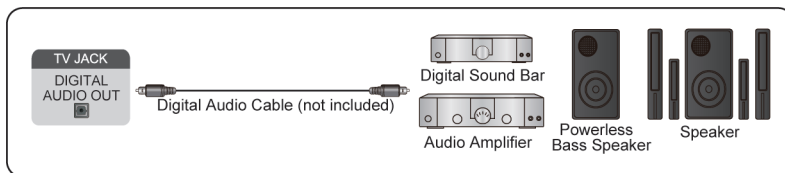
To connect speakers or other audio receivers with an audio cable (not provided), see the illustration below.

Ensure the audio connected devices are switched on before switching on the TV.

When the connection is completed, press  /  button on your remote control, select  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output** and select the **SPDIF Only** option.

Connecting to External Devices

When a digital audio system is connected to the DIGITAL AUDIO OUT port, decrease the TV volume and use your digital audio system to control the volume.



Note:

- If you prefer to use Audio Return Channel (ARC) or enhanced Audio Return Channel (eARC), please refer to [Connecting to External Devices > Connecting a Digital Audio System with ARC/eARC](#) in this manual.
- You can connect the DIGITAL AUDIO OUT port on the back of the TV to the optical port on the amplifier. Then press / button on your remote control and select **Settings > Sound > Speakers > Digital Audio Output** to choose **Dolby Audio - Dolby Digital** to receive the Dolby Digital audio.

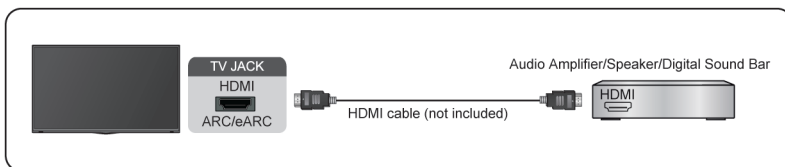
Related information

[Select Speakers](#) on page 52

Connecting a Digital Audio System with ARC/eARC

If you would like to use the Audio Return Channel (ARC) or enhanced Audio Return Channel (eARC) feature to send sound from the TV by a HDMI cable to a digital sound system, you can connect it to the HDMI (ARC/eARC) port of your TV.

By using this feature, you can also control the sound system with your TV remote instead of using the remote controls from the connected devices.



After the connection:

1. Power on the sound system.
2. Press / button and select **Settings** icon on the Home screen.
3. Select **Sound > Speakers > Audio Output**, and choose **ARC** option. If the device supports eARC function, press / button and select **Settings** icon on the Home screen, then select **Sound > Speakers > eARC** to set **eARC** to **On**.

Note:

- Audio receiver must support ARC/eARC function.
- If the device has an Input Selector feature, then make sure to change it to TV.
- When this port is used for ARC/eARC function, it can be used as signal input when a DVD is connected to an amplifier and the amplifier is connected to the TV at the same time. Some amplifiers may not support series connection.

Connecting to External Devices

- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device that supports 5.1 channel surround sound. You can press  /  button and select  **Settings** icon on the Home screen, and select **Sound > Speakers > Digital Audio Output** to choose **Dolby Audio - Dolby Digital Plus** to receive the 5.1 channel audio.

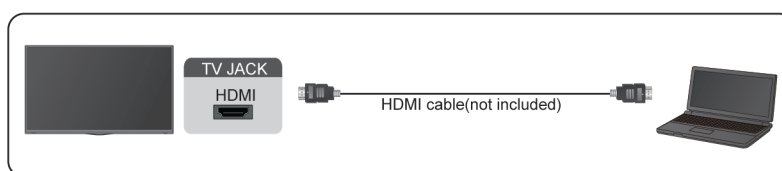
Related information

[Select Speakers](#) on page 52

Connecting a PC

You can connect a PC to the TV with a HDMI cable to use your TV as a PC monitor.

After connecting the PC, press **INPUT** /  button and select the connected PC as the input source.



Note:

- For better image quality, set the PC's resolution to a format which is supported by the TV.
- If there is no sound from your TV, change the PC's audio settings.
- If you want to connect your PC and TV wirelessly, please refer to [Benefits of Smart TV > Content Sharing](#) or [Connecting to External Devices > Sharing your Smart Phone/Computer Screen on the TV](#) in this manual.

Settings Overview

Picture

Adjust picture mode, picture size and other advanced picture settings.

Choose a Picture Mode

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Picture Mode**.

Select a pre-set picture mode to best suit the content you are viewing.

Note:

- Options may differ depending on your model/country/region and the content you are watching. Please refer to the specific product.

When you use a normal signal

- Standard**
Use Standard mode for watching normal content, such as News, Drama or Documentaries.
- Cinema Day**
Use Cinema Day for watching movies in a bright environment.
- Cinema Night**
Use Cinema Night for watching movies in a dark environment.
- Dynamic**
Use Dynamic mode for content that requires vivid picture quality.
- Sports**
Optimised picture for watching sports.

Change the Aspect Ratio

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Aspect Ratio**.

Adjust the Aspect Ratio to stretch or zoom the picture.

- Auto**
Automatically switch Aspect Ratio between 16:9 and 4:3 based on the signal information.
- 16:9**
Best suited for 16:9 Widescreen content. This will also stretch 4:3 content to Widescreen.
- 4:3**
Best suited for 4:3 content.
- 21:9**
Best suited for 21:9 content, generally used in game scenarios.
- Movie Zoom**
Fill the entire screen by zooming in to remove horizontal black bars from the top and bottom of the picture.
- Dot to Dot**
Displays the native signal without any scaling.

Note:

- The options above may not be applicable in some input sources.

Settings Overview

- Using special functions to change the size of the displayed image (e.g. changing the height/width ratio) for the purpose of public display or commercial gain, may infringe on copyright laws.
- If the aspect ratio of the selected format is different from the TV transmission or video content, it can distort the picture.
- When connecting a PC to the TV via HDMI input, fast moving images may become distorted.

Smart Scene

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Smart Scene**.

Smart Scene will enable your TV to continually recognise the scene and enhance the picture quality on all input sources.

Note:

- Some specific applications have explicit constraints meaning content recognition is not allowed.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Advanced Picture Settings Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Picture Mode Settings**.

Adjust display settings for each Picture Mode. You can personalise the picture quality by adjusting the following settings. Options may not be applicable depending on your model/country/region and the picture mode you selected.

- **Apply Picture Settings**

Apply current picture mode settings to all the input sources or just the current source.

Settings Overview

- **Backlight**

Set the overall brightness of the screen.

Note:

- The function name may vary depending on the model type.

The following option may differ depending on model type, please refer to the actual product.

Dynamic Backlight Control

Enhance the contrast ratio between light and dark areas of the picture.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Backlight

Adjust how bright you want images to appear, lower settings create darker images.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Automatic Light Sensor

TV will automatically adjust the picture settings according to the amount of ambient light in the room.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Light Sensor Shift

This feature is adjustable only when Automatic Light Sensor is turned on. If the picture is too bright, decrease the value. If the picture is too dark, increase the value.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Local Dimming (or **Peak Brightness Dynamic Range** for some models)

TV will automatically adjust the backlight in specific areas of the screen according to the contrast changes in the image.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Brightness**

Adjust the Brightness level to generate lighter or darker images.

- **Contrast**

Adjust the Contrast level to increase or decrease how bright images appear.

- **Colour Saturation**

Adjust the colour intensity of the picture for a more vibrant image.

- **Sharpness**

Adjust how sharp or soft the edges of images appear.

- **Adaptive Contrast**

Automatically adjust dark areas and light areas of the image to see more detail.

- **Ultra Smooth Motion**

Reduce the afterimage effect when viewing fast-moving objects.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Clear Motion**

Reduce judder and blur from video content.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Settings Overview

- **Noise Reduction**

Improve the picture quality by reducing noise.

- **MPEG Noise Reduction**

Reduce MPEG block noise to provide clearer edge transitions.

- **Colour Temperature**

Adjust how warm (red) or cool (blue) the white areas of an image appears.

- **Expert Settings**

Adjust advanced picture settings based on your viewing preference.

- **Overscan**

Change the video size setting to crop the edges of the displayed image.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Reset Current Mode**

Restore all the picture settings in the current picture mode to the factory default values.

Related information

[Picture Issues](#) on page 77

Expert Settings Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Picture Mode Settings > Expert Settings**.

Adjust the colour space and Gamma to best suit the content you are viewing. Options may not be applicable depending on your model/country/region and the picture mode you selected.

- **Colour Gamut**

Change the range of colours the TV displays.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Colour Tuner**

Adjust the Hue, Saturation and Brightness of colour settings.

- **White Balance**

Adjust the intensity of red, green and blue to view the true colour of all images in the picture.

- **Black Level**

Adjust the HDMI Black Level to enhance current content.

- **Gamma Adjustment**

Adjust the Gamma to alter how the TV will respond to grayscale content. In low ambient light choose a higher number, in brighter ambient light select a lower number. The default setting of 2.2 is recommended for most ambient light conditions.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Gamma Calibration**

Adjust selected Gamma curve.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Settings Overview

- **Viewing Angle**

Provide a better viewing experience when watching TV from anywhere in the room.

This function is only available in models supporting the Viewing Angle Control feature.

- **RGB Only Mode**

RGB filter for adjustment and control of colour space and colour saturation.

- **Low Blue Light**

Eye care: reduce the emission of blue light.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Picture Issues](#) on page 77

Sound

Adjust sound mode and other advanced sound settings.

Choose a Sound Mode

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Sound Mode**.

Select a pre-set sound mode to suit the content you are listening to.

- **Standard**

In Standard mode, the TV delivers a flat frequency response, which preserves the natural characteristics of the original sound.

- **Theatre**

Theatre mode increases the surround sound effect and provides a more prominent bass response.

- **Music**

In Music mode, low and high frequencies are emphasised to enhance musical instrument reproduction.

- **Speech**

In Speech mode, low and high frequencies are attenuated to improve the reproduction and clarity of the human voice.

- **Late Night**

In Late Night mode, the TV will improve the reproduction and clarity of the human voice with a low volume level.

- **Sports**

Optimised sound for watching Sports events.

Note:

- Options may differ depending on your model/country/region and the content you are watching. Please refer to the specific product.

Dolby Atmos

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Dolby Atmos**.

Set **Dolby Atmos** to **On** to enhance the richness of sound allowing a more immersive listening experience.

Settings Overview

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Sound Mode Settings Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Sound Mode Settings**.

Adjust the audio settings of the TV. You can personalise the sound quality by adjusting the following settings.

- **Apply Audio Settings**

Adjust current sound mode to apply to all sources or just the current source.

- **Total Sonics**

Optimise the overall sound quality by increasing bass and widening the sound field to provide a clear, natural dialogue.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Total Volume**

Maintain a consistent loudness level for a wide dynamic range of programmes, loud commercials and channel or input changes.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Total Surround**

Provide surround sound experience with psycho-acoustic processing to place sounds at the side, behind and above the viewer. For best results use with Total Sonics.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Bass Boost**

Bass Boost uses DTS TruBass™ to enhance the perception of bass frequencies to provide deep, rich bass response from the TV's internal speakers.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Surround Sound**

Surround sound uses DTS TruSurround™ to deliver an immersive surround sound experience from the TV's internal speakers.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Dialog Clarity**

Dialog Clarity uses DTS Dialog Clarity™ to boost the frequency range of the human voice so dialogue is clearly understood and heard above audio or surround effects.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **TruVolume**

Automatic control over large volume changes while watching TV programmes or films, providing a more comfortable and consistent volume.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Equalizer**

Boost the volume at different frequencies.

This function is only applicable when **TV Speaker** is selected at  /  >  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output**.

Settings Overview

- **Subwoofer**

Enable / Disable internal subwoofer.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Bass Boost Value**

Built-in bass adjustment.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Wall Mount Setup**

Automatically optimise the sound based on the position of the TV.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Auto Volume Control**

Activate to prevent the volume from changing when switching TV channels.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Reset Current Mode**

Restore all of the audio settings in the current audio mode to the factory default values.

Note:

- Some models may not support decoding of DTS CD bitstreams. Playback of this format may produce undesirable noise.

 Related information

[Sound Issues](#) on page 78

Select Speakers

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Speakers**.

Adjust the settings of speakers.

Audio Output

Select the speakers which you want to use.

Digital Audio Output

Select the digital audio output format that best suits the audio device type.

- **Auto:** the audio device automatically outputs in a supported format.
- **Pass Through:** the audio device outputs without any processing.
- **PCM:** the audio device outputs PCM (pulse code modulation) format.
- **Dolby Audio - Dolby Digital:** the audio device outputs Dolby Digital audio when connected to the TV via the optical port.
- **Dolby Audio - Dolby Digital Plus:** the audio device outputs Dolby Digital Plus audio when connected to the TV via the HDMI (ARC/eARC) port.

Note:

- This function is only applicable when  /  >  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output** is set to **ARC** or **SPDIF Only**.
- When external audio devices are connected to the TV via optical, **PCM** and **Dolby Audio - Dolby Digital** are recommended.

Settings Overview

Digital Audio Delay

Adjust the digital audio output delay time to sync audio from an external speaker with the images on the TV.

Note:

- This function is only applicable when  /  >  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output** is set to **ARC** or **SPDIF Only**.

Lip Sync

Synchronise the video and audio.

Note:

- This function may not be applicable in some Audio Output modes.

Balance

Adjust the left and right speaker level to optimise audio for a specific location.

Note:

- This function may not be applicable in some Audio Output modes.

eARC

Connect an audio device that supports eARC via HDMI (eARC) and set **eARC** to **On** to enjoy higher sound quality. This feature is available to set when  /  >  **Settings > Sound > Speakers > Audio Output** is set to **ARC**.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Connecting Speakers or Other Audio Receivers](#) on page 43

[Connecting a Digital Audio System with ARC/eARC](#) on page 44

Headphone Settings Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Headphone**.

Set the sound output mode through headphones.

After connecting your wired or Bluetooth headphone, or other external audio amplifiers, you can set up your TV to your preference.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Headphone Mode

Change Headphone audio settings.

Headphone Only, the TV speakers will be muted when the headphones are being used. Any other connected audio devices will also be muted when headphones are in use.

Headphone with Speakers, the TV speakers, headphones and other connected audio devices will have audio output.

Settings Overview

Audio Out with Speakers, the TV speakers and headphones will have audio output simultaneously, and the volume can be adjusted simultaneously.

Note:

- When you set built-in speakers and earphones to have audio output at the same time, the sound effect of the speakers may change.

Headphone Volume

Independently adjust the volume of the Headphones.

In **Headphone Only** mode, you can adjust the volume by the remote or in Headphone Volume menu on screen.

In **Headphone with Speakers** mode, the TV speaker volume can be adjusted by the remote. The volume of headphone can be adjusted in Headphone Volume menu on screen.

Related information

[Connect a Bluetooth Device](#) on page 38

[Connecting Headphones](#) on page 42

SoundBar Settings

When a soundbar device is connected to the TV, you can change the **Sound Bar Settings** via the Settings menu for best device audio quality.

When an ARC device is connected to the TV, the sound output is automatically switched to ARC. If the user switches to other sound output channels, the soundbar menu cannot be adjusted but the sound menu of TV can be adjusted.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Sound Bar Settings**.

When you connect a soundbar with a HDMI cable, you should Set **CEC Control** to **On** by pressing  /  button on your remote control, then select  **Settings > System > HDMI & CEC > CEC Control**.

- **EQ Modes**

You can select **Music**, **Movie**, **News**, **Sport**, **Night**.

- **Surround Modes**

You can set to **On** to turn on the Surround Modes.

- **Bass Level/Treble Level/Dimmer Level**

You can adjust **Bass Level/Treble Level/Dimmer Level**

- **Reset**

Reset current Sound Bar Settings to factory mode.

Note:

- This function is only applicable for the specific soundbar types.

Network

You can get access to the Internet through your TV.

Settings Overview

Check the Internet Connection Status

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Internet Connection**.

Test the current network connection status and view the current network information.

Connection Test

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Internet Connection > Connection Test**.

Start a network connection test.

Network Information

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Internet Connection > Network Information**.

View information about your network connection.

Related information

[My TV cannot connect to the network.](#) on page 71

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

Turn on the TV through the Internet

Wake on Cast

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Wake on Cast**.

You can enable or disable Wake on Cast function which is able to remotely wake up the TV through external devices.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.
- Enabling this function may result in higher energy consumption.

Wake on LAN

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Wake on LAN**.

With a wired Ethernet connection and enabling **Wake on LAN**, you can switch on the TV from standby and push content to be viewed on the TV with a mobile device App supporting the screencast function.

Note:

- To use this function, make sure your TV and mobile device are connected to the same network environment.
- Enabling this function may result in higher energy consumption.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Wake on wireless network

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Network > Wake on Wireless Network**.

Settings Overview

With a wireless network connection and enabling **Wake on Wireless Network**, you can switch on the TV from standby and push content to be viewed on the TV with a mobile device App supporting the screencast function.

Note:

- To use this function, make sure your TV and mobile device are connected to the same network environment.
- Enabling this function may result in higher energy consumption.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

 Related information

[Connect to a Wired \(Ethernet\) Network](#) on page 6

[Connect to a Wireless Network](#) on page 7

General

You can set up system settings.

Note:

- The menus displayed vary depending on models/countries/regions.

Set Time

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Time**.

Set the current time based on your location.

- **Time Format**

Set the time display to be 12 or 24-hour format.

- **Date/Time**

Set the Date and Time. You can set the date and time to automatically sync with Internet/broadcast or manually setup by yourself.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Time Zone**

Select your time zone.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Daylight Saving**

Select whether to apply Daylight Saving Time to the TV.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Use Timer

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Timer Settings**.

Adjust the timer settings to suit your preference.

- **Sleep Timer**

Set the sleep timer to automatically turn the TV off at the specified time.

Settings Overview

- **Power On Timer**

Set the time you want the TV to turn on automatically. You can set the same time each day or set a different time on different days.

- **Power Off Timer**

Set the time you want the TV to turn off automatically. You can set the same time each day or set a different time on different days.

- **Menu Timeout**

Set the amount of time you would like the menu to remain on the screen.

- **Auto Sleep**

Set the amount of time that you would like the TV to auto power off after a period of no activity.

This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Auto Standby with No Signal**

TV will go to standby if there is no signal after the set time.

Use System PIN

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > System PIN**.

Change the PIN that you use to access Parental Control, Auto Channel Scan and Reset to Factory Defaults.

Set Language and Location

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Language and Location**.

Select the language used for this TV and your location.

- **Location**

Choose the location from where you will watch your TV.

- **Postcode**

User can change the Postcode. This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- **Menu Language**

Set the default language for the TV menu.

- **Primary Audio**

Set the default audio output language for the type of digital broadcast content that you are viewing.

- **Secondary Audio**

Set the secondary audio output language for digital broadcast content.

- **Digital Teletext**

Adjust Teletext decoding.

Edit TV Name

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > TV Name**.

You can edit the name for your TV to be used on the network.

Note:

Settings Overview

- Up to 18 characters can be entered.

Power Indicator Mode Setup

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Power Indicator**.

Set the power indicator display to stay On or Off when in Standby mode.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Indicator Light Setting**.

Set the indicator light from **Power**, **Always** or **Off**.

Note:

- The above functions may not be applicable in some models/countries/regions.

Screensaver

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Screensaver**.

Activate a screensaver when your TV displays a still image for a period of time. Set the time according to your preference.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Related information

[Using the Art App](#) on page 33

Power on Settings Setup

Fast Power On

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Fast Power On**.

Enable TV fast start-up feature.

Power On Mode

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Power On Mode**.

The TV will turn on in the selected mode when the main power is reconnected.

Personalised Ads

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Personalised Ads**.

Turning off personalised ads will limit the ability to deliver relevant ads to you but will not reduce the number of ads you receive.

Note:

Settings Overview

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Switch off Curtain

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Switch off Curtain.**

Enable or disable **Switch off Curtain** or set how quickly the Screen Curtain will close when entering standby.

Support

You can set up support settings.

Note:

- The menus displayed vary depending on models/countries/regions.

Check System Info

View system information.

Check Signal Info

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > System Info > Signal Info.**

Show the signal information of current input.

Check Network Connection Status

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > System Info > Network Connection Status.**

View the TV's network connection information.

Check Input Connection Status

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > System Info > Input Connection Status.**

View the TV's input connection information.

Check Software Version

To check the current software version of your TV, press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > System Info > Version.**

System Upgrade

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > System Upgrade.**

Set your TV to receive the latest firmware.

- **Auto Firmware Upgrade**

Set your TV to automatically receive the latest firmware.

Settings Overview

- **Check Firmware Upgrade**

Check to ensure that your TV has received the latest firmware.

Please ensure your TV is connected to the Internet.

- **Check OAD Upgrade**

Check to ensure that your TV has received the latest firmware via the tuner.

Note:

- Please ensure your TV is connected to the Internet.
- This function is only applicable when Thailand and Malaysia are selected in Location.

- **System App Auto Upgrade**

Set your system applications to automatically upgrade to the latest version. App auto upgrade will be completed in the background. Confirmation on new Privacy Notices may be required to complete any upgrades.

- **Upgrade from USB**

Upgrade TV software from USB device.

Note:

- Please ensure the USB flash drive is inserted to the USB 2.0 port of the TV.
- The update files must be located in the root directory of the update USB device.
- The format of the USB must be FAT32 and the partition table type must be MBR.

 Related information

[Connecting USB Devices](#) on page 41

Enjoy Safe Use of the TV

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Disclaimer and Privacy > Terms & Conditions, Privacy Policy.**

Read the Disclaimer Details and Data Protection Policy. Allow/Deny your consent to the listed policies relating to the collection of User/Network data.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Disclaimer and Privacy > Remove User Data.**

To remove any usage data from the local TV and Cloud storage, select **Remove User Data**.

Check the TV Running Time

You can access the Status Check page to view the running time of your TV.

1. While in an input source, such as Live TV, HDMI and AV, press  /  button to launch the quick menu.
2. Under the quick menu, press and hold  [BLUE] button, the Status Check page will appear on screen for you to check the TV running time.

Note:

- This feature may not be applicable in some models/countries/regions.

Using Parental Controls

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Parental Control**.

Turn on Parental Control to prevent children from being able to view certain content.

If you have not set the PIN code before, create and confirm PIN window will be displayed. Using the D-pad on the remote, create the PIN code.

If you have set the PIN code before, enter PIN window will be displayed.

- **Locks**

Turn on Locks to enable the Parental Control function.

You will see other Parental Control settings change from a greyed out state to highlighted. When this occurs, **Block Time**, **Channel Block**, **Content Block**, **Input Block**, **App Block**, or **Reset to Default** features are available to set.

- **Block Time**

Block the whole TV usage for a defined period of time, including Live TV, HDMI and apps.

- **Channel Block**

Block all or individual channels when you turn on the Parental Control feature.

- **Content Block**

Certain programmes are blocked by age rating. This is controlled by the broadcaster.

- **Input Block**

Block content from devices that are connected to external inputs.

- **App Block**

Block access to certain apps.

- **Reset to Default**

Restore Parental Control back to the factory default setting.

Related information

[Use System PIN](#) on page 57

Reset to Factory Default

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Reset to Factory Default**.

Restore your TV to the factory default. Reset will clear your personal settings, information and data. Enter the PIN code on-screen to enable the Factory Reset.

Game

Connect your game console and adjust the settings to optimise the TV screen for better gaming entertainment.

Connect a Game Console

You can connect your game console with a HDMI cable to the TV.

To start a game from a game console:

1. Switch on your game console.
2. Press **INPUT** /  button. Select the connected game console as the input source.
3. Start the game.

You can enable the game mode to optimise your TV's settings when playing games with a game console.

Game Mode

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Game Mode**.

Enable **Game Mode** to optimise the TV's settings to enjoy a better gaming experience with a PC or a game console connected to the TV.

Game Mode will allow:

- Reducing input lag to make sure every press or click matches what is happening on the screen;
- Improving responsiveness to produce very little motion blur;
- Processing YUV 4:4:4 format signals precisely to present accurate image colours.

Note:

- This function may not be applicable in some input sources or applications.

Sports

Sports mode setup in picture or sound settings

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Picture > Picture Mode > Sports**.

Optimised picture for watching sports.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Sound > Sound Mode > Sports**.

Optimised sound for watching sports events.

Sports Mode Auto Detection

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > System > Advanced Settings > Sports Mode Auto Detection**.

When enabled, any sports programmes will automatically switch to Sports mode for both Sound Mode and Picture Mode.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

- Turning on this function could increase energy consumption.

Media

Press  /  button on your remote control and select **More Apps > Media**.

Media is a central location for you to view or listen to different types of content, such as photos, music and movies. You can view media content through the following methods:

- A USB thumb drive or hard drive.
- Compatible mobile phone, tablet or other personal devices: you can stream movies, music and photos that are stored on compatible personal devices and play or view the content on your TV.

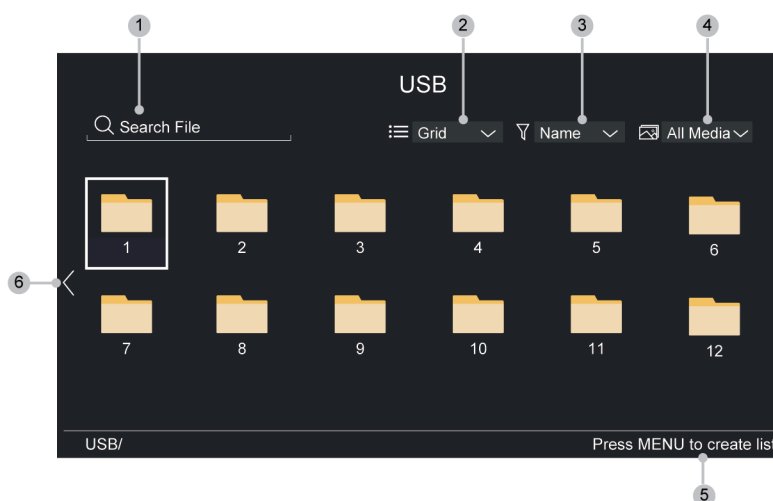
By default, there is **Content Sharing** displayed on the Media screen. If your mobile device is connected to the TV, its name also appears on the Media screen.

For more information about **Content Sharing**, please refer to [Benefits of Smart TV > Content Sharing](#) in this manual.

Enjoy Photos/Audio/Video Stored on a USB Device

Press  /  button on your remote control and select **More Apps > Media > connected devices**.

Select the content you want to play on the screen, like pictures, videos and music.



1. Search the content you want to play.
2. Arrange the content list by **Grid, List**.
3. Sort the content list by **Name, Date Modified, Size**.
4. Filter the content list by **All Media, Photo, Video, Music, Recorded**.
5. Create a photo, music, or video playlist.
6. When the focus is on the first line, there will be an arrow on the left side. Select the arrow to enter multiple storage sources.

Note:

- Some options in the above table may not be available in some models/countries/regions.

- You must obtain any required permission from copyright owners to download or use copyrighted content. We cannot and don't grant such permission.

Play Background Music while Viewing Pictures

- Choose a picture to display.
- Press **▲** / **▼** button to display control bar.
- Select **Background Music** and choose your music to create a Music Playlist.

Now you can play background music while viewing pictures.

Audio Format

Due to differences in programming tools and other factors, some of the file formats that are listed may not be supported.

The listed formats may not be supported depending on the model.

For 4k models:

Container	Audio Codec	File Extension Name
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

For 2k models:

Container	Audio Codec	File Extension Name
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a

Entertainment

Container	Audio Codec	File Extension Name
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Photo Format

Due to differences in programming tools and other factors, some of the file formats that are listed may not be supported.

The listed formats may not be supported depending on the model.

For 4k models:

Container	File Extension Name	Mode of Operation	Resolution
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	9600 x 6400
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

For 2k models:

Container	File Extension Name	Mode of Operation	Resolution
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	3840 x 2160
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Video Format

Due to differences in programming tools and other factors, some of the file formats that are listed may not be supported.

The listed formats may not be supported depending on the model.

For 4k models:

Entertainment

Codec Name	File Extension Name	Sampling rate
MPEG1/2	.mp4 .mov .mkv .ts .avi .wmv .flv .webm	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4		1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)		4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)		4096 x 2160p @ 120fps
WMV3		1920 x 1080p @ 60fps
VC1		1920 x 1080p @ 60fps
VP8		1920 x 1080p @ 60fps
VP9		4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

For 2k models:

Container	Video Codec	File Extension Name	Resolution and Frame Rate
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080 p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Accessibility Features

Accessibility Menu Setup

Provide menu option to aid the visually or hearing impaired.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > High Contrast Menu.**

Improve contrast for visually impaired.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > Menu Transparency.**

Select menu transparency from **Off, Medium, High.**

Note:

- The above functions may not be applicable in some models/countries/regions.

Audio Type Setup

Provide audio description to aid the visually impaired.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > Audio Type.**

- **Audio Type**

Accessibility audio settings.

- **Audio Format**

Select the audio format.

- **Fader Control**

Provide the best sound quality options for the visually impaired.

Note:

- The above functions may not be applicable in some models/countries/regions.

Dialogue Enhancement

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > Dialogue Enhancement.**

Enable or disable dialogue enhancement.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Subtitle Setup

Adjust Subtitle Settings for digital broadcast content.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > Subtitle Settings.**

- **Subtitle**

Enable Subtitle type.

- **Primary Subtitle**

Set the default subtitle language for digital broadcast content.

- **Secondary Subtitle**

Set the secondary subtitle language for digital broadcast content.

Accessibility Features

Note:

- The above functions may not be applicable in some models/countries/regions.

Screen Magnification

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Accessibility > Screen Magnification**.

Allow visually impaired/partially sighted viewers to magnify an area of the screen.

Note:

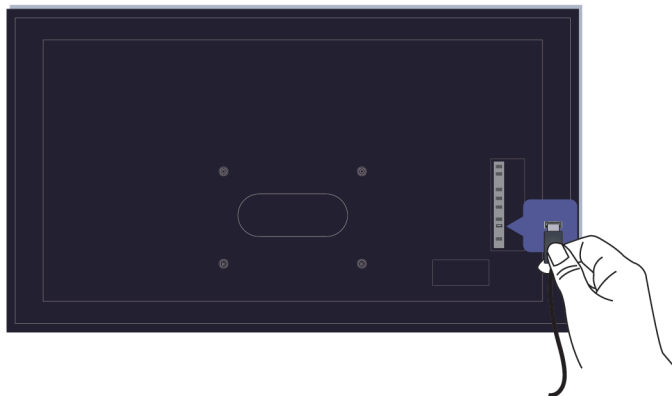
- This function is only applicable for some scenarios.
- This function may not be applicable in some models/countries/regions.

Troubleshooting

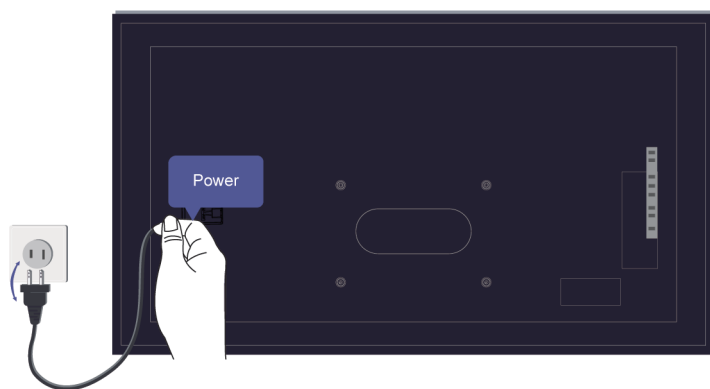
FAQ

In this section you will find the answers to the most frequently asked questions.

There is no picture, or the picture is black and white.

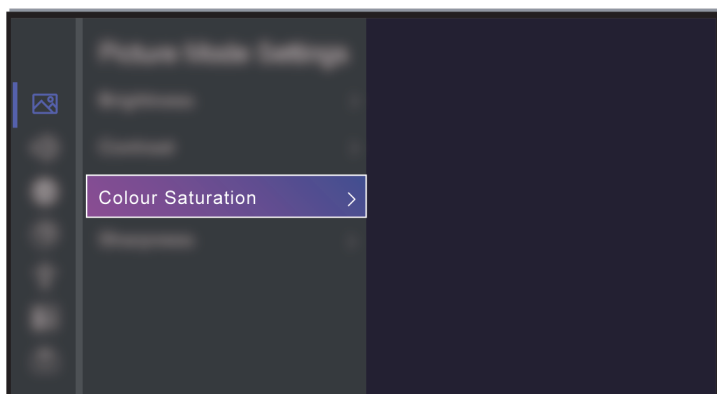


Check input cable connections.



Unplug the TV power cord from AC outlet and re-plug after 60 seconds.

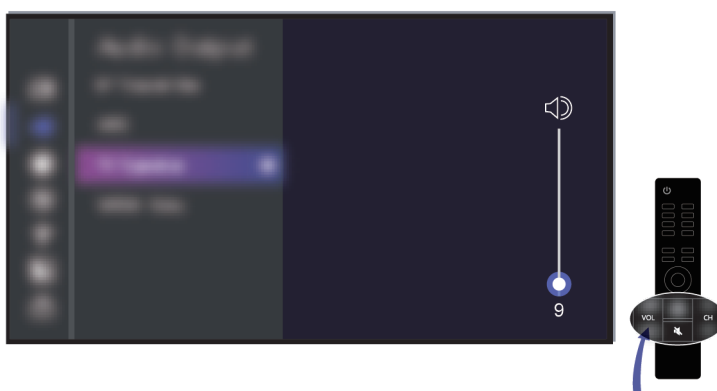
Troubleshooting



Check if the Colour Saturation is set to 50 or higher at  /  >  **Settings > Picture > Picture Mode Settings > Colour Saturation.**

No sound or the sound is too low.

There is no sound or the sound is too low at maximum volume.

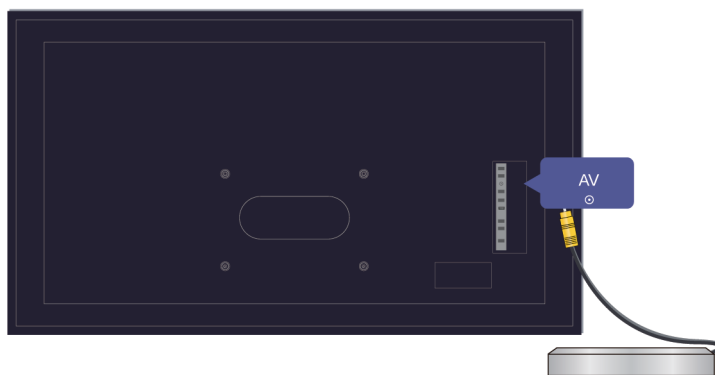


Check if Mute mode is set to on.

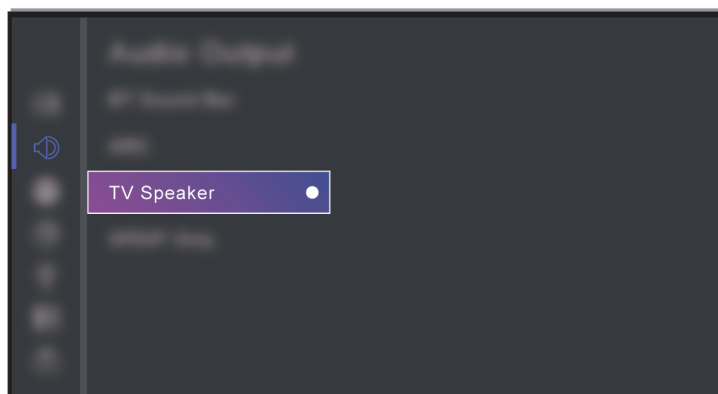
Check the volume settings.

Check the volume control of the device (cable or satellite box, DVD, Blu-ray, etc.) connected to your TV.

Troubleshooting

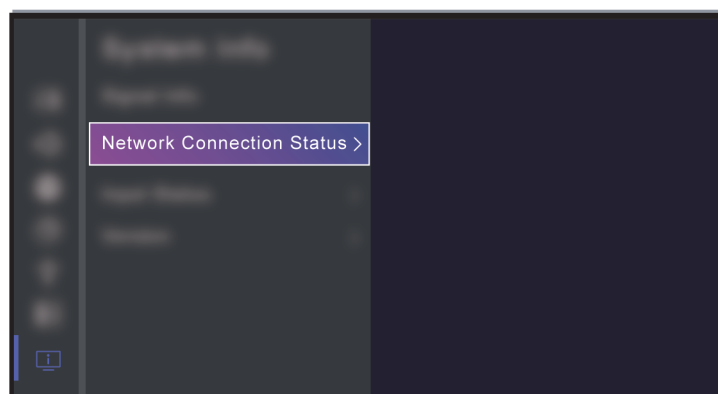


Make sure that the audio cable is connected to the correct audio output connector on the external device.



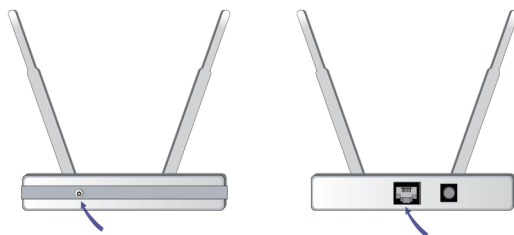
Check whether **TV Speaker** is selected at / > **Settings** > **Sound** > **Speakers** > **Audio Output**.

My TV cannot connect to the network.

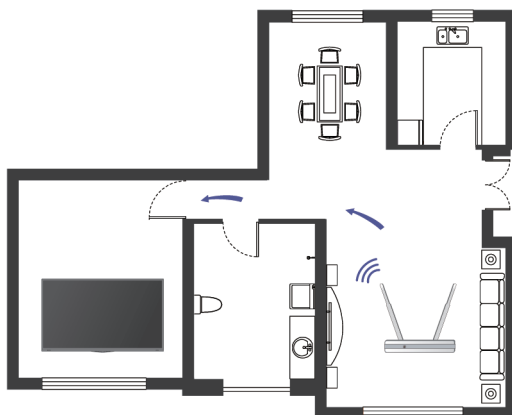


Check network status at / > **Settings** > **Support** > **System Info** > **Network Connection Status**.

Troubleshooting



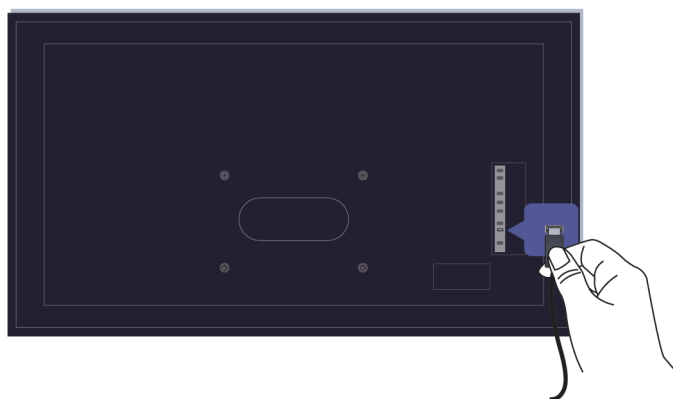
Make sure your modem/wireless router is on and connected to the Internet.



Position your wireless router, modem router, or access point in a central location. Avoid putting it in a corner.

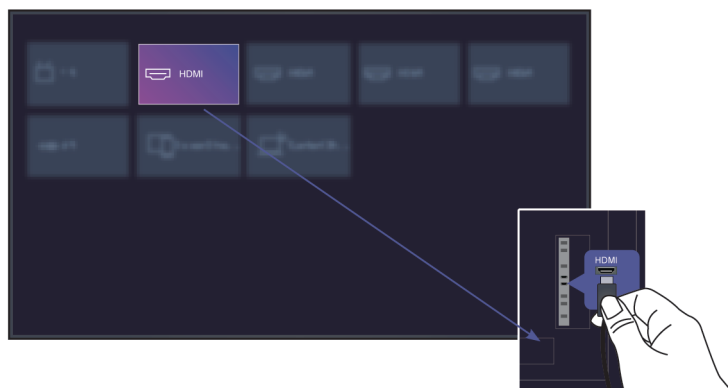
External source connected but no picture or sound.

I have connected an external source to my TV but I get no picture and/or sound.

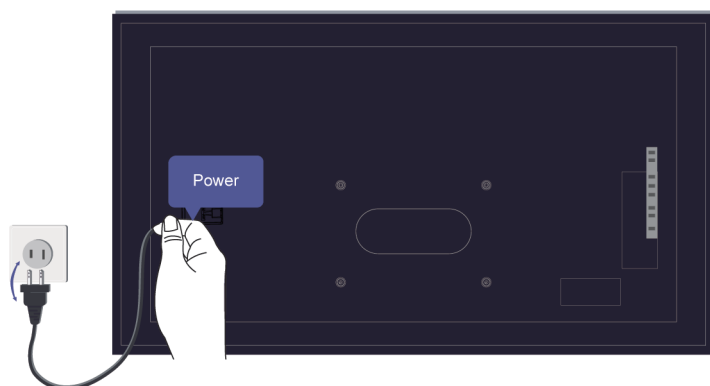


Check whether the connection between the external device and your TV is correct and secure.

Troubleshooting



Make sure you have made the correct selection of input source.



If the signal is intermittent, unplug the TV power cord from AC outlet and re-plug after 60 seconds.

When devices are connected with HDMI cables

- If there is always no signal, or the signal cannot be restored after plugging and unplugging, you can access **Settings > System > HDMI & CEC > HDMI Format**, to confirm whether the signal can be recognised.
- Change to another HDMI port.
- Change to another HDMI cable.

The remote control does not work.

Confirm that TV still has power and is operational. Press the power button on the TV to determine if the problem is with the remote control or not.

Troubleshooting



If the TV is not responding to the remote control, then please check if the small light on the remote control flashes when any button is pressed (some remote controls do not support this function).

If the small light does not flash when the remote control button is pressed, the battery power may be low, please replace the batteries with new ones.

Check that the orientation of each battery matches the positive (+) and negative (-) symbols in the battery compartment.



Keep the remote control sensor area clear from obstacles.

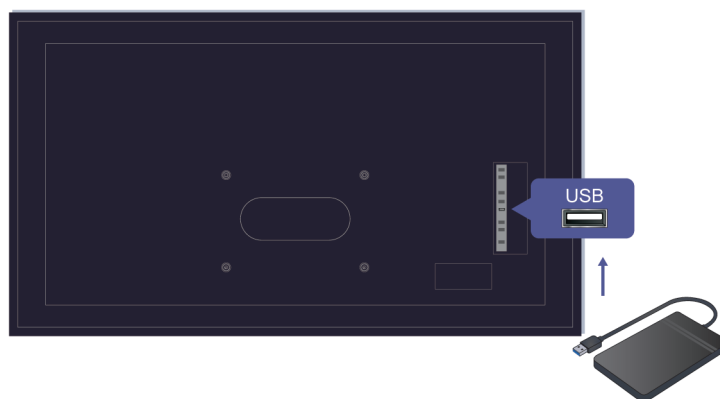
Troubleshooting

For Bluetooth remote controls

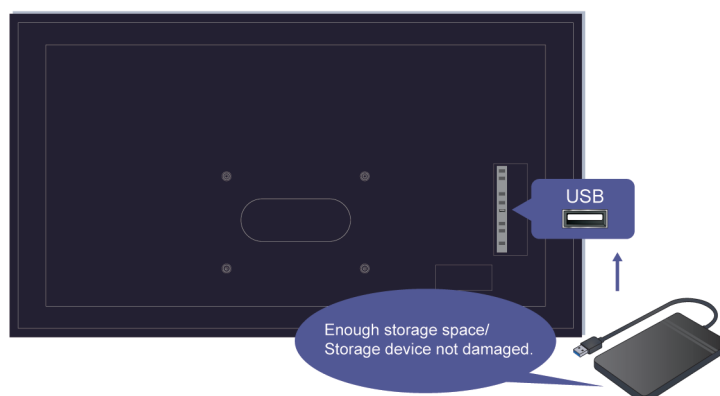


If the TV does not respond with the Bluetooth remote control, try pairing the remote control to the TV by pressing and holding the  /  button for at least 3 seconds.

Schedule Recording cannot be used.



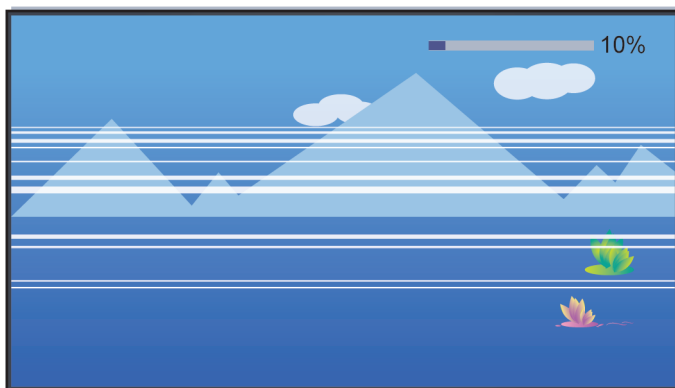
Check if there is a storage device connected to the TV.



Troubleshooting

Check the free space of the storage device. The function will not work if there is not enough storage space on the device.

Check whether your storage device is damaged. If so, it is suggested to format your storage device.



Recording will automatically stop if the signal becomes too weak.

Note:

- Recording function may not work if the read/write speed of the USB device is too slow.
- Recording function may not work because the storage format of your device is unsupported.
- The Recording functions may not be applicable in some models/countries/regions.

TV Status Diagnosis

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Self Diagnosis**.

When the TV malfunctions, you can perform some self-diagnosis to find the problem.

• Picture Test

When performing the Picture Test, a test picture will be shown on screen. Select OK to start the test. Picture Test displays a high-definition picture that you can examine for flaws or faults. Please check the picture carefully in the next 10s.

• Sound Test

When performing the Sound Test, a test sound will be played with the TV Speaker. Select OK to start the test. Please listen to the sound carefully to check whether you can hear the sound problem.

• Network Test

When performing a Network Test, the test will confirm whether your TV is connected to network via the TV screen. If the network test is successful but you still have problems using online services, please contact your Internet provider.

• Bandwidth Monitoring

Test the speed with a third-party website.

• Input Connection Test

When performing an Input Connection Test, you can select from the input sources and check related information with external connections.

Troubleshooting

- **Status Check**

When performing a Status Check, the status of your TV will be displayed showing any error codes.

Remote Control Service

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Remote Control Service**.

Remote Control Service enables your TV to be controlled from the client server to allow service agents to diagnose the problem of your TV and deal with the problem online efficiently.

To use this function:

1. Turn on **Remote Control Service**.
2. Select **Agree All** and **Confirm** in End User License Agreement page.
3. Select **Generate PIN** in Remote Control Service.
4. You can initiate a help request to a service agent by the hotline and provide the on-screen PIN.

Note:

- This function may not be applicable in some models/countries/regions.
- Steps above may vary. Please refer to the specific product.
- Keep the network connected when the Remote Control Service is running.

Picture Issues

When the TV has a picture problem, these steps may help resolve the problem.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Self Diagnosis > Picture Test**.

Before you review the list of problems and solutions below, use **Picture Test** to determine if the problem is caused by the TV. **Picture Test** displays a high definition picture that you can examine for flaws or faults.

- If the test picture does not appear or there is noise or distortion, the TV may have a problem. Contact the service company in your country/region.
- If the test picture is displayed properly, there may be a problem with an external device. Please check the connections.
- If the problem persists, check the signal strength or refer to the external device's user manual.

Problem	Possible Solutions
The picture is distorted.	• The compression of video content may cause picture distortions, especially in fast moving pictures from sports programmes and action movies. • If the signal reception is weak or poor, screen distortion may be visible but it is not a malfunction. • Mobile phones used close to the TV (within 1m) may cause noise on analogue and digital channels.

Troubleshooting

Problem	Possible Solutions
The picture is blurry or flickering, or cuts out momentarily.	- Press  /  button on your remote control and select  Settings > Picture > Picture Mode Settings > Sharpness. You can try to increase or decrease the Sharpness. - If you use an external antenna, check the direction, position and connection of the antenna. - Adjust the direction of your antenna, or reset or fine tune the channel.
The picture appears red, purple, pink and other colours.	Press  /  button on your remote control and select  Settings > Picture > Picture Mode Settings > Expert Settings > White Balance. You can try to increase or decrease the White Balance.
Picture distorted or appears wavy.	- Some electrical appliances may affect the TV. If you turn off the appliance and the interference goes away, then move it further away from TV. - Insert the power plug of the TV into another power outlet.

Related information

[There is no picture, or the picture is black and white.](#) on page 69

Sound Issues

When the TV has a sound problem, these steps may help resolve the problem.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Self Diagnosis > Sound Test**.

If the TV plays the **Sound Test** melody without distortion, there may be a problem with an external device or the broadcast signal's strength.

Problem	Possible Solutions
Picture is normal, but no sound.	- Check the volume settings. - Check if 'Mute' mode is set to on. - Check the volume control of the device (cable or satellite box, DVD, Blu-ray, etc.) connected to your TV.
The speakers are making an odd sound.	- Make sure that the audio cable is connected to the correct audio output connector on the external device. - For antenna or cable connections, check the signal information. - A low signal level may cause sound distortions.
Sound is distorted.	- Some electrical appliances may affect the TV. If you turn off the appliance and the interference goes away, then move it further away from TV. - Insert the power plug of the TV set into another power outlet.
Sound is distorted or cuts out momentarily.	- If you use an external antenna, check the direction, position and connection of the antenna. - Adjust the direction of your antenna or reset or fine tune the channel.

Troubleshooting

Related information

[No sound or the sound is too low.](#) on page 70

Network Issues

When the TV has difficulties in connecting to the Internet, these steps may help resolve the problem.

Press  /  button on your remote control and select  **Settings > Support > Self Diagnosis > Network Test**.

If the TV network is connected, the screen will display Connected successfully.

Problem	Possible Solutions
The TV cannot connect to apps.	- Make sure the TV has a network connection. - Press  /  button on your remote control and select  Settings > Support > Self Diagnosis > Network Test. - Contact your Internet service provider.
The wireless network connection failed.	Make sure your wireless modem/router is on and connected to the Internet.
The wireless network signal is too weak.	Position your wireless router, modem router, or access point in a central location. Avoid putting it in a corner.

Related information

[My TV cannot connect to the network.](#) on page 71

Channel and Broadcast Issues

For problems while watching live TV or scanning for new services, these suggestions might help to resolve any issues.

Problem	Possible Solutions
In Live TV, there is no signal, or a weak signal, or you cannot find any channels.	- Make sure that the antenna cable is connected to the correct port. - Make sure that the antenna cable is not loose or disconnected. - If "no signal or weak signal" occasionally happens, disconnect antenna cable and reconnect it. - Run Reset to Factory Default or scan channels again. Press  /  button on your remote control and select  Settings > Support > Reset to Factory Default. In Live TV, press  /  button on your remote control and select Settings > Channel > Auto Scan/Advanced Settings > Manual Scan.

Related information

[Prepare Live TV](#) on page 8

External Device Connection Issues

When the TV has difficulties with external device connection, these solutions may help resolve the problem.

Troubleshooting

Problem	Possible Solutions
The TV is having trouble receiving a signal from an external set top box.	- If there is no signal occasionally, unplug cable from TV and re-plug after 60 seconds. - If there is always no signal, or the signal cannot be restored after plugging and unplugging, you can press  /  button on your remote control and select  Settings > System > HDMI & CEC > HDMI Format, to confirm whether the signal can be recognised. - Change to another HDMI port. - Change to another HDMI cable.
There is no sound.	- Check whether ARC is selected at  /  >  Settings > Sound > Speakers > Audio Output. If not, you need to check whether the external power amplifier device is connected to the ARC/eARC port or optical port of the TV. - Press  /  button on your remote control and select  Settings > Sound > Speakers > Digital Audio Output. You can try to select PCM, Dolby Audio - Dolby Digital, or Dolby Audio - Dolby Digital. - Whether the power amplifier device port is connected correctly. - If you select HDMI as input, you can press  /  button on your remote control and select  Settings > System > HDMI & CEC > HDMI Format to check whether format is correctly selected.

Related information

[External source connected but no picture or sound](#) on page 72

HDMI & CEC Issues

When HDMI & CEC is not working, these steps may help resolve the problem.

Problem	Possible Solutions
HDMI & CEC does not work.	- Confirm that the device is a HDMI & CEC compatible device. - Check if the power cable of the HDMI & CEC device is properly connected. - Check the cable connection of the HDMI & CEC device is secure. - Check HDMI & CEC feature of your TV is turned on. Press  /  button on your remote control and select  Settings > System > HDMI & CEC > CEC Control. - Check HDMI & CEC feature of the connected device is turned on. - Depending on the connected HDMI device, the HDMI & CEC control feature may not work.

Related information

[Use HDMI & CEC](#) on page 36

Troubleshooting

Media Files

When files will not play, this may help resolve the problem.

Problem	Possible Solutions
Some files cannot be played.	Most files can be played back, but you might experience problems with corrupted files or files with high-bitrate, unsupported resolution, unsupported container or codec formats.

 **Related information**

[Media](#) on page 63

Voice Service Issues

When some Voice service will not function, this may help resolve the problem.

Problem	Possible Solutions
Alexa cannot be heard.	- You can try to log into your Amazon account. - If you hear "I don't understand" from the voice recognition, please change account or log out of the account. - For more information about Alexa, please refer to Benefits of Smart TV > Voice Service Setup > Alexa Setup in this manual.

Other Issues

Use these procedures to resolve other issues that may occur.

Problem	Possible Solutions
The TV is hot.	- Watching TV for an extended period of time causes the panel to generate heat. The heat from the panel is dissipated through internal vents running along the top of the TV. - After extended use, you may feel heat when touching it. This heat is not a defect and does not affect the TV's functionality.
The TV smells of plastic.	This smell is normal and will dissipate over time.
The plastic cabinet makes a "clicking" type of sound.	The "clicking" sound can be caused when the temperature of the TV changes. This change causes the TV cabinet to expand or contract, which makes the sound. This is normal and the TV is OK.
When I turn on my TV, there is a delay for a few seconds before the picture appears. Is this normal?	Yes, this is normal. The TV is initialising and searching for the previous setting information.

BENUTZERHANDBUCH

Bevor Sie den Fernseher in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Handbuch aufmerksam durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

DEUTSCH

Erstgebrauch

E-Handbuch nutzen.....	3
Startbildschirm.....	3
Verbindung mit dem Internet.....	7
Einrichtung über Handy.....	8
Live-TV vorbereiten.....	9
Externe Geräte verwenden.....	9
TV-Sprachdienst verwenden.....	10
Richtlinien.....	10

Live-TV

Sendersuche.....	14
Live-Menü.....	15
Sender bearbeiten.....	17
Programminformationen.....	19
Programmführung (EPG).....	20
Programmaufnahme (PVR).....	21
Erinnerung.....	25
Timeshift.....	25
HbbTV.....	26
Hinweise zu Live-TV-Einstellungen.....	27

Vorteile von Smart-TV

VIDAA-Konto verwenden.....	29
Sprachdienst einrichten.....	29
Inhaltsfreigabe.....	33
Apps verwenden.....	34
Kunst-App verwenden.....	35
Internet.....	36
Datenschutz und Datensicherheit.....	37
Betriebsmodus einrichten.....	37
Mobile App verwenden.....	38

Externe Geräte anschließen

Fernbedienung und Zubehör.....	39
Bluetooth-Geräte verbinden.....	41
Digitalempfänger anschließen.....	43
Blu-ray- oder DVD-Player anschließen.....	43
Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben.....	43
AirPlay und HomeKit.....	44
USB-Geräte anschließen.....	45

Inhalt

Kopfhörer anschließen.....	46
Audiovisuelle Geräte (AV-Geräte) anschließen.....	46
Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen.....	47
Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen.....	48
PC oder Mobilgerät anschließen.....	49

Einstellungen

Bild.....	50
Ton.....	54
Netzwerk.....	59
Allgemeine Einstellungen.....	61
Support.....	63
Jugendschutzeinstellungen verwenden.....	65
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.....	65

Unterhaltung

Spiel.....	66
Sport.....	66
Medien.....	67

Bedienung und System

Barrierefreiheit Menü einstellen.....	72
Audiotyp einstellen.....	72
Verbesserte Sprachverständlichkeit.....	72
Untertitel einstellen.....	72
Bildschirmvergrößerung.....	73
Sprachführung.....	73

Störungsbehebung

FAQs.....	74
TV-Statusdiagnose.....	80
Fernwartung.....	81
Bildprobleme.....	81
Klangprobleme.....	82
Netzwerkprobleme.....	83
Probleme mit Sendern und Sendungen.....	84
Probleme mit angeschlossenen externen Geräten.....	84
Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion.....	85
Mediendateien.....	85
Sprachdienstprobleme.....	86
Sonstige Probleme.....	86

E-Handbuch nutzen

Lesen Sie das im TV integrierte E-Handbuch, das Informationen zu den wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehers enthält.

Haftungsausschluss:

Anleitungen und Abbildungen in dieser elektronischen Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und können von Ihrem Produkt abweichen.

E-Handbuch starten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Elektronische Bedienungsanleitung**.

Rufen Sie auf dem Startbildschirm elektronische Bedienungsanleitung auf.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**, dann drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie **Elektronische Bedienungsanleitung**.

Rufen Sie das Kapitel **Live-TV** auf, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die Live-TV-Funktionen einrichten.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Leitfaden zum Anschluss**.

Lesen Sie das Kapitel **Externe Geräte anschließen**, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie externe Geräte an Ihrem Fernseher anschließen und einrichten können.

Hinweis:

- Das Symbol mit dem schwarzen Hintergrund steht für die Taste auf der Fernbedienung.
- Die grau hinterlegte Anzeige zeigt die Symbole auf dem Gerät an, die Sie auswählen können.

Verwendung der Tasten im E-Handbuch

Suche

Sucht nach Informationen zu den Produktmerkmalen. Das E-Handbuch liefert alle Überschriften und Inhalte, die gesuchte Informationen enthalten.

QR-Code

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um das E-Handbuch aufzurufen.

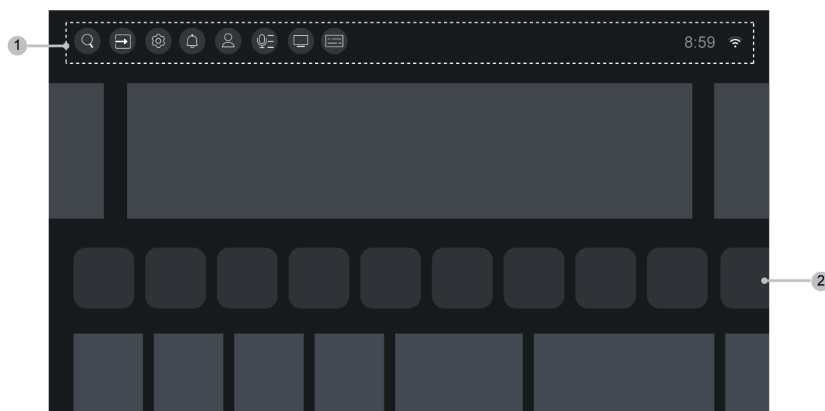
Jetzt ausprobieren

Wählen Sie **Jetzt ausprobieren**, damit werden Sie in das entsprechende TV-Menü zum Ausführen der Funktion geführt.

Startbildschirm

Alle TV-Funktionen können über den Startbildschirm aufgerufen werden.

Erstgebrauch



1. Navigationsleiste

2. Apps

Hinweis:

- Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.

Startbildschirm anzeigen

Drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung, um den Startbildschirm aufzurufen.

Zum Verlassen des Startbildschirms drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung oder bewegen Sie den Cursor mit den Navigationstasten auf das Symbol **Eingang** oben im Bild, drücken Sie **OK** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

Navigationsleiste verwenden

Die Navigationsleiste bezieht sich auf die Anzeigen und Symbole am oberen Rand des Startbildschirms.

Hinweis:

- Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.

Suche

Suchen Sie den gewünschten Inhalten.

Eingang

Wählen Sie die Eingangsquelle je nach Gerät, das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.

Einstellungen

Hier verwalten Sie die TV-Konfiguration.

Benachrichtigungen

Lässt Popup-Benachrichtigungen mit nützlichen Informationen und Ereignissen anzeigen, die mit Ihrem Fernseher auftreten, einschließlich: **Werbung**, **Neuigkeiten**, **Warnungen und rechtliche Hinweise**, **Systemmeldungen** und **Alexa-Benachrichtigung**. Sie können jede dieser Benachrichtigungen unter Einstellungen in der Benachrichtigungszentrale aktivieren/deaktivieren.

Erstgebrauch

Hier wird eine Liste der Ereignismeldungen angezeigt, die von Ihrem Fernseher erzeugt wurden.

Zum Löschen aller Benachrichtigungen wählen Sie **Alle löschen**.

Hinweis:

- Die Alexa-Benachrichtigung ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Wenn Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden, finden Sie Benachrichtigungen im VIDAA-Konto auf dem Startbildschirm.

VIDAA-Konto

Mit einem VIDAA-Konto können Sie die besten Funktionen Ihres Smart-TV nutzen und sicherstellen, dass alle Dienste auf dem neuesten Stand sind.

Weitere Informationen zum VIDAA-Konto finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

Sprachdienst

Schnellzugriff auf den **Sprachdienst**. Weitere Informationen finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Sprachdienst einrichten](#) in diesem Handbuch.

Programmübersicht

Hier haben Sie schnellen Zugriff auf die Programmübersicht. Weitere Informationen finden Sie unter [Live-TV > Programmführung \(EPG\)](#) in diesem Handbuch.

Live TV

Hier haben Sie schnellen Zugriff auf Live-TV. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstgebrauch > Live-TV vorbereiten](#) in diesem Handbuch.

Zeit

Die Uhrzeit wird immer oben auf der Startseite angezeigt.

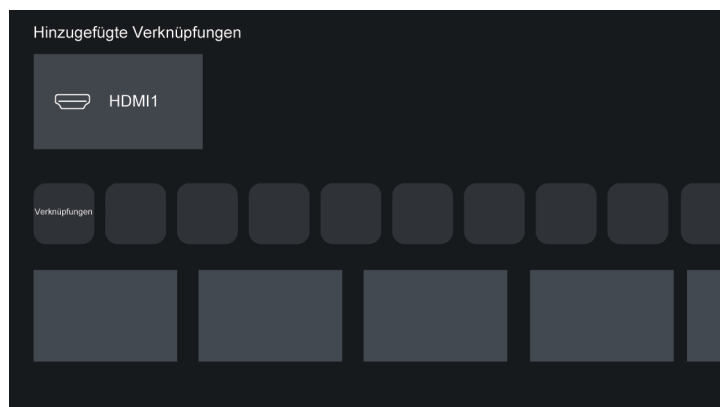
Netzwerk

Verbinden Sie Ihren Fernseher über WLAN  oder ein Ethernet-Kabel  mit dem Internet, damit wird das entsprechende Symbol angezeigt.

Verknüpfungen verwenden

Sie können dem Startbildschirm Eingänge, Sender und Webseiten hinzufügen, um einen schnellen Zugriff darauf zu haben.

Erstgebrauch



Eingänge hinzufügen und entfernen

1. Drücken Sie **INPUT** / .
2. Bewegen Sie den Cursor auf einen Eingang, den Sie zum Startbildschirm hinzufügen möchten, und drücken Sie  /  > **Zum Home-Bildschirm hinzufügen** > . Das Eingangssymbol wird in den Verknüpfungen auf dem Startbildschirm angezeigt.

Hinweis:

- Einige Optionen des Eingangsquellenmenüs können nicht zum Startbildschirm hinzugefügt werden.
- Um den Eingang aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

Sender hinzufügen und entfernen

1. In Live-TV drücken Sie  /  zum Aufrufen der Senderliste.
2. Drücken Sie  /  und dann , um Sender zu markieren, die Sie dem Startbildschirm hinzufügen möchten.
3. Wählen Sie **Zum Home-Bildschirm hinzufügen**. Das Sendersymbol wird unter Verknüpfungen auf dem Startbildschirm angezeigt.

Hinweis:

- Um den Sender aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

Webseiten hinzufügen und entfernen

1. Rufen Sie im Browser eine Webseite auf, die Sie auf dem Startbildschirm hinzufügen möchten.
2. Verwenden Sie das D-Pad, um den Cursor auf das Symbol  oben in der Browser-Navigationsleiste zu setzen.
3. Wählen Sie **Hinzufügen**, damit wird diese Webseite unter Verknüpfungen im Startbildschirm angezeigt.

Hinweis:

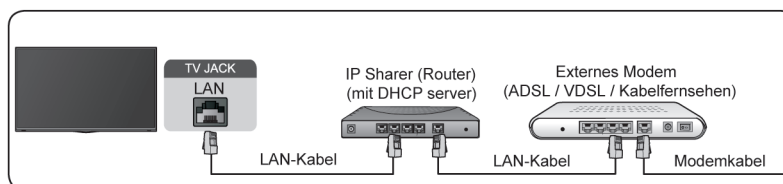
- Um den Sender aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

Verbindung mit dem Internet

Um Zugang zum Internet zu erhalten, verwenden Sie eine kabelgebundene oder eine WLAN-Verbindung.

Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet)

Um kabelgebundenen Zugang zum Internet zu erhalten, empfehlen wir Ihnen die Verwendung eines Modems oder Routers, der das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch bereit, sodass Sie diese nicht manuell eingeben müssen. Die meisten Heimnetzwerke verfügen bereits über DHCP.



Nach Anschluss an ein kabelgebundenes (Ethernet-) Netzwerk drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkconfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk durch Auswahl von **Netzwerkconfiguration** ein und drücken Sie , um das Untermenü aufzurufen.

- **Verbindungstyp**

Wählen Sie eine kabelgebundene (Ethernet-) Netzwerkverbindung zum Zugriff auf das Internet.

- **Ethernet**

Hier wird der Netzwerkstatus angezeigt.

- **IP-Einstellung**

Unter **IP-Version** können Sie zwischen IPv4 und IPv6 wählen. Wenn Sie IPv4 wählen, werden IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch eingestellt oder Sie können sie manuell für Ihre Netzwerkverbindung konfigurieren. Wenn Sie IPv6 wählen, werden alle Daten automatisch eingestellt.

Zugehörige Informationen

[Netzwerk](#) auf Seite 59

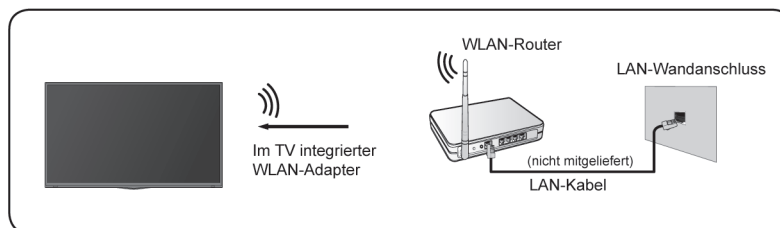
[Netzwerkprobleme](#) auf Seite 83

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk

Um eine Verbindung zu einem verfügbaren drahtlosen Netzwerk herzustellen, vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Router eingeschaltet ist und Sie die SSID und das Passwort des WLAN-Routers haben, bevor Sie versuchen, eine Verbindung herzustellen.

Erstgebrauch



Um über eine Drahtlosverbindung auf das Internet zuzugreifen, drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkkonfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk durch Auswahl von **Netzwerkkonfiguration** ein und drücken Sie , um das Untermenü aufzurufen.

- **Verbindungstyp**

Hier wählen Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung zum Zugriff auf das Internet.

- **Erweiterte Einstellungen**

Hier konfigurieren Sie die erweiterten WLAN-Netzwerkeinstellungen für den Fernseher.

- **Hinzufügen**

Hier fügen Sie ein WLAN-Netzwerk hinzu.

- **Aktualisieren**

Hier aktualisieren Sie die Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke.

Hinweis:

- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie **Hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen in der SSID ein.
- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie **Aktualisieren**.

Zugehörige Informationen

[Netzwerk](#) auf Seite 59

[Netzwerkprobleme](#) auf Seite 83

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

Einrichtung über Handy

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten, können Sie ihn über Ihr Smartgerät einrichten, indem Sie den QR-Code scannen.

Wenn Sie den QR-Code scannen, um die Einrichtung über die Handy-App zu ermöglichen, wird die Einrichtung des Fernsehers effizienter.

Achten Sie vor der Einrichtung mit der App darauf, dass Ihr Mobilgerät die Bluetooth-Funktion aktiviert hat und mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden ist.

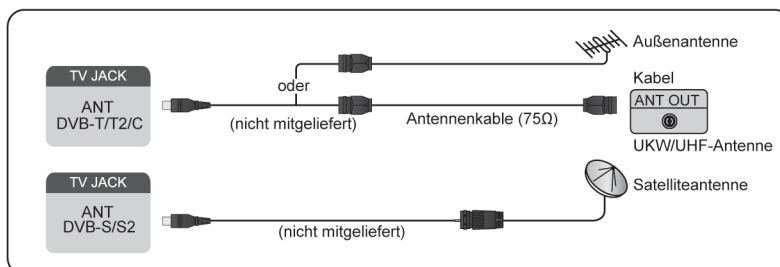
Hinweis:

- Die obige Einrichtung dient nur als Referenz und kann je nach Modell/Land/Region abweichen.

Erstgebrauch

Live-TV vorbereiten

Satellit/Antenne/Kabel am Fernseher anschließen



Hinweis:

- Die Anschlüsse des Fernsehers können variieren und die Satelliten-, Antennen- oder Kabelfunktion kann nicht in allen Modellen/Ländern/Regionen genutzt werden.
- Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Empfang von Sendungen oder beim Scannen von Sendern hat, können die nachstehenden Lösungen helfen, das Problem zu beheben.

Automatische Suche oder Manuelle Suche starten

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. Drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Automatische Suche/Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche**.

Externe Geräte verwenden

Hier haben Sie Zugriff auf angeschlossene externe Geräte, einschließlich drahtlos verbundener Geräte.

Hier können Sie zwischen externen Geräten umschalten, die am Fernseher angeschlossen sind

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung oder / , um den Cursor auf das Symbol **Eingang** oben im Startbildschirm zu bewegen, dann drücken Sie zum Aufrufen **OK**.
2. Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle.

Namen der Eingangsquellen bearbeiten

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung oder / , um den Cursor auf das Symbol **Eingang** oben im Startbildschirm zu bewegen, dann drücken Sie zum Aufrufen **OK**.
2. Bewegen Sie den Fokus auf eine Eingangsquelle und drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.

Hinweis:

- Einige Eingangsquellen können nicht umbenannt werden.

TV-Sprachdienst verwenden

Sprachdienstes auf Fernseher wählen

Greifen Sie wie folgt auf den Sprachdienst zu und wählen einen Sprachassistenten:

- drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Sprachdienst** in der Navigationsleiste;
- oder, drücken Sie  auf Ihrer Fernbedienung;
- oder, drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst**.

Mikrofon der Fernbedienung verwenden

Sie können mit dem Sprachassistenten sprechen, indem Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten.

Hinweis:

- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die Fernbedienung mit der Taste  ist nur in einigen Modellen, Ländern bzw. Regionen verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie ggf. der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und den entsprechenden Datenschutzrichtlinien/Geschäftsbedingungen für intelligente Funktionen zustimmen.

Zugehörige Informationen

[Sprachdienst einrichten](#) auf Seite 29

Richtlinien

Hinweis:

- Der Inhalt der Richtlinien ist nur in Deutschland gültig.
- Das Design der Fernbedienung kann abweichen.

Wie werden TV-Sender sortiert und warum?

Sender sortieren

Die Verfügbarkeit einzelner Sender hängt vom gewählten Empfangsweg wie Satellit (DVB-S/S2), Kabel (DVB-C) oder Antenne (DVB-T2) und der Signalstärke ab.

Standard oder ein Betreiber (Astra 19,2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) oder Pÿur) kann für die automatische Sendersuche gewählt werden.

Sortieren der Sender bei Auswahl eines **Betreiber**:

Wenn ein Betreiber ausgewählt wird, werden die Sender nach den Kriterien des Betreibers sortiert.

Sendersortierung bei der Auswahl von **Standard**:

Nach einer erfolgreichen Sendersuche werden die Sender nach Genre sortiert. Dazu gehören Programme für Kinder, Sport, Dokumentationen oder regionale und lokale Programme.

Sender mit geringerer Reichweite und, falls vorhanden, internationale Sender werden nach der vorsortierten Liste in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

Erstgebrauch

Wenn bei der Sendersuche LCN (Logical Sender Number, nur bei Kabelempfang möglich) aktiviert ist, erfolgt die Sortierung nach den Kriterien des lokalen Kabelnetzbetreibers.

Suche nach Sendernamen

Die Suche innerhalb von Live-TV kann mit  geöffnet werden. Hier können Sie nach einzelnen Sendern über den Namen suchen.

Radiosender

Die Radiosender werden in alphabetischer Reihenfolge nach der Liste der TV-Sender aufgelistet.

Um das Auffinden von Radiosendern zu erleichtern, wird die Filterfunktion der Senderliste empfohlen (siehe [Senderliste anzeigen](#) in dieser Bedienungsanleitung).

Manuell sortieren

Die Senderliste kann jederzeit manuell sortiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Senderliste bearbeiten](#) und [Favoritenliste bearbeiten](#) in diesem Handbuch.

Wie werden Apps sortiert und warum?

Die Apps auf der VIDAA-Plattform sind nach den nachstehenden Kriterien sortiert.

Im App-Docker im Startprogramm (Home Launcher):

Um eine gleichberechtigte Repräsentation der Apps zu gewährleisten und eine faire Behandlung von neu gestarteten Content-Partnern zu ermöglichen, werden die Apps nach (i) der weltweiten Anzahl der Nutzer, (ii) der Anzahl der Nutzer in Deutschland, (iii) der Anzahl der Abonnenten in Deutschland, (iv) dem Anteil der lokalsprachlichen Inhalte, (v) der Vielfalt der Inhalte und (vi) der Neuheit der Plattform geordnet. Der App-Launcher muss stets umfassen:

- die 2 führenden globalen SVOD-Plattformen
- die 2 führenden globalen TVOD-Plattformen
- die 2 führenden globalen AVOD-Plattformen
- die führende lokale Sportplattform
- mindestens 4 führende lokale Apps mit überwiegend deutschen Inhalten
- mindestens 1 führende App mit Kinder-Inhalten
- mindestens 2 Apps, die in den letzten 6 Monaten gestartet wurden

Die Reihenfolge der Apps wird alle 6 Monate überprüft und für neu angeschlossene Geräte wird eine neue Programmtabelle erstellt.

Im Bereich My Apps:

Die Apps sind in alphabetischer Reihenfolge geordnet.

Wie können TV-Sender und Apps personalisiert werden?

TV-Sender

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , um eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel auszuwählen, dann wählen Sie mit dem D-Pad die Option **Bearbeiten**.

Erstgebrauch

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel.

- Drücken Sie  auf dem gewählten Sender, um ein Kontrollkästchen anzuzeigen. Sie können mehrere Sender gleichzeitig zum Sortieren oder Löschen auswählen.
- Sortieren: Drücken Sie , um den gewählten Sender einzusortieren.

Das Verschieben der Sender kann durch den Betreiber eingeschränkt werden. Wenn Sie Kanäle verschieben möchten, empfehlen wir, während des Suchlaufs keinen Betreiber zu wählen und LCN auf **Aus** einzustellen.

- Löschen: Drücken Sie , um den ausgewählten Sender zu löschen.
- Wiederherstellen: Drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT, um die Liste der gelöschten Sender aufzurufen. Drücken Sie , um einen gelöschten Sender wiederherzustellen.
- Filter: Drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GELB, damit wird das Filtermenü angezeigt. Drücken Sie , um Optionen zu wählen, dann kann die Senderliste aktualisiert werden.
- Suche: Drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie BLAU, um den Sender zu suchen.

Favoritenliste

Favoritenliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , dann wählen Sie **FAV1-4**, um die Favouritenliste anzuzeigen.

Favoritenliste bearbeiten

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie , dann wählen Sie **FAV1-4**, dann wählen Sie mit dem D-Pad **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie **FAV1 - FAV4**.

Sie können Favoritensender hinzufügen, verschieben oder entfernen.

- Wählen Sie  **Sender hinzufügen**, um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um ihn zu sortieren.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um ihn zu entfernen.

Apps

/ > Weitere Apps

Werkseitig installierte Apps:

Wählen Sie das Element, das Sie verschieben möchten, halten Sie dann  gedrückt, bewegen Sie es mit den Pfeiltasten und drücken Sie , um die Position zu speichern.

Nicht werkseitig installierte Apps:

Erstgebrauch

Wählen Sie das Element, das Sie verschieben möchten, halten Sie dann **OK** gedrückt, um **Sortieren** auszuwählen, bewegen Sie es mit den Pfeiltasten und drücken Sie **OK**, um die Position zu speichern.

Hinweis:

- Einige Apps können nicht verschoben werden.

Wie werden Empfehlungen erstellt?

Empfehlungen auf der Plattform sind abhängig von der Fähigkeit und Bereitschaft der Partner, Metadaten an die Plattform zu liefern. Die Positionierung der Inhalte erfolgt in Abhängigkeit von folgenden Kriterien:

Über der App:

Die Empfehlungen stammen von den Content-Partnern, die hervorgehoben sind. Sie befinden sich in der Domäne des Endanwenders.

Unter der App:

Die Empfehlungszeilen werden von der Redaktion erstellt und folgen den nachstehenden Richtlinien:

1. Inhaltsvielfalt - Bereitstellen einer breiten Auswahl an Inhalten
2. Vielfalt der Zugriffsart - Bereitstellung von werbegestützten, abonnierten und transaktionalen Inhalten
3. Ausgewogenheit - Bereitstellung eines Gleichgewichts zwischen globalen und lokalen Inhalten

Sendersuche

Sie können automatisch oder manuell nach Sendern suchen.

Automatische Suche

Automatischer Sendersuchlauf.

1. Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. In Live-TV drücken Sie  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Automatische Suche**.

Wenn zuvor keine TV-Sender gespeichert wurden, werden Sie aufgefordert, einen Sendersuchlauf durchzuführen.

Satellit

- **Einzelner Satellit:** Verwenden Sie Einzelner Satellit, wenn Sie nur auf einen einzigen Satelliten zugreifen können.
- **DiSEqC:** Wählen Sie DiSEqC, wenn Sie über eine DiSEqC-Anlage verfügen. Sie können bis zu vier Satelliten im DiSEqC 1.0 Modus installieren.

Falls Sie eine motorisierte Antenne verwenden, verwenden Sie den Modus DiSEqC 1.2.

- **Einkabelsystem:** Falls Ihr Heim mit einer Unicable-Satellitenverteilung ausgestattet ist, nutzen Sie diese Option.

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Unicable-Band und die Frequenz, die verwendet werden können, kennen. Die Angaben sind auf dem Gerät oder der Vermieter kann sie zur Verfügung stellen.

Antenne

- **Sender:** Hier wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Suchmodus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Sendern (DTV), digitalen und analogen Sendern (DTV +ATV) oder nur analogen Sendern (ATV).

Wenn Sie DVB-T- oder DVB-T2-Signale empfangen, können Sie DTV verwenden.

- **LCN:** LCN (Logische Sendernummer) ein-/ausschalten.

Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern. Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Kabel

- **Sender:** Hier wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Suchmodus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Sendern (DTV), digitalen und analogen Sendern (DTV +ATV) oder nur analogen Sendern (ATV).
- **LCN:** LCN (Logische Sendernummer) ein-/ausschalten.

Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern. Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Hinweis:

- Die Satelliten-/Antennen-/Kabelfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

Manuelle Suche

Manuelle Suche nach DTV- oder ATV-Sendern.

1. Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche**.

Manuelle Digital TV-Suche

Manuelle Suche nach DTV-Diensten.

Wenn das Menü DTV Manuelle Suche angezeigt wird, drücken Sie  / , um **Antenne**, **Kabel** oder **Satellit** auszuwählen und die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen. Dann wählen Sie **Start**, um die Suche nach diesem Sender zu starten. Wenn das Signal abgeglichen wurde, wird die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

Manuelle Analog TV-Suche

Manuelle Suche nach ATV-Diensten.

- **Frequenz:** Geben Sie die gewünschte Kanalfrequenz ein (nur für einige Länder/Regionen verfügbar).
- **Sendernummern:** Wählen Sie die gewünschte Sendernummer (nur für einige Länder/Regionen verfügbar).
- **Bildsystem:** Hier wählen Sie das Farbsystem.
- **Tonsystem:** Hier wählen Sie das Tonsystem.

Hinweis:

- Die Satelliten-/Antennen-/Kabelfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

Live-Menü

Sie können schnell auf die Senderliste und die Favoritenliste zugreifen oder relevante Funktionen beim Sehen von Programmen bequem nutzen.

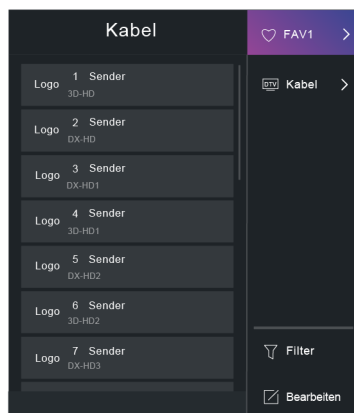
Senderliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie **OK** /  auf Ihrer Fernbedienung, um die Senderliste aufzurufen.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Senderliste**.

Untermenüs der Senderliste

In Live-TV drücken Sie **OK** /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie .



TV-Liste

Anzeige der Live-TV-Senderkategorien wie **Kabel** und **Antenne**.

FAV1-4

Zeigt die Favoritenlisten 1 bis 4 an.

Filter

Auswahl von Sendern nach **Inhalt**, **HD**, **Sender sperren**, **Verschlüsselt** und **Sortieren**.

Einige Optionen in **Filter** sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Bearbeiten

Hier bearbeiten Sie die Senderliste.

Hinweis:

- Die Optionen des Untermenüs können je nach Modell/Land/Region variieren.

Zugehörige Informationen

[Senderliste bearbeiten](#) auf Seite 17

Favoritenliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , dann wählen Sie **FAV1-4**, um die Favouritenliste anzuzeigen.

Zugehörige Informationen

[Favoritenliste bearbeiten](#) auf Seite 18

Bildschirmmenü

In Live TV drücken Sie  / , um das Bildschirmmenü aufzurufen.

• Programmübersicht

Schneller Zugriff auf den Programmführung (EPG).

• Aufnahme

Aufnahmeplanung starten.

- **Timeshift**

Timeshift starten.

- **HbbTV**

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

- **Untertitel**

Schalten Sie die Untertitelfunktion ein oder wählen Sie die Untertiteloption für digitale Inhalte.

- **Aufnahmeliste**

Schneller Zugriff auf die Aufnahmen.

- **Elektronische Bedienungsanleitung**

Rufen Sie das Kapitel **Live-TV** auf, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die Live-TV-Funktionen einrichten.

- **Nur Audio**

Wenn Sie diese Option wählen, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt. Sie hören nur den Ton.

Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Ein/Aus-Taste, den Lautstärketasten und der Stummschalttaste, um das Bild wieder anzuzeigen.

- **Einstellungen**

Bild, Ton, Sender, Netzwerk, Barrierefreiheit, System und Support einstellen.

Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

 Zugehörige Informationen

[Programmführung \(EPG\)](#) auf Seite 20

[Programmaufnahme \(PVR\)](#) auf Seite 21

[HbbTV](#) auf Seite 26

[Untertitel einstellen](#) auf Seite 72

Sender bearbeiten

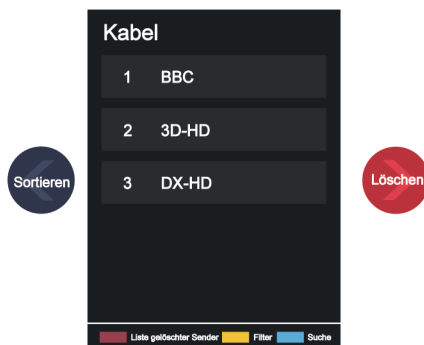
Hier bearbeiten Sie die Senderliste oder die Favoritenliste manuell.

Senderliste bearbeiten

Bevor Sie die Senderliste bearbeiten können, muss zuerst die Sendersuche abgeschlossen sein.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , um eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel auszuwählen, dann wählen Sie mit dem D-Pad die Option **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel.



Sender verwalten

- Drücken Sie **OK** auf dem gewählten Sender, um ein Kontrollkästchen anzuzeigen. Sie können mehrere Sender gleichzeitig zum Sortieren oder Löschen auswählen.
- Sortieren: Drücken Sie **◀**, um den gewählten Sender einzusortieren.

Das Verschieben der Sender kann durch den Betreiber eingeschränkt werden. Wenn Sie Kanäle verschieben möchten, empfehlen wir, während des Suchlaufs keinen Betreiber zu wählen und LCN auf Aus einzustellen.

- Löschen: Drücken Sie **▶**, um den ausgewählten Sender zu löschen.
- Wiederherstellen: Drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT, um die Liste der gelöschten Sender aufzurufen. Drücken Sie **◀**, um einen gelöschten Sender wiederherzustellen.
- Filter: Drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GELB, damit wird das Filtermenü wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um Optionen zu wählen, dann kann die Senderliste aktualisiert werden.
- Suche: Drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie BLAU, um den Sender zu suchen.

Senderliste auf USB exportieren

Die aktuelle Senderliste kann auf ein USB-Speichermedium exportiert werden.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten > Auf USB exportieren**.

Senderliste von USB importieren

Zuvor exportierte Senderlisten können über ein USB-Speichermedium importiert werden.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten > Von USB importieren**.

Favoritenliste bearbeiten

Bevor Sie die Favoritenliste bearbeiten, muss zuerst die Sendersuche abgeschlossen sein.

Sender zu einer Favoritenliste hinzufügen

Sie können Sender verschiedener Signalquellen zur Favoritenliste hinzufügen.

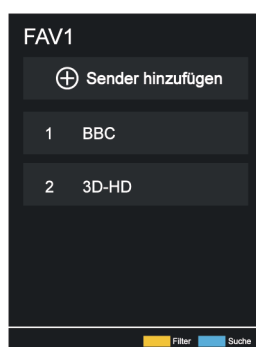
1. In Live-TV drücken Sie **OK** / **CHLIST** zum Aufrufen der Senderliste.
2. Drücken Sie **≡** / **≡** und wählen Sie die zur Favoritenliste hinzuzufügenden Sender.
3. Wählen Sie **Zu Favoriten hinzufügen** und wählen Sie **FAV1-FAV4**.
4. Ein herzförmiges Symbol wird neben dem hinzugefügten Sender angezeigt.

Sender in einer Favoritenliste verschieben oder entfernen

In Live-TV drücken Sie **OK** / **CHLIST** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **➤**, dann wählen Sie **FAV1-4**, dann wählen Sie mit dem D-Pad **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV **≡** / **≡** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie **FAV1-FAV4**.

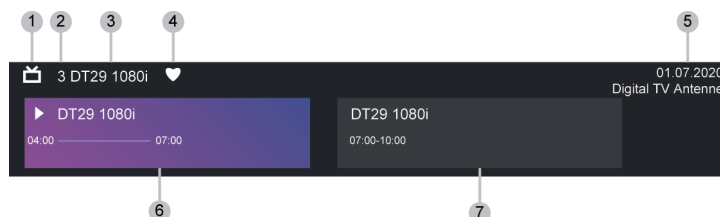
Sie können Favoritensender hinzufügen, verschieben oder entfernen.



- Wählen Sie **+** **Sender hinzufügen**, um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie **◀**, um ihn zu sortieren.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie **▶**, um ihn zu entfernen.

Programminformationen

Drücken Sie beim Betrachten von TV-Programmen **▲** / **INFO** / **ⓘ**, um die Programm-Informationsleiste zu laden.



1. Senderlogo
2. Sendernummern

3. Sendername
4. Favoritensymbol
5. Datum und Uhrzeit sowie Senderkategorie
6. Aktuelles Programm
7. Nächstes Programm

Hinweis:

- Die Tasten der Fernbedienung können je nach Modell/Land/Region variieren.
- Die Abbildung dient nur als Referenz und kann von Ihrem Produkt abweichen.

Programmführung (EPG)

Die Programmführung (EPG) bietet eine bequeme Möglichkeit, sich über TV-Programme für die kommenden 8 Tage zu informieren. Die von der Programmführung (EPG) angezeigten Informationen werden von den kommerziellen Fernsehnetzwerken nur für digitale Kanäle zur Verfügung gestellt. Die Programmführung (EPG) bietet ebenfalls eine einfache Möglichkeit, Ihre Lieblingsprogramme aufzuzeichnen sowie eine Erinnerungsfunktion, die zur geplanten Zeit automatisch zum entsprechenden Sender wechselt, damit Sie keine interessanten Programme verpassen. Die Verfügbarkeit und der Umfang der Programminformationen können je nach Sender variieren.

Hinweis:

- Die Programmführung (EPG) ist nur für digitale Sender verfügbar. Analoge Sender werden nicht unterstützt.

Programmführung starten

In Live-TV drücken Sie  oder drücken Sie  und wählen Sie **Programmführung (EPG)**, um die Programmführung anzuzeigen.

Programmführungsmenü

• Ansehen

In der Programmführung (EPG) drücken Sie nach der Auswahl des aktuellen Programms  > **Ansehen**, um zum gewünschten Sender umzuschalten.

• Aufnahme/Erinnerung

In der Programmführung (EPG) drücken Sie  / , um die Sender auszuwählen. Drücken Sie  / , um das Programm basierend auf dem Zeitplan auszuwählen.

Drücken Sie  zur Auswahl von **Aufnahme** oder **Erinnerung**.

Weitere Hinweise finden Sie unter [Live-TV > Programmaufnahme \(PVR\)](#) oder [Live-TV > Erinnerung](#) in diesem Handbuch.

Hinweis:

- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- **Geplant**

Drücken Sie in der Programmführung (EPG) die [ROTE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT. Damit wird eine Liste der geplanten Erinnerungen und Aufnahmen angezeigt.

• Genre Farben

Drücken Sie in der Programmführung (EPG) die [GRÜNE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GRÜN. Verwenden Sie die Farben, um verschiedene Genres im Guide (EPG) zu kennzeichnen, damit Sie sie schnell und einfach anzeigen können.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

• 24h–

In der Programmführung (EPG) drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie GELB, um die Programme des Vortages zu wählen.

• 24h+

In der Programmführung (EPG), drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie BLAU, um die Programme des nächsten Tages zu wählen.

Programmaufnahme (PVR)

Mit der PVR-Funktion können Sie auf einfache Weise digitale Fernsehinhalte für die spätere Wiedergabe aufzeichnen.

Vor der Aufnahme von Sendungen lesen

- Um den PVR verwenden zu können, müssen Sie ein Speichermedium zur Aufnahme anschließen. Der PVR funktioniert nicht, wenn kein Speichermedium angeschlossen ist.
- Das Format des Speichermediums muss NTFS oder FAT32 sein. Die Speicherkapazität Ihres Speichermediums muss mindestens 2 GB (für 15 Minuten HD-Video) betragen. Wir empfehlen dringend, eine mobile USB-Festplatte anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichermedium zu verwenden.
- Wenn die Übertragungsrate Ihrer Festplatte zu langsam ist, wird dies in einem Fenster angezeigt. In diesem Fall können Sie es mit einer anderen versuchen.
- PVR ist nur für digitale Sender verfügbar und unterstützt keine analogen Sender.
- Einige Sender können die Aufnahme von Programmen einschränken.
- Wenn eine Aufnahme von einem gesperrten Programm erfolgt, muss die System-PIN eingegeben werden, um die aufgenommenen Inhalte wiederzugeben.
- Einige senderbezogene Konfigurationen können mit der Hintergrundaufzeichnung in Konflikt geraten. In diesem Fall wird ein Erinnerungsfenster eingeblendet.
- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

Aufnahme

Aufnahmeplanung

In Live-TV drücken Sie  /  und wählen Sie **Aufnahme**.

Alternativ drücken Sie  /  /  , um die Infoleiste zu laden, dann wählen Sie eine Sendung und anschließend **Aufnahme**.

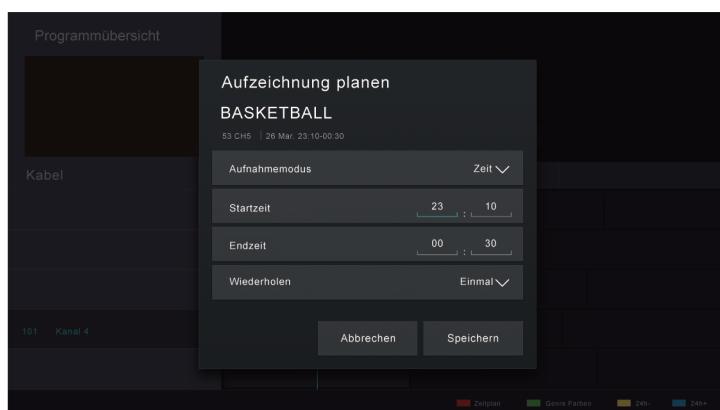
Live-TV

Wenn Ihre Fernbedienung über die Taste  verfügt, drücken Sie diese und wählen Sie mit dem D-Pad , um PVR einzustellen.

Sie können den Aufnahmemodus als Zeit, manueller Stopp und Programm wählen.

Wenn Sie Zeit wählen, können Sie die Aufnahmezeit und den Zeitraum einstellen.

In der Programmführung (EPG) drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder drücken Sie  / , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie ROT, um die geplante Aufnahme zu sehen. In der programmierten Aufnahmeliste können Sie die eingestellten Parameter ändern.



Standby-Aufnahme

Wenn Sie während der Aufnahme die Ein/Aus-Taste drücken und **Standby-Aufnahme** wählen, wechselt Ihr Fernseher in den Standby-Modus, die Aufnahme läuft aber weiter. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste erneut drücken, um den Fernseher aufzuwecken, wird die Aufnahme davon nicht beeinflusst. Nach der Aufnahme wird die aufgenommene Datei automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

Aufnahme im Hintergrund

Wenn Sie während der Aufnahme zu einer App oder einer anderen Quelle (z. B. HDMI) wechseln, wird die Aufnahme fortgesetzt. Wenn die Aufnahme beendet ist, wird das aufgenommene Programm automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

Wenn Sie die Aufnahme manuell beenden möchten, drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV** um zu dem Kanal zurückzuschalten, der gerade aufgenommen wird, dann drücken Sie  /  und wählen Sie  auf dem Bildschirm, um die Aufnahme zu beenden.

Aufnahme-Steuerleiste



1. Aufnahmezeit

2. Gesamtzeit
3. Rücklauf
4. Pause / Wiedergabe
5. Schneller Vorlauf
6. Stopp

Hinweis:

- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Aufnahmeplanung kann nicht verwendet werden.](#) auf Seite 79

Aufnahmeliste

Aufnahmeliste aufrufen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste**.

Aufgenommene Programme ansehen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Aufgenommen**.

Wählen Sie ein aufgenommenes Programm in der Aufnahmeliste und drücken Sie , um es anzusehen.

Wenn Sie mehr als ein Speichermedium am Fernseher anschließen, stehen Ihnen **Aufgenommen (Festplatte für Aufzeichnung)** und **Aufgenommen (Alle Festplatten)** zur Auswahl auf dem Bildschirm zur Verfügung.

Aufnahmeliste verwalten

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Aufgenommen**.

Sie können aufgezeichnete Sendungen sortieren oder löschen.

- Aufgenommene Programme sortieren

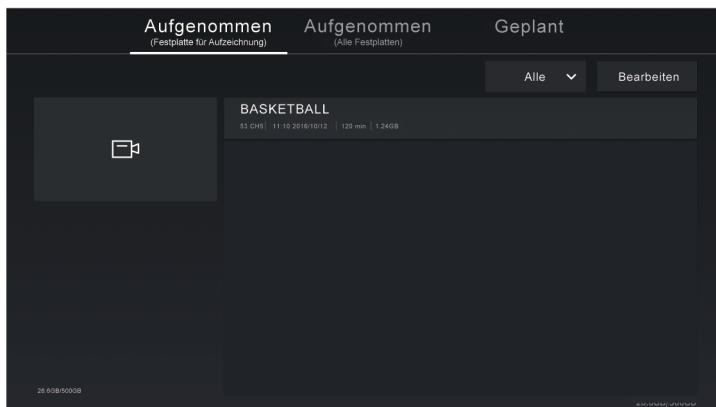
Wählen Sie **Alle**, damit können Sie in der Liste wählen, um das aufgenommene Programm zu sortieren.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- Aufgenommene Programme löschen

Wählen Sie **Bearbeiten** und dann ein aufgenommenes Programm in der Aufnahmeliste, dann drücken Sie , um es zu entfernen.



Geplante Aufnahmeliste verwalten

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Geplant**.

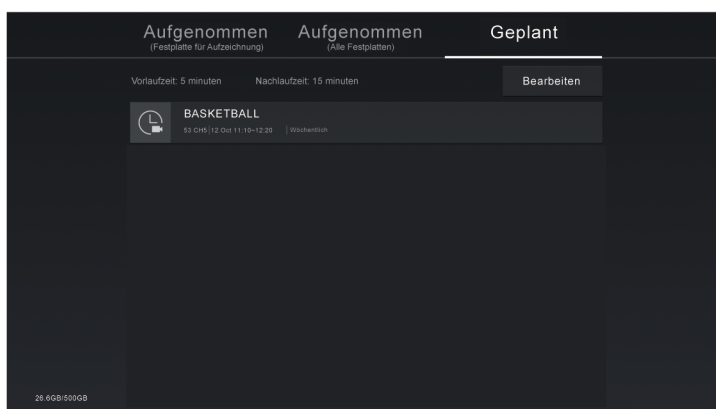
Sie können die Informationen zur geplanten Aufnahme neu einstellen oder geplante Aufnahmen abbrechen. Geplante Aufnahmen sind mit den Symbolen  gekennzeichnet.

- Geplante Aufnahme löschen

Wählen Sie **Bearbeiten** und dann eine geplante Aufnahme in der Planungsliste, danach drücken Sie  zum Löschen.

- Geplante Aufnahme bearbeiten

Wählen Sie Geplante Aufnahme in der Planungsliste und drücken Sie zur Einstellung .



Hinweis:

- Die Funktion Aufnahmeliste ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Erinnerung

Stellen Sie diese Funktion ein, um die Anzeige von Erinnerungen an zukünftige Programme zu ermöglichen.

Erinnerung einstellen

1. Drücken Sie in Live-TV **GUIDE** / **EPG** oder drücken Sie **GUIDE** / **EPG** > **Programmführung (EPG)** um die Programmführung aufzurufen.
2. In der Programmführung (EPG) drücken Sie **▲** / **▼**, um die Sender auszuwählen. Drücken Sie **◀** / **▶**, um ein Programm auszuwählen, das noch nicht ausgestrahlt wurde.
3. Drücken Sie **OK** zur Auswahl von **Erinnerung**.

Hinweis:

- Erinnerung ist nur für Programme verfügbar, die noch nicht ausgestrahlt wurden.

Erinnerungsliste verwalten

In Live-TV drücken Sie **Erinnerungen** / **Geplant** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste** > **Geplant**.

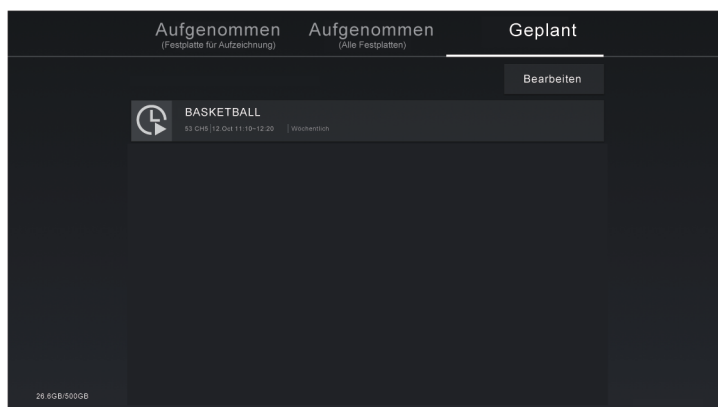
Sie können Erinnerungen ändern oder löschen. Erinnerung werden mit -Symbolen gekennzeichnet.

Erinnerung löschen

Wählen Sie **Bearbeiten**, markieren Sie eine Erinnerung in der Planungsliste und drücken Sie **▶**, um die Erinnerung zu löschen.

Erinnerung bearbeiten

Wählen Sie eine Erinnerung in der Planungsliste und drücken Sie dann **OK**, um sie zu bearbeiten.



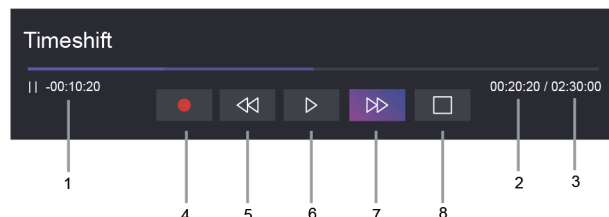
Timeshift

Mit dieser Option unterbrechen Sie Live-TV und sehen es später. Diese Funktion arbeitet, indem das Programm vorübergehend auf ein Speichermedium aufgenommen wird. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Speichermedium angeschlossen ist und genügend freier Speicherplatz vorhanden ist, da Timeshift ansonsten nicht funktioniert.

Live-TV

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Timeshift**, damit erscheint die Wiedergabeleiste.

Wenn Ihre Fernbedienung über die Taste  verfügt, drücken Sie diese, dann drücken Sie , um Timeshift zu starten.



1. Nicht gesehene Zeit für gepufferten Inhalt
2. Uhrzeit
3. Gesamtzeit
4.  Aufnahme: Umwandeln von Timeshift in eine Live-Aufnahme der aktuellen Sendung. Wählen Sie , damit wird der Programminhalt, den Sie zuvor in Timeshift angesehen haben, ebenfalls gespeichert.
5.  Schneller Rücklauf: Wählen Sie zwischen 2×, 4×, 8× und 16×.
6.  Pause/  Wiedergabe
7.  Schneller Vorlauf: Wählen Sie zwischen 2×, 4×, 8× und 16×.
8.  Timeshift beenden: Verlassen der Funktion und Ansehen der aktuellen Sendung.

Hinweis:

- Die Timeshift-Funktion unterstützt keine Analogsender.
- Die freie Speicherkapazität des USB-Speichermediums muss mindestens 2 GB betragen. Wir empfehlen dringend, eine mobile USB-Festplatte anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichermedium zu verwenden.
- Die Timeshift-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

HbbTV

Hier rufen Sie Dienste von Anbietern über HbbTV auf.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Sender > HbbTV**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für alle Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

Drücken Sie in Live-TV  /  zur Auswahl von **HbbTV**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

Wenn der HbbTV-Dienst aktiviert ist und das Programm HbbTV unterstützt, folgen Sie den Bildschirmhinweisen und drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um den Dienst aufzurufen.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Nicht alle Kanäle unterstützen den HbbTV-Dienst.
- HbbTV kann nicht während Timeshift oder PVR-Aufnahme verwendet werden.

Hinweise zu Live-TV-Einstellungen

- Senderliste automatisch aktualisieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Senderliste automatisch aktualisieren**.

Erlauben Sie Ihrem Fernseher, die Senderliste automatisch vom Inhaltsanbieter aktualisieren zu lassen.

- Programmübersicht automatisch aktualisieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Programmübersicht automatisch aktualisieren**.

Der Fernseher aktualisiert die Programmführungsdaten automatisch über Nacht, wenn er sich im Standby-Modus befindet.

- CI+ Moduleinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > CI+ Moduleinstellungen**.

Überprüfen Sie die CI+ Einstellungen: Common Interface, CI-Karten-PIN und CAM-Profilesuche. Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- Rekorder & Timeshift

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Rekorder & Timeshift**.

Formatieren Sie den externen USB-Speicher, um Rekorder & Timeshift zu unterstützen. Wenn Sie mehr als ein USB-Speichergerät am Fernseher anschließen, wird das in **PVR- & Timeshift-Einstellungen** ausgewählte Gerät zum Starten der Aufnahme oder zum Starten von Timeshift verwendet. Die aufgezeichnete Sendung wird auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert. Wenn Sie Timeshift starten, wird das Programm vorübergehend auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert.

Sie können vor Beginn des Ereignisses eine Füllzeit hinzufügen, um die Aufnahme im Voraus zu starten, oder nach dem Ende des Ereignisses zu verzögern. Die Füllzeit kann unter **Vorlaufzeit** oder **Nachlaufzeit** eingestellt werden.

- Suche

In Live-TV drücken Sie , um nach Sendern zu suchen.

- Jugendschutzeinstellungen

Hier aktivieren Sie die Jugendschutzeinstellungen, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können. Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen > Jugendschutzeinstellungen verwenden](#) in diesem Handbuch.

Live-TV

- Bild und Ton

Passen Sie den Bild- oder Tonmodus oder andere erweiterte Bild- oder Toneinstellungen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen > Bild](#) oder [Einstellungen > Ton](#) in diesem Handbuch.

VIDAA-Konto verwenden

Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an und erstellen Sie mehrere Profile, um gewünschte personalisierte Inhalte zu erhalten.

Bei Konto anmelden

Bevor Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden, vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter [Erstgebrauch > Mit Internet verbinden > Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) oder [Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) in diesem Handbuch.

1. Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie  /  auf der Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **VIDAA-Konto** in der oberen Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
2. Registrieren Sie Ihr Gerät auf Ihrem VIDAA-Konto. Nachdem Sie E-Mail und Passwort eingegeben haben, wählen Sie **Anmelden**.
3. Sie können ein Profil erstellen und einen Namen vergeben.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben und es ändern möchten, wählen Sie **Passwort vergessen?**, um Ihre E-Mail und den Bestätigungscode einzugeben, dann erstellen Sie ein neues Passwort.

Neues Konto erstellen

Wenn Sie noch kein VIDAA-Konto haben, erstellen Sie ein neues, um die besten Funktionen Ihres Smart-TVs zu nutzen.

Bevor Sie ein neues Konto erstellen, achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter [Erstgebrauch > Mit Internet verbinden > Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) oder [Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) in diesem Handbuch.

1. Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie  /  auf der Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **VIDAA-Konto** in der oberen Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Konto erstellen**.
3. Geben Sie Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein. Vor- und Nachname sind optional.
4. Wählen Sie **Konto erstellen**.

Sprachdienst einrichten

Richten Sie einen Sprachassistenten ein, um Ihren Fernseher nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

Hinweis:

- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie ggf. der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und den entsprechenden Datenschutzrichtlinien/Geschäftsbedingungen für intelligente Funktionen zustimmen.

Alexa einrichten

Richten Sie Alexa ein, und genießen Sie den Alexa-Sprachdienst. Sie können nach Informationen fragen, Musik streamen, nach Ihren Lieblingsfilmen suchen, Ihren Fernseher steuern und vieles mehr, indem Sie einfach Alexa fragen.

Vorteile von Smart-TV

Bevor Sie den Amazon Alexa Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto** an. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

Alexa einrichten

Für 4K-Modelle

Kommunizieren Sie mit Alexa, indem Sie die Mikrofon-Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten. Sie können Alexa bitten, dieses Fernsehgerät zu steuern.

1. Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Amazon Alexa**.
2. Wählen Sie **Alexa als Sprachassistenten auswählen** und **Alexa einrichten**. Wenn Sie beim ersten Einschalten des Fernsehers in der Programmführung Alexa gewählt haben, werden Sie direkt zum Schritt **Alexa einrichten** geführt.
3. Wählen Sie eine von Amazon Alexa unterstützte Sprache aus dem Angebot.
4. Sie befinden sich nun im Schritt „Bei Amazon-Konto anmelden“. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät oder besuchen Sie die Website mit Ihrem Mobilgerät oder PC und geben Sie den Code ein, den Sie auf dem Bildschirm finden. Der Code wird nach 10 Minuten ungültig. Wenn Sie noch kein Amazon-Konto haben, erstellen Sie ein neues.
5. Nachdem Sie sich mit dem Amazon-Konto verbunden haben, wird auf dem Bildschirm der nächste Schritt angezeigt. Sie können sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
6. Jetzt ist Alexa eingerichtet und bereit. Sie können mit Alexa kommunizieren, indem Sie  auf der Fernbedienung gedrückt halten. Stellen Sie Alexa nach dem Signalton eine Frage.

Für 2K-Modelle

1. Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Amazon Alexa**.
2. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.
3. Laden Sie die Alexa-App auf Ihr Mobilgerät herunter. Öffnen Sie die App und melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Konto an.
4. Suchen und aktivieren Sie VIDAA Voice Skill, indem Sie den Anleitungen folgen. Nachdem der Sprachassistent aktiviert wurde, werden Sie aufgefordert, die Geräteparametrierung abzuschließen. Bitte schließen Sie die Geräteparametrierung mit diesem Fernseher ab und vergewissern Sie sich, dass der Fernseher von Alexa erkannt wird, bevor Sie den Alexa-Dienst nutzen.
5. Jetzt ist Alexa eingerichtet und bereit. Sie können mit Alexa per Sprache interagieren, indem Sie Alexa fragen.

Hinweis:

- Die Alexa-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.
- Die Lieferung mit Sprachfernbedienung variiert je nach TV-Modellen/Ländern/Regionen.
- Sie können Alexa verwenden, ohne sich bei Ihrem Konto anzumelden, indem Sie den Schritt überspringen. In diesem Fall können Sie weiterhin per Sprache den Sender ändern und die Wiedergabe

Vorteile von Smart-TV

steuern. Melden Sie sich jederzeit in den Einstellungen bei Ihrem Konto an, um weitere Funktionen von Alexa zu nutzen.

- Diese Funktion erfordert den integrierten Dienst Alexa. Anderenfalls verwenden Sie externe Alexa-fähige Geräte (z. B. Alexa App, Echo), um Ihren Smart-TV nur mit Ihrer Stimme zu steuern.
- Laden und installieren Sie die Fernbedienungs-App auf Ihrem Mobilgerät unter  /  >  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**. Tippen Sie auf das Mikrofon-Symbol in der App, um mit Alexa auf Ihrem Fernseher zu kommunizieren.
- Wählen Sie die von Alexa gesprochene Sprache unter  /  >  **Einstellungen > System > Sprachdienst > Amazon Alexa > Sprache**. Diese Funktion erfordert den integrierten Alexa-Dienst, der je nach TV-Modell und Land/Region variiert.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

VIDAA-Spracheinrichtung

VIDAA Voice ist ein Sprachassistent, der Ihnen bei der Bedienung Ihres Fernsehers und der Suche nach Inhalten hilft und mehrere Sprachen unterstützt.

Bevor Sie VIDAA Voice verwenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Netzwerk verbunden
- Sprachfernbedienung gekoppelt
- Endbenutzer-Lizenzvertrag und Datenschutzbestimmungen der Sprachfunktion zugestimmt

Um auf das Sprach-Service-Center zuzugreifen und den Sprachassistenten auf VIDAA Voice einzustellen, können Sie eine der folgenden Optionen wählen:

- Drücken Sie  auf Ihrer Fernbedienung.
- Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Sprachdienst** in der Navigationsleiste.
- Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst**.

Wenn VIDAA Voice als Ihr Sprachassistent gewählt ist, wählen Sie die Sprache von VIDAA Voice im Sprach-Service-Center. Halten Sie dann  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um mit VIDAA Voice zu kommunizieren.

Hinweis:

- VIDAA Voice ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die Lieferung mit Fernbedienung variiert je nach TV-Modellen/Ländern/Regionen.
- Für eine Fernbedienung ohne die Mikrofon-Taste laden Sie die App auf Ihr Mobilgerät herunter und installieren Sie sie unter  /  >  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**. Tippen Sie auf das Mikrofon-Symbol in der App, um mit Ihrem Fernseher zu kommunizieren.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

[Mobile App verwenden](#) auf Seite 38

Google Smart Home einrichten

Für bestimmte Modelle und Länder/Regionen ist die Funktion Google Smart Home verfügbar. Richten Sie Google Smart Home ein, um Ihren Smart-TV mit Google Home-Geräten oder der App zu steuern. Sie können Sender oder Eingangsquellen ändern, die Lautstärke anpassen und mehr.

Bevor Sie Google Smart Home Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto** an. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

SCHRITT 1: Google Smart Home Service auf dem Fernseher einrichten

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Google Smart Home Service**. Wählen Sie **Jetzt einrichten**.
2. Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
3. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.

SCHRITT 2: Google Home-App einrichten

Folgen Sie den Einrichtungshinweisen auf dem Bildschirm, um Google Smart Home einzurichten.

1. Laden und installieren Sie die Google Home-App auf Ihrem Mobilgerät und öffnen Sie die App.
2. Suchen und wählen Sie VIDAA-Sprachdienst in der App.
3. Folgen Sie den Anleitungen in der App, um Ihr beim Fernseher angemeldetes VIDAA-Konto mit Ihrem Google-Konto zu verknüpfen.

Der Google Smart Home Service ist eingerichtet und bereit. Steuern Sie Ihren Smart-TV mit Ihrer Stimme über ein Google Home-Gerät oder die App.

Hinweis:

- Der Google Smart Home Service ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Siehe das aktuelle Produkt.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Yandex Smart Home einrichten

Der Yandex Alice-Sprachassistent kann bestimmte Befehle befolgen, um Ihnen zu helfen, die Konfiguration des Fernsehers zu ändern.

Bevor Sie den Yandex Smart Home Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto**. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

SCHRITT 1: Yandex auf TV einrichten

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Yandex**. Wählen Sie **Jetzt einrichten**.

Vorteile von Smart-TV

2. Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
3. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.

SCHRITT 2: Yandex-App einrichten

Folgen Sie den Anleitungen auf dem Fernseher, um Yandex Smart Home zu aktivieren.

1. Laden Sie die Yandex-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Öffnen Sie die App und melden Sie sich bei Ihrem Yandex-Konto an.
3. Gehen Sie in der Yandex-App auf „Geräte“ > „Smart Home“, klicken Sie auf das Symbol „Gerät hinzufügen“ und wählen Sie „VIDAA-Sprachdienst“.
4. Führen Sie Ihr Konto zusammen, indem Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden.

Der Yandex Smart Home Service ist eingerichtet und betriebsbereit. Nun können Sie Ihren Smart-TV mit Yandex Alice-Geräten oder der Yandex-App steuern, um Sender und Eingangsquellen umzuschalten, die Lautstärke zu regeln und vieles mehr, einfach indem Sie Alice fragen.

Hinweis:

- Die Yandex-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Sprachdienst sonstige Probleme

Wenn Sie Ihren Fernseher mit Alexa-fähigen Geräten (z. B. Echo, Echo Show) oder Google Home-Geräten (z. B. Google Home, Google Nest Hub) einschalten möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Aktivieren Sie **Wake On LAN** und **Wake On WLAN** unter  /  >  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk**.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher und Alexa-fähige Geräte/Google Home-Geräte mit der gleichen Netzwerkkumgebung verbunden sind.

Hinweis:

- Nur Alexa (Alexa-Skill aktiviert) und Google Smart Home Service unterstützen das Einschalten Ihres Fernsehers mit Alexa Echo oder Google Home.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Inhaltsfreigabe

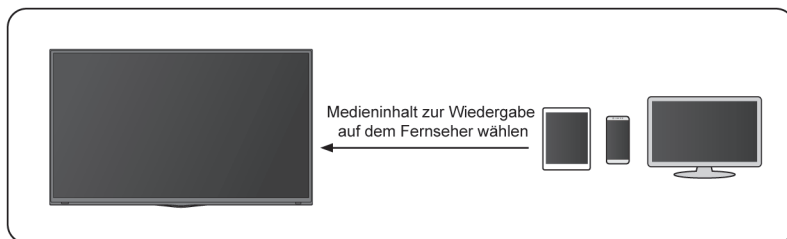
Mit der Inhaltsfreigabe können Sie Medieninhalte wie Videos, Musik oder Fotos, die auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät gespeichert sind, auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen.

Medieninhalte auf Ihrem Gerät freigeben

1. Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Android/iOS/PC-Gerät mit demselben Netzwerk.

Vorteile von Smart-TV

2. Aktivieren Sie die Inhaltsfreigabe unter / > **Einstellungen** > **Verbindung** > **Verbindung mit einem mobilen Endgerät** > **Inhaltsfreigabe**.
3. Schalten Sie die Freigabefunktion für Inhalte Ihres Android-/iOS-Geräts oder PC ein.
4. Suchen Sie den TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn. Warten Sie, bis die Verbindung steht.
5. Wählen Sie auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät den Medieninhalt aus, den Sie für Ihren Fernseher freigeben möchten.



Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Medieninhalte auf Ihrem Gerät auf dem Fernseher wiedergeben

Sie können Medieninhalte, die auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät gespeichert sind, über Ihr lokales Netzwerk auf Ihrem Fernseher abspielen.

1. Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Android/iOS/PC-Gerät mit demselben Netzwerk.
2. Aktivieren Sie die Inhaltsfreigabe unter / > **Einstellungen** > **Verbindung** > **Verbindung mit einem mobilen Endgerät** > **Inhaltsfreigabe**.
3. Achten Sie darauf, dass Ihre Medieninhalte auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät über das lokale Netzwerk sichtbar sind.
4. Wählen Sie auf Ihrem Fernseher ein Gerät mit Medieninhalten unter / > **Eingang** oder / > **Weitere Apps** > **Media**. Die Liste der Medieninhalte auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät wird angezeigt.
5. Wählen Sie einen Medieninhalt in der Liste, um ihn abzuspielen.

Hinweis:

- Einige Android/iOS/PC-Geräte unterstützen die Funktion Inhaltsfreigabe möglicherweise nicht. Wenn Ihr Gerät die Inhaltsfreigabe nicht unterstützt, können Sie eine App herunterladen, die diese Funktion unterstützt, um eine Verbindung mit Ihrem Fernseher herzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Mobile App verwenden](#) in diesem Handbuch.
- Der Inhalt kann je nach Dateiformat möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Der Inhalt wird möglicherweise nicht reibungslos wiedergegeben oder die Funktion funktioniert aufgrund der Netzwerkbedingungen nicht einwandfrei.

Apps verwenden

Drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps**.

Viele werkseitig installierte Apps stehen Ihnen zur Unterhaltung zur Verfügung.

App aus dem App Store installieren

Auch wenn Ihr Fernseher über zahlreiche werkseitig installierte Apps verfügt, gibt es möglicherweise weitere, die Sie herunterladen möchten.

Folgen Sie zur Installation einer App den nachstehenden Schritten:

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > App-Store**.
2. Verwenden Sie die Navigationstasten auf Ihrer Fernbedienung, um die zu installierende App auszuwählen.
3. Wählen Sie **Installieren**. Die ausgewählte App wird auf dem Fernseher installiert.

Hinweis:

- Zur Nutzung dieser Funktion muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein.
- Das Hinzufügen von Apps ist kostenlos, die Nutzung bestimmter Apps wird jedoch berechnet.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Apps verwalten

1. Wählen Sie unter **Weitere Apps** die App aus, die Sie sortieren möchten und halten Sie dann  gedrückt, um **Sortieren** auszuwählen.
2. Drücken Sie  /  /  /  zum Verschieben.
3. Drücken Sie , um die Position zu speichern.

Hinweis:

- Einige Apps können nicht verschoben werden.

App entfernen

Sie können nur Apps löschen, die vom Benutzer installiert wurden. Werkseitig installierte Apps können nicht gelöscht werden.

1. Wählen Sie unter **Weitere Apps** die App aus, die Sie entfernen möchten und halten Sie dann  gedrückt, um **Entfernen** auszuwählen.
2. Wählen Sie **OK**. Die gewählte App wird entfernt.

Kunst-App verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > VIDAA art**.

Hier finden Sie zahlreiche Kunstwerke von Künstlern aus aller Welt, die Sie durchstöbern oder als Bildschirmschoner einstellen können.

- Kunstwerke durchsuchen

Wenn Sie ein Kunstwerk zum Durchsuchen im Vollbildmodus wählen, drücken Sie  / , um zwischen den Kunstwerken umzuschalten; drücken Sie  /  / , um detaillierte Informationen zu dem Kunstwerk anzuzeigen. Wenn Sie mit Ihrem Mobilgerät den QR-Code auf dem Bildschirm scannen, können Sie mit dem Interpreten kommunizieren.

Vorteile von Smart-TV

- Kunstwerke zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um das gewählte Kunstwerk Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen.

- KUNST-Einstellungen

Wählen Sie das Symbol  in KUNST, um **Zeit bis zur automatischen Aktivierung des Bildschirmschoners, Umschaltzeit für Bilder, Hintergrundbeleuchtung und Bildschirmschonerauswahl** einzustellen.

Hinweis:

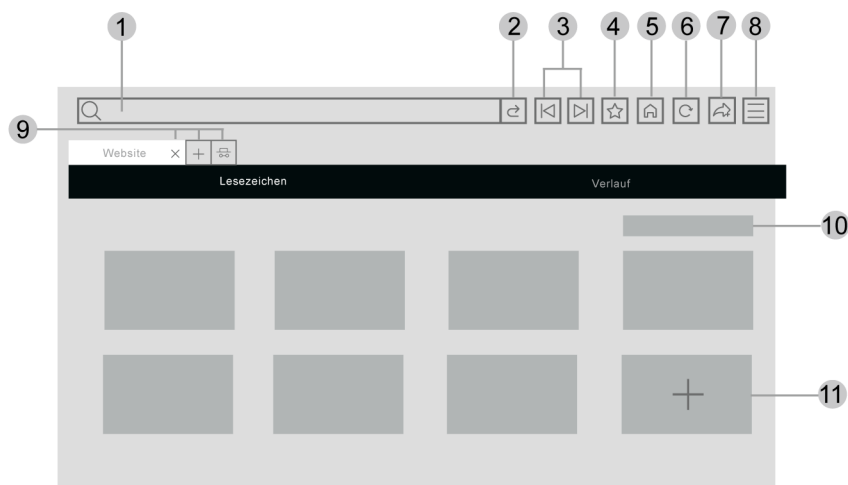
- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

Internet

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Browser**.

Sie können Websites aufrufen und Informationen im Internet suchen.

Achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist, bevor Sie über den Browser auf das Internet zugreifen.



1. Gewünschte Website eingeben
2. Besuchen/Suchen
3. Zurück/Vorwärts: zwischen Webseiten wechseln
4. Website zu den Lesezeichen hinzufügen
5. Zurück zur Startseite
6. Website neu laden/beenden
7. Website zu den Verknüpfungen im Startmenü hinzufügen
8. Menü aufrufen
9. Webseiten hinzufügen/entfernen oder private Webseiten hinzufügen
10. Webseiten in Lesezeichen verwalten
11. Webseiten zu Lesezeichen hinzufügen

Hinweis:

- Die Abbildung dient nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Einige Inhalte im Browser werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

Zugehörige Informationen

[Datenschutz und Datensicherheit](#) auf Seite 37

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Datenschutz und Datensicherheit

Cache löschen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Cache löschen**.

Cache, Benutzerdaten und temporäre Dateien für Browser und Anwendungen löschen.

Cookies löschen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Cookies löschen**.

Cookies für Browser und Apps löschen.

Nicht verfolgen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Nicht verfolgen**.

Senden Sie eine Anfrage an Websites, Ihre Browsing-Daten nicht zu sammeln oder zu verfolgen.

Hinweis:

- Einige der obigen Menüs sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Betriebsmodus einrichten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Betriebsmodus**.

Stellen Sie den Fernseher für die Nutzung im Heim- oder Shop-Modus ein.

Heimmodus

Wählen Sie Heim-Modus für die normale TV-Nutzung.

Wenn Sie in den Shop-Modus umschalten möchten, drücken Sie  /  zur Auswahl von  **Einstellungen** und dann **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Betriebsmodus**, dann wählen Sie **Händler-Modus**.

Händler-Modus

Wählen Sie Geschäfts-Modus, um den Fernseher in einer Verkaufsumgebung einzurichten. Dieser Modus wirkt sich auf E-Pos und andere Demo-Funktionen aus und ist nur für den Einsatz im Einzelhandel vorgesehen.

Drücken Sie im Shop-Modus  /  auf der Fernbedienung, um die Shop-Modus-Einstellungen aufzurufen.

Wenn Sie zu Heimmodus umschalten möchten, wenn sich der Fernseher im Geschäfts-Modus befindet, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um die Shop-Modus-Einstellungen aufzurufen, dann wählen Sie **Heim-Modus**. Alternativ drücken Sie  /  zur Auswahl von  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Erweiterte Einstellungen > Betriebsmodus** und danach **Heim-Modus**.

Hinweis:

- Die Aktivierung des Shop-Modus erhöht den Energieverbrauch.
- Geschäfts-Modus beenden unterscheidet sich je nach Modell/Land/Region.

Mobile App verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**.

Scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen der mobilen App auf dem Bildschirm. Es ist eine bequeme und einfache Möglichkeit, Ihren Fernseher zu steuern. Diese App ist sowohl für Android als auch für iOS verfügbar.

Fernseher nach der Installation der Mobil-App verbinden:

1. Stimmen Sie der Endbenutzerlizenz, dem Haftungsausschluss und den Datenschutzrichtlinien des Fernsehers zu. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie zugestimmt haben, überprüfen Sie dies, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Datenfreigabe, Datenschutz und EULA**.
2. Achten Sie darauf, dass Ihr Smartphone und Ihr Fernseher mit der gleichen Netzwerkumgebung verbunden sind.
3. Um diese Funktion zu nutzen, aktivieren Sie **Inhaltsfreigabe** durch Drücken von  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Verbindung mit einem mobilen Endgerät > Inhaltsfreigabe**.
4. Öffnen Sie die Mobil-App und wählen Sie den Fernseher, den Sie verbinden möchten.

Was Sie mit der App tun können:

- Fernseher ein- und ausschalten
- Lautstärke erhöhen oder verringern
- Sender umschalten
- Eingabe von Zeichen über die Smartphone-Tastatur
- Bilder, Musik oder Videos von Ihrem Mobilgerät auf den Fernseher übertragen

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Fernbedienung und Zubehör

Verbinden Sie die Fernbedienung oder anderes Zubehör, wie z. B. Tastatur, Maus und Gamepad, um auf einfache Weise mit Ihrem Smart-TV zu kommunizieren.

Fernbedienung verbinden

Bluetooth-Fernbedienung verbinden

Koppeln Sie die Bluetooth-Fernbedienung mit dem Fernseher, nachdem Sie den Fernseher eingeschaltet haben.

Halten Sie die Fernbedienung nicht weiter als 3 m vom Fernseher entfernt. Drücken Sie zum Koppeln eine beliebige Taste (außer der Ein/Aus- und Mikrofon-Taste).

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Kopplung, dass die Bluetooth-Funktion und die Funktion zur automatischen Kopplung der Fernbedienung eingeschaltet sind. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth** auf **An**, und stellen Sie dann **Automatisches Koppeln der Fernbedienung** auf **An**.
- In speziellen Szenarien, wie z. B. bei der Sprachsteuerung, halten Sie  /  zum Koppeln gedrückt.
- Sie können die automatische Kopplungsfunktion der Fernbedienung deaktivieren, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth > Automatisches Koppeln der Fernbedienung** wählen, um die Funktion zu deaktivieren.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Wenn beim Versuch, die Fernbedienung zu koppeln, ein Fehler aufgetreten ist, könnte dieser durch Interferenzen verursacht worden sein. Versuchen Sie, die Störung zu beseitigen und koppeln Sie die Fernbedienung erneut.
- Wenn ein Fehler mit der Fernbedienung aufgetreten ist, während die Batteriespannung normal ist, nehmen Sie die Batterien für 1 - 2 Sekunden heraus und setzen Sie die Batterien wieder ein. Danach funktioniert die Fernbedienung wieder normal.
- Die Fernbedienung kann nicht mit dem Fernseher gekoppelt werden, während sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

HDMI & CEC-Funktion verwenden

Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers, um externe Geräte zu steuern, die über HDMI-Kabel am Fernseher angeschlossen sind. Die externen Geräte müssen die Funktion HDMI & CEC unterstützen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC**.

Externes Gerät mit der HDMI & CEC-Funktion anschließen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > CEC-Steuerung**.

Gegenseitige Steuerung von HDMI-Geräten zulassen.

1. Stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein**.
2. Schließen Sie ein HDMI & CEC-fähiges Gerät am Fernseher an.

Externe Geräte anschließen

3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernseher verbunden. Sie können das Menü des angeschlossenen Geräts mit der TV-Fernbedienung auf dem Fernsehbildschirm anzeigen und steuern.
4. Wenn die CEC-Steuerung aktiviert ist und HDMI & CEC-kompatible externe Geräte ausgeschaltet sind, wechselt der Fernseher in den Standby-Modus. Die Funktion muss von dem externen Gerät unterstützt werden.

Automatische Abschaltung aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Automatische Abschaltung**.

Stellen Sie auf **Ein**, um HDMI & CEC-kompatible externe Geräte auszuschalten, wenn der Fernseher ausgeschaltet wird.

Automatisches Einschalten des Geräts aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Gerät automatisch einschalten**.

Stellen Sie auf **Ein**, um HDMI & CEC-kompatible externe Geräte einzuschalten, wenn der Fernseher eingeschaltet wird.

Diese Funktion ist nutzbar, wenn die TV-Eingangsquelle auf das entsprechende externe Gerät voreingestellt ist.

Automatische Einschaltung aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Automatische Einschaltung**.

Stellen Sie auf **Ein**, um den Fernseher einzuschalten, wenn HDMI & CEC-kompatible externe Geräte eingeschaltet werden.

HDMI-Funktion

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format**.

Wählen Sie **Erweitertes Format**, sofern Ihr HDMI-fähiges Gerät 4K HDR unterstützt. Wenn es 4K HDR nicht unterstützt, wählen Sie das **Standardformat**. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie **Automatisch**.

Hinweis:

- Zum Anschluss HDMI & CEC-fähiger Geräte am Fernseher müssen HDMI-Kabel verwendet werden.
- Die HDMI & CEC-Funktion des angeschlossenen Geräts muss eingeschaltet sein.
- Schließen Sie ein HDMI-fähiges Gerät an, das nicht HDMI & CEC-fähig ist, bleibt die HDMI & CEC-Steuerung ohne Funktion.
- Abhängig vom angeschlossenen HDMI-fähigen Gerät hat die HDMI & CEC-Steuerung möglicherweise keine Funktion.
- Die HDMI & CEC-Funktion unterstützt One-Touch-Wiedergabe, Routing-Steuerung, System-Standby, OSD-Namensübertragung des Geräts, Durchschleifung der Fernbedienung, Stromversorgungsstatus des Geräts und Audiosteuerung des Systems.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Externe Geräte anschließen

Zugehörige Informationen

[Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion](#) auf Seite 85

Fernseher mit Tastatur, Maus oder Gamepad bedienen

Schließen Sie eine Tastatur, eine Maus oder ein Gamepad an, um Ihren Fernseher ganz einfach zu steuern.

USB-Tastatur, -Maus oder Gamepad anschließen

Schließen Sie die Tastatur, Maus oder das Gamepad am USB-Anschluss Ihres Fernsehers an.

Bluetooth-Tastatur, -Maus oder Gamepad verbinden

Suchen Sie das Bluetooth-Gerät, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** > **Geräteverwaltung** wählen.

Hinweis:

- Tastatur, Maus oder Gamepad, die über USB- oder Bluetooth-Technologie angeschlossen bzw. verbunden sind, können möglicherweise mit einigen Apps nicht verwendet werden.
- Die Bluetooth-Funktion wird je nach Modell/Land/Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zum Verbinden eines Bluetooth-Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch des Bluetooth-Geräts.

Zugehörige Informationen

[Bluetooth-Gerät verbinden](#) auf Seite 41

Bluetooth-Geräte verbinden

Sie können sich mit Geräten verbinden, welche die Bluetooth-Technologie verwenden.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth**.

Hinweis:

- Die Bluetooth-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Bluetooth-Funktion auf Ihrem Fernseher einschalten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** und stellen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Bluetooth-Gerät verbinden

Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um ein Bluetooth-Gerät zu koppeln, z. B. Bluetooth-Kopfhörer, Lautsprecher, Tastaturen, Mäuse oder sogar Mobilgeräte:

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** und stellen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.
2. Bevor Sie Ihre Bluetooth-Geräte koppeln, vergewissern Sie sich, dass sie sich im Kopplungsmodus befinden und bringen Sie die Geräte in Kopplungsreichweite. Lesen Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch nach, wie die Geräte in den Kopplungsmodus versetzt werden.

Externe Geräte anschließen

3. Suchen Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth > Geräteverwaltung** wählen. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernseher verbunden.

Hinweis:

- Es kann nur ein Bluetooth-Lautsprecher oder Bluetooth-Kopfhörer am Fernseher angeschlossen werden. Wenn ein neuer Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer mit dem Fernseher verbunden wird, wird die Verbindung zum alten automatisch getrennt.
- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bluetooth-Tastaturen sind bei einigen Apps möglicherweise nicht funktionsfähig.
- Die Verbindung zwischen dem Fernseher und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen ihnen zu groß ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Kopfhörer-Einstellungen](#) auf Seite 56

Audiowiedergabe über Bluetooth-Geräte

Koppeln Sie Bluetooth-Audiogeräte über die Bluetooth-Funktion des Fernsehers. Siehe Bedienungsanleitung für Ihre Audiogeräte, wie Bluetooth-Lautsprecher oder Soundbar, für eine detaillierte Verbindung und Verwendung.

Nachdem die Bluetooth-Verbindung hergestellt wurde, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang**, dann wählen Sie **Bluetooth Soundbar/Bluetooth-Lautsprecher**, um den Ton über Bluetooth-Geräte wiederzugeben.

Hinweis:

- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Die Verbindung zwischen dem Fernseher und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen ihnen zu groß ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Ton Ihres Mobilgeräts über den Fernseher wiedergeben

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth > TV-Gerät als Bluetooth Lautsprecher verwenden**.

Mobilgeräte werden über Bluetooth mit dem Fernseher verbunden und der Ton wird über den Fernhørlautsprecher ausgegeben.

Wenn Ihr Mobilgerät über Bluetooth mit dem Fernseher verbunden ist, können Sie die Musik auf Ihrem Mobilgerät über die integrierten Lautsprecher des Fernsehers wiedergeben.

Gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Smartphones, um Bluetooth zu aktivieren und wählen Sie den Fernseher zur Verbindung aus.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie **TV-Lautsprecher** unter  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** wählen.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Externe Geräte anschließen

Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

Digitalempfänger anschließen

Bevor Sie einen Digitalempfänger am Fernseher anschließen, vergewissern Sie sich, dass Fernseher und Digitalempfänger ausgeschaltet sind.

Die meisten Digitalempfänger können über HDMI angeschlossen werden. HDMI bietet die beste Bild- und Tonqualität. Weitere Informationen zum Anschließen eines Digitalempfängers am Fernseher finden Sie unter [Externe Geräte anschließen > Audiovisuelle Geräte \(AV-Geräte\) anschließen](#) in diesem Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihren Fernseher und den Digitalempfänger ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie  /  drücken und wählen Sie dann das Symbol  **Eingang** auf dem Startbildschirm oder drücken Sie **INPUT** / , um zu dem Anschluss zu wechseln, an dem Sie Ihren Digitalempfänger angeschlossen haben.

Blu-ray- oder DVD-Player anschließen

Bevor Sie einen Blu-ray- oder DVD-Player am Fernseher anschließen, vergewissern Sie sich, dass Fernseher und Blu-ray-/DVD-Player ausgeschaltet sind.

Wir empfehlen, Ihre Geräte über HDMI-Kabel anzuschließen (wenn ein HDMI-Anschluss vorhanden ist), um eine bessere Bild- und Tonqualität zu genießen. Weitere Informationen zum Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players an Ihrem Fernseher finden Sie unter [Externe Geräte anschließen > Audiovisuelle Geräte \(AV-Geräte\) anschließen](#) in diesem Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihren Fernseher und den Blu-ray-/DVD-Player ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie  /  drücken und wählen Sie dann das Symbol  **Eingang** auf dem Startbildschirm oder drücken Sie **INPUT** / , um zu dem Anschluss zu wechseln, an den Sie Ihren Blu-ray-/DVD-Player angeschlossen haben.

Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben

Bevor Sie die Bildschirmfreigabe nutzen, stellen Sie Ihren Fernseher auf die WLAN-Verbindung ein.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Bildschirmfreigabe**.

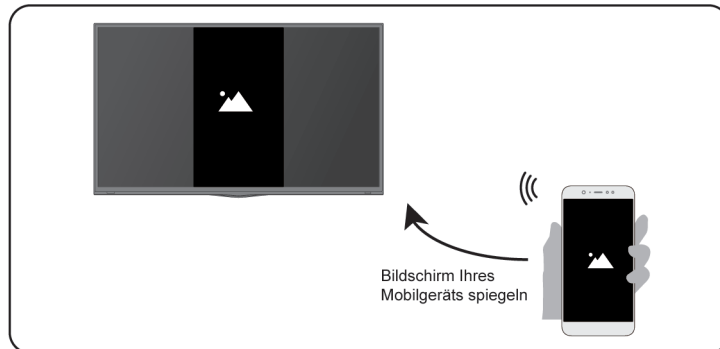
1. Schalten Sie die Übertragungsfunktion Ihres Android-/Windows 10-Geräts ein. Das Einstellungssymbol kann je nach Gerät variieren. Die Funktion kann auch als „Drahtlosanzeige“, „Smartview“, „Drahtlosprojektion“ oder ähnlich bezeichnet werden.
2. Suchen Sie den TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn. Warten Sie, bis der Verbindungsaufbau abgeschlossen ist und der Inhalt Ihres Geräts auf dem Fernseher angezeigt wird.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Verbindung mit einem mobilen Endgerät > Bildschirmfreigabe** und aktivieren Sie die Option. Damit können Sie den Bildschirm Ihres Geräts direkt freigeben, ohne die Bildschirmfreigabe-App auf Ihrem Fernseher zu öffnen.

Hinweis:

- Einige Mobilgeräte unterstützen die Übertragung möglicherweise nicht.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Externe Geräte anschließen



Zugehörige Informationen

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

AirPlay und HomeKit

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

AirPlay

Verwenden Sie AirPlay, um Audio- und Videoinhalte drahtlos von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf Ihren Fernseher zu übertragen. Sie können Musik und Videos streamen, Ihre Fotos teilen oder genau das spiegeln, was auf dem Bildschirm Ihres Geräts zu sehen ist.

AirPlay ist eine Eingangsquelle. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung, um AirPlay auszuwählen, dann wählen Sie AirPlay- und HomeKit-Einstellungen. Sie finden die AirPlay- und HomeKit-Einstellungen auch in den Systemeinstellungen Ihres Fernsehers.

AirPlay verwenden:

1. Ihr Apple-Gerät muss mit demselben Netzwerk verbunden sein, wie Ihr Fernseher.
2. Suchen Sie das AirPlay-Symbol in den unterstützten Medien-Apps oder das Symbol der Bildschirmspiegelung in der Systemsteuerung auf Ihrem Apple-Gerät. Je nach Inhalt können diese Schritte variieren:
 - Um den Bildschirm Ihres Geräts zu spiegeln, öffnen Sie die Systemsteuerung und tippen Sie auf Bildschirm spiegeln .
 - Um Audio von unterstützten Musik- oder Podcast-Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay Audio .
 - Um Videos von unterstützten Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay Video .
3. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste, um AirPlay zu verwenden.

Hinweis:

- AirPlay ist auf dem Fernseher aktiviert.
- Der Fernseher und die Apple-Geräte sind mit demselben Netzwerk verbunden.
- Das Symbol dient nur als Referenz. In einigen Apps müssen Sie möglicherweise zuerst auf ein anderes Symbol tippen.

Externe Geräte anschließen

- Wenn auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers ein AirPlay-Passcode angezeigt wird, geben Sie den Passcode auf Ihrem Apple-Gerät ein, um fortzufahren.

HomeKit verwenden

Verwenden Sie HomeKit, um Ihren Fernseher einfach und sicher über Ihre Apple-Geräte zu steuern.

1. Um HomeKit einzurichten, öffnen Sie die AirPlay- und HomeKit-Einstellungen auf dem Fernseher. Suchen Sie den Abschnitt HomeKit und wählen Sie „Einstellungen“.
2. Im HomeKit-Einstellungsmenü wird ein QR-Code zur Kopplung auf dem Fernseher angezeigt. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem iPhone oder iPad und folgen Sie dann den Hinweisen auf dem Bildschirm, um die HomeKit-Einstellung abzuschließen.

Hinweis:

- Die verfügbaren Funktionen hängen von der Version der App und der Software ab.

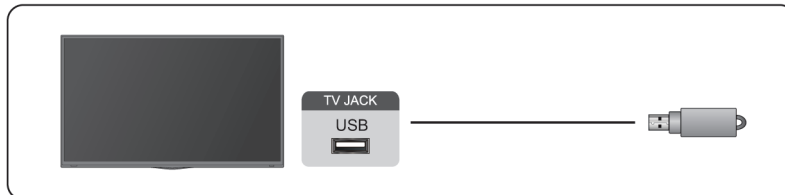
USB-Geräte anschließen

Schließen Sie USB-Geräte wie Festplatten und USB-Sticks zum Durchsuchen von Fotos oder zum Hören von Musik an.

Vor dem Anschließen von USB-Speichermedien lesen

USB-Festplattengrößen 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB und andere marktübliche Größen werden unterstützt. Es werden Festplatten bis zu 8 TB unterstützt.

Unterstützte Formate: NTFS, FAT32.



Wählen Sie den Inhalt, den Sie abspielen oder ansehen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [Unterhaltung > Medien](#) in diesem Handbuch.

USB-Speicherfunktion verwenden

Mit der USB-Speicherfunktion können Sie digitale Sendungen aufnehmen und ansehen.

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der USB-Speicherfunktion Sendungen aufnehmen oder ansehen.

Hinweis:

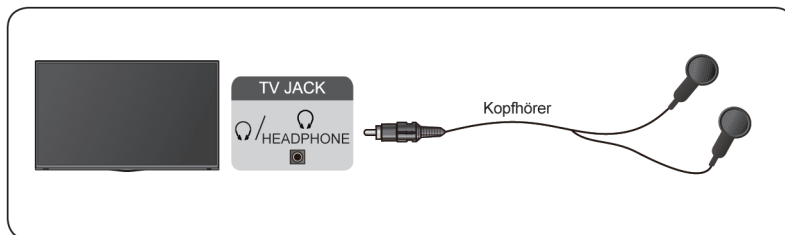
- Achten Sie darauf, dass Sie das korrekte Land/die korrekte Region zur Verwendung auswählen.
- Die Verwendung der Aufnahmefunktion ist je nach ausgewähltem Land/Region möglicherweise nicht möglich. Die Verwendung mit falschen Einstellungen kann gegen Gesetze oder Vorschriften verstoßen und strafrechtlich geahndet werden. In solchen Fällen tragen wir und die Gruppe keinerlei Verantwortung.

Externe Geräte anschließen

- Aufgenommene Sendungen, die auf dem USB-Speichergerät gespeichert sind, können nur auf diesem Fernseher wiedergegeben werden. Sie können nicht angezeigt werden, wenn es an einem anderen Fernseher (einschließlich desselben Modells), einem PC oder einem anderen Gerät angeschlossen ist.
- Sie können nicht einen Sender sehen, während Sie einen anderen aufnehmen.
- Wenn die Aufnahmezeit auf dem USB-Speichergerät zu kurz ist, werden möglicherweise keine Daten gespeichert.
- Sie können keine Videoeingangssignale auf dem USB-Gerät aufzeichnen.
- Möglicherweise können nicht alle Arten von Sendungen aufgenommen werden.
- Ziehen Sie nach der Programmierung des Fernsehers für die Aufnahme digitaler Sendungen nicht den Netzstecker, bevor die Aufnahme beginnt.
- Sollte die Video- oder Audioaufnahme aufgrund einer Fehlfunktion des Fernsehers oder schlechten Empfangs fehlschlagen, wird keine Entschädigung gezahlt.
- Bestimmte Digitalkameras sind möglicherweise nicht mit dem Fernseher kompatibel.

Kopfhörer anschließen

Sie können Kopfhörer (nicht mitgeliefert) am Anschluss KOPFHÖRER Ihres Fernsehers anschließen. Während Kopfhörer angeschlossen sind, wird der Ton des eingebauten Lautsprechers unterdrückt.



Hinweis:

- Der Kopfhöreranschluss ist möglicherweise bei einigen Modellen nicht verfügbar.
- Kopfhörer mit Mikrofon werden nicht unterstützt.
- Wenn **Kopfhörer mit TV-Lautsprechern** unter / > **Einstellungen > Ton > Einstellungen Audioausgabe > Kopfhörer > Kopfhörer-Modus** gewählt wird, haben Kopfhörer und Fernseher gleichzeitig eine Tonausgabe.

Zugehörige Informationen

[Einstellungen Audioausgabe](#) auf Seite 56

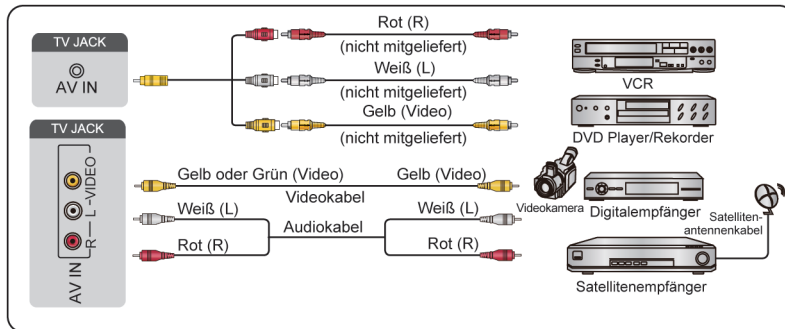
Audiovisuelle Geräte (AV-Geräte) anschließen

Anschluss über Composite-Video-Kabel

Um ein AV-Gerät mit einem Composite-Video-Kabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, siehe nachstehende Abbildung.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **AV** als Eingangsquelle.

Externe Geräte anschließen



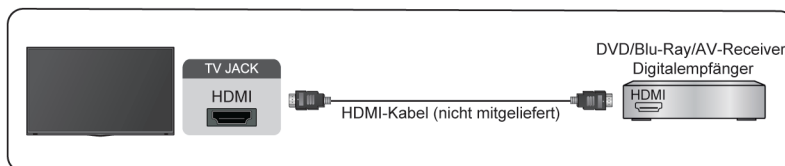
Hinweis:

- AV-Anschlüsse können je nach Modell variieren.
- AV-Anschlüsse können bei einigen Modellen fehlen. Bitte verwenden Sie andere Anschlüsse.
- Bei einigen Modellen ist das RCA zu AV-Kabel möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

Anschluss über HDMI-Kabel

Um ein AV-Gerät über ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, siehe die nachstehende Abbildung.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie den entsprechenden HDMI-Eingang.



Hinweis:

- Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihr Gerät.
- Bei einigen Geräten, wie z. B. DVD-Playern, muss das HDMI-Signal in den Geräteeinstellungen auf das korrekte Format eingestellt werden. Beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
- Wenn kein Ton von Ihrem Fernseher kommt, ändern Sie die Audioeinstellungen des Geräts.

Zugehörige Informationen

[HDMI & CEC-Funktion verwenden](#) auf Seite 39

Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen

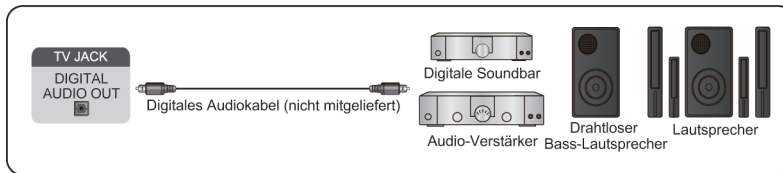
Um Lautsprecher oder andere Receiver über ein Audiokabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, beachten Sie die nachstehende Abbildung.

Die angeschlossenen Audiogeräte müssen eingeschaltet sein, bevor Sie den Fernseher einschalten.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** dann wählen Sie die Option **SPDIF**.

Externe Geräte anschließen

Wenn ein digitales Audiosystem am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT angeschlossen ist, verringern Sie die Lautstärke des Fernsehers und verwenden Sie Ihr digitales Audiosystem, um die Lautstärke zu regeln.



Hinweis:

- Wenn Sie lieber Audio Return Channel (ARC) oder enhanced Audio Return Channel (eARC) verwenden möchten, lesen Sie bitte den Abschnitt [Externe Geräte anschließen > Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen](#) in dieser Bedienungsanleitung.
- Schließen Sie den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT auf der Rückseite des Fernsehers am optischen Anschluss des Verstärkers an. Dann drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Ton > Einstellungen Audioausgabe > Digitales Audio-Ausgabeformat**, um **Dolby Audio - Dolby Digital** zu wählen, um Dolby Digital Audio zu empfangen.

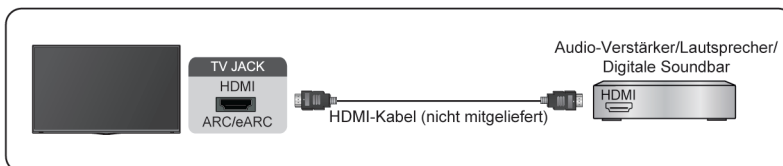
Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen

Wenn Sie die Funktion Audio Return Channel (ARC) oder Enhanced Audio Return Channel (eARC) nutzen möchten, um den Ton vom Fernseher über ein HDMI-Kabel an ein digitales Soundsystem zu senden, können Sie dieses am HDMI-Anschluss (ARC/eARC) Ihres Fernsehers anschließen.

Mit dieser Funktion können Sie das Soundsystem auch über die Fernbedienung des Fernsehers steuern, ohne die Fernbedienung des angeschlossenen Geräts zu benutzen.



Nach dem Anschluss gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Audiosystem ein.
2. Drücken Sie / und wählen Sie im Startbildschirm das Symbol **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Ton > Audio Ausgang** und dann die Option **ARC (eARC)**. Wenn das Gerät die eARC-Funktion unterstützt, drücken Sie / und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** auf dem Startbildschirm, dann wählen Sie **Ton > Einstellungen Audioausgabe > HDMI-eARC**, um **HDMI-eARC** auf **Eingeschaltet** einzustellen.

Hinweis:

- Der Audio-Receiver muss die ARC/eARC-Funktion unterstützen.
- Wenn das Gerät über eine Eingangswahlfunktion verfügt, stellen Sie diese unbedingt auf TV um.

Externe Geräte anschließen

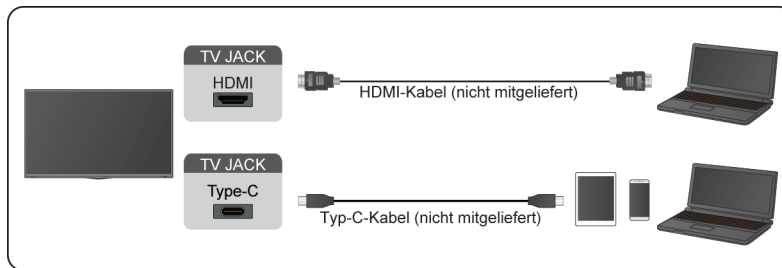
- Wenn dieser Anschluss für die ARC/eARC-Funktion verwendet wird, kann er als Signaleingang verwendet werden, wenn ein DVD-Player an einem Verstärker und der Verstärker gleichzeitig am Fernseher angeschlossen ist. Einige Verstärker unterstützen möglicherweise keine Reihenschaltung.
- 5.1-Kanal-Audio ist verfügbar, wenn der Fernseher an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Surround-Ton unterstützt. Drücken Sie / zur Auswahl des Symbols **Einstellungen** im Startbildschirm, dann wählen Sie **Ton > Einstellungen Audioausgabe > Digitales Audio-Ausgabeformat** zur Auswahl von **Dolby Audio - Dolby Digital Plus**, um 5.1-Kanal-Audio zu empfangen.

Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

PC oder Mobilgerät anschließen

Sie können einen PC oder ein Mobilgerät über ein HDMI-Kabel oder ein vollwertiges Typ-C-Standardkabel am Fernseher anschließen, um ihn als Monitor zu verwenden.



Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** / und wählen Sie das angeschlossene Gerät (HDMI oder Typ-C) als Eingangsquelle.

Bei Modellen, die Type-C unterstützen, drücken Sie nach dem Anschluss des PC oder Mobilgeräts mit HDMI- oder Type-C-Anschluss / auf Ihrer Fernbedienung und wählen **Einstellungen > Bild > Bildmodus > PC**.

Hinweis:

- Der Typ-C-Anschluss wird möglicherweise nicht von allen Modellen unterstützt.
- Wenn Sie den Fernseher über HDMI an Ihrem PC anschließen, sollten Sie für eine bessere Bildqualität die Auflösung des PC auf ein Format einstellen, das vom Fernseher unterstützt wird.
- Wenn von Ihrem Fernsehgerät kein Ton zu hören ist, ändern Sie die Audioeinstellungen des Geräts.
- Wenn Sie Ihren PC und Ihren Fernseher drahtlos verbinden möchten, lesen Sie bitte [Vorteile von Smart-TV > Inhaltsfreigabe](#) oder [Externe Geräte anschließen > Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben](#) in diesem Handbuch.

Bild

Stellen Sie Bildmodus, Bildgröße und andere erweiterte Bildeinstellungen ein.

Bildmodus wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildmodus**.

Wählen Sie einen voreingestellten Bildmodus, der am besten zu den Inhalten passt, die Sie sehen.

Hinweis:

- Die Optionen können sich je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie sehen, unterscheiden. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Wenn Sie das normale Signal verwenden

- **Standard**

Verwenden Sie den Standardmodus, um normale Inhalte wie Nachrichten, Drama oder Dokumentarfilme zu sehen.

- **FILMMAKER**

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Intelligente Moduseinstellungen > Autom. Erkennung Content-Typ** und aktivieren Sie ihn. Wenn ein Filmmaker-Signal erkannt wird, schaltet der Bildmodus automatisch zu **FILMMAKER** um.

Diese Funktion ist nur auf die HDMI-Eingangsquelle anwendbar.

- **Kino Tag**

Verwenden Sie Kino Tag, um Filme in einer hellen Umgebung zu sehen.

- **Kino Nacht**

Verwenden Sie Kino Nacht, um Filme in einer dunklen Umgebung zu sehen.

- **Dynamisch**

Verwenden Sie den Modus Dynamisch für Inhalte, die eine lebendige Bildqualität erfordern.

- **Sport**

Optimiertes Bild für Sportsendungen.

- **PC**

Verwenden Sie den Fernseher als Display für einen PC oder ein Mobilgerät, um ein besseres Fernseherlebnis zu genießen.

Bevor Sie die PC-Funktion verwenden, lesen Sie bitte den Abschnitt [Externe Geräte anschließen > PC oder Mobilgerät anschließen](#) in diesem Handbuch.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Blaufilter

Das Blaufiltermenü wurde entwickelt, um den Blaulichtanteil zu reduzieren und Ihre Augen zu schützen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildmodus-Einstellungen > Einstellungen für Experten > Farbe > Blaufilter**.

Einstellungen

Um die Belastung der Augen zu reduzieren und die Augen zu schützen, wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, empfehlen wir:

- Machen Sie regelmäßig und häufig Pausen und vermeiden Sie es, länger als eine Stunde fernzusehen. Längeres Fernsehen führt zur Ermüdung der Augen.
- Schauen Sie in den Sehpausen mindestens 10 Minuten lang vom Bildschirm weg und konzentrieren Sie sich auf weit entfernte Objekte.
- Entspannen Sie sich in den Pausen durch Augenübungen oder Aktivitäten im Freien.
- Der empfohlene Abstand zum Fernseher ist das Dreifache der Höhe des Bildschirms.

Regelmäßige Pausen und Übungen sind äußerst hilfreich, um die Augen zu entlasten und Übermüdung zu vermeiden.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar. Die Zertifizierung für schwaches blaues Licht kann je nach Modell variieren.

Erweiterte Bildeinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildmodus-Einstellungen**.

Stellen Sie die Displayeinstellungen für jeden Bildmodus ein. Sie können die Bildqualität durch die folgenden Einstellungen personalisieren. Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht verfügbar.

- **Bildeinstellungen anwenden**

Aktuelle Bildmoduseinstellungen auf alle Eingangsquellen oder nur auf die aktuelle Quelle anwenden.

- **Hintergrundbeleuchtung**

Hier stellen Sie die Gesamthelligkeit des Bildschirms ein.

Hinweis:

- Der Name der jeweiligen Funktion kann je nach Modelltyp variieren.

- **Helligkeit**

Hier stellen Sie das Helligkeitsniveau für hellere und dunklere Bilder ein.

- **Kontrast**

Hier stellen Sie den Kontrast für hellere Bilder ein.

- **Farbsättigung**

Hier stellen Sie die Farbtintensität für ein dynamischeres Bild ein.

- **Schärfe**

Hier stellen Sie ein, wie scharf oder weich die Ränder von Bildern erscheinen.

- **Einstellungen für Experten**

Passen Sie die Erweiterten Bildeinstellungen an Ihre Sehgewohnheiten an.

- **Aktuellen Modus zurücksetzen**

Setzen Sie alle Bildeinstellungen im aktuellen Bildmodus auf die Werkseinstellungen zurück.

Zugehörige Informationen

[Bildprobleme](#) auf Seite 81

Einstellungen für Experten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen** > **Einstellungen für Experten**.

Anpassen von Farbraum und Gamma, damit es am besten zu den Inhalten passt, die Sie gerade betrachten.

Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht verfügbar.

Helligkeit

- **Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung**

Verbessert das Kontrastverhältnis zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Local-Dimming** (oder **Spitzenhelligkeit Dynamikbereich** für einige Modelle)

Der Fernseher passt die Hintergrundbeleuchtung in bestimmten Bereichen des Bildschirms automatisch an die Kontraständerungen im Bild an.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Lichtsensoreinstellungen**

Aktivieren Sie diese Option, damit der Fernseher die Bildeinstellungen automatisch an das Umgebungslicht in Ihrem Raum anpasst, wenn der **Automatische Lichtsensor Eingeschaltet** ist. Die **Lichtsensoreinstellung** funktioniert nur, wenn der **Automatische Lichtsensor** eingeschaltet ist. Wenn das Bild zu hell ist, verringern Sie den Wert. Wenn das Bild zu dunkel ist, erhöhen Sie den Wert.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Adaptiver Kontrast**

Hier passen Sie dunkle und helle Bereiche des Bildes automatisch an, um mehr Details zu sehen.

- **Gamma-Einstellung**

Stellt das Gamma ein, um die Reaktion des Fernsehers auf den Graustufeninhalt zu verändern. Hier wählen Sie bei schwachem Umgebungslicht eine höhere Zahl; bei hellerem Umgebungslicht wählen Sie eine niedrigere Zahl. Die Standardeinstellung von 2,2 wird für die meisten Umgebungslichtbedingungen empfohlen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Gamma Kalibrierung**

Ausgewählte Gamma-Kurve anpassen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Farbe

- **Farbtemperatur**

Stellt ein, wie warm (rot) oder kühl (blau) die weißen Bereiche eines Bildes erscheinen.

- **Farbraum**

Ändert den Farbbereich, den der Fernseher anzeigt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Farbtuner**

Passt die Einstellungen für Farbton, Sättigung und Helligkeit der Farben an.

Einstellungen

- **Weißabgleich**

Hier stellen Sie die Intensität von Rot, Grün und Blau ein, um die wahren Farben aller Bilder im Bild zu sehen.

- **Blaufilter**

Schutz der Augen: Reduzierung der Blau-Anteile im Licht.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Klarheit

- **Rauschreduzierung**

Reduziert das zufällige Rauschen, um die Bildqualität zu verbessern.

- **Digitale Rauschunterdrückung**

Verbessert die Bildqualität durch Reduzierung des Bildrauschens.

Bewegung

- **Bewegungskompensation**

Hier reduzieren Sie den Nachbildeffekt beim Betrachten von sich schnell bewegenden Objekten.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Clear Motion**

Hier reduzieren Sie Ruckeln und Unschärfe von Videoinhalten.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Hohe Bildwiederholfrequenz-Modus**

Eine hohe Bildwiederholfrequenzen von 120 Hz liefert ein stabiles und flüssiges Bild für dynamische und sich schnell bewegende Inhalte.

Hinweis: Beim Umschalten dieser Option wird der Fernseher für einige Sekunden schwarz.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Dynamischer HDMI-Bereich**

Stellt den HDMI-Signalebereich so ein, dass er für den Inhalt besser geeignet ist. (nur HDMI-Modus)

Overscan

Hier ändern Sie die Einstellung der Videogröße, um die Ränder des angezeigten Bildes zu beschneiden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Bildprobleme](#) auf Seite 81

Intelligente Moduseinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Intelligente Moduseinstellungen**.

- **KI-Bildoptimierung**

Aktivieren Sie diese Option, damit Ihr Fernseher in der Lage ist, die Szene im betrachteten Inhalt zu erkennen und die Bildqualität bei allen Eingangsquellen zu verbessern.

Einstellungen

- **Autom. Erkennung Content-Typ**

Bildqualitätsmodus, der automatisch je nach Filmquelle wechseln kann, wenn Sie ihn einschalten.

Hinweis:

- Einige spezifische Anwendungen haben explizite Einschränkungen, die bedeuten, dass die Inhaltserkennung nicht zulässig ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Bildseitenformat umschalten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildseitenformat**.

Hier passen Sie das Bildformat an, um das Bild zu strecken oder zu zoomen.

- **Automatisch**

Automatische Umschaltung des Bildverhältnisses je nach Signalinformation zwischen 16:9 und 4:3.

- **16:9**

Am besten geeignet für Inhalte im Breitbildformat 16:9. Dadurch werden auch 4:3-Inhalte auf Breitbildformat gedehnt.

- **4:3**

Bestens für 4:3 Inhalte geeignet.

- **21:9**

Am besten geeignet für 21:9-Inhalte, die im Allgemeinen beim Gaming verwendet werden.

- **Film Zoom**

Füllt den gesamten Bildschirm aus, indem das Bild vergrößert wird, um horizontale schwarze Balken am oberen und unteren Rand des Bildes zu entfernen.

- **Punkt zu Punkt**

Zeigt das Originalsignal ohne jegliche Skalierung an.

Hinweis:

- Die oben genannten Optionen sind möglicherweise bei einigen Eingangsquellen/Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Die Verwendung der Sonderfunktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (z.B. Ändern des Verhältnisses von Höhe zu Breite) zum Zweck der öffentlichen Darstellung oder des kommerziellen Gewinns kann gegen das Urheberrecht verstoßen.
- Wenn sich das Bildformat von dem des Fernsehsignals oder des Videoinhalts unterscheidet, kann das Bild verzerrt werden.
- Wenn Sie einen PC über den HDMI-Eingang am Fernseher anschließen, können schnell bewegte Bilder verzerrt werden.

Ton

Hier stellen Sie den Tonmodus und andere erweiterte Toneinstellungen ein.

Tonmodus wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Ton > Tonmodus**.

Einstellungen

Hier wählen Sie einen voreingestellten Tonmodus, der zu den Inhalten passt, die Sie hören.

- **Standard**

Im Standardmodus liefert der Fernseher einen flachen Frequenzgang, der die natürlichen Eigenschaften des Originaltons bewahrt.

- **Kino**

Der Theatermodus verstärkt den Surround-Toneffekt und bietet eine ausgeprägtere Basswiedergabe.

- **Musik**

Im Musikmodus werden die tiefen und hohen Frequenzen hervorgehoben, um die Wiedergabe der Musikinstrumente zu verbessern.

- **Sprache**

Im Sprachmodus werden niedrige und hohe Frequenzen gedämpft, um die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme zu verbessern.

- **Nachtmodus**

Im Nachtmodus verbessert der Fernseher die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme bei niedriger Lautstärke.

- **Sport**

Optimierter Klang für das Sehen von Sportereignissen.

Hinweis:

- Die Optionen können sich je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie sehen, unterscheiden. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

Tonmodus-Einstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Ton > Tonmodus-Einstellungen**.

Hier nehmen Sie die Audioeinstellungen des Fernsehers vor. Hier personalisieren Sie die Tonqualität, indem Sie die folgenden Einstellungen anpassen.

- **Audioeinstellungen übernehmen**

Hier stellen Sie den Tonmodus für alle oder nur die aktuelle Eingangsquelle ein.

- **Bassverstärkung**

Die Bassverstärkung nutzt DTS TruBass™, um die Wahrnehmung der Bassfrequenzen zu verbessern und eine tiefe, satte Basswiedergabe vom internen Lautsprecher des Fernsehers zu ermöglichen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Surround Sound**

Surround-Sound verwendet DTS TruSurround™, um ein beeindruckendes Surround-Ton-Erlebnis über den internen Lautsprecher des Fernsehers zu liefern.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Einstellungen

- **Sprachverständlichkeit**

Dialogklarheit nutzt DTS Dialog Clarity™, um den Frequenzbereich der menschlichen Stimme zu verstärken, sodass Dialoge klar verstanden werden und über Audio- oder Surround-Effekten zu hören sind.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **TruVolume**

Automatische Regelung großer Lautstärkeschwankungen beim Sehen von TV-Programmen oder Filmen, was für eine komfortable und gleichmäßige Lautstärke sorgt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Waves**

Basiert auf der psychoakustischen Technologie zur Erweiterung der tiefen Frequenzen. Waves erweitert die Basswiedergabe effektiv über die physikalischen Möglichkeiten des Systems hinaus und sorgt für natürliche, kräftige und intensive Basseffekte.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Equalizer**

Erhöht die Lautstärke unterschiedlicher Frequenzen.

Diese Funktion haben Sie nur, wenn **TV-Lautsprecher** unter  /  >  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** gewählt ist.

- **Einrichtung bei Wandmontage**

Optimiert automatisch den Ton basierend auf der Position des Fernsehers.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Automatische Lautstärkeregelung**

Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass sich die Lautstärke beim Umschalten von TV-Sendern ändert.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Aktuellen Modus zurücksetzen**

Setzen Sie alle Audioeinstellungen im aktuellen Audiomodus auf die Werkseinstellungen zurück.

Hinweis:

- Einige Modelle unterstützen möglicherweise nicht die Dekodierung von DTS-CD-Bitstreams. Bei der Wiedergabe dieses Formats kann es zu unerwünschtem Rauschen kommen.

 Zugehörige Informationen

[Klangprobleme](#) auf Seite 82

Lautsprecher wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang**.

Hier wählen Sie die zu verwendenden Lautsprecher.

Einstellungen Audioausgabe

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen Audioausgabe**.

Einstellungen

Hier stellen Sie die Lautsprecher ein.

Balance

Stellt die Lautstärke des linken und rechten Lautsprechers ein, um den Ton für einen bestimmten Ort zu optimieren.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Audio Ausgangsmodi nicht verfügbar.

Lippensynchronisation

Hier synchronisieren Sie Video und Audio.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Audio Ausgangsmodi nicht verfügbar.

Kopfhörer

Hier stellen Sie den Tonausgabemodus über Kopfhörer ein.

Nachdem Sie Ihre kabelgebundenen oder Bluetooth-Kopfhörer oder andere externe Audioverstärker angeschlossen haben, können Sie Ihren Fernseher entsprechend einrichten.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Kopfhörer-Modus

Hier ändern Sie die Kopfhörer-Audioeinstellungen.

Nur Kopfhörer, die TV-Lautsprecher werden bei Verwendung der Kopfhörer stummgeschaltet. Alle anderen angeschlossenen Audiogeräte werden ebenfalls stummgeschaltet, wenn Kopfhörer verwendet werden.

Kopfhörer mit TV-Lautsprechern, die TV-Lautsprecher, Kopfhörer und andere angeschlossene Audiogeräte haben eine Audioausgabe.

Mit **Audio Ausgang mit Lautsprechern** haben die TV-Lautsprecher und Kopfhörer gleichzeitig eine Audioausgabe, und die Lautstärke kann gleichzeitig eingestellt werden.

Hinweis:

- Wenn Sie die integrierten Lautsprecher und Kopfhörer gleichzeitig zur Audioausgabe einstellen, kann sich der Klangeffekt der Lautsprecher ändern.

Kopfhörerlautstärke

Unabhängige Einstellung der Kopfhörerlautstärke.

Im Modus **Nur Kopfhörer** stellen Sie die Lautstärke mit Ihrer Fernbedienung oder im Kopfhörer-Lautstärkemenü auf dem Bildschirm ein.

Im Modus **Kopfhörer mit TV-Lautsprechern** stellen Sie die Lautstärke der TV-Lautsprecher mit Ihrer Fernbedienung ein. Die Lautstärke der Kopfhörer kann im Kopfhörer-Lautstärkemenü auf dem Bildschirm eingestellt werden.

Digitales Audio-Ausgabeformat

Wählt das digitale Audioausgabeformat, das dem Audiogerätetyp am besten entspricht.

- **Automatisch**: Das Audiogerät gibt automatisch in einem unterstützten Format aus.

Einstellungen

- **Bitstream:** Das Audiogerät gibt ohne jegliche Verarbeitung aus.
- **PCM:** Das Audiogerät gibt das PCM-Format (Puls-Code-Modulation) aus.
- **Dolby Audio - Dolby Digital:** Das Audiogerät gibt Dolby Digital Audio aus, wenn es über den optischen Anschluss am Fernseher angeschlossen ist.
- **Dolby Audio - Dolby Digital Plus:** Das Audiogerät gibt Dolby Digital Plus-Audio aus, wenn es über den HDMI-Anschluss (ARC/eARC) am Fernseher angeschlossen ist.
- **DTS Surround:** Das Audiogerät gibt DTS-Audio aus, wenn es über den optischen oder den HDMI-Anschluss (ARC/eARC) am Fernseher angeschlossen ist.

Hinweis:

- Aufgrund von Unterschieden zwischen den einzelnen Modellen können sich die oben genannten Optionen von Ihrem Produkt unterscheiden.
- Diese Funktion haben Sie nur, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC (eARC)** oder **SPDIF** eingestellt ist.

Digitale Audio-Ausgangsverzögerung

Stellen Sie die Verzögerungszeit der digitalen Audioausgabe so ein, dass der Ton von einem externen Lautsprecher mit den Bildern auf dem Fernseher synchronisiert wird.

Hinweis:

- Diese Funktion haben Sie nur, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC (eARC)** oder **SPDIF** eingestellt ist.

HDMI-eARC

Schließen Sie ein Audiogerät, das eARC unterstützt, über HDMI (eARC) an, und stellen Sie **HDMI-eARC** auf **Eingeschaltet**, um eine höhere Klangqualität zu genießen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC(eARC)**.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Dolby Atmos

Stellen Sie **Dolby Atmos** auf **Eingeschaltet**, um die Klangfülle zu verbessern und ein intensiveres Hörerlebnis zu ermöglichen.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Audioverbesserung

Stellen Sie **Audioverbesserung** ein, um die Audioleistung von Dolby Atmos, DTS Virtual X zu genießen. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion nach Belieben.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar. Die Auswahl kann je nach Modell variieren.
- Wenn Hi-Res ausgewählt ist, stehen einige Optionen in den Toneinstellungen möglicherweise nicht zur Verfügung.

Einstellungen

Soundbar-Einstellungen

Wenn eine Soundbar am Fernseher angeschlossen ist, können Sie die **Soundbar-Einstellungen** über das Einstellungsmenü ändern, um die beste Tonqualität zu erzielen.

Wenn ein ARC-Gerät am Fernseher angeschlossen ist, wird die Tonausgabe automatisch auf ARC umgeschaltet. Wenn Sie auf andere Tonausgabekanäle umschalten, kann das Soundbar-Menü nicht angepasst werden, wohl aber das Tonmenü des Fernsehers.

Wenn Sie eine Soundbar über HDMI-Kabel anschließen, müssen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein** stellen, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > CEC-Steuerung** wählen.

- **EQ-Modi**

Wählen Sie **Musik, Filme, Nachrichten, Sport, Nacht**.

- **Surround-Modi**

Sie können auf **Ein** stellen, um die Surround-Modi zu aktivieren.

- **Basseinstellung/Höheneinstellung/Dimmer-Einstellung**

Sie können **Basseinstellung/Höheneinstellung/Dimmer-Einstellung** einstellen.

- **Zurücksetzen**

Setzt die aktuellen Soundbar-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

Hinweis:

- Diese Funktion ist nur für bestimmte Soundbar-Typen verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen](#) auf Seite 47

[Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen](#) auf Seite 48

[Bluetooth-Gerät verbinden](#) auf Seite 41

[Kopfhörer anschließen](#) auf Seite 46

Netzwerk

Sie können über Ihren Fernseher Zugang zum Internet erhalten.

Internet-Verbindungsstatus überprüfen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Internetverbindung**.

Testet den aktuellen Status der Netzwerkverbindung und zeigt die aktuellen Netzwerkinformationen an.

Verbindungstest

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Internetverbindung > Verbindungstest**.

Netzwerk-Verbindungstest starten.

Netzwerkinformationen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Internetverbindung > Netzwerkinformationen**.

Einstellungen

Sie können IPv4 oder IPv6 unter **IP-Version** auswählen, um detailliertere Informationen über Ihre Netzwerkverbindung anzuzeigen.

Zugehörige Informationen

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Fernseher über das Internet einschalten

Wake on Cast

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake on Cast.**

Sie können die Funktion Wake on Cast aktivieren oder deaktivieren, mit der Sie den Fernseher aus der Ferne über externe Geräte wecken können.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.

Wake On LAN

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake On LAN.**

Mit einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung und der Aktivierung von **Wake On LAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und Inhalte pushen, die mit einer App für Mobilgeräte, die die Screencast-Funktion unterstützt, auf dem Fernseher angezeigt werden sollen.

Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Ihr Fernseher und Ihr Mobilgerät mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Wake On WLAN

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake On WLAN.**

Mit einer Drahtlos-Netzwerkverbindung und der Aktivierung von **Wake On WLAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und Inhalte pushen, die auf dem Fernseher mit einer Mobilgeräte-App, die die Screencast-Funktion unterstützt, angezeigt werden sollen.

Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Ihr Fernseher und Ihr Mobilgerät mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

Allgemeine Einstellungen

Hier nehmen Sie die Systemeinstellungen vor.

Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

Zeit einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Zeit**.

Hier stellen Sie die Uhrzeit gemäß Ihres Standorts ein.

- **Zeitformat**

Hier stellen Sie die Zeitanzeige auf das 12- oder 24-Stundenformat ein.

- **Datum/Uhrzeit**

Hier stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein. Datum und Uhrzeit können zur automatischen Synchronisation mit dem Internet oder dem Sender oder manuell eingestellt werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Zeitzone**

Hier wählen Sie Ihre Zeitzone.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Sommerzeit**

Hier wählen Sie, ob der Fernseher die Sommerzeit anwenden soll.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Timer verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Timer-Einstellungen**.

Hier nehmen Sie die Timer-Einstellungen vor.

- **Sleep-Timer**

Hier stellen Sie den Sleep-Timer so ein, dass der Fernseher zur festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet wird.

- **Einschalt-Timer**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch einschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

- **Ausschalt-Timer**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

- **Menü-Timeout**

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, die das Menü auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

Einstellungen

- **Automatischer Ruhezustand**

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, nach der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll, wenn keine Aktivität vorliegt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Auto-Standby bei Signalverlust**

Der Fernseher schaltet in den Standby-Modus, wenn nach der eingestellten Zeit kein Signal anliegt.

Sprache und Standort einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Sprache und Standort**.

Hier wählen Sie die für diesen Fernseher und Ihren Standort verwendete Sprache.

- **Standort**

Hier wählen Sie den Standort, an dem Sie Ihren Fernseher verwenden.

- **Postleitzahl**

Sie können die Postleitzahl ändern. Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Menüsprache**

Hier stellen Sie die Standardsprache für das TV-Menü ein.

System-PIN verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > System-PIN**.

Ändern Sie die PIN, die Sie zum Zugriff auf die Jugendschutzfunktion, die automatische Suche und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen verwenden.

TV-Name bearbeiten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > TV-Name**.

Sie können den Namen für Ihren Fernseher bearbeiten, der im Netzwerk verwendet werden soll.

Hinweis:

- Es können bis zu 18 Zeichen eingegeben werden.

Kontrollleuchtenmodus einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Kontrollleuchte**.

Hier stellen Sie ein, dass die Betriebsanzeige im Standby-Modus ein- oder ausgeschaltet ist.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Einstellung Anzeigelampe**.

Stellen Sie Kontrollleuchte als **Betrieb**, **Immer** oder **Aus** ein.

Hinweis:

Einstellungen

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Bildschirmschoner

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Bildschirmschoner**.

Hier aktivieren Sie den Bildschirmschoner, wenn Ihr Fernseher für eine bestimmte Zeit ein Standbild anzeigt. Stellen Sie die Zeit entsprechend ein.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Zugehörige Informationen

[Kunst-App verwenden](#) auf Seite 35

Betriebsmodus-Einstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Betriebsmodus**.

Der Fernseher schaltet sich im ausgewählten Modus ein, wenn die Stromversorgung wieder eingeschaltet wird.

Personalisierte Werbung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Personalisierte Werbung**.

Die Deaktivierung der personalisierten Werbung schränkt die Möglichkeit ein, Ihnen relevante Werbung zu liefern, verringert aber nicht die Anzahl der Werbeanzeigen, die Sie erhalten.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Ausschalt-Vorhang

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Ausschalt-Vorhang**.

Hier aktivieren bzw. deaktivieren Sie den **Ausschalt-Vorhang** oder Sie stellen ein, wie schnell sich der Ausschalt-Vorhang im Standby-Modus schließt.

Support

Hier richten Sie die Support-Einstellungen ein.

Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

Firmware-Aktualisierung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Firmware-Aktualisierung**.

Einstellungen

Hier stellen Sie Ihren Fernseher zum Empfang der neuesten Firmware ein.

- **Automatisch aktualisieren**

Stellen Sie Ihren Fernseher so ein, dass er automatisch die neueste Firmware empfängt.

- **Aktualisierung prüfen**

Hier überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher mit der neuesten Firmware ausgestattet ist.

Ihr Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.

- **Nach Internet-Aktualisierungen suchen**

Hier überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher die neueste Firmware über den Tuner erhalten hat.

Hinweis:

- Ihr Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn als Standort Thailand oder Malaysia gewählt ist.

- **Aktualisierung mittels USB-Gerät**

Aktualisierung der TV-Software über ein USB-Speichermedium.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass das USB-Flashlaufwerk am USB 2.0-Anschluss des Fernsehers angeschlossen ist.
- Die Update-Dateien müssen sich im Stammverzeichnis des Update-USB-Speichermediums befinden.
- Das Format des USB muss FAT32 sein und der Typ der Partitionstabelle muss MBR sein.

 Zugehörige Informationen

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

Sichere Nutzung des Fernsehers

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Datenfreigabe, Datenschutz und EULA.**

Lesen Sie die Details des Haftungsausschlusses und die Datenschutzrichtlinie. Erlauben/verweigern Sie Ihre Zustimmung der aufgeführten Richtlinien bezüglich der Erfassung von Benutzer-/Netzwerkdaten.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Benutzerdaten entfernen.**

Wählen Sie **Benutzerdaten entfernen**, um alle Nutzungsdaten aus dem lokalen TV- und Cloud-Speicher zu entfernen.

TV-Laufzeit überprüfen

Rufen Sie die Seite Status Check auf, um die Laufzeit Ihres Fernsehers zu überprüfen.

1. Drücken Sie bei einer Eingangsquelle, wie Live-TV, HDMI und AV  / , um das Schnellmenü zu starten.
2. Halten Sie im Schnellmenü  die Farbtaste [BLAU] gedrückt, damit wird die Seite Statusüberprüfung zum Überprüfen der TV-Laufzeit angezeigt.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

Jugendschutzeinstellungen verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Jugendschutzeinstellungen**.

Hier aktivieren Sie die Jugendschutzeinstellungen, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können.

Wenn Sie den PIN-Code noch nicht eingestellt haben, wird das Fenster PIN einstellen und PIN bestätigen angezeigt. Erstellen Sie mit dem D-Pad auf Ihrer Fernbedienung das PIN-Code.

Wenn Sie den PIN-Code bereits eingestellt haben, wird das Fenster PIN eingeben angezeigt.

- **Sperre**

Aktivieren Sie Sperren, um die Jugendschutzfunktion zu aktivieren.

Sie sehen, wie die Jugendschutzeinstellungen von grau in einen hervorgehobenen Zustand wechseln. Wenn das passiert, können die Funktionen **Sperrzeit**, **Sender sperren**, **Inhaltssperre**, **Eingang sperren**, **App blockieren**, **Website-Blockierung** oder **Auf Standard zurücksetzen** eingestellt werden.

- **Sperrzeit**

Hier sperren Sie die gesamte TV-Nutzung für einen definierten Zeitraum, einschließlich Live-TV, HDMI und Apps.

- **Sender sperren**

Hier sperren Sie alle oder einzelne Sender, wenn Sie die Jugendschutzfunktion einschalten.

- **Inhaltssperre**

Bestimmte Programme werden durch eine Alterseinstufung gesperrt. Das wird durch den Sender geregelt.

- **Eingang sperren**

Hier sperren Sie Inhalte von Geräten, die an externen Eingängen angeschlossen sind.

- **App blockieren**

Hier sperren Sie den Zugriff auf bestimmte Apps.

- **Website-Blockierung**

Legen Sie den URL-Bereich fest, auf den der Browser zugreifen kann.

Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

- **Auf Standard zurücksetzen**

Hier setzen Sie die Jugendschutzfunktion auf die Werkseinstellung zurück.

Zugehörige Informationen

[System-PIN verwenden](#) auf Seite 62

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen**.

Hier setzen Sie Ihren Fernseher zu den Werkseinstellungen zurück. Durch Zurücksetzen werden Ihre persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten gelöscht. Geben Sie den PIN-Code ein, den Sie auf dem Bildschirm finden, um die Rücksetzung zu den Werkseinstellungen zu aktivieren.

Spiel

Schließen Sie Ihre Spielkonsole an und passen Sie die Einstellungen an, um den Bildschirm für besseres Gaming-Entertainment zu optimieren.

Spielkonsole anschließen

Sie können Ihre Spielkonsole über HDMI-Kabel am Fernseher anschließen.

Starten Sie ein Spiel von einer Spielkonsole wie folgt:

1. Schalten Sie Ihre Spielkonsole ein.
2. Drücken Sie **INPUT** / . Wählen Sie die angeschlossene Spielkonsole als Eingangsquelle.
3. Starten Sie das Spiel.

Aktivieren Sie den Spielmodus, um die Einstellungen Ihres Fernsehers beim Spielen mit einer Spielkonsole zu optimieren.

Spielemodus

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Spielemodus**.

Aktivieren Sie den **Spielemodus**, um die Einstellungen des Fernsehers zu optimieren und ein besseres Spielerlebnis mit einem PC oder einer am Fernseher angeschlossenen Spielkonsole zu genießen.

Der Spielemodus ermöglicht:

- Die Eingabeverzögerung wird reduziert, um zu gewährleisten, dass jeder Tastendruck oder jedes Anklicken mit dem übereinstimmt, was auf dem Bildschirm passiert;
- Verbesserung der Reaktionsfähigkeit, um sehr wenig Bewegungsunschärfe zu erzeugen;
- Präzise Verarbeitung von Signalen im Format YUV 4:4:4, um exakte Bildfarben darzustellen.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Eingangsquellen oder Apps nicht verfügbar.

FreeSync

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Spiele-Einstellungen > FreeSync**.

Wenn **FreeSync** aktiviert ist, können Sie auch mit externen Geräten, die am Fernseher angeschlossen sind, ein reibungsloses Seherlebnis genießen.

Hinweis:

- Diese Funktion ist bei einigen HDMI-Anschlüssen möglicherweise nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Sport

Sportmodus in Bild- oder Toneinstellungen einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildmodus > Sport**.

Optimiertes Bild für Sportsendungen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Ton > Tonmodus > Sport**.

Optimierter Klang für das Sehen von Sportereignissen.

Automatische Erkennung Sportmodus

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Automatische Erkennung Sportmodus**.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schalten alle Sportprogramme automatisch in den Sportmodus, sowohl für den Tonmodus als auch für den Bildmodus.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Das Einschalten dieser Funktion kann den Energieverbrauch erhöhen.

Medien

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Media**.

Medien ist ein zentraler Ort, an dem Sie verschiedene Arten von Inhalten wie Fotos, Musik und Filme anzeigen oder anhören können. Sie können Medieninhalte mit folgenden Methoden anzeigen:

- USB-Stick oder Festplatte.
- Kompatibles Mobiltelefon, Tablet oder andere persönliche Geräte: Sie können Filme, Musik und Fotos, die auf kompatiblen persönlichen Geräten gespeichert sind, zur Wiedergabe auf Ihren Fernseher streamen.

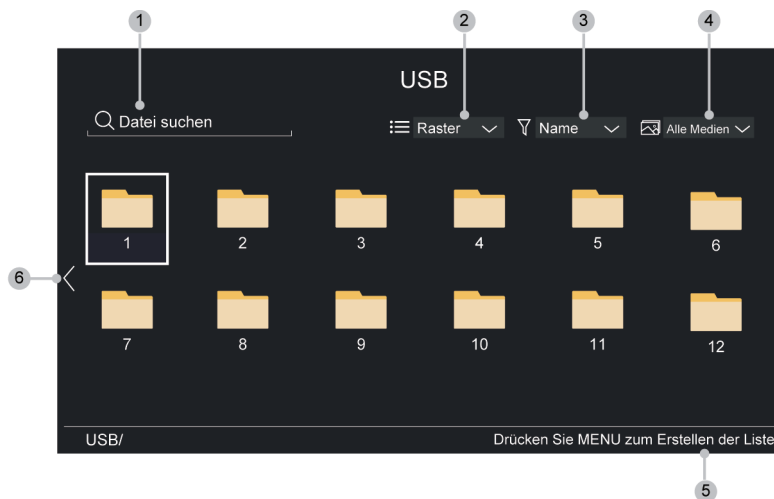
Standardmäßig wird **Inhaltsfreigabe** auf dem Medienbildschirm angezeigt. Wenn Ihr Mobilgerät mit dem Fernseher verbunden ist, erscheint sein Name auch auf dem Medienbildschirm.

Weitere Informationen zur **Inhaltsfreigabe** finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Inhaltsfreigabe](#) in diesem Handbuch.

Fotos/Audio/Video von USB-Speichermedium anzeigen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Media > Verbundene Geräte**.

Wählen Sie die Inhalte (Bilder, Videos oder Musik), die Sie auf dem Bildschirm anzeigen möchten.



1. Suchen Sie die wiederzugebenden Inhalte.
2. Ordnen Sie die Inhaltsliste nach **Raster**, **Liste**.
3. Sortieren Sie die Inhaltsliste nach **Name**, **Daten geändert**, **Größe**.
4. Filtern Sie die Inhaltsliste nach **Alle Medien**, **Foto**, **Video**, **Musik**, **Aufgenommen**.
5. Hier erstellen Sie eine Foto-, Musik- oder Video-Wiedergabeliste.
6. Wenn der Fokus auf der ersten Zeile liegt, erscheint auf der linken Seite ein Pfeil. Wählen Sie den Pfeil, um mehrere Speicherquellen einzugeben.

Hinweis:

- Einige Optionen in der obigen Tabelle sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um urheberrechtlich geschützte Inhalte herunterzuladen oder zu verwenden, müssen Sie die erforderliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber einholen. Wir können diese Erlaubnis nicht erteilen und tun dies auch nicht.

Hintergrundmusik während Bildanzeige

1. Wählen Sie ein Bild, das angezeigt werden soll.
2. Drücken Sie **⏮** / **⏭**, um die Wiedergabesteuerung anzuzeigen.
3. Wählen Sie **Hintergrundmusik** und wählen Sie dann Ihre Musik, um eine Musik-Wiedergabeliste zu erstellen.

Nun können Sie die Hintergrundmusik während der Bildanzeige abspielen.

Audioformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

Unterhaltung

Container	Audio-Codec	Dateiendung
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	Entfällt
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Für 2K-Modelle:

Container	Audio-Codec	Dateiendung
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	Entfällt
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Fotoformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	9600 x 6400
		interlace	1200 x 800

Unterhaltung

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Für 2K-Modelle:

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	3840 x 2160
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Videoformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

Codec-Name	Dateiendung	Abtastrate
MPEG1/2	.mp4 .mov .mkv .ts .avi .wmv .flv .webm	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4		1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)		4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)		4096 x 2160p @ 120fps
WMV3		1920 x 1080p @ 60fps
VC1		1920 x 1080p @ 60fps
VP8		1920 x 1080p @ 60fps
VP9		4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Für 2K-Modelle:

Container	Video-Codec	Dateiendung	Auflösung und Bildrate
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps

Unterhaltung

Container	Video-Codec	Dateiendung	Auflösung und Bildrate
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Barrierefreiheit Menü einstellen

Bietet eine Menüoption zur Unterstützung von seh- oder hörgeschädigten Personen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Menü mit hohem Kontrast.**

Hier verbessern Sie den Kontrast für Sehgeschädigte.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Menütransparenz.**

Hier wählen Sie die Menütransparenz als **Aus**, **Mittel** und **Hoch**.

Hinweis:

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Audiotyp einstellen

Bietet Audiodeskription zur Unterstützung von sehgeschädigten Personen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Audiotyp.**

- **Audiotyp**
Audioeinstellungen für die Barrierefreiheit.
- **Audioformat**
Wählt das Audioformat.
- **Überblendregler**
Liefert die beste Tonqualität für Sehgeschädigte.

Hinweis:

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Verbesserte Sprachverständlichkeit

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Verbesserte Sprachverständlichkeit.**

Aktiviert oder deaktiviert die Dialogoptimierung.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Untertitel einstellen

Hier nehmen Sie die Untertiteleinstellungen für digitale Sendungen vor.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Untertitel-Einstellungen.**

- **Untertitel**
Hier stellen Sie die Art der Untertitel ein.

- **Primärer Untertitel**

Hier stellen Sie die Standard-Untertitelsprache für digitale Sendungen ein.

- **Sekundärer Untertitel**

Hier stellen Sie die 2. Untertitelsprache für digitale Sendungen ein.

- **Kanal Untertitel-Speicherung**

Aktiviert die Speicherung der Untertiteleinstellungen des Kanals.

Hinweis:

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Bildschirmvergrößerung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Bildschirmvergrößerung**.

Ermöglicht sehgeschädigten/sehschwachen Betrachtern, einen Bereich des Bildschirms zu vergrößern.

Hinweis:

- Diese Funktion ist nur auf einige Szenarien anwendbar.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

Sprachführung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Sprachführung**.

Nimmt die Einstellungen für das Audiomenü vor.

- **Sprachführung**

Hier aktivieren oder deaktivieren Sie die Sprachführung.

- **Lautstärke**

Stellt die Lautstärke des Audiomenüs ein.

- **Sprache**

Stellt die Audiomenüsprache ein.

- **Geschwindigkeit**

Stellt die Geschwindigkeit des Audiomenüs ein.

- **Tonhöhe**

Stellt die Tonhöhe für das Audiomenü ein.

- **Fokussierte Sprachführung**

Verringert die Hintergrundlautstärke, wenn das Audiomenü wiedergegeben wird.

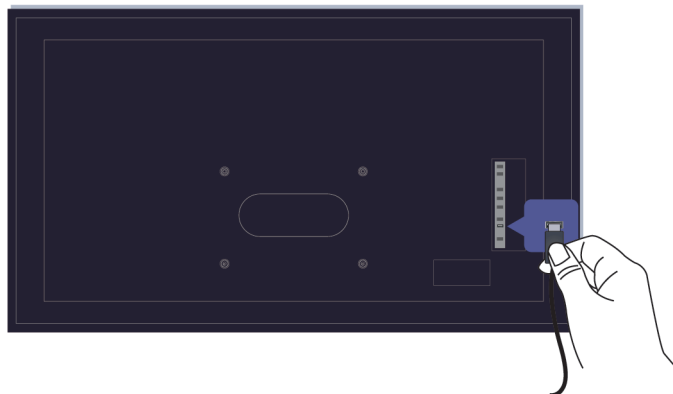
Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

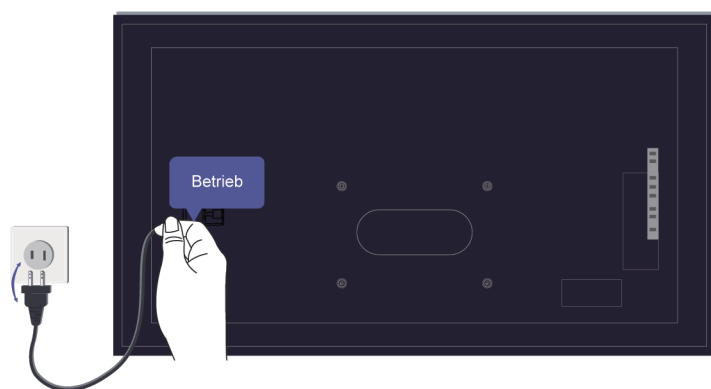
FAQs

In diesem Bereich finden Sie Antworten auf die am häufigsten gestellte Fragen.

Kein Bild oder das Bild ist schwarz-weiß.



Überprüfen Sie die Anschlüsse an den Eingängen.



Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn nach 60 Sekunden wieder ein.

Überprüfen Sie, ob Farbsättigung unter / > **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen** > **Farbsättigung** auf 50 oder höher eingestellt ist.

Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.

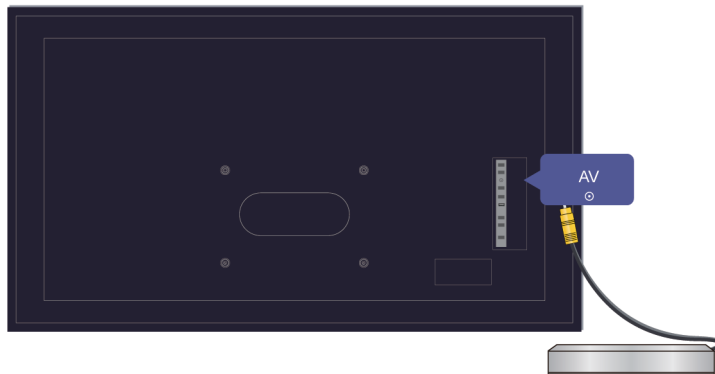
Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.

Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiviert ist.

Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.

Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Geräts (Kabel- oder Satellitenempfänger, DVD- oder Blu-ray-Player usw.), das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.

Störungsbehebung

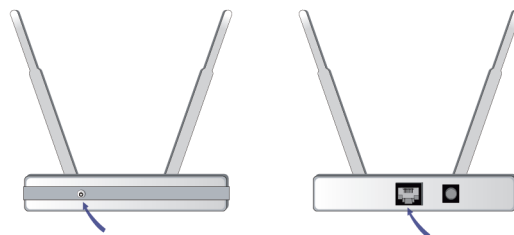


Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel am korrekten Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.

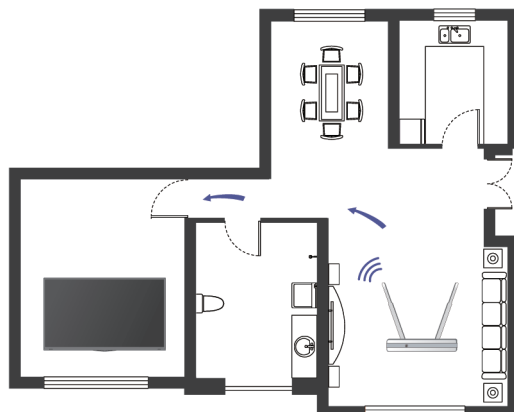
Überprüfen Sie, ob **TV-Lautsprecher** unter / > **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** gewählt ist.

Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.

Überprüfen Sie den Netzwerkstatus unter / > **Einstellungen** > **Support** > **Selbstdiagnose** > **Netzwerkstatus**.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Modem/WLAN-Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.

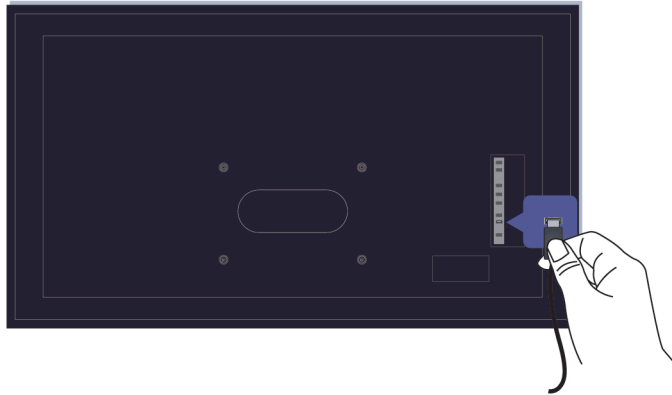


Störungsbehebung

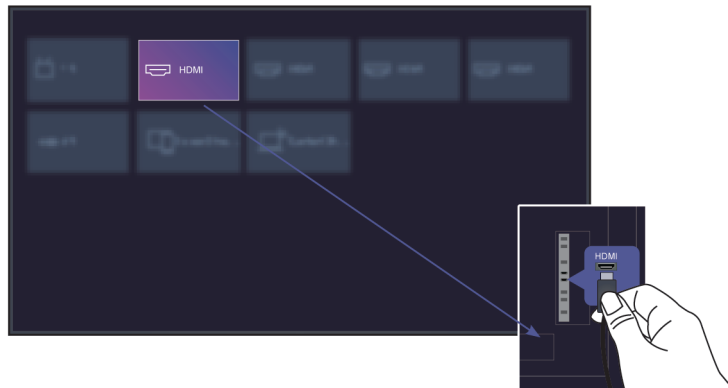
Installieren Sie Ihren WLAN-Router, Modem-Router oder Zugangspunkt an zentraler Stelle. Vermeiden Sie die Installation in einer Ecke.

Externe Quelle angeschlossen, aber kein Bild oder Ton.

Ich habe eine externe Signalquelle an meinem Fernseher angeschlossen, bekomme aber kein Bild bzw. keinen Ton.

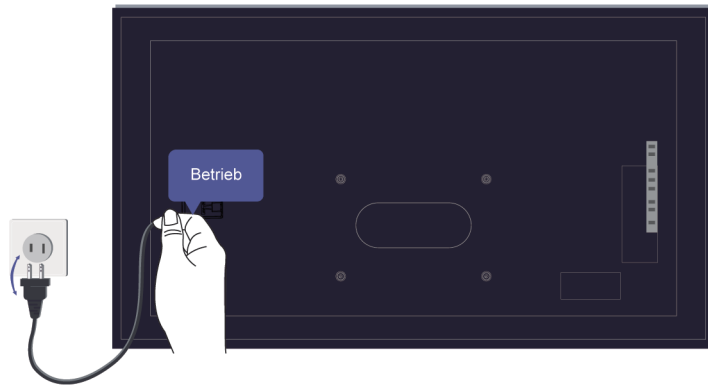


Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem externen Gerät und Ihrem Fernseher einwandfrei ist.



Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Eingangsquelle gewählt haben.

Störungsbehebung



Wenn das Signal unterbrochen ist, ziehen Sie den Netzstecker und schließen Sie ihn nach 60 Sekunden wieder an.

Wenn Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind

- Wenn ständig kein Signal vorhanden ist oder das Signal nach dem Anschließen und Abziehen nicht wiederhergestellt werden kann, können Sie unter / > **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format** feststellen, ob das Signal erkannt wird.
- Wechseln Sie zu einem anderen HDMI-Anschluss.
- Wechseln Sie das HDMI-Kabel.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Überprüfen Sie, ob der Fernseher mit Strom versorgt wird und betriebsbereit ist. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste am Fernseher, um festzustellen, ob das Problem mit der Fernbedienung zusammenhängt.



Bei Fernbedienungen, die beim Drücken aufleuchten, überprüfen Sie die Beleuchtung, um festzustellen, ob die Batterien in gutem Zustand sind.

Wenn sie nicht aufleuchtet, ist die Batterieleistung möglicherweise gering. Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus.

Störungsbehebung

Vergewissern Sie sich, dass die Ausrichtung der einzelnen Batterien mit den positiven (+) und negativen (-) Symbolen im Batteriefach übereinstimmt.



Halten Sie den Bereich des Fernbedienungssensors frei von Hindernissen.

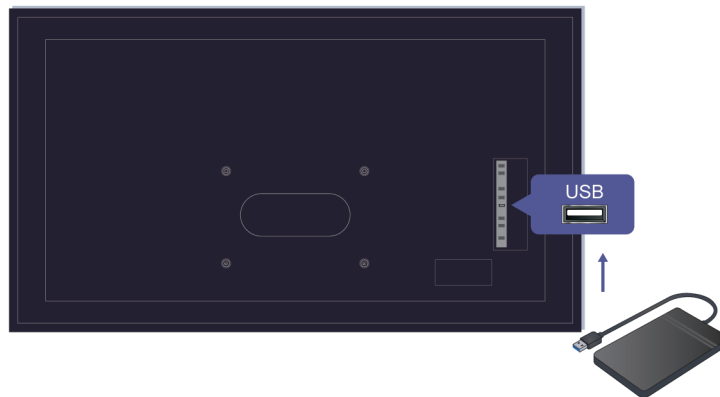
Für Bluetooth-Fernbedienungen



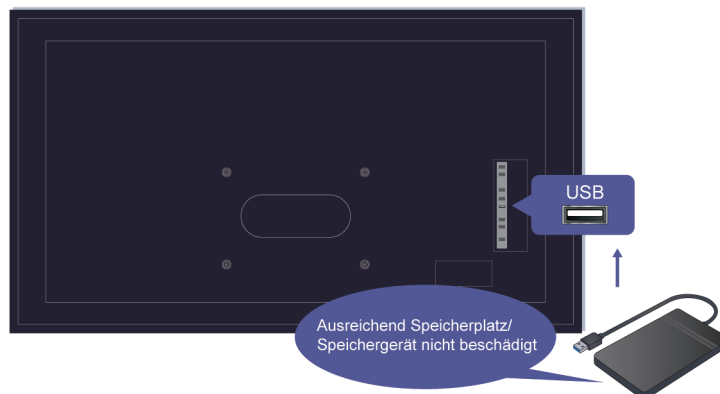
Wenn der Fernseher nicht auf die Bluetooth-Fernbedienung reagiert, versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem Fernseher zu koppeln, indem Sie  /  für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten.

Störungsbehebung

Aufnahmeplanung kann nicht verwendet werden.

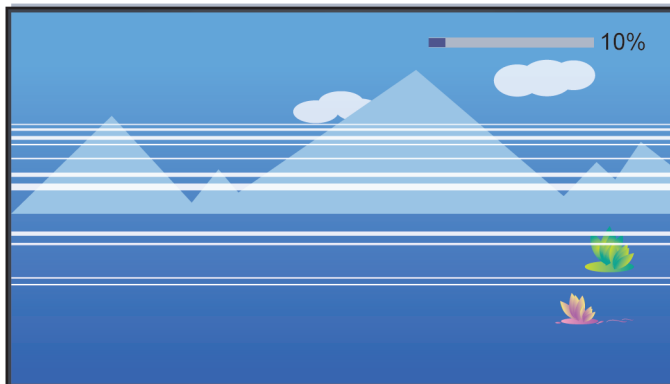


Überprüfen Sie, ob ein Speichermedium am Fernseher angeschlossen ist.



Überprüfen Sie den freien Speicherplatz auf dem Speichermedium. Die Funktion arbeitet nicht, wenn nicht ausreichend Speicherplatz auf dem Gerät vorhanden ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Speichermedium beschädigt ist. Wenn dies der Fall ist, empfehlen wir, das Speichermedium zu formatieren.



Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn das Signal zu schwach wird.

Hinweis:

- Die Aufnahmefunktion arbeitet möglicherweise nicht, wenn die Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB-Speichermediums zu langsam ist.
- Die Aufnahmefunktion arbeitet möglicherweise nicht, weil das Speicherformat Ihres Geräts nicht unterstützt wird.
- Die Aufnahmefunktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

TV-Statusdiagnose

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support >**

Selbstdiagnose.

Wenn der Fernseher eine Fehlfunktion aufweist, können Sie eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden.

- **Bild-Test**

Wenn Sie den Bildtest durchführen, wird ein Testbild auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie OK, um den Test zu starten. Bild-Test zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Fehler untersuchen können. Überprüfen Sie das Bild innerhalb der nächsten 10 Sekunden sorgfältig.

- **Ton-Test**

Wenn Sie den Tontest durchführen, wird ein Testton über den TV-Lautsprecher abgespielt. Wählen Sie OK, um den Test zu starten. Hören Sie sich den Ton genau an, um zu überprüfen, ob Sie ein Tonproblem hören können.

- **Netzwerkstatus**

Zeigt die Netzwerkverbindungsdaten des Fernsehers an.

- **Netzwerk-Verbindungstest**

Wenn Sie einen Netzwerktest durchführen, bestätigt der Test, ob Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Wenn der Netzwerktest erfolgreich ist, Sie aber dennoch Probleme bei der Nutzung von Online-Diensten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

- **Test der Netzwerkgeschwindigkeit**

Testen Sie die Geschwindigkeit mit einer Website eines Drittanbieters.

Störungsbehebung

- **Eingang Verbindungstest**

Wenn Sie einen Eingangsverbindungstest durchführen, können Sie eine der Eingangsquellen auswählen und die damit verbundenen Daten mit externen Verbindungen überprüfen.

- **Statusüberprüfung**

Wenn Sie eine Statusüberprüfung durchführen, wird der Status Ihres Fernsehers mit allen Fehlercodes angezeigt.

- **Signalinformation**

Zeigt die Signalinformationen des aktuellen Eingangs an.

Fernwartung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Fernwartung**.

Mit der Fernwartbedienung kann Ihr Fernseher vom Client-Server aus gesteuert werden, damit Kundendienstmitarbeiter das Problem diagnostizieren und effizient online beheben können.

Zur Nutzung dieser Funktion gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den **Fernwartung** ein.
2. Wählen Sie in der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung **Allem zustimmen** und **Bestätigen**.
3. Wählen Sie unter Fernwartungsdienst **Kennwort generieren**.
4. Sie können eine Hilfeanforderung an den Kundendienst per Hotline einleiten und die PIN auf dem Bildschirm eingeben.

Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die obigen Schritte können abweichen. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.
- Lassen Sie das Netzwerk verbunden, wenn der Fernwartungsdienst läuft.

Bildprobleme

Wenn der Fernseher ein Bildproblem hat, können die folgenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Bild-Test**.

Bevor Sie sich die nachstehende Liste der Probleme und Lösungsvorschläge ansehen, verwenden Sie **Bild-Test** zur Bestimmung, ob das Problem durch den Fernseher verursacht wird. **Bild-Test** zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Fehler untersuchen können.

- Wenn das Testbild nicht erscheint oder Bildrauschen oder Verzerrungen auftreten, kann der Fernseher ein Problem haben. Wenden Sie sich an den Kundendienst in Ihrem Land/Ihrer Region.
- Wenn das Testbild korrekt angezeigt wird, kann es zu einem Problem mit einem externen Gerät gekommen sein. Überprüfen Sie die Anschlüsse.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, überprüfen Sie die Signalstärke oder ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Geräts zu Rate.

Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
Das Bild ist verzerrt.	- Die Kompression von Videoinhalten kann zu Bildverzerrungen führen, insbesondere bei sich schnell bewegenden Bildern aus Sportprogrammen und Actionfilmen. - Wenn der Signalempfang schwach oder schlecht ist, kann es zu Verzerrungen kommen. Dies ist keine Fehlfunktion. - Mobiltelefone, die in der Nähe des Fernsehs (innerhalb von 1 m) benutzt werden, können bei analogen und digitalen Sendern Bildrauschen verursachen.
Das Bild ist unscharf, flackert oder wird kurzzeitig unterbrochen.	- Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Bild > Bildmodus-Einstellungen > Schärfe. Sie können versuchen, die Schärfe zu erhöhen oder zu verringern. - Falls Sie eine Hausantenne verwenden, überprüfen Sie Ausrichtung, Position und Anschluss der Antenne. - Richten Sie die Antenne neu aus, setzen Sie den Sender zurück oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Senders vor.
Das Bild erscheint rot, lila, pink und in anderen Farben.	Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Bild > Bildmodus-Einstellungen > Einstellungen für Experten > Farbe > Weißabgleich. Sie können versuchen, den Weißabgleich zu erhöhen oder zu verringern.
Bild ist verzerrt oder erscheint wellig.	- Elektrische Geräte stören möglicherweise den Fernseher. Wenn Sie das Gerät ausschalten und die Störung verschwindet, dann nehmen Sie es weiter vom Fernseher weg. - Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.

Zugehörige Informationen

[Kein Bild oder das Bild ist schwarz-weiß.](#) auf Seite 74

Klangprobleme

Wenn der Fernseher Probleme mit Ton hat, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Ton-Test**.

Wenn der Fernseher die **Ton-Test** melodie verzerrungsfrei abspielt, kann es zu Problemen mit einem externen Gerät oder der Signalstärke gekommen sein.

Problem	Lösungsvorschlag
Bild ist normal, aber kein Ton.	- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung. - Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiviert ist. - Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Geräts (Kabel- oder Satellitenempfänger, DVD- oder Blu-ray-Player usw.), das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.

Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
Die Lautsprecher geben ungewöhnliche Geräusche ab.	- Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel am korrekten Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist. - Für Antennen- oder Kabelanschlüsse überprüfen Sie die Signalinformationen. - Ein niedriger Signalpegel kann Klangverzerrungen verursachen.
Der Klang ist verzerrt.	- Elektrische Geräte stören möglicherweise den Fernseher. Wenn Sie das Gerät ausschalten und die Störung verschwindet, dann nehmen Sie es weiter vom Fernseher weg. - Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.
Der Klang ist verzerrt oder zeitweise unterbrochen.	- Falls Sie eine Hausantenne verwenden, überprüfen Sie Ausrichtung, Position und Anschluss der Antenne. - Richten Sie die Antenne neu aus, setzen Sie den Sender zurück oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Senders vor.

Zugehörige Informationen

[Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.](#) auf Seite 74

Netzwerkprobleme

Wenn das Fernsehgerät Schwierigkeiten hat, sich mit dem Internet zu verbinden, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu lösen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Netzwerkstatus** und **Netzwerk-Verbindungstest**.

Wenn das TV-Netzwerk verbunden ist, wird auf dem Bildschirm Verbindung erfolgreich angezeigt.

Problem	Lösungsvorschlag
Der Fernseher kann keine Verbindung zu Apps herstellen.	- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher über eine Netzwerkverbindung verfügt. - Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Netzwerk-Verbindungstest. - Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
Die WLAN-Netzwerkverbindung ist fehlgeschlagen.	Vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Modem/Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.
Das WLAN-Netzwerksignal ist zu schwach.	Installieren Sie Ihren WLAN-Router, Modem-Router oder Zugangspunkt an zentraler Stelle. Vermeiden Sie die Installation in einer Ecke.

Zugehörige Informationen

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

Probleme mit Sendern und Sendungen

Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Empfang von Sendungen oder beim Scannen von Sendern hat, können die nachstehenden Lösungen helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
In Live-TV gibt es kein oder nur ein schwaches Signal oder Sie können keine Sender finden.	- Sorgen Sie dafür, dass das Antennenkabel am korrekten Anschluss angeschlossen ist. - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel nicht lose und angeschlossen ist. - Wenn „kein Signal oder nur ein schwaches Signal“ gelegentlich auftritt, ziehen Sie das Antennenkabel ab und schließen Sie es erneut an. - Führen Sie Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aus oder suchen Sie erneut nach Sendern. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Support > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie Einstellungen > Sender > Automatische Suche/Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche.

 Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

Probleme mit angeschlossenen externen Geräten

Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Anschluss externer Geräte hat, können die nachstehenden Lösungsvorschläge helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
Der Fernseher hat Probleme, ein Signal von einem externen Digitalempfänger zu empfangen.	- Wenn gelegentlich kein Signal vorhanden ist, ziehen Sie das Kabel vom Fernseher ab und schließen Sie es nach 60 Sekunden wieder an. - Wenn ständig kein Signal vorhanden ist oder das Signal nach dem Trennen und erneuten Anschließen nicht wiederhergestellt werden kann, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format, um zu überprüfen, ob das Signal erkannt werden kann. - Wechseln Sie zu einem anderen HDMI-Anschluss. - Wechseln Sie das HDMI-Kabel.

Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
Kein Ton.	- Überprüfen Sie, ob unter  /  >  Einstellungen > Ton > Audio Ausgang ARC gewählt ist. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie überprüfen, ob der externe Leistungsverstärker an ARC/eARC oder am optischen Anschluss des Fernsehers angeschlossen ist. - Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Ton > Einstellungen Audioausgabe > Digitales Audio-Ausgabeformat. Wählen Sie PCM, Dolby Audio - Dolby Digital, oder Dolby Audio - Dolby Digital Plus. - Überprüfen Sie, ob der Verstärker korrekt angeschlossen ist. - Wenn Sie HDMI als Eingang wählen, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format um zu überprüfen, ob das Format korrekt ausgewählt ist.

Zugehörige Informationen

[Externe Quelle angeschlossen, aber kein Bild oder Ton.](#) auf Seite 76

Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion

Wenn die HDMI & CEC-Funktion nicht arbeitet, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
HDMI & CEC-Funktion arbeitet nicht.	- Achten Sie darauf, dass das Gerät HDMI & CEC-kompatibel ist. - Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des HDMI & CEC-Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist. - Überprüfen Sie, ob der Kabelanschluss des HDMI & CEC-Geräts sicher ist. - Überprüfen Sie, ob die HDMI & CEC-Funktion Ihres Fernsehers eingeschaltet ist. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > CEC-Steuerung. - Überprüfen Sie, ob die HDMI & CEC-Funktion des angeschlossenen Geräts eingeschaltet ist. - Abhängig vom angeschlossenen HDMI-fähigen Gerät hat die HDMI & CEC-Steuerung möglicherweise keine Funktion.

Zugehörige Informationen

[HDMI & CEC-Funktion verwenden](#) auf Seite 39

Mediendateien

Wenn Dateien nicht wiedergegeben werden, können die nachfolgenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
Einige Dateien können nicht wiedergegeben werden.	Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber es können Probleme mit beschädigten Dateien oder Dateien mit hoher Bitrate, nicht unterstützter Auflösung, nicht unterstützten Container- oder Codec-Formaten auftreten.

 Zugehörige Informationen

[Medien](#) auf Seite 67

Sprachdienstprobleme

Wenn ein Sprachdienst nicht funktioniert, kann das Problem möglicherweise wie folgt behoben werden.

Problem	Lösungsvorschlag
Alexa kann nicht gehört werden.	- Melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an. - Wenn Sie „Ich verstehe nicht“ vom Fernseher hören, wechseln Sie bitte das Konto oder melden Sie sich ab. - Weitere Informationen zu Alexa finden Sie unter Vorteile von Smart-TV > Sprachdienst einrichten > Alexa einrichten in diesem Handbuch.

Sonstige Probleme

Verwenden Sie die nachstehenden Verfahren, um andere Probleme zu beheben, die auftreten können.

Problem	Lösungsvorschlag
Der Fernseher wird heiß.	- Wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, erzeugt der Bildschirm Wärme. Die Wärme des Bildschirms wird über interne Lüftungsschlitze an der Oberseite des Fernsehers abgeführt. - Nach längerem Gebrauch können Sie sich jedoch heiß anfühlen, wenn Sie berührt werden. Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und beeinträchtigt nicht die Funktionalität des Fernsehers.
Der Fernseher riecht nach Plastik.	Dieser Geruch ist normal und verflüchtigt sich mit der Zeit.
Das Kunststoffgehäuse knistert.	Das Knistern kann ausgelöst werden, wenn sich die Temperatur des Fernsehers ändert. Diese Änderung bewirkt, dass sich das Gehäuse ausdehnt oder zusammenzieht, daher das Knistern. Das ist normal und der Fernseher ist in Ordnung.
Wenn ich meinen Fernseher einschalte, gibt es eine Verzögerung von einigen Sekunden, bevor das Bild erscheint. Ist das normal?	Ja, das ist normal. Der Fernseher wird initialisiert und sucht nach früheren Einstellungsdaten.

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Lees deze handleiding aandachtig vóór gebruik van de TV en
bewaar het document voor latere raadpleging.

NEDERLANDS

Inhoud

Eerste gebruik

Gebruik van de E-Handleiding.....	3
Home-scherm.....	3
Verbinding met het internet maken.....	6
Instellen via mobiele telefoon.....	8
Live TV voorbereiden.....	8
Externe apparaten gebruiken.....	9
De Voice Service van de TV gebruiken.....	9
Richtlijnen.....	10

Genieten van Live TV

Zenderscan.....	14
Live Menu.....	15
Zender bewerken.....	17
Programmagegevens.....	19
Programmagids (EPG).....	20
Programma opname (PVR).....	21
Herinnering.....	25
Timeshift.....	25
HbbTV.....	26
Meer informatie over Live TV Support-instellingen.....	27

Voordelen van een Smart TV

Een VIDAA-account gebruiken.....	28
Voice Service instellen.....	28
Inhoud Delen.....	32
Apps gebruiken.....	33
De Art-app gebruiken.....	34
Van het internet genieten.....	35
Gegevensbescherming en veiligheid.....	36
Gebruiksmodus instellen.....	36
De mobiele app gebruiken.....	37

Aansluiten op externe apparaten

Afstandsbediening & accessoires.....	38
Verbinding met Bluetooth-apparaten.....	40
Een settop box aansluiten.....	41
Een Blu-ray of DVD-speler aansluiten.....	42
Het scherm van uw smartphone/computer delen op de TV.....	42
AirPlay en HomeKit gebruiken.....	43
USB-apparaten aansluiten.....	44

Inhoud

Een hoofdtelefoon aansluiten.....	45
Audiovisuele (AV) apparaten aansluiten.....	45
Luidsprekers of andere audio-ontvangers aansluiten.....	46
Een digitaal audiosysteem aansluiten met ARC/eARC.....	47
Een PC of mobiel apparaat aansluiten.....	48

Overzicht instellingen

Beeld.....	49
Geluid.....	53
Netwerk.....	58
Algemeen.....	59
Ondersteuning.....	62
Ouderlijk toezicht gebruiken.....	63
Resetten naar de fabrieksinstellingen.....	64

Vermaak

Game.....	65
Sport.....	65
Media.....	66

Toegankelijkheidsfuncties

Toegankelijkheidsmenu instellen.....	71
Audiotype instellen.....	71
Dialogverbetering.....	71
Ondertiteling instellen.....	71
Schermmvergroting.....	72
Stembegeleiding.....	72

Probleemoplossing

FAQ.....	73
Diagnose van de TV-status.....	79
Afstandsbediening Service.....	80
Problemen met het beeld.....	80
Problemen met het geluid.....	81
Netwerkproblemen.....	82
Problemen met zenders en omroepen.....	82
Verbindingsproblemen met externe apparaten.....	83
HDMI & CEC-problemen.....	84
Mediabestanden.....	84
Problemen met de Spraakdienst.....	85
Overige problemen.....	85

Gebruik van de E-Handleiding

Bekijk de ingesloten E-Handleiding, die informatie bevat over de belangrijkste functies van uw TV.

Disclaimer:

Instructies en afbeeldingen in deze handleiding zijn alleen ter referentie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product.

De E-Handleiding openen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > E-Handleiding**.

Open het startscherm van de E-Handleiding.

Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **TV**, druk daarna op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **E-Handleiding**.

Open het hoofdstuk **Genieten van Live TV** voor meer informatie over het instellen van de Live TV-functies.

Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **Handleiding voor het aansluiten**.

Open het hoofdstuk **Aansluiten op externe apparaten** voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten op uw TV en over hoe deze in te stellen.

Opmerking:

- Het zwarte achtergrondpictogram staat voor de knop op de afstandsbediening.
- Het grijze achtergrondpictogram geeft aan welke pictogrammen op het apparaat geselecteerd kunnen worden.

De knoppen in de E-Handleiding gebruiken

Zoeken

Zoek naar informatie over de productkenmerken, de E-Handleiding zal alle titels en inhoud met de gezochte informatie weergeven.

QR-code

Scan de QR-code met uw smartphone om de E-Handleiding op uw apparaat te openen.

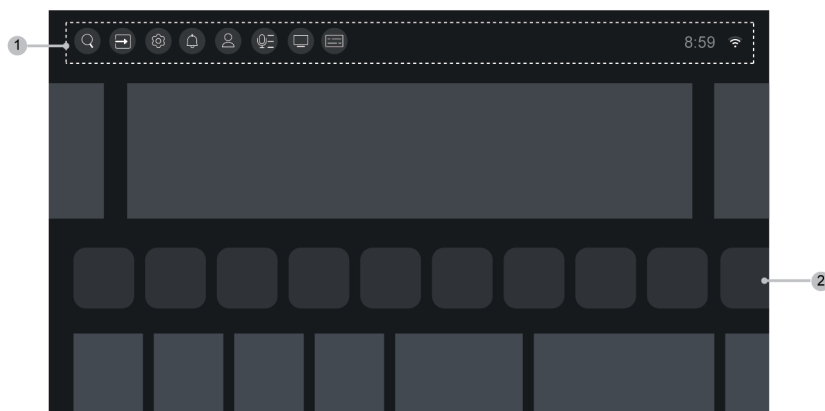
De knop 'Probeer nu'

Selecteer **Probeer Nu** en u wordt naar het juiste TV-menu geleid om de functie uit te proberen.

Home-scherm

Alle TV-functies zijn toegankelijk via het Home-scherm.

Eerste gebruik



1. Navigatiebalk

2. Apps

Opmerking:

- Indicatoren of pictogrammen kunnen verschillen per model/land/regio.

Het Home-scherm weergeven

Druk op de knop / op uw afstandsbediening om het Home-scherm te openen.

Om het Home-scherm te sluiten, drukt u op **INPUT** / op uw afstandsbediening of gebruikt u de navigatietoetsen om de cursor te verplaatsen naar het pictogram **Ingang** bovenaan op het scherm. Bevestig door op te drukken en selecteer daarna uw gewenste ingangsbron.

De navigatiebalk gebruiken

De navigatiebalk verwijst naar indicatoren en pictogrammen bovenaan het Home-scherm.

Opmerking:

- Indicatoren of pictogrammen kunnen verschillen per model/land/regio.

Zoeken

Vind de inhoud die u zoekt.

Ingang

Selecteer de ingangsbron afhankelijk van het apparaat dat u op uw TV hebt aangesloten.

Instellingen

De TV-configuratie beheren.

Meldingen

Sta pop-upmeldingen toe voor nuttige informatie en gebeurtenissen die op uw TV plaatsvinden, waaronder: **Advertenties, Nieuwkomers, Waarschuwingen en wettelijke verklaringen, Systeemmeldingen** en **Melding van Alexa**. U kunt elk van deze meldingen in-/uitschakelen onder Instellingen in het meldingscentrum.

Eerste gebruik

U kunt de lijst met gebeurtenisberichten bekijken die door de TV zijn gegenereerd.

Selecteer **Wis alles** om alle meldingen te wissen.

Opmerking:

- Alexa-melding is mogelijk niet van toepassing voor sommige modellen/landen/regio's.
- Wanneer u zich aanmeldt bij uw VIDAA-account, vindt u Meldingen in het VIDAA-account op het Home-scherm.

VIDAA-account

Met een VIDAA-account kunt u genieten van de beste functies van uw Smart TV en het zorgt ervoor dat alle diensten actueel worden gehouden.

Voor meer informatie over het VIDAA-account, zie [Voordelen van een Smart TV > Een VIDAA-account gebruiken](#) in deze handleiding.

Spraak

Snelle toegang tot de **Voice Service**. Raadpleeg [Voordelen van een Smart TV > Voice Service instellen](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Gids

Snelle toegang tot Gids. Raadpleeg [Genieten van Live TV > Programmagids \(EPG\)](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Live TV

Snelle toegang tot Live TV. Raadpleeg [Eerste gebruik > Live TV voorbereiden](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Tijd

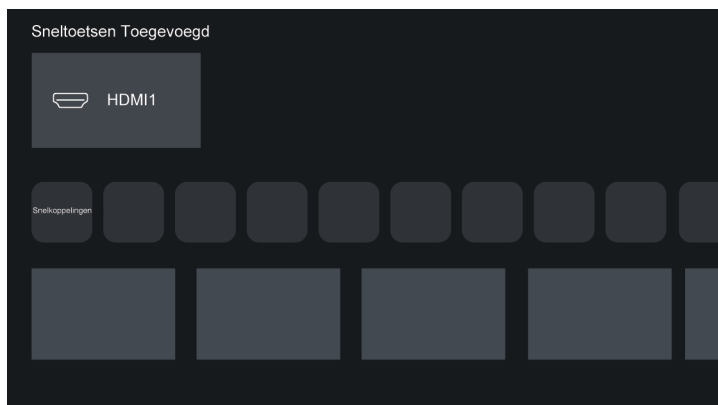
U kunt altijd de huidige tijd bovenaan op het Home-scherm zien.

Netwerk

Verbind uw TV met internet via een draadloze verbinding  of een ethernetkabel . Het bijbehorende pictogram zal worden weergegeven.

De snelkoppelingen gebruiken

U kunt ingangen, zenders en websites aan het Home-scherm toevoegen voor handige, snelle toegang.



Eerste gebruik

Ingangen toevoegen en verwijderen

1. Druk op de knop **INPUT** / .
2. Verplaats de cursor naar een ingang die u aan het Home-scherm wilt toevoegen en druk op  / 
> **Toevoegen aan het Home-scherm** > . Het pictogram voor de ingang wordt weergegeven in de snelkoppelingen op het Home-scherm.

Opmerking:

- Sommige opties op de pagina met ingangsbronnen kunnen niet aan het Home-scherm worden toegevoegd.
- Om de ingang uit snelkoppelingen te verwijderen, verplaatst u de cursor naar de snelkoppeling en drukt u lang op de knop  op uw afstandsbediening.

Zenders toevoegen en verwijderen

1. Druk in Live TV op de knop  /  om de lijst met zenders te openen.
2. Druk op  /  en vervolgens op  om de zenders aan te vinken die u aan het Home-scherm wilt toevoegen.
3. Selecteer **Toevoegen aan het Home-scherm**. Het zenderpictogram wordt weergegeven in de snelkoppelingen op het startscherm.

Opmerking:

- Om de zender uit snelkoppelingen te verwijderen, verplaatst u de cursor naar de snelkoppeling en drukt u lang op de knop  op uw afstandsbediening.

Webpagina's toevoegen en verwijderen

1. Bezoek in de browser een website die u aan het Home-scherm wilt toevoegen.
2. Gebruik het D-pad om de focus te verplaatsen naar het -pictogram bovenaan in de navigatiebalk van de browser.
3. Selecteer **Toevoegen**. Deze webpagina wordt weergegeven in de snelkoppelingen op het Home-scherm.

Opmerking:

- Om webpagina's uit snelkoppelingen te verwijderen, verplaatst u de cursor naar een pagina in snelkoppelingen drukt u lang op de knop  op uw afstandsbediening.

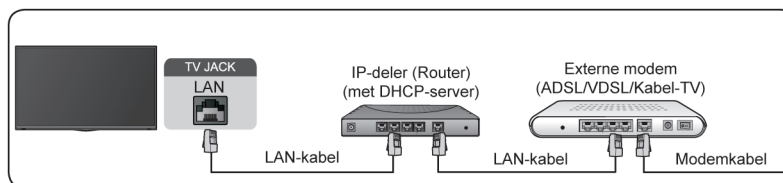
Verbinding met het internet maken

Om toegang te krijgen tot het internet via een bekabelde verbinding of om te verbinden via een beschikbaar draadloos netwerk.

Verbinding maken via een bekabeld (Ethernet) netwerk

Om toegang tot het internet te krijgen via een bekabeld netwerk, wordt aanbevolen dat u een modem of router gebruikt die DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, leveren automatisch het IP-adres, het netmasker, de gateway, DNS Server 1 en DNS Server 2, zodat u ze niet handmatig hoeft in te voeren. De meeste thuisnetwerken hebben al DHCP.

Eerste gebruik



Druk, nadat u verbinding heeft gemaakt met een bekabeld (ethernet) netwerk, op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Netwerk configuratie**.

Stel het TV netwerk in door **Netwerk configuratie** te selecteren en op te drukken om het submenu te openen.

- **Verbindingstype**

Selecteer een bekabelde (Ethernet) netwerkverbinding om toegang te krijgen tot internet.

- **Ethernet**

Bekijk de netwerkstatus.

- **IP-instellingen**

In de **IP-versie**, kunt u kiezen tussen IPv4 en IPv6. Wanneer IPv4 geselecteerd is, wordt het IP-adres, netmasker, gateway, DNS Server 1 en DNS Server 2 automatisch bepaald of u kunt deze handmatig configureren voor uw netwerkverbinding. Wanneer IPv6 geselecteerd is, worden alle gegevens automatisch bepaald.

Verwante informatie

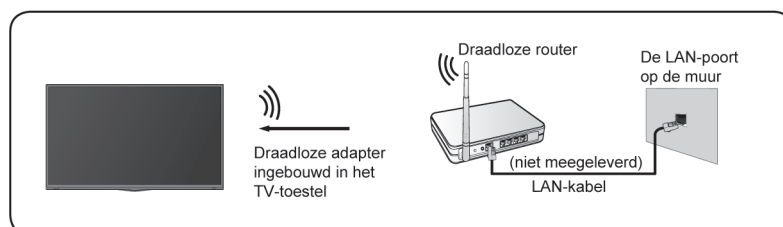
[Netwerk](#) op pagina 58

[Netwerkproblemen](#) op pagina 82

[Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.](#) op pagina 74

Verbinding maken via een draadloos netwerk

Zorg er, om verbinding te maken met een beschikbaar draadloos netwerk, voor dat u uw draadloze router inschakelt en dat u de SSID en het wachtwoord van de draadloze router hebt voordat u probeert om verbinding te maken.



Druk, om toegang tot het internet te krijgen via een draadloos netwerk, op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Netwerk configuratie**.

Stel het TV netwerk in door **Netwerk configuratie** te selecteren en op te drukken om het submenu te openen.

Eerste gebruik

- **Verbindingstype**

Selecteer een draadloze netwerkverbinding om toegang te krijgen tot internet.

- **Geavanceerde instellingen**

Configureer de geavanceerde draadloze netwerkinstellingen voor de TV.

- **Toevoegen**

U kunt een draadloos netwerk toevoegen.

- **Vernieuwen**

Werk het draadloze netwerk bij.

Opmerking:

- Als er geen draadloze router wordt gevonden, selecteert u **Toevoegen** en voert u de netwerknaam in de SSID in.
- Selecteer **Vernieuwen** als er geen draadloze router wordt gevonden.

 Verwante informatie

[Netwerk](#) op pagina 58

[Netwerkproblemen](#) op pagina 82

[Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.](#) op pagina 74

Instellen via mobiele telefoon

Wanneer u uw TV voor de eerste keer inschakelt, kunt u de TV instellen via uw smart device door de QR-code te scannen.

Als u de QR-code scant om instellen via de mobiele app mogelijk te maken, zal het instellen van de TV efficiënter verlopen.

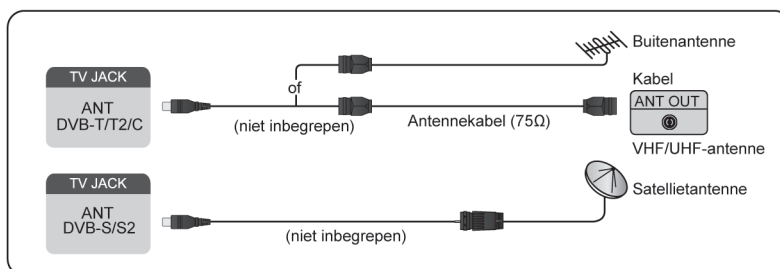
Zorg er vóór het instellen met de mobiele app voor dat Bluetooth geactiveerd is op uw mobiel apparaat en dat het verbonden is met het draadloos netwerk.

Opmerking:

- Bovenstaande instelling is ter referentie en kan verschillen per model/land/regio.

Live TV voorbereiden

Satelliet/antenne/kabel op de TV aansluiten



Opmerking:

Eerste gebruik

- TV-aansluitingen kunnen verschillen en de functie satelliet/antenne/kabel is mogelijk niet van toepassing voor sommige modellen/landen/regio's.
- U kunt ook apparaten aansluiten die signalen kunnen ontvangen zoals een settop box.

Automatisch of handmatig scannen starten

1. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **TV**.
2. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Automatisch scannen/Geavanceerde instellingen > Handmatig scannen**.

Externe apparaten gebruiken

Krijg toegang tot verbonden externe apparaten, met inbegrip van draadloos verbonden apparaten.

Wisselen tussen externe apparaten die op de TV zijn aangesloten

1. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening of druk op de knop  /  om het pictogram  **Ingang** bovenaan op het Home-scherm te markeren. Druk op de knop  om te bevestigen.
2. Selecteer uw gewenste ingangsbron.

De naam van de ingangsbronnen bewerken

1. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening of druk op de knop  /  om het pictogram  **Ingang** bovenaan op het Home-scherm te markeren. Druk op de knop  om te bevestigen.
2. Markeer een ingangsbron en druk op de knop  /  op uw afstandsbediening.
3. Selecteer **Hernoemen**.

Opmerking:

- De naam van sommige ingangsbronnen kan niet gewijzigd worden.

De Voice Service van de TV gebruiken

Selecteer Voice Service op de TV

Om de Voice Service te openen en een spraakassistent te selecteren:

- druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram  **Spraak** op de navigatiebalk;
- of druk op de knop  op uw afstandsbediening;
- of druk op de knop  /  om het pictogram  **Instellingen** te selecteren en selecteer **Systeem > Voice Service**.

De externe microfoon gebruiken

U kunt genieten van interactie met spraakassistent met uw stem door de knop  op uw afstandsbediening ingedrukt te houden.

Opmerking:

Eerste gebruik

- De Spraakdienstfunctie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- De afstandsbediening met de  knop is alleen beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.
- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet mogelijk overeenstemming worden bereikt over de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker en het bijbehorende privacybeleid/de voorwaarden voor Smart functies.

Verwante informatie

[Voice Service instellen](#) op pagina 28

Richtlijnen

Opmerking:

- De inhoud van de richtlijnen is alleen van toepassing in Duitsland.
- Het werkelijke ontwerp van uw afstandsbediening kan verschillen.

Hoe worden TV-kanalen gesorteerd en waarom?

Kanaalsortering

De beschikbaarheid van een individueel kanaal kan afhangen van het geselecteerde ontvangstpad, zoals satelliet (DVB-S/S2), kabel (DVB-C) of antenne (DVB-T2) en de signaalsterkte.

Standaard of een operator (Astra 19,2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) of Pÿur) kan worden geselecteerd voor het automatisch zoeken naar kanalen.

Om kanalen te sorteren bij het selecteren van een **Operator**:

Als een operator is geselecteerd, worden de kanalen gesorteerd volgens de criteria van de operator.

Kanaalsortering bij het selecteren van **Standaard**:

Na het succesvol zoeken naar kanalen, worden de kanalen gesorteerd op genre. Dit omvat volledige programma's, kinderen, sport, documentaires of regionale en lokale programma's.

Omroepen met een lager bereik en, indien beschikbaar, internationale zenders worden in alfabetische volgorde weergegeven na de voorgesorteerde lijst.

Als LCN (Logical Channel Number, alleen mogelijk bij kabelontvangst) geactiveerd is tijdens het zoeken naar kanalen, vindt de sortering plaats volgens de criteria van de lokale kabelnetwerkoperator.

Zoek op kanaalnaam

De zoekopdracht in Live TV kan worden geopend met de  -toets. Hier kunt u op naam naar individuele kanalen zoeken.

Uitzendstation

Radiostations worden in alfabetische volgorde weergegeven volgens de lijst met TV kanalen.

Om het vinden van radiokanalen gemakkelijker te maken, wordt de filterfunctie van de [De zenderlijst weergeven](#) aanbevolen (zie de zenderlijst in deze handleiding).

Handmatig sorteren

De kanaallijst kan op elk moment handmatig worden gesorteerd. Zie [Zenderlijst bewerken](#) en [Favorieten](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Hoe worden apps gesorteerd en waarom?

De applicaties op het VIDAA-platform worden gepositioneerd volgens de volgende criteria.

In de Applicatie Docker op de Home Launcher:

Om een gelijke vertegenwoordiging van apps te garanderen en om een eerlijke behandeling van nieuw gelanceerde contentpartners te garanderen, zijn de applicaties gebaseerd op het (i) globale aantal gebruikers, (ii) aantal gebruikers in Duitsland, (iii) aantal abonnees in Duitsland, (iv) aandeel van inhoud in de nationale taal, (v) diversiteit van inhoud en (vi) nieuwigheid van het platform. De applicatiestarter moet te allen tijde het volgende bevatten:

- de 2 toonaangevende globale SVOD-platforms
- de 2 toonaangevende globale TVOD-platforms
- de 2 toonaangevende globale AVOD-platforms
- het leidende lokale sportplatform
- ten minste 4 toonaangevende lokale applicaties met voornamelijk Duitse inhoud
- ten minste 1 toonaangevende applicatie met kinderlijk inhoud
- ten minste 2 applicaties worden gelanceerd binnen laatste 6 maanden

De volgorde van de applicaties wordt elke 6 maanden in overweging genomen en er wordt een nieuwe programmeringstabel aangemaakt voor nieuw aangesloten apparaten.

In Mijn Apps sectie:

De aanmeldingen zijn alfabetisch gerangschikt.

Hoe kunnen TV-kanalen en apps worden aangepast?

TV kanaal

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op de knop  om een categorie met Live TV-zenders te selecteren, zoals Antenne of Kabel, gebruik daarna het D-pad om **Bewerk** te selecteren.

U kunt ook op de knop  /  drukken in Live TV, **Instellingen > Zender > Zender bewerken** selecteren en een categorie voor live TV-zenders selecteren, zoals Antenne of Kabel.

- Druk op de  -toets op de geselecteerde zender. Er verschijnt een selectievakje. U kunt meerdere zenders tegelijk selecteren om te verplaatsen of te verwijderen.
- Verplaatsen: Druk op de  toets om de geselecteerde zender te verplaatsen.

De operator kan het verschuiven van de zenders beperken. Als u zenders wilt verplaatsen, wordt het niet aanbevolen om een operator te selecteren tijdens het zoeken naar zenders en moet LCN zijn ingesteld op **Uit**.

- Verwijderen: Druk op  om de geselecteerde zender te verwijderen.
- Herstellen: Druk op de knop  [RODE] of de knop  /  om het kleurenmenu te openen en selecteer RODE om de lijst met verwijderde zenders te openen. Druk op  om de verwijderde zender te herstellen.
- Filter: Druk op de knop  [GEEL] of op de knop  /  om het kleurenmenu weer te geven en selecteer GEEL. Het filterscherm wordt weergegeven. Druk op de knop  om opties te selecteren, de zenderlijst kan worden bijgewerkt.

Eerste gebruik

- Zoeken: Druk op de knop  [BLAUW] of op de knop  /  om het kleurenmenu weer te geven en selecteer BLAUW om de zender te zoeken.

Lijst met favorieten

Bekijk uw lijst met favorieten

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op de knop , selecteer daarna **FAV1-4** om de lijst met favorieten weer te geven.

Favorietenlijst bewerken

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op  en selecteer **FAV1-4**, gebruik daarna het D-pad om **Bewerk** te selecteren.

Een andere manier is, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening drukken en **Instellingen > Zender > Zender bewerken** te selecteren, selecteer daarna **FAV1 - FAV4**.

U kunt favoriete kanalen toevoegen, verplaatsen of verwijderen.

- Selecteer  **Zenders toevoegen** om de geselecteerde zender aan de favorietenlijst toe te voegen.
- Selecteer een zender in een lijst met favorieten en druk op  om deze te verplaatsen.
- Selecteer een zender in een lijst met favorieten en druk op  om deze te verwijderen.

Apps

/ > Meer Apps

In de fabriek geïnstalleerde apps:

Selecteer het item dat u wil verplaatsen, druk daarna lang op knop , gebruik de kanteltoets om het te verplaatsen en druk op de knop  om de positie op te slaan.

Niet in de fabriek geïnstalleerde apps:

Selecteer het item dat u wil verplaatsen, druk lang op de knop  om **Sorteren** te selecteren, gebruik de kanteltoets om het te verplaatsen en druk op de knop  om de positie op te slaan.

Opmerking:

- Sommige apps kunnen niet worden verplaatst.

Hoe worden aanbevelingen gedaan?

Aanbevelingen op het platform zijn afhankelijk van het vermogen en de bereidheid van de partners om metadata voor het platform te verstrekken. De inhoud wordt gepositioneerd op basis van de volgende criteria:

Toepassingen boven de vouw:

De aanbevelingen zijn afkomstig van de gemarkeerde inhoudspartners. U bevindt zich in het domein van de eindgebruiker.

Toepassingen onder de vouw:

Aanbevelingsregels worden opgesteld door de redactie volgens de volgende richtlijnen:

1. Verscheidenheid aan inhoud - Biedt een breed selectie aan inhoud
2. Type Meervoudige Verscheidenheden aan Toegang - Door advertenties, abonnementen en transactionele inhoud te leveren

3. Balans - Bied een evenwicht tussen globale en lokale inhoud

Zenderscan

U kunt automatisch of handmatig naar zenders zoeken.

Automatisch scannen

Automatisch scannen naar zenders.

1. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **TV**.
2. Druk, in Live TV, op de knop  /  en selecteer **Instellingen > Zender > Automatisch scannen**.

Als er nog geen TV-zenders zijn opgeslagen, wordt u gevraagd om naar zenders te scannen.

Satelliet

- **Een satelliet:** U kunt één enkele satelliet gebruiken als u maar één satelliet hebt geïnstalleerd.
- **DiSEqC:** U kunt DiSEqC selecteren als u DiSEqC-apparaten heeft. Er kunnen maximaal vier satellieten in DiSEqC 1.0-modus worden geïnstalleerd.

Als u een gemotoriseerde antenne gebruikt, kunt u de DiSEqC 1.2-modus gebruiken.

- **Unicable:** Als uw huis is uitgerust met Unicable-satellietdistributie, is dit de optie die u moet gebruiken.

Zorg ervoor dat u de unicable-band en -frequentie kent die gebruikt moeten worden. De informatie moet beschikbaar zijn op het apparaat of de verhuurder kan deze verstrekken.

Antenne

- **Zender:** Selecteer tussen **Alle zenders** of **Gratis zenders**. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land/de regio/de operator.
- **Scanmodus:** Selecteer tussen alleen digitale zenders (DTV), digitale en analoge zenders (DTV + ATV) of alleen analoge zenders (ATV).

Als u een DVB-T- of DVB-T2-sigitaal ontvangt, kunt u DTV gebruiken.

- **LCN:** Schakel LCN (Logical Channel Number) in/uit.

Houd er rekening mee dat u bij sommige operators de zendervolgorde alleen handmatig kunnen wijzigen. Als u LCN uitschakelt, kan de zenderlijst worden bewerkt na de zenderscan.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Kabel

- **Zender:** Selecteer tussen **Alle zenders** of **Gratis zenders**. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land/de regio/de operator.
- **Scanmodus:** Selecteer tussen alleen digitale zenders (DTV), digitale en analoge zenders (DTV + ATV) of alleen analoge zenders (ATV).
- **LCN:** Schakel LCN (Logical Channel Number) in/uit.

Houd er rekening mee dat u bij sommige operators de zendervolgorde alleen handmatig kunnen wijzigen. Als u LCN uitschakelt, kan de zenderlijst worden bewerkt na de zenderscan.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Opmerking:

- De satelliet-/antenne-/kabelfunctie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Live TV voorbereiden](#) op pagina 8

Handmatig scannen

Handmatig scannen naar zenders voor DTV of ATV.

1. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **TV**.
2. Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Handmatig scannen**.

DTV Handmatig scannen

Handmatig scannen naar DTV-diensten.

Wanneer het scherm DTV handmatig scannen weergegeven wordt, drukt u op de knop  /  voor het selecteren van **Antenne**, **Kabel** of **Satelliet** en configureert u de overeenstemmende instellingen. Selecteer daarna **Starten** om het zoeken naar zenders te beginnen. Als het signaal wordt ontvangen, wordt de signaalsterkte op het scherm weergegeven.

ATV Handmatig zenders zoeken

Handmatig scannen naar ATV-zenders.

- **Frequentie:** Voer de zenderfrequentie in die u wilt (alleen beschikbaar voor sommige landen/regio's).
- **Nummer van de zender:** Selecteer het zendernummer dat u wilt (alleen beschikbaar voor sommige landen/regio's).
- **Beeldsysteem:** Selecteer het kleursysteem.
- **Geluidssysteem:** Selecteer het geluidssysteem.

Opmerking:

- De satelliet-/antenne-/kabelfunctie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Live TV voorbereiden](#) op pagina 8

Live Menu

U kunt snel toegang krijgen tot de lijst met zenders, de lijst met favoriete zenders of de relevante functies gemakkelijk gebruiken tijdens het bekijken van TV-programma's.

De zenderlijst weergeven

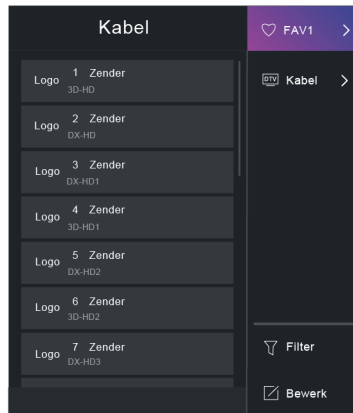
Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening om het menu Zenderlijst weer te geven.

Een andere manier is, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening drukken en **Zenderlijst** selecteren.

Meer informatie over het submenu met de zenderlijst

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op de knop .

Genieten van Live TV



TV-lijst

Bekijk live TV kanaalcategorieën zoals **Kabel** en **Antenne**.

FAV1-4

Toon favorietenlijsten 1 t/m 4.

Filter

Selecteer zenders op **Inhoud**, **HD**, **Zendervergrendeling**, **Vervormd** en **Sorteren**.

Sommige opties in **Filter** zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Bewerk

Bewerk de zenderlijst.

Opmerking:

- De submenu-opties kunnen per model/land/regio verschillen.

Verwante informatie

[Zenderlijst bewerken](#) op pagina 17

De lijst met favoriete zenders weergeven

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op de knop , selecteer daarna **FAV1-4** om de lijst met favorieten weer te geven.

Verwante informatie

[Lijst met favoriete zenders bewerken](#) op pagina 18

Meer informatie over het menu op het scherm

Druk in Live TV op de knop  /  om het menu op het scherm te openen.

• **Gids**

Snelle toegang tot de gids (EPG).

• **PVR**

Gepland opnemen openen.

Genieten van Live TV

- **Timeshift**

Timeshift openen.

- **HbbTV**

Schakel de HbbTV-functionaliteit in of uit voor de huidige zender (alleen beschikbaar voor digitale zenders).

- **Ondertiteling**

Schakel de functie Ondertiteling in of selecteer de ondertiteloctie voor digitaal uitgezonden inhoud.

- **Opnamelijst**

Snelle toegang tot de Opnamelijst.

- **E-Handleiding**

Open het hoofdstuk **Genieten van Live TV** voor meer informatie over het instellen van de Live TV-functies.

- **Alleen audio**

Als u deze optie selecteert, zal er geen beeld op het scherm weergegeven worden. U kunt alleen naar het geluid luisteren.

Druk op een willekeurige knop, behalve de aan-/uitknop, volumeknoppen of knop om te dempen om het beeld opnieuw weer te geven.

- **Instellingen**

Stel beeld, geluid, zender, netwerk, toegankelijkheid, systeem en ondersteuning in.

Opmerking:

- De menu's die worden weergegeven kunnen verschillen per model/land/regio.

 Verwante informatie

[Programmagids \(EPG\)](#) op pagina 20

[Programma opname \(PVR\)](#) op pagina 21

[HbbTV](#) op pagina 26

[Ondertiteling instellen](#) op pagina 71

Zender bewerken

Bewerk de zenderlijst of de lijst met favoriete zenders handmatig naar wens.

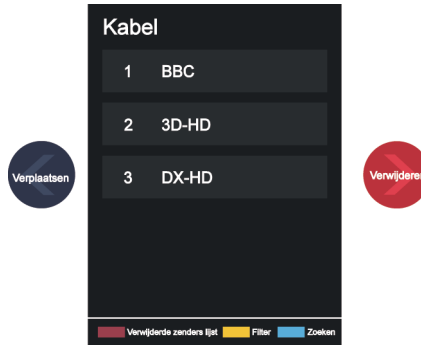
Zenderlijst bewerken

Voordat u de zenderlijst kunt bewerken, moet eerst het scannen naar zenders zijn voltooid.

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en druk op de knop  om een categorie met Live TV-zenders te selecteren, zoals Antenne of Kabel, gebruik daarna het D-pad om **Bewerk** te selecteren.

U kunt ook op de knop  /  drukken in Live TV, **Instellingen > Zender > Zender bewerken** selecteren en een categorie voor live TV-zenders selecteren, zoals Antenne of Kabel.

Genieten van Live TV



De zenders beheren

- Druk op de **OK** -toets op de geselecteerde zender. Er verschijnt een selectievakje. U kunt meerdere zenders tegelijk selecteren om te verplaatsen of te verwijderen.
- Verplaatsen: Druk op de **←** toets om de geselecteerde zender te verplaatsen.

De operator kan het verschuiven van de zenders beperken. Als u zenders wilt verplaatsen, wordt het niet aanbevolen om een operator te selecteren tijdens het scannen van zenders en moet LCN zijn ingesteld op Uit.

- Verwijderen: Druk op **→** om de geselecteerde zender te verwijderen.
- Herstellen: Druk op de knop **[RODE]** of de knop **[123]** om het kleurenmenu te openen en selecteer RODE om de lijst met verwijderde zenders te openen. Druk op **←** om de verwijderde zender te herstellen.
- Filter: Druk op de knop **[GEEL]** of op de knop **[123]** om het kleurenmenu weer te geven en selecteer GEEL. Het filterscherm wordt weergegeven. Druk op de knop **OK** om opties te selecteren, de zenderlijst kan daarna worden bijgewerkt.
- Zoeken: Druk op de knop **[BLAUW]** of op de knop **[123]** om het kleurenmenu weer te geven en selecteer BLAUW om naar een zender te zoeken.

De zenderlijst exporteren naar USB

De huidige zenderlijst kan naar een USB-opslagapparaat geëxporteerd worden.

Druk, in Live TV, op de knop **[Menu]** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Zender bewerken > Exporteren naar USB**.

De zenderlijst importeren van USB

De eerder geëxporteerde zenderlijst kan van een USB-opslagapparaat geïmporteerd worden.

Druk, in Live TV, op de knop **[Menu]** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Zender bewerken > Importeren vanaf USB**.

Lijst met favoriete zenders bewerken

Voordat u de lijst met favoriete zenders kunt bewerken, moet eerst het scannen naar zenders zijn voltooid.

Genieten van Live TV

Een zender toevoegen aan een lijst met favorieten

U kunt zenders met verschillende ontvangststypen aan de favorietenlijst toevoegen.

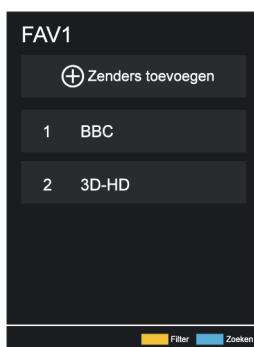
1. Druk in Live TV op de knop **OK** / **CHLIST** om de zenderlijst weer te geven.
2. Druk op **≡** / **≡** en selecteer de zenders die u wilt toevoegen aan de favorietenlijst.
3. Selecteer **Toevoegen aan favorieten** en kies uit **FAV1-FAV4**.
4. Vervolgens verschijnt er een hartvormig pictogram naast de toegevoegde zender.

Zenders in een lijst met favorieten verplaatsen of verwijderen

Druk, in Live TV, op de knop **OK** / **CHLIST** op uw afstandsbediening en druk op **>** en selecteer **FAV1-4**, gebruik daarna het D-pad om **Bewerk** te selecteren.

Een andere manier is, in Live TV, op de knop **≡** / **≡** op uw afstandsbediening drukken en **Instellingen > Zender > Zender bewerken** te selecteren, selecteer daarna **FAV1-FAV4**.

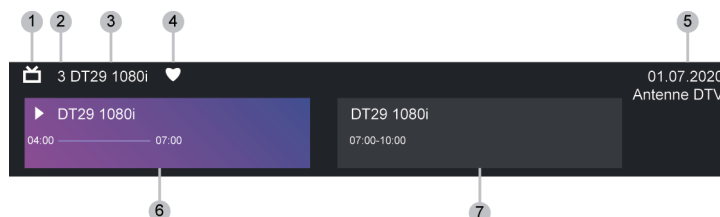
U kunt favoriete zenders toevoegen, verplaatsen of verwijderen.



- Selecteer **+** **Zenders toevoegen** om de geselecteerde zender aan de favorietenlijst toe te voegen.
- Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op **<** om het te verplaatsen.
- Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op **>** om het te verwijderen.

Programmagegevens

Druk tijdens het bekijken van TV-programma's op de knop **▲** / **INFO** / **i+** om de gegevensbalk van het programma te laden.



1. Logo van de zender
2. Nummer van de zender

3. Naam van de zender
4. Indicatie van Favoriet
5. Datum en tijd en categorie van de zender
6. Huidige programma
7. Volgende programma

Opmerking:

- De knoppen op de afstandsbediening kunnen verschillen per model/land/regio.
- De afbeelding is alleen ter referentie en kan afwijken van het actuele product.

Programmagids (EPG)

De programmagids (EPG) biedt een handige manier om TV programma's te bekijken die in de komende 8 dagen beschikbaar zullen zijn. De informatie die wordt weergegeven in de Gids (EPG) wordt alleen beschikbaar gesteld door commerciële TV zenders voor digitale zenders. De programmagids (EPG) biedt ook een gemakkelijke manier om uw favoriete programma's op te nemen en een herinnering in te stellen waarmee u automatisch van zender kunt wisselen op geplande tijdstippen, zodat u geen interessante programma's mist. De beschikbaarheid en hoeveelheid programmeergegevens zal verschillen per omroep.

Opmerking:

- De gidsfunctie (EPG) is alleen beschikbaar voor digitale zenders. Analoge zenders worden niet ondersteund.

De gids openen

Druk, in Live TV, op de knop  of druk op de knop  /  en selecteer **Gids (EPG)** om de programmagids weer te geven.

Meer informatie over het menu van de gids

- **Bekijken**

Met een huidig programma geselecteerd in Gids (EPG), drukt u op  > **Bekijken** om over te schakelen naar de zender dat u wilt bekijken.

- **PVR/Herinnering**

Druk in Gids (EPG) op de knop  /  om de zenders te selecteren. Druk op de knop  /  om het programma te selecteren op basis van het schema.

Druk op  om **PVR** of **Herinnering** te selecteren.

Raadpleeg [Genieten van Live TV > Programma opname \(PVR\)](#) of [Genieten van Live TV > Herinnering](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Opmerking:

- De PVR-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- **Gepland**

Druk in Gids (EPG) op de  [RODE] knop of op de knop  /  om het kleurenmenu weer te geven en selecteer RODE. Dit zal een lijst met geplande herinneringen en opnames weergeven.

Genieten van Live TV

• Programmakleur

Druk in Gids (EPG) op de  [GROEN] knop of op de knop  /  om het kleurenmenu weer te geven en selecteer GROEN. Gebruik de kleuren om de verschillende genres aan te duiden in de gids (EPG) voor een snelle en gemakkelijke weergave.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

• 24 uur -

Druk in Gids (EPG) op de  [GEEL] knop of op de knop  /  om het kleurenmenu te openen en selecteer GEEL om de programma's van de vorige dag te selecteren.

• 24 uur +

Druk in Gids (EPG) op de  [BLAUW] knop of op de knop  /  om het kleurenmenu te openen en selecteer BLAUW om de programma's van de volgende dag te selecteren.

Programma opname (PVR)

De PVR-functie maakt het gemakkelijk om digitale TV inhoud op te nemen om later te bekijken.

Lees dit vóór het opnemen van programma's

- Om PVR te gebruiken, moet u een opslagapparaat aansluiten om op te nemen. PVR zal niet werken als er geen gegevensopslagapparaat is aangesloten.
- Het formaat van het opslagapparaat moet NTFS of FAT32 zijn. Uw apparaat moet minimaal 2 GB opslagruimte hebben (voor 15 minuten high-definition video). Het wordt sterk aanbevolen om een draagbare USB harde schijf als opslagapparaat te gebruiken in plaats van een USB-flashstation.
- Als de overdrachtssnelheid van uw harde schijf te laag is, wordt er een pop-upbericht weergegeven. In dat geval moet u een andere harde schijf met een hogere snelheid gebruiken.
- PVR is alleen beschikbaar voor sommige digitale zenders en ondersteunt geen analoge zenders.
- Sommige omroepen kunnen het opnemen van programma's beperken.
- Als er een opname wordt gemaakt van een vergrendelde zender, moet de PIN-code van het systeem worden ingevoerd om de opgenomen inhoud af te spelen.
- Sommige aan zenders gerelateerde configuraties kunnen zorgen voor conflicten met opnames op de achtergrond. In dat geval wordt er een pop-upvenster met een herinnering weergegeven.
- De PVR-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[USB-apparaten aansluiten](#) op pagina 44

Opnemen

Opname plannen

Druk, in Live TV, op de knop  /  en selecteer **PVR**.

U kunt ook op de knop  /  /  drukken om de informatiebalk te laden, een programma te selecteren en **PVR** te kiezen.

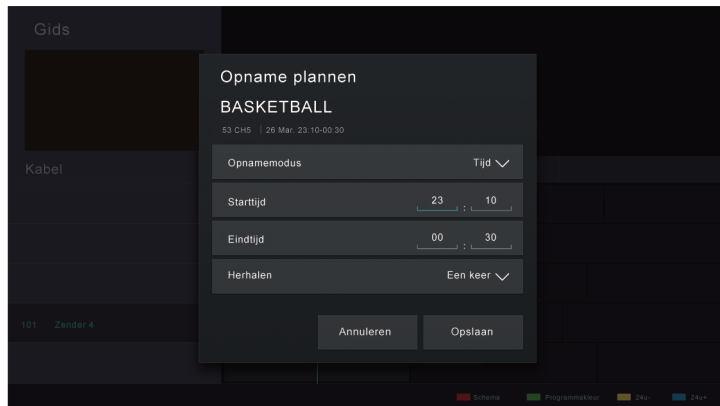
Druk op de knop  als uw afstandsbediening deze knop heeft en selecteer  via het D-pad om PVR in te stellen.

Genieten van Live TV

U kunt de opnamemodus selecteren uit tijd, handmatig stoppen en programma.

Als u tijd selecteert, kunt u de tijd en periode van de opname instellen.

Druk in Gids (EPG) op de  [RODE] knop of op de knop  /  om het kleurenmenu weer te geven en selecteer RODE om de geplande opname te bekijken. U kunt ingestelde planning opnieuw aanpassen in de lijst met geplande opnames.



Opname in Stand-by modus

Als u tijdens het opnemen op de aan/uit-knop drukt en **Opname in Stand-by modus** selecteert, schakelt uw TV over naar de stand-by modus, gaat het opnemen door. Als u nogmaals op de aan/uit-knop drukt om de TV uit de slaapstand te halen, heeft dit geen invloed op het opnameproces. Na het opnemen, wordt het opgenomen bestand automatisch op het aangesloten USB-station opgeslagen.

Opnemen op de achtergrond

Als u overschakelt naar een toepassing of een andere bron (bijv. HDMI) tijdens het opnemen, blijft het opnameproces lopen. Na het voltooien van de opname, zal het opgenomen bestand automatisch op het aangesloten USB-station worden opgeslagen.

Als u het opnemen handmatig wil stoppen, drukt u op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteert u **TV** om terug te schakelen naar de zender die momenteel wordt opgenomen en drukt u vervolgens op de knop  /  en selecteert u  op het scherm om te stoppen.

Meer informatie over de bedieningsbalk voor opnemen



1. Opnametijd
2. Totale tijd
3. Terugspoelen

4. Pauze/ afspelen
5. Snel vooruit
6. Stoppen

Opmerking:

- De PVR-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

 Verwante informatie

[Geplande opname kan niet worden gebruikt.](#) op pagina 78

Opnamelijst

De opnamelijst openen

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Opnamelijst**.

Opgenomen programma's bekijken

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Opnamelijst > Opgenomen**.

Selecteer een opgenomen programma in de opnamelijst en druk op de knop  om het te bekijken.

Als u meer dan één opslagapparaat op de TV aansluit, zijn **Opgenomen (Schijf voor opname)** en **Opgenomen (Alle harde schijven)** beschikbaar op het scherm om te selecteren.

De opnamelijst beheren

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Opnamelijst > Opgenomen**.

U kunt opgenomen programma's sorteren of verwijderen.

- Opgenomen programma's sorteren

Selecteer **Alles** en u kunt uit de lijst kiezen om de opgenomen programma's te sorteren.

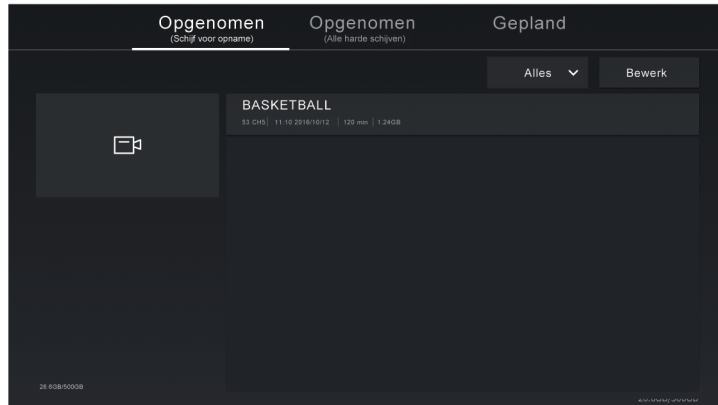
Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Genieten van Live TV

- Verwijder het opgenomen programma

Selecteer **Bewerk**, selecteer een opgenomen programma in de opnamelijst en druk op ➤ om het te verwijderen.



De geplande opnamelijst beheren

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Opnamelijst > Gepland**.

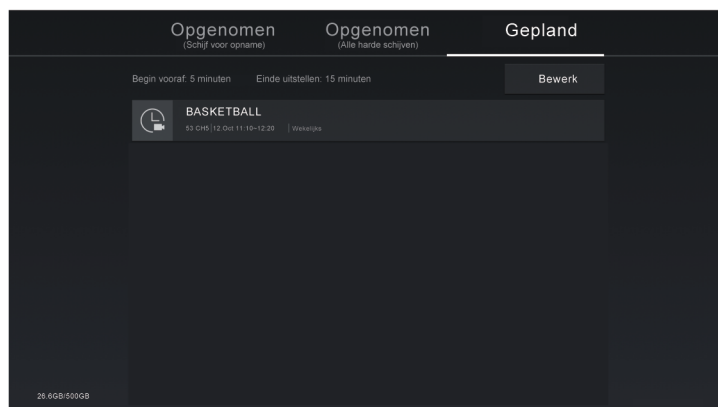
U kunt de gegevens van geplande opnames opnieuw aanpassen of geplande opnames annuleren. Geplande opnames worden aangeduid door  pictogrammen.

- Een geplande opname verwijderen

Selecteer **Bewerk**, selecteer een geplande opname uit de lijst met geplande opnames en druk op ➤ om deze te verwijderen.

- Een geplande opname bewerken

Selecteer de geplande opname in de lijst en druk op  om deze aan te passen.



Opmerking:

- De functie lijst met opnames is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Herinnering

Stel deze functie in om het mogelijk te maken om herinneringen voor toekomstige programma's weer te geven.

Een herinnering instellen

1. Druk in Live TV op / of druk op / > **Gids (EPG)** om de programmagidslijst weer te geven.
2. Druk in Gids (EPG) op de knop / om de zenders te selecteren. Druk op de knop / om een programma te selecteren dat nog niet is uitgezonden.
3. Druk op de knop om **Herinnering** te selecteren.

Opmerking:

- Herinnering is alleen beschikbaar voor programma's die nog niet zijn uitgezonden.

De lijst met herinneringen beheren

Druk, in Live TV, op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Opnamelijst > Gepland**.

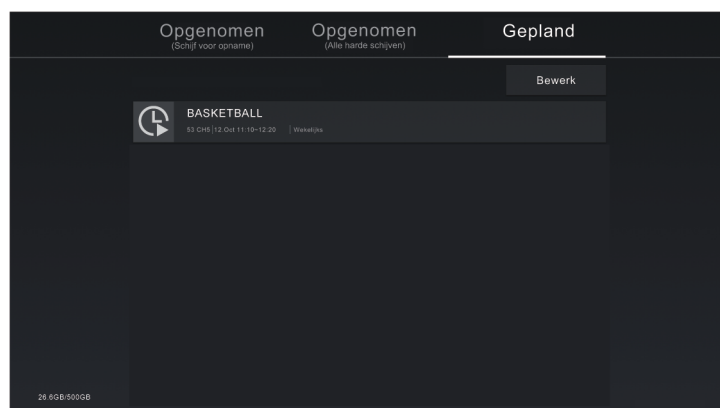
U kunt gegevens van herinneringen wijzigen of herinneringen annuleren. Herinneringen worden aangeduid door pictogrammen.

Herinnering verwijderen

Selecteer **Bewerk**, selecteer een herinnering uit de lijst met geplande opnames en druk op om deze te verwijderen.

Herinnering bewerken

Selecteer een herinnering in de lijst met geplande opnames en druk op om deze te bewerken.



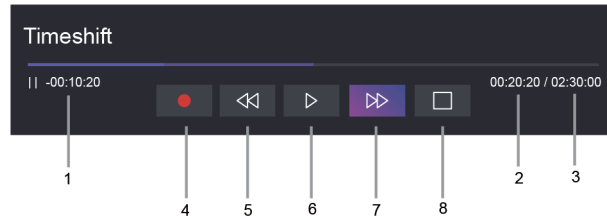
Timeshift

Met deze optie kunt u live TV pauzeren en terugspoelen. Deze functie neemt tijdelijk op een opslagapparaat op. Zorg ervoor dat uw opslagapparaat is aangesloten en dat er voldoende vrije ruimte is, anders zal timeshift niet werken.

Genieten van Live TV

Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Timeshift**, daarna zal de afspelbalk weergegeven worden.

Druk op  als uw afstandsbediening deze knop heeft en druk vervolgens op  om de Timeshift te starten.



1. Niet-waargenomen tijd voor gebufferde inhoud
2. Huidige tijd
3. Totale tijd
4.  Opnemen: om timeshift om te zetten in een live opname van de zender die momenteel uitzendt.
Selecteer  en de programma-inhoud die u in timeshift hebt bekeken, zal ook op het opslagapparaat worden opgeslagen.
5.  Snel terug: u kunt Selecteren tussen 2×, 4×, 8× of 16×.
6.  Pauze/  Afspelen
7.  Snel vooruitspoelen: u kunt Selecteren tussen 2×, 4×, 8× of 16×.
8.  Timeshift stoppen: om de functie te beëindigen en het huidige programma te bekijken.

Opmerking:

- De timeshift-functie ondersteunt geen analoge zenders.
- De opslagruimte van het apparaat moet minimaal 2 GB zijn. Het wordt sterk aanbevolen om een draagbare USB harde schijf als opslagapparaat te gebruiken in plaats van een USB-flashstation.
- De timeshift-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[USB-apparaten aansluiten](#) op pagina 44

HbbTV

Diensten van providers openen via HbbTV.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Zender > HbbTV**.

Schakel HbbTV-functionaliteit in of uit voor alle zenders (alleen beschikbaar voor digitale zenders).

Druk, in Live TV, op de knop  /  om **HbbTV** te selecteren.

Schakel de HbbTV-functionaliteit in of uit voor de huidige zender (alleen beschikbaar voor digitale zenders).

Als de HbbTV-dienst is ingeschakeld en het programma HbbTV ondersteunt, volg dan de instructies op het scherm en druk op de betreffende knop op de afstandsbediening om de dienst te openen.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- Sommige zenders ondersteunen de HbbTV-dienst mogelijk niet.
- HbbTV kan niet worden gebruikt tijdens Timeshift of PVR.

Meer informatie over Live TV Support-instellingen

- Zenderlijst automatisch bijwerken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Zenderlijst automatisch bijwerken**.

Laat uw TV de zenderlijst automatisch bijwerken via de provider van de inhoud.

- Gegevens programmagids updaten

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Gegevens programmagids updaten**.

De TV zal de programmagids 's nachts automatisch bijwerken, wanneer de TV in stand-by staat.

- CI + Module-instellingen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > CI + Module-instellingen**.

Bekijk de CI+ instellingen: Normale interface, PIN-code CI-kaart en Cam-profiel zoeken. Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- PVR & Time shift

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > PVR & Timeshift**.

Formateer de externe USB-schijf om PVR en Time-Shift te ondersteunen. Als u meer dan een USB-opslagapparaat op de TV aansluit, dan wordt het apparaat dat is geselecteerd in **Instellen PVR & Time Shift** geïnitieerd voor het beginnen met opnemen of starten van timeshift. Het opgenomen programma zal op het geselecteerde opslagapparaat opgeslagen worden. Bij het starten van timeshift, zal het programma tijdelijk op het geselecteerde opslagapparaat opgenomen worden.

U kunt buffertijd toevoegen voordat de gebeurtenis begint, om vroeger te beginnen opnemen of nadat de gebeurtenis is afgelopen, om het stoppen van het opnemen te vertragen. De buffertijd kan ingesteld worden in **Begin vooraf** of **Einde uitstellen**.

- Zoeken

Druk in Live TV op de knop  om te zoeken naar zenders.

- Ouderlijk toezicht

Activeer ouderlijk toezicht om te voorkomen dat kinderen bepaalde programma's bekijken. Zie [Overzicht instellingen > Ouderlijk toezicht gebruiken](#) in deze handleiding voor meer informatie.

- Beeld en geluid

Pas de beeld- of geluidsmodus of andere geavanceerde beeld- of geluidsinstellingen aan. Zie [Overzicht instellingen > Beeld](#) of [Overzicht instellingen > Geluid](#) in deze handleiding voor meer informatie.

Een VIDAA-account gebruiken

Meld aan op uw VIDAA-account en maak meerder profielen aan om gepersonaliseerde inhoud te ontvangen, overeenkomstig uw voorkeuren.

Op een account aanmelden

Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het netwerk voordat u zich aanmeldt op uw VIDAA-account. Zie [Eerste gebruik > Verbinding maken met het internet > Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) of [Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) in deze handleiding voor meer informatie.

1. Nadat er verbinding met het netwerk is gemaakt, drukt u op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteert u het pictogram  **VIDAA-account** in de navigatiebalk bovenaan op het Home-scherm.
2. Registreer uw apparaat in uw VIDAA-account. Nadat u uw e-mailadres en wachtwoord heeft ingevoerd, selecteert u **Inloggen**.
3. U kunt een profiel aanmaken en het een naam geven.

Als u uw wachtwoord vergeten bent en het wil wijzigen, selecteert u **Wachtwoord vergeten?** om uw e-mail en verificatiecode in te voeren, maak daarna een nieuw wachtwoord aan.

Een nieuwe account aanmaken

Als u geen VIDAA-account hebt, maak dan een nieuwe aan om te profiteren van de beste functies op uw Smart TV.

Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het netwerk voordat u een nieuwe account aanmaakt. Zie [Eerste gebruik > Verbinding maken met het internet > Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) of [Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) in deze handleiding voor meer informatie.

1. Nadat er verbinding met het netwerk is gemaakt, drukt u op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteert u het pictogram  **VIDAA-account** in de navigatiebalk bovenaan op het Home-scherm.
2. Selecteer **Account aanmaken** op het scherm.
3. Voer uw voor- en achternaam, uw e-mailadres en uw wachtwoord in. Voornaam en achternaam zijn optioneel.
4. Selecteer **Account aanmaken**.

Voice Service instellen

Stel uw spraakassistent in om uw TV met uw stem te bedienen.

Opmerking:

- De Spraakdienstfunctie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- Om deze functie te kunnen gebruiken, moet mogelijk overeenstemming worden bereikt over de licentieovereenkomst voor de eindgebruiker en het bijbehorende privacybeleid/de voorwaarden voor Smart functies.

Alexa instellen

Stel Alexa in en geniet van de Alexa-spraakdienst. U kunt informatie vragen, muziek streamen, naar uw favoriete films zoeken, uw TV bedienen en meer, door het eenvoudigweg aan Alexa te vragen.

Voordelen van een Smart TV

Voordat u de Amazon Alexa Service instelt, verbindt u uw TV met het netwerk en meldt u aan op uw VIDAA-account op  /  >  **VIDAA-account**. Zie [Voordelen van een Smart TV > Een VIDAA-account gebruiken](#) in deze handleiding voor meer informatie over aanmelden op de VIDAA-account.

Hoe stel ik Alexa in

Voor 4K-modellen

Communiceer met Alexa door de microfoonknop op uw afstandsbediening ingedrukt te houden. U kunt Alexa vragen om deze TV te bedienen.

1. Druk op de  /  -knop om het  **Instellingen** -pictogram te selecteren en selecteer **Systeem > Voice Service > Amazon Alexa**.
2. Selecteer **Alexa instellen als spraakassistent** en **Alexa instellen**. Als u Alexa bij het installeren hebt geselecteerd, gaat u direct naar de stap **Alexa instellen**.
3. Selecteer een door Amazon Alexa ondersteunde gesproken taal in de lijst.
4. U bent nu bij de stap 'Aanmelden op uw Amazon-account'. Scan de QR-code met uw mobiel apparaat of ga naar de website op uw mobiel apparaat of PC en voer de code onderaan het scherm in. De code vervalt na 10 minuten. Als u geen Amazon-account hebt, maak dan een nieuwe aan.
5. Nadat u het Amazon-account hebt gekoppeld, gaat het TV scherm naar de volgende stap. U kunt inloggen op uw VIDAA-account. Als u zich eerder heeft aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
6. Alexa is nu ingesteld en klaar. U kunt genieten van interactie met Alexa met uw stem door de knop  op uw afstandsbediening ingedrukt te houden. Vraag aan Alexa na de toon.

Voor 2K-modellen

1. Druk op de  /  -knop om het  **Instellingen** -pictogram te selecteren en selecteer **Systeem > Voice Service > Amazon Alexa**.
2. Geef uw TV een naam.
3. Download de Alexa-app op uw mobiel apparaat. Open de app en meld aan met uw Amazon-account.
4. Zoek en schakel VIDAA-spraakfunctie in, volgens de instructies. Zodra de functie is ingeschakeld, zult u gevraagd worden om het koppelen van de apparaten te voltooien. Voltooi het koppelen van de apparaten met deze TV en verzeker dat de TV kan worden gezien door Alexa vóór het gebruiken van de Alexa-dienst.
5. Alexa is nu ingesteld en klaar. U kunt genieten van het werken met Alexa door middel van uw stem, door het eenvoudigweg aan Alexa te vragen.

Opmerking:

- De Alexa-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande installatiestappen kunnen variëren. Raadpleeg het specifieke product.
- Verzending met spraakbediening varieert afhankelijk van het TV model/land/regio.
- U kunt Alexa gebruiken zonder aan te melden op uw account door het deel aanmelden over te slaan. In dat geval kunt u nog steeds uw stem gebruiken om van zender te veranderen en het afspelen te bedienen. Meld op elk gewenst moment aan op uw account via het menu instellingen om extra Alexa-functies te gebruiken.
- Deze functie vereist een geïntegreerde Alexa-service. Gebruik anders externe Alexa-apparaten (bijv. Alexa App, Echo) om uw Smart TV met uw stem te bedienen.
- Download en installeer de afstandsbediening-app op uw mobiele apparaat op  /  >  **Instellingen** > **Verbinding > Mobiele app downloaden**. Druk op het microfoonpictogram in de app om met Alexa op uw TV te communiceren.

Voordelen van een Smart TV

- U kunt de taal die door Alexa wordt gebruikt, selecteren onder  /  >  **Instellingen** > **Systeem** > **Voice Service** > **Amazon Alexa** > **Taal**. Deze functie vereist een ingebouwde Alexa-service, die varieert afhankelijk van het TV model en het land/de regio.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

VIDAA Voice instellen

VIDAA Voice is een spraakassistent om u te helpen bij het bedienen van de TV en het zoeken naar inhoud en ondersteunt meerdere talen.

Controleer volgende zaken voordat u VIDAA Voice gebruikt:

- Er is verbinding met het netwerk
- Uw afstandsbediening voor gesproken commando's is gekoppeld
- U bent akkoord gegaan met de eindgebruikerslicentieovereenkomst en de het privacybeleid/de voorwaarden van de spraakfunctie

Om het Voice Service-centrum te openen en de spraakassistent in te stellen op VIDAA Voice, kunt u kiezen uit een van de volgende opties:

- Druk eenvoudigweg op de knop  op uw afstandsbediening.
- Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram  **Spraak** op de navigatiebalk.
- Druk op de knop  /  om het pictogram  **Instellingen** te selecteren en selecteer **Systeem** > **Voice Service**.

Als VIDAA Voice is geselecteerd als uw spraakassistent, selecteert u de taal van VIDAA Voice in Voice Service-centrum. Houd daarna de knop  op uw afstandsbediening ingedrukt om VIDAA Voice te gebruiken.

Opmerking:

- VIDAA Voice is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.
- Verzending met afstandsbediening varieert afhankelijk van de TV-modellen/landen/regio's.
- Voor afstandsbediening zonder de microfoonknop, moet u de app downloaden en installeren op uw mobiel apparaat onder  /  >  **Instellingen** > **Verbinding** > **Mobiele app downloaden**. Druk op het microfoonpictogram in de app om met uw TV te communiceren.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

[De mobiele app gebruiken](#) op pagina 37

Google Smart Home Service instellen

De functie Google Smart Home Service is beschikbaar voor sommige modellen en landen/regio's. Stel de Google Smart Home Service in om uw smart TV te bedienen met Google Home-apparaten of de App. U kunt zenders of invoeren wijzigen, het volume aanpassen en nog veel meer.

Voordelen van een Smart TV

Voordat u de Google Smart Home Service instelt, verbindt u uw TV met het netwerk en meldt u aan op uw VIDAA-account op  /  >  **VIDAA-account**. Zie [Voordelen van een Smart TV > Een VIDAA-account gebruiken](#) in deze handleiding voor meer informatie over aanmelden op de VIDAA-account.

STAP 1: Google Smart Home-service instellen op TV

1. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening om het pictogram  **Instellingen** te selecteren en selecteer **Systeem > Voice Service > Google Smart Home Service**. Selecteer **Nu instellen**.
2. Log in op uw VIDAA-account. Als u zich eerder heeft aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
3. Geef uw TV een naam.

STAP 2: Instellen in de Google Home-app

Volg de installatie-instructies op het scherm om de Google Smart Home Service in te stellen.

1. Download de Google Home-app, installeer deze op uw mobiel apparaat en open daarna de app.
2. Zoek de VIDAA-Spraakdienst in de App en selecteer deze.
3. Volg de instructies in de App om uw VIDAA-account, aangemeld op uw TV, te koppelen aan uw Google-account.

De Google Smart Home-service is ingesteld en gereed. Bedien uw smart TV met uw stem via het Google Home-apparaat of de app.

Opmerking:

- De Google Smart Home-service is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande installatiestappen kunnen variëren. Raadpleeg het huidige product.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Yandex Smart Home Service instellen

De stemassistent van Yandex Alice kan bepaalde opdrachten volgen om de configuratie van de TV te wijzigen.

Voordat u de Yandex Smart Home-service instelt, verbindt u uw TV met het netwerk en logt u in op uw VIDAA-account op  /  >  **VIDAA-account**. Zie [Voordelen van een Smart TV > Een VIDAA-account gebruiken](#) in deze handleiding voor meer informatie over aanmelden op de VIDAA-account.

STAP 1: Yandex op TV instellen

1. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening om het pictogram  **Instellingen** te selecteren en selecteer daarna **Systeem > Voice Service > Yandex**. Selecteer **Nu instellen**.
2. Log in op uw VIDAA-account. Als u zich eerder heeft aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
3. Geef uw TV een naam.

STAP 2: Instellen in de Yandex-app

Volg de instructies op de TV om de Yandex Smart Home Service te activeren.

1. Download de Yandex-app op uw mobiele apparaat.
2. Open de app en meld aan op uw Yandex-account.

Voordelen van een Smart TV

3. Ga in de Yandex-app naar 'Apparaten' > 'Smart Home', klik op het pictogram apparaat toevoegen en selecteer 'VIDAA Voice'.
4. Voeg accounts samen door aan te melden op uw VIDAA-account.

De Yandex Smart Home-service is ingesteld en klaar. Nu kunt u uw Smart TV bedienen met Yandex Alice-apparaten of de Yandex-app om van zender te wisselen, ingangen te wijzigen, het volume aan te passen en nog veel meer, door het eenvoudigweg aan Alice te vragen.

Opmerking:

- De Yandex-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande installatiestappen kunnen variëren. Raadpleeg het specifieke product.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Andere problemen met Voice Service

Als u uw TV wilt inschakelen met Alexa-apparaten (bijvoorbeeld Echo, Echo Show) of Google Home-apparaten (bijvoorbeeld Google Home, Google Nest Hub), doet u het volgende:

- Activeer **Inschakelen via LAN** en **Inschakelen via draadloos netwerk** onder  /  >  **Instellingen** > **Verbinding** > **Netwerk**.
- Zorg ervoor dat uw TV en Alexa-apparaten/Google Home-apparaten zijn verbonden met dezelfde netwerkomgeving.

Opmerking:

- Alleen Alexa (Alexa-mogelijkheid is geactiveerd) en Google Smart Home Service ondersteunen het inschakelen van uw TV met Alexa Echo of Google Home.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

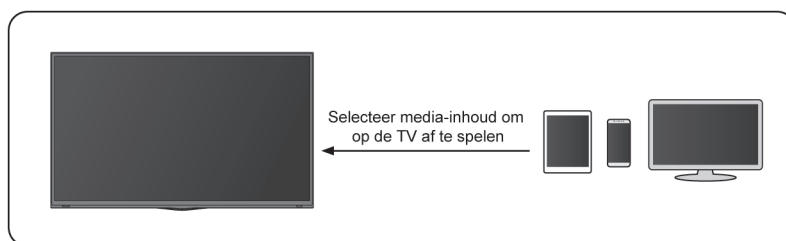
Inhoud Delen

Met het delen van inhoud kunt u media-inhoud, zoals video's, muziek of foto's die zijn opgeslagen op uw Android-/iOS-/PC-apparaat, op uw TV scherm bekijken.

Media-inhoud delen via uw apparaat

1. Verbind uw TV en Android/iOS/PC-apparaat met hetzelfde netwerk.
2. Schakel het delen van inhoud in op  /  >  **Instellingen** > **Verbinding** > **Mobiel Apparaat** > **Verbinding** > **Inhoud Delen**.
3. Schakel de functie voor het delen van inhoud in op uw Android-/iOS-/PC-apparaat.
4. Zoek de TV naam in de zoeklijst van uw apparaat en selecteer deze. Wacht tot de verbindingsovergang is voltooid.
5. Selecteer op uw Android-/iOS-/PC-apparaat de media-inhoud die u op uw TV wilt delen.

Voordelen van een Smart TV



Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Media-inhoud via uw apparaat afspelen op de TV

U kunt media-inhoud die op uw Android-/iOS-/PC-apparaat is opgeslagen, verbinden met uw lokale netwerk en de inhoud op uw TV afspelen.

1. Verbind uw TV en Android/iOS/PC-apparaat met hetzelfde netwerk.
2. Schakel het delen van inhoud in op  /  >  **Instellingen** > **Verbinding** > **Mobiel Apparaat** > **Verbinding** > **Inhoud Delen**.
3. Zorg ervoor dat uw media-inhoud via het lokale netwerk zichtbaar is op uw Android-/iOS-/PC-apparaat.
4. Selecteer op uw TV een apparaat met media-inhoud van  /  >  **Ingang**, of  /  > **Meer Apps** > **Media**. De lijst met media-inhoud op uw Android-/iOS-/PC-apparaat wordt weergegeven.
5. Selecteer een media-inhouditem in de lijst om af te spelen.

Opmerking:

- Sommige Android-/iOS-/PC-apparaten ondersteunen de functie voor het delen van inhoud mogelijk niet. Als uw apparaat het delen van inhoud niet ondersteunt, kunt u een app downloaden die de mogelijkheid biedt om verbinding te maken met uw TV. Raadpleeg [Voordelen van een Smart TV > De mobiele app gebruiken](#) in deze handleiding voor meer informatie.
- Inhoud wordt mogelijk niet afgespeeld, afhankelijk van de bestandsindeling.
- Inhoud wordt mogelijk niet probleemloos afgespeeld of de functie werkt mogelijk niet correct vanwege netwerkomstandigheden.

Apps gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps**.

Er zijn tal van in de fabriek geïnstalleerde Apps beschikbaar voor uw entertainmentvoorkeuren.

Een app uit de App Store installeren

Hoewel uw TV veel in de fabriek geïnstalleerde apps heeft, zijn er misschien andere die u wilt downloaden.

Om een app te installeren:

1. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps** > **App store**.
2. Gebruik de navigatieknoppen op uw afstandsbediening om de App te selecteren die u wilt installeren.
3. Selecteer **Installeer**. De geselecteerde App wordt op de TV geïnstalleerd.

Voordelen van een Smart TV

Opmerking:

- Om deze functie te gebruiken, moet uw TV verbinding hebben met internet.
- Apps toevoegen is gratis, maar het kan geld kosten om sommige Apps te gebruiken.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Apps beheren

1. In **Meer Apps**, selecteert u de app die u wilt sorteren, druk daarna lang op de knop  om **Sorteren** te selecteren.
2. Druk op  /  /  /  om deze te verplaatsen.
3. Druk op  om de positie op te slaan.

Opmerking:

- Sommige Apps kunnen niet verplaats worden.

Een app verwijderen

U kunt alleen apps verwijderen die u op de TV hebt geïnstalleerd. In de fabriek geïnstalleerde apps kunnen niet worden verwijderd.

1. In **Meer Apps**, selecteert u de app die u wilt verwijderen, druk daarna lang op de knop  om **Verwijderen** te selecteren.
2. Selecteer **OK**. De geselecteerde App wordt verwijderd.

De Art-app gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps > VIDAA-kunst**.

Verschillende kunstwerken van internationale kunstenaars waardoor u kunt bladeren of die u kunt instellen als een screensaver.

- Door kunstwerken bladeren

Wanneer u een kunstwerk selecteert in de modus volledig scherm, druk dan op de knop  /  om kunstwerken te wisselen en druk op de knop  /  /  om gedetailleerde gegevens van het kunstwerk weer te geven. Door de QR-code op het TV-scherm te scannen met uw mobiel apparaat, kunt u met de uitvoerder communiceren.

- Kunstwerken toevoegen aan uw lijst met favorieten

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening om het geselecteerde kunstwerk aan uw lijst met favorieten toe te voegen.

- ART-instellingen

Selecteer het pictogram  in ART voor het instellen van **Tijd voordat de screensaver automatisch wordt gestart**, **Afbeelding schakeltijd**, **Achtergrondverlichting** en **Screensaverselectie**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

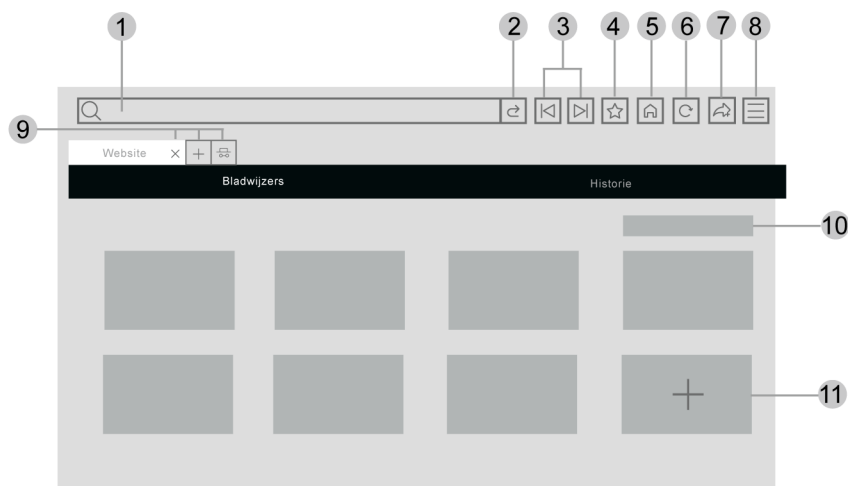
Voordelen van een Smart TV

Van het internet genieten

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps > Browser**.

U kunt websites openen en informatie bekijken op het internet.

Zorg ervoor dat uw TV met het netwerk is verbonden voordat u het internet opent via de browser.



1. Open de website die u wilt bekijken
2. Bekijken/Zoeken
3. Terug/Vooruit: wissel tussen webpagina's
4. Voeg de website die u bekijkt toe aan Bladwijzers
5. Terug naar de Home-pagina
6. De website opnieuw laden/stoppen
7. De website toevoegingen aan snelkoppelingen op het startscherf
8. Open het menu
9. Webpagina's toevoegen/verwijderen of privé webpagina's toevoegen
10. Websites beheren in Bladwijzers
11. Websites toevoegen aan Bladwijzers

Opmerking:

- De afbeelding is alleen ter referentie en kan afwijken van het actuele product.
- Sommige inhoud in de browser wordt mogelijk niet goed afgespeeld.

Verwante informatie

[Gegevensbescherming en veiligheid](#) op pagina 36

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Gegevensbescherming en veiligheid

Cache wissen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Instellingen voor apps > Cache wissen**.

Cache, gebruikersgegevens en tijdelijke bestanden in een browser en toepassingen wissen.

Cookies verwijderen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Instellingen voor apps > Cookies verwijderen**.

Cookies voor browser en toepassingen verwijderen.

Gegevens niet bijhouden

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Instellingen voor apps > Gegevens niet bijhouden**.

Stuur een verzoek naar websites om uw surfgegevens niet te tracken of te verzamelen.

Opmerking:

- Sommige van de bovenstaande menu's zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Gebruiksmodus instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus**.

Stel de TV in om deze in de modus Thuis of Winkel te gebruiken.

Thuismodus

Selecteer Thuismodus voor normaal gebruik van de TV.

Om over te schakelen naar de Winkelmodus terwijl de TV in de Thuismodus staat, drukt u op de knop  /  om de  **Instellingen** te selecteren en selecteert u **Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus** en dan de **Winkelmodus**.

Winkelmodus

Selecteer Winkelmodus om de TV in te stellen voor een winkelomgeving. Deze modus schakelt E-Pos en andere demofuncties in en is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.

Selecteer de geheugenmodus en druk op de knop  /  op uw afstandsbediening om de instellingen van de geheugenmodus te openen.

Als u wilt overschakelen naar de Thuismodus als de TV in de Winkelmodus staat, drukt u op de knop  /  op uw afstandsbediening om de instellingen voor de winkelmodus te openen en kiest u **Thuismodus**.

Voordelen van een Smart TV

Een andere manier is het drukken op de knop  /  om  **Instellingen** te selecteren, **Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus** te selecteren en **Thuismodus** te kiezen.

Opmerking:

- Het activeren van de opslagmodus kan het energieverbruik verhogen.
- Hoe de Winkelmodus afgesloten moet worden, is afhankelijk van de modellen/landen/regio's.

De mobiele app gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Mobiele app downloaden**.

Scan de QR-code op het scherm om de mobiele app te downloaden en installeer de app op uw mobiel apparaat. Het is een handige en gemakkelijke manier om uw TV te bedienen. Deze App is beschikbaar voor zowel Android als iOS.

Om te verbinden met uw TV nadat u de mobiele App hebt geïnstalleerd:

1. Ga akkoord met de eindgebruikerslicentie, disclaimer en het privacybeleid op de TV. Als u niet zeker weet of u akkoord gegaan bent, controleert u dit door te drukken op de knop  /  op uw afstandsbediening en het selecteren van  **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en Privacy > Gegevens delen, privacy en EULA**.
2. Zorg ervoor dat uw mobiel apparaat en de TV zijn verbonden met dezelfde netwerkomgeving.
3. Om deze functie te gebruiken, schakelt u **Inhoud Delen** in door te drukken op de knop  /  op uw afstandsbediening en het selecteren van  **Instellingen > Verbinding > Mobiel Apparaat Verbinding > Inhoud Delen**.
4. Open de mobiele App en selecteer de TV waarmee u verbinding wilt maken.

Wat u kunt doen met de app:

- De TV aan of uit zetten
- Het volume verhogen of verlagen
- Van zender wisselen
- Tekens invoeren via het toetsenbord van uw mobiel apparaat
- Foto's, muziek of video's van uw mobiel apparaat delen met de TV

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Aansluiten op externe apparaten

Afstandsbediening & accessoires

Verbind afstandsbedieningen of andere accessoires, zoals een toetsenbord, muis en joystick, om gemakkelijk met uw Smart TV te communiceren.

De afstandbediening verbinden

Een Bluetooth-afstandsbediening verbinden

Koppel de Bluetooth-afstandsbediening met de TV na het aanzetten van de TV.

Houd de afstand tussen de afstandsbedieningsbediening en de TV kleiner dan 3 meter. Druk op een willekeurige knop (behalve de knoppen Aan/uit en Mic) om te koppelen.

Opmerking:

- Zorg er vóór het koppelen voor dat de Bluetooth-functie en de functie Afstandsbediening automatisch koppelen ingeschakeld zijn. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth** op **Aan**, en zet daarna **Automatische koppeling afstandsbediening** op **Aan**.
- In speciale scenario's, zoals in spraakinterface, moet u de knop  /  ingedrukt houden om te koppelen.
- U kunt kiezen om de functie voor het automatisch koppelen van de afstandsbediening uit te schakelen door op de knop  /  op uw afstandsbediening te drukken en  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth > Automatische koppeling afstandsbediening** te selecteren om de functie uit te schakelen.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- Als er zich een fout voordeed tijdens het proberen om de afstandsbediening te koppelen, is het mogelijk dat dit werd veroorzaakt door storing. Probeer de oorzaak van het probleem te verhelpen en probeer opnieuw te koppelen.
- Als er zich een fout voordeed met de afstandsbediening terwijl de batterijen voldoende opgeladen zijn, kunt u de batterijen 1~2 seconden verwijderen en ze opnieuw plaatsen. Nu zal de afstandsbediening normaal werken.
- De afstandsbediening kan niet aan de TV worden gekoppeld terwijl de TV in de stand-bymodus staat.

HDMI & CEC gebruiken

Gebruik de afstandsbediening van de TV om externe apparaten te bedienen die met een HDMI-kabel op de TV zijn aangesloten. De externe apparaten moeten de HDMI & CEC-functies ondersteunen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC**.

Een extern apparaat aansluiten via de HDMI & CEC-functies

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > CEC-besturing**.

Laat HDMI-apparaten elkaar bedienen.

1. Zet de **CEC-besturing** op **Aan**.
2. Sluit een HDMI & CEC-compatibel apparaat aan op de TV.

Aansluiten op externe apparaten

- Schakel het aangesloten externe apparaat in. Het apparaat wordt automatisch verbonden met de TV. Eenmaal verbonden, kunt u de afstandsbediening van uw TV gebruiken om het menu van het aangesloten apparaat op uw TV scherm te openen en het apparaat te bedienen.
- Wanneer CEC-besturing is ingeschakeld en er HDMI & CEC-compatibele externe apparaten worden uitgeschakeld, zal de TV naar de stand-bymodus gaan. Deze functie moet worden ondersteund door het externe apparaat.

Automatische uitschakeling van het apparaat activeren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > Automatisch uitschakelen van het apparaat.**

Stel in op **Aan** om HDMI & CEC-compatibele externe apparaten uit te schakelen wanneer de TV wordt uitgeschakeld.

Automatisch inschakelen van het apparaat activeren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > Apparaat automatisch inschakelen.**

Stel in op **Aan** om HDMI & CEC-compatibele externe apparaten in te schakelen wanneer u de TV inschakelt.

Deze functie is van toepassing wanneer de ingangsbron van de TV vooraf is ingesteld op het overeenkomstige externe apparaat.

Automatisch inschakelen van de TV activeren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > TV Automatisch inschakelen.**

Stel in op **Aan** om de TV in te schakelen wanneer HDMI & CEC-compatibele externe apparaten zijn ingeschakeld.

HDMI-formaatfunctie

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > HDMI-formaat.**

Selecteer een **Verbeterd formaat** als uw HDMI-apparaat 4K HDR ondersteunt. Als het geen 4K HDR ondersteunt, selecteer dan **Standaardformaat**. Selecteer **Auto** als u het niet zeker weet.

Opmerking:

- Er moeten HDMI-kabels worden gebruikt om HDMI & CEC-compatibele apparaten op uw TV aan te sluiten.
- De HDMI & CEC-functies van het aangesloten apparaat moeten geactiveerd zijn.
- Als u een HDMI-apparaat aansluit dat niet compatibel is met HDMI & CEC, werken niet alle HDMI & CEC-bedieningsfuncties.
- Afhankelijk van het aangesloten HDMI-apparaat werkt de HDMI & CEC-bedieningsfunctie mogelijk niet.
- De HDMI & CEC-functie ondersteunt afspelen met één druk op de knop, routebediening, systeemstand-by, overdracht van de OSD-naam van het apparaat, doorgang van de afstandsbediening, status van de voeding van het apparaat en systeemgeluidbediening.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[HDMI & CEC-problemen](#) op pagina 84

Aansluiten op externe apparaten

De TV met een toetsenbord, muis of joystick bedienen

Een toetsenbord, muis of joystick aansluiten om uw TV gemakkelijk te bedienen.

Een USB-toetsenbord, -muis of -joystick aansluiten

Steek de kabel van het toetsenbord, de muis of de joystick in de USB-poort van uw TV.

Een Bluetooth-toetsenbord, -muis of -joystick aansluiten

Vind het Bluetooth-apparaat door te drukken op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  op uw afstandsbediening en selecteer

Instellingen > Verbinding > Bluetooth > Apparaatbeheer.

Opmerking:

- Toetsenborden, muizen of joysticks die zijn aangesloten via USB of Bluetooth-technologie werken mogelijk niet bij sommige toepassingen.
- De Bluetooth-functie wordt mogelijk niet ondersteund in sommige modellen/landen/regio's.
- Raadpleeg de gebruikshandleiding van het Bluetooth-apparaat voor meer informatie over het aansluiten van het Bluetooth-apparaat.

Verwante informatie

[Een Bluetooth-apparaat verbinden](#) op pagina 40

Verbinding met Bluetooth-apparaten

U kunt verbinding maken met apparaten via Bluetooth-technologie.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth.**

Opmerking:

- De Bluetooth-functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

De Bluetooth-functie op uw TV inschakelen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth** en zet **Bluetooth** op **Aan**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Een Bluetooth-apparaat verbinden

Om een bluetooth-apparaat zoals een Bluetooth-Hoofdtelefoon, luidsprekers, toetsenborden, muizen of zelfs mobiele apparaten te koppelen:

1. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth** en zet **Bluetooth** op **Aan**.
2. Voordat u uw Bluetooth-apparaten koppelt, moet u ervoor zorgen dat ze in de koppelingsmodus staan en zich binnen het bereik om te koppelen bevinden. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor informatie over hoe u uw Bluetooth-apparaat in de koppelmodus zet.
3. Vind de naam van het Bluetooth-apparaat door op de knop  /  op uw afstandsbediening te drukken en  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth > Apparaatbeheer** te selecteren en selecteer het. Het apparaat wordt automatisch verbonden met de TV.

Aansluiten op externe apparaten

Opmerking:

- Er kan slechts een Bluetooth-luidspreker of Bluetooth-hoofdtelefoon op de TV worden aangesloten. Wanneer een nieuwe Bluetooth-luidspreker of -hoofdtelefoon op de TV wordt aangesloten, wordt de verbinding met de oude automatisch verbroken.
- Afhankelijk van de ondersteuning van het Bluetooth-apparaat kunnen compatibiliteitsproblemen optreden.
- Bluetooth-toetsenborden kunnen mogelijk niet werken bij sommige toepassingen.
- De koppeling van TV en Bluetooth-apparaten kan worden verbroken als de afstand te groot wordt.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Instellen van de hoofdtelefooninstellingen](#) op pagina 55

Naar geluid luisteren via Bluetooth-apparaten

Koppel het Bluetooth-geluidsapparaat door middel van het instelproces van de Bluetooth van de TV. Raadpleeg de gebruikshandleiding voor uw audio-apparaat, zoals een Bluetooth-luidspreker of soundbar, voor meer informatie over het verbinden en instellen.

Druk na het maken van de Bluetooth-verbinding op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Geluid > Audio-uitgang**, selecteer daarna de optie **BT Sound Bar/Bluetooth-luidspreker** om naar het geluid te luisteren via Bluetooth-apparaten.

Opmerking:

- Afhankelijk van het Bluetooth-apparaat kunnen compatibiliteitsproblemen optreden.
- De koppeling van TV en Bluetooth-apparaten kan worden verbroken als de afstand te groot wordt.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Via de TV naar het geluid van uw mobiel apparaat luisteren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Bluetooth > De TV als Bluetooth-luidspreker gebruiken**.

Mobiele apparaten worden met de TV verbonden via Bluetooth en het geluid wordt afgespeeld via de luidspreker van de TV.

Wanneer uw mobiel apparaat via Bluetooth met de TV verbonden is, kunt u muziek op uw mobiel apparaat afspelen via de in de TV ingebouwde luidsprekers.

Ga naar uw mobiele instellingen om Bluetooth in te schakelen en selecteer de TV waarmee u verbinding wilt maken.

Om deze functie te gebruiken, selecteert u **TV-luidspreker** in  /  >  **Instellingen > Geluid > Audio-uitgang**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Luidsprekers selecteren](#) op pagina 55

Een settop box aansluiten

Zorg er vóór het aansluiten van een settop box op de TV voor dat de TV en de settop box zijn uitgeschakeld.

Aansluiten op externe apparaten

De meeste settop boxen kunnen worden aangesloten via HDMI, HDMI biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. Zie [Aansluiten op externe apparaten > Audiovisuele \(AV\) apparaten aansluiten](#) in deze handleiding voor meer informatie over het aansluiten van een settop box op uw TV.

Zet na het aansluiten uw TV en settop box aan, verander de ingangsbron door op de knop  /  te drukken en selecteer daarna het pictogram  **Ingang** op het Home-scherf of druk op de knop **INPUT** /  om de poort te veranderen waarop u uw settop box hebt aangesloten.

Een Blu-ray of DVD-speler aansluiten

Zorg er vóór het aansluiten van een Blu-ray of DVD-speler op de TV, voor dat de TV en de Blu-ray of DVD-speler uitgeschakeld zijn.

Het wordt aanbevolen om uw apparaten aan te sluiten met een HDMI-kabel (als er een HDMI-poort beschikbaar is) om van een betere beeld- en geluidskwaliteit te genieten. Zie [Aansluiten op externe apparaten > Audiovisuele \(AV\) apparaten aansluiten](#) in deze handleiding voor meer informatie over het aansluiten van een Blu-ray of DVD-speler op uw TV.

Zet na het aansluiten uw TV en Blu-ray/DVD-speler aan, verander de ingangsbron door op de knop  /  te drukken en selecteer daarna het pictogram  **Ingang** op het Home-scherf of druk op de knop **INPUT** /  om de poort te veranderen waarop u uw Blu-ray of DVD-speler hebt aangesloten.

Het scherm van uw smartphone/computer delen op de TV

Voordat u de functie gebruikt, moet u uw TV instellen op een draadloze netwerkverbinding.

Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening en selecteer **Scherf delen**.

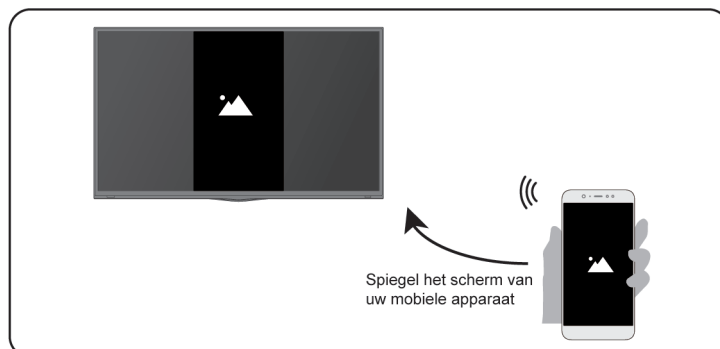
1. Activeer de castingfunctie van uw Android-/Windows 10-/computerapparaat. Het instellingenpictogram kan variëren afhankelijk van het apparaat. De functie kan "Wireless Display", "Smartview", "Wireless Projection" enzovoort worden genoemd.
2. Zoek de TV naam in de zoeklijst van uw apparaat en selecteer deze. Wacht tot de voortgang van de verbinding is voltooid en de inhoud van uw apparaat op de TV wordt weergegeven.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instelling > Verbinding > Mobiel Apparaat Verbinding > Scherm delen** en schakel het in. Daarna kunt u het scherm van uw apparaat rechtstreeks delen zonder de app Scherm delen op uw TV te openen.

Opmerking:

- Sommige apparaten bieden mogelijk geen ondersteuning voor casten.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Aansluiten op externe apparaten



Verwante informatie

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

AirPlay en HomeKit gebruiken

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

AirPlay gebruiken

Gebruik AirPlay om draadloos audio- en video-inhoud op uw iPhone, iPad of Mac te delen via uw TV. U kunt muziek en video's streamen, uw foto's delen of exact spiegelen wat er op het scherm van uw apparaat staat.

AirPlay is een bron in Ingangen. Druk op de knop **INPUT** /  op uw afstandsbediening om AirPlay te selecteren, selecteer daarna de instellingen AirPlay en HomeKit. U kunt de instellingen van AirPlay en HomeKit ook vinden in de systeeminstellingen op uw TV.

Hoe AirPlay gebruiken:

1. Zorg ervoor dat uw Apple-apparaat met hetzelfde netwerk als uw TV is verbonden.
2. Zoek het pictogram AirPlay op ondersteunde mediatoepassingen of het pictogram Scherm spiegelen in het Controlecentrum op uw Apple-apparaat. Deze stappen kunnen verschillen, afhankelijk van de inhoud:
 - Om het scherm van uw apparaat te spiegelen, opent u Controlecentrum en tikt u op Scherm spiegelen .
 - Om audio van ondersteunde muziek- of podcasttoepassingen te streamen, tikt u op AirPlay audio .
 - Om video van ondersteunde toepassingen te streamen, tikt u op AirPlay video .
3. Selecteer uw TV in de lijst om AirPlay te gaan gebruiken.

Opmerking:

- AirPlay is ingeschakeld op de TV.
- De TV en Apple-apparaten zijn met hetzelfde netwerk verbonden.
- Het pictogram is enkel ter referentie. In sommige toepassingen, moet u mogelijk eerst op een ander pictogram tikken.
- Als er een AirPlay wachtwoordcode op uw TV-scherm weergegeven wordt, voer de wachtwoordcode dan in op uw Apple-apparaat om verder te gaan.

Aansluiten op externe apparaten

HomeKit gebruiken

Gebruik HomeKit om uw TV gemakkelijk en veilig te bedienen met uw Apple-apparaten.

1. Om HomeKit in te stellen, opent u de AirPlay- en HomeKit-instellingen op de TV. Zoek het deel HomeKit en selecteer 'Instellen'.
2. Het HomeKit instelscherm zal een QR-code om te koppelen op de TV weergeven. Gebruik uw iPhone of iPad om de QR-code te scannen en volg daarna de aanwijzingen op het scherm om het instellen van HomeKit te voltooien.

Opmerking:

- De beschikbare acties variëren, afhankelijk van de versie van de toepassing en de software.

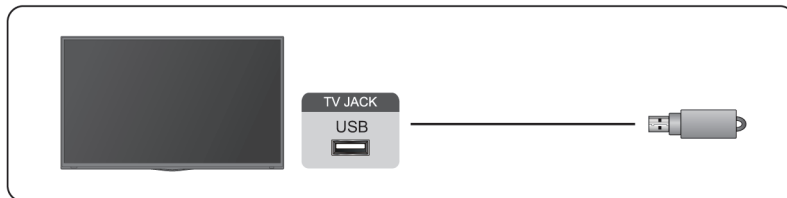
USB-apparaten aansluiten

Sluit USB-apparaten, zoals harde schijven en usb-sticks aan om door foto's te bladeren of naar muziek te luisteren.

Lees het volgende vóór het aansluiten van USB-apparaten

USB-stations van 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB en andere gebruikelijke groottes worden ondersteund. Harde schijven tot 8 TB worden ondersteund.

Ondersteunde formaten: NTFS, FAT32.



Selecteer de inhoud die u wilt afspelen of bekijken. Zie [Vermaak > Media](#) in deze handleiding voor meer informatie.

De functie USB-opslagapparaat gebruiken

De functie USB-opslagapparaat kan gebruikt worden voor het opnemen en bekijken van digitaal uitgezonden programma's.

Lees de voorzorgsmaatregelen vóór het opnemen of bekijken van programma's via de functie USB-opslagapparaat.

Opmerking:

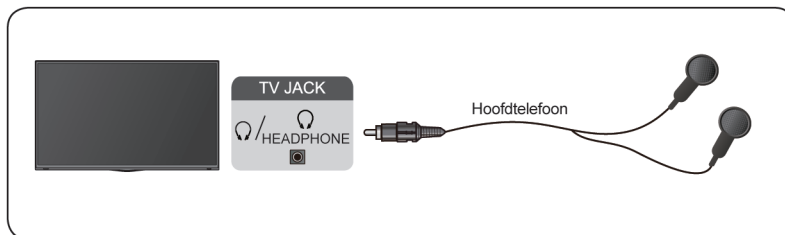
- Zorg ervoor dat het juiste land/regio is geselecteerd vóór gebruik.
- De opnamefunctie gebruiken is mogelijk niet van toepassing, afhankelijk van het geselecteerde land/regio. Gebruik met onjuiste instellingen kan een inbreuk vormen op bepaalde wetten of andere regelgeving en kan leiden tot strafrechtelijke vervolging. In zulke gevallen, zullen ons BEDRIJF en de groep geen enkele verantwoordelijkheid dragen.

Aansluiten op externe apparaten

- Opgenomen programma's die op het USB-opslagapparaat opgeslagen zijn, kunnen alleen op deze TV bekeken worden. Ze kunnen niet op een andere TV (met inbegrip van hetzelfde model van TV), een PC of andere apparaten bekeken worden.
- U kunt geen zender bekijken terwijl een andere opgenomen wordt.
- Als de opnametijd naar het USB-opslagapparaat te kort is, worden er mogelijk geen gegevens opgeslagen.
- U kunt geen video-ingangssignalen opnemen op het USB-apparaat.
- Niet alle soorten van uitzendingen kunnen opgenomen worden.
- Trek, na het programmeren van de TV om een digitale uitzending op te nemen, de stekker niet uit het stopcontact.
- Als het opnemen van video of audio mislukt vanwege een storing van de TV of slechte ontvangst, dan wordt er geen compensatie betaald.
- Bepaalde digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de TV.

Een hoofdtelefoon aansluiten

U kunt de hoofdtelefoon (niet meegeleverd) aansluiten op de HOOFDTELEFOON-aansluiting op uw TV. Terwijl de hoofdtelefoon is aangesloten, wordt het geluid van de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.



Opmerking:

- De hoofdtelefoonaansluiting is mogelijk niet beschikbaar op sommige modellen.
- Hoofdtelefoons met microfoon worden niet ondersteund.
- Als de **Hoofdtelefoon met luidsprekers** handmatig is geselecteerd in / > **Instellingen** > **Geluid** > **Instellingen voor audio-uitvoer** > **Hoofdtelefoon** > **Hoofdtelefoonmodus**, wordt het geluid tegelijkertijd naar de hoofdtelefoon en de TV gestuurd.

Verwante informatie

[Instellingen voor audio-uitvoer](#) op pagina 55

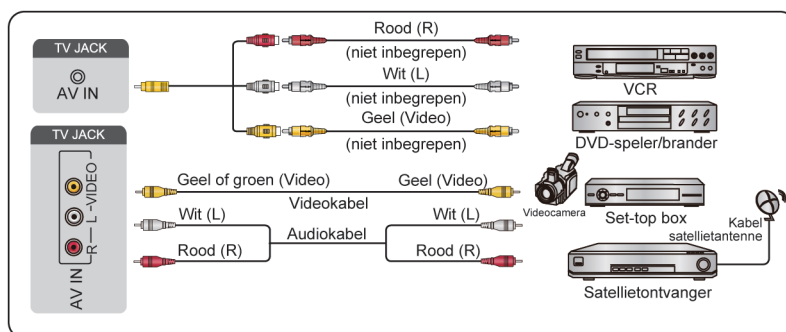
Audiovisuele (AV) apparaten aansluiten

Aansluiten met een composiet videokabel

Zie de volgende afbeelding om een AV-apparaat met een composiet videokabel (niet meegeleverd) aan te sluiten.

Druk na het maken van de verbinding op de knop **INPUT** / op uw afstandsbediening en selecteer **AV** als de ingangsbron.

Aansluiten op externe apparaten



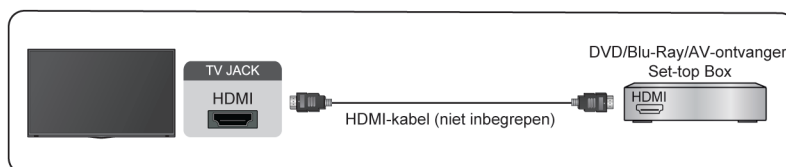
Opmerking:

- De AV IN-poort(en) kunnen verschillen, afhankelijk van het model.
- AV IN-poort(en) zijn mogelijk niet beschikbaar op sommige modellen. Gebruik andere poort(en) om AV-apparaten aan te sluiten.
- Bij sommige modellen, wordt de RCA-stekker naar AV-kabel mogelijk niet bijgeleverd.

Aansluiten met een HDMI-kabel

Zie onderstaande afbeelding om een AV-apparaat met een HDMI-kabel (niet bijgeleverd) aan te sluiten.

Druk na het maken van de verbinding op de knop **INPUT** / op uw afstandsbediening en selecteer de overeenstemmende HDMI-ingang.



Opmerking:

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparaat voor stapsgewijze instructies.
- Bij sommige apparaten, zoals DVD-spelers, moet het HDMI-signaal op het juiste formaat worden ingesteld in de apparaatinstellingen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparaat voor instructies.
- Als er geen geluid uit uw TV komt, configureert u de geluidsinstellingen van het apparaat.

Verwante informatie

[HDMI & CEC gebruiken](#) op pagina 38

Luidsprekers of andere audio-ontvangers aansluiten

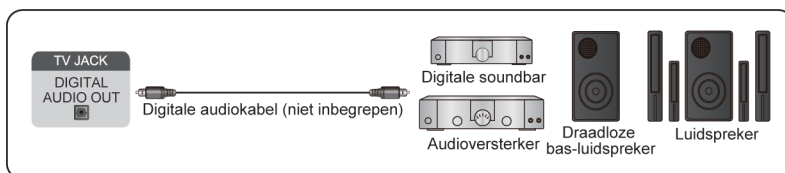
Zie de volgende afbeelding voor informatie over het aansluiten van luidsprekers of andere audio-ontvangers met een audiokabel (niet bijgeleverd).

Zorg ervoor dat de aangesloten audio-apparaten altijd worden ingeschakeld vóór het inschakelen van de TV.

Druk na het maken van de SPDIF-verbinding op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Audio-uitgang** en selecteer daarna de optie **SPDIF**.

Aansluiten op externe apparaten

Als een digitaal audiosysteem is aangesloten op de DIGITAL AUDIO OUT-poort, verlaagt u het TV volume en gebruikt u uw digitale audiosysteem om het volume te regelen.



Opmerking:

- Als u liever Audio Return Channel (ARC) of enhanced Audio Return Channel (eARC) gebruikt, raadpleegt u [Aansluiten op externe apparaten > Een digitaal audiosysteem aansluiten met ARC/eARC](#) in deze handleiding.
- U kunt de DIGITAL AUDIO OUT-connector aan de achterkant van de TV aansluiten op de optische connector op de versterker. Druk daarna op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Instellingen voor audio-uitvoer > Formaat digitale audio-uitgang** om **Dolby Audio - Dolby Digitaal** te kiezen om het Dolby Digital-geluid te ontvangen.

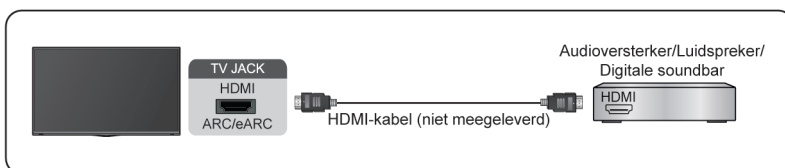
Verwante informatie

[Luidsprekers selecteren](#) op pagina 55

Een digitaal audiosysteem aansluiten met ARC/eARC

Als u de functie Audio Return Channel (ARC) of enhanced Audio Return Channel (eARC) wilt gebruiken om geluid van de TV naar een digitaal geluidssysteem te sturen via een HDMI-kabel, kunt u deze aansluiten op de HDMI-poort (ARC/eARC) van uw TV.

Door middel van deze functie kunt u ook het geluidssysteem bedienen met de afstandsbediening van de TV, zonder de afstandsbediening van het verbonden apparaat te gebruiken.



Na aansluiting:

- Zet het geluidssysteem aan.
- Druk op de knop / om het pictogram **Instellingen** op het Home-scherm te selecteren.
- Selecteer **Geluid > Audio-uitgang** en selecteer vervolgens **ARC (eARC)**. Druk, als het apparaat de eARC-functie ondersteunt, op de knop / en selecteer het pictogram **Instellingen** op het Home-scherm, selecteer daarna **Geluid > Instellingen voor audio-uitvoer > HDMI-eARC** om **HDMI-eARC Aan** te zetten.

Opmerking:

- De audio-ontvanger moet de ARC/eARC-functie ondersteunen.
- Als het apparaat een invoersselectiefunctie heeft, moet u het overschakelen naar TV.

Aansluiten op externe apparaten

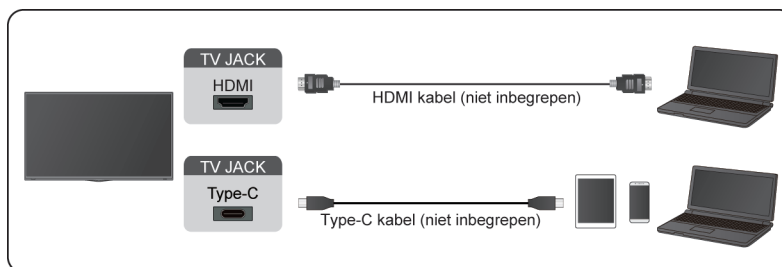
- Als deze poort wordt gebruikt voor de ARC/eARC-functie, kan deze worden gebruikt als signaalingang wanneer de dvd is aangesloten op een versterker en de versterker tegelijkertijd is aangesloten op de TV. Sommige versterkers ondersteunen mogelijk geen serieschakeling.
- 5.1-kanaals Geluid (kanaal) is beschikbaar wanneer de TV is aangesloten op een extern apparaat dat 5.1-kanaals surround sound ondersteunt. U kunt op de knop / drukken om het pictogram **Instellingen** op het Home-scherm te selecteren en selecteer **Geluid > Instellingen voor audio-uitvoer > Formaat digitale audio-uitgang** om **Dolby Audio - Dolby Digitaal Plus** te kiezen om 5.1 kanaal audio te ontvangen.

Verwante informatie

[Luidsprekers selecteren](#) op pagina 55

Een PC of mobiel apparaat aansluiten

U kunt een PC of mobiel apparaat aan de TV koppelen, met een HDMI-kabel of een volledig functionele Type-C standaardkabel, om uw TV als een scherm te gebruiken.



Druk na het verbinden op de knop **INPUT** / en selecteer het verbonden apparaat (HDMI of Type-C) als de ingangsbron.

Druk, voor modellen die Type-C ondersteunen, na het verbinden van de PC of mobiel apparaat via HDMI of de Type-C poort, op de knop / op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldmodus > PC**.

Opmerking:

- Een Type-C poort wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde modellen.
- Als u de TV op uw PC aansluit via HDMI, voor een betere beeldkwaliteit, stel de resolutie van de PC dan in op een waarde die door de TV ondersteund wordt.
- Als er geen geluid uit uw TV komt, wijzig dan de audio-instellingen van het apparaat.
- Zie [Voordelen van een Smart TV > Inhoud Delen](#) of [Aansluiten op externe apparaten > Het scherm van uw smartphone/computer delen op de TV](#) in deze handleiding als u uw PC en TV draadloos wilt verbinden.

Overzicht instellingen

Beeld

Pas de beeldmodus, het formaat en andere geavanceerde beeldinstellingen aan.

Een beeldmodus kiezen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldmodus**.

Selecteer een vooraf ingestelde beeldmodus die het beste past bij de inhoud die u bekijkt.

Opmerking:

- De opties kunnen verschillen afhankelijk van uw model/land/regio en de inhoud die u bekijkt. Raadpleeg het specifieke product.

Als u een normaal signaal gebruikt

• **Standaard**

Gebruik de modus Standaard voor het bekijken van normale inhoud, zoals nieuws, drama of documentaires.

• **FILMMAKER**

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Instellingen intelligente modus > Automatische content type herkenning**. Wanneer het filmmaker signaal gedetecteerd wordt, zal de modus automatisch overschakelen naar **FILMMAKER**.

Deze functie kan alleen worden gebruikt voor de HDMI-invoerbron.

• **Bioscoop dag**

Gebruik Bioscoop dag om films in een heldere omgeving te bekijken.

• **Bioscoop nacht**

Gebruik Bioscoop nacht om films in een donkere omgeving te bekijken.

• **Dynamisch**

Gebruik de modus Dynamisch voor inhoud die een levendige beeldkwaliteit vereist.

• **Sport**

Geoptimaliseerd beeld om naar sport te kijken.

• **PC**

Gebruik de TV als een scherm voor PC of een mobiel apparaat om te kunnen genieten van een betere kijkervaring.

Raadpleeg, voordat u de PC-functie gebruikt [Aansluiten op externe apparaten > Een PC of mobiel apparaat aansluiten](#) in deze handleiding.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Laag blauw licht

Het menu Weinig blauw licht op uw TV is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht te verminderen om uw ogen te beschermen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen > Geavanceerde Instellingen > Kleur > Laag blauw licht**.

Overzicht instellingen

Om vermoeidheid van de ogen te verminderen en uw ogen te beschermen wanneer u langdurig TV kijkt, wordt het volgende aanbevolen:

- Neem regelmatig en frequent pauzes, vermijd om langer dan een uur aan een stuk TV te kijken. Door langere periodes TV te kijken, kunnen de ogen vermoeid raken.
- Kijk weg van het TV scherm en kijk tijdens pauzes gedurende ten minste 10 minuten naar voorwerpen op een afstand.
- Ontspan tijdens pauzes met oog oefeningen of buitenactiviteiten.
- De beste aanbevolen kijkafstand is driemaal de verticale hoogte van het TV scherm.

Regelmatige pauzes en oefeningen zijn uitstekende middelen om de belasting op de ogen en vermoeidheid te verminderen.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's. De weinig blauw licht-certificering kan verschillen per model.

Geavanceerde beeldinstellingen instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen**.

Pas de weergave-instellingen voor elke beeldmodus aan. U kunt de beeldkwaliteit personaliseren door de volgende instellingen aan te passen. Opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw model/land/regio en de beeldmodus die u geselecteerd hebt.

- **Beeldinstellingen toepassen**

Pas de huidige beeldmodus aan voor alle ingangsbronnen of alleen de huidige bron.

- **Achtergrondverlichting**

Pas de algehele helderheid van het scherm aan.

Opmerking:

- De functienaam kan variëren afhankelijk van het model.

- **Helderheid**

Pas het helderheidsniveau aan om lichtere of donkerdere afbeeldingen te produceren.

- **Contrast**

Pas het contrastniveau aan om te verhogen of te verlagen hoe helder het afbeeldingen worden weergegeven.

- **Kleurverzadiging**

Pas de kleurintensiteit van de afbeelding aan voor een levendiger beeld.

- **Scherpte**

Pas aan hoe scherp of zacht de randen van de afbeelding worden weergegeven.

- **Geavanceerde Instellingen**

Pas de geavanceerde beeldinstellingen aan uw weergavevoorkeuren aan.

- **Huidige modus resetten**

Reset alle beeldinstellingen in de huidige beeldmodus naar de standaard fabriekswaarden.

Verwante informatie

[Problemen met het beeld](#) op pagina 80

De geavanceerde instellingen instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen > Geavanceerde Instellingen.**

Pas de kleurruimte en het gamma aan de weergegeven inhoud aan.

Opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw model/land/regio en de beeldmodus die u geselecteerd hebt.

Helderheid

- **Dynamische Achtergrondverlichting instelling**

Verbeter de contrastverhouding tussen lichte en donkere delen van de afbeelding.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Lokaal dimmen (of Piekhelderheid Dynamisch bereik voor sommige modellen)**

De TV zal de achtergrondverlichting automatisch aanpassen voor bepaalde delen van het scherm, overeenkomstig de wijzigingen van het contrast op het beeld.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Instellingen lichtsensor**

Schakel in dat de TV de beeldinstellingen automatisch aanpast overeenkomstig de hoeveelheid omgevingslicht in uw kamer, als **Automatische lichtsensor** is **ingeschakeld**. **Shift lichtsensor** is alleen aanpasbaar als **Automatische lichtsensor** is ingeschakeld. Verlaag de waarde als het beeld te helder is. Verhoog de waarde als het beeld te donker is.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Adaptief contrast**

De donkere en heldere delen van het beeld automatisch aanpassen om meer details te zien.

- **Gamma-correctie**

Pas het gamma aan om te wijzigen hoe de TV reageert op de grijswaardeninhoud. Kies een hoger getal bij weinig omgevingslicht; selecteer een lager nummer in een meer heldere omgeving. De standaardinstelling van 2,2 wordt aanbevolen voor de meeste omstandigheden.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Gamma-kalibratie**

Pas de geselecteerde gammacurve aan.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Kleur

- **Kleurtemperatuur**

Stel in hoe warm (rood) of koud (blauw) de witte gebieden van een afbeelding worden weergegeven.

- **Kleurengamma**

Wijzig het kleurenbereik dat de TV weergeeft.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Kleur Tuner**

Pas de tint, verzadiging en lichtheid van de kleurinstellingen aan.

Overzicht instellingen

- **Witbalans**

Pas de intensiteit van de rode, groene en blauwe lichten aan om de ware kleuren van alle afbeeldingen op de foto weer te geven.

- **Laag blauw licht**

Oogzorg: Verminder de emissie van blauw licht.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Helderheid

- **Ruisreductie**

Verminder ruis om de beeldkwaliteit te verbeteren.

- **Digitale ruisreductie**

Verbeter de beeldkwaliteit door videoruis te verminderen.

Beweging

- **Ultra Smooth Motion**

Het nabeeldeffect verminderen tijdens het bekijken van snel bewegende objecten.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Clear Motion**

Lijnbibber en vervaging van video-inhoud verminderen.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Hoge verversingssnelheid**

120 Hz hoge vernieuwssnelheden kunnen zorgen voor een stabiel en vloeiend beeld voor dynamische en snel bewegende inhoud.

Opmerking: Het beeld van de TV zal na het inschakelen van deze optie enkele seconden zwart worden.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **HDMI Dynamisch bereik**

Pas het HDMI-signaalbereik aan en maak het meer geschikt voor de inhoud. (Alleen HDMI-modus)

Overscan

Wijzig de instellingen voor het videoformaat om de randen van het weergegeven beeld gemakkelijk bij te snijden.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Problemen met het beeld](#) op pagina 80

Instellingen intelligente modus

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Instellingen intelligente modus**.

- **AI-beelddoptimalisatie**

Stel dit in op Aan zodat uw TV de scène in de inhoud waar u naar kijkt kan herkennen en de beeldkwaliteit van alle ingangsbronnen kan verbeteren.

Overzicht instellingen

- **Automatische content type herkenning**

Een beeldkwaliteitsmodus die, indien ingeschakeld, automatisch gewisseld kan worden overeenkomstig de bron van de film.

Opmerking:

- Bepaalde toepassingen hebben expliciete beperkingen, wat betekent dat herkenning van de inhoud niet toegestaan is.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

De beeldverhouding wijzigen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldformaat**.

Pas de beeldverhouding aan om uw afbeelding uit te rekken of te vergroten.

- **Auto**

Schakel automatisch de beeldverhouding tussen 16:9 en 4:3 op basis van de signaalgegevens.

- **16:9**

Beste voor 16:9 breedbeeldinhoud. Dit vergroot ook de 4:3 inhoud naar breedbeeld.

- **4:3**

Beste voor 4:3-inhoud.

- **21:9**

Meest geschikt voor 21:9 inhoud, gewoonlijk gebruikt in gamescenario's.

- **Film Zoom**

Vul het volledige scherm door in te zomen om de horizontale zwarte balken boven en onder het beeld te verwijderen.

- **Dot to Dot**

Geeft het originele signaal weer, zonder schaling.

Opmerking:

- Bovenstaande opties zijn mogelijk niet van toepassing voor sommige ingangsbronnen/modellen/landen/regio's.
- Het gebruiken van de speciale functies om het formaat van het weergegeven beeld te wijzigen (zoals het wijzigen van de verhouding hoogte/breedte) voor openbare weergave of commerciële doeleinden, kan een inbreuk op de wetten inzake auteursrecht zijn.
- Als de beeldverhouding van het geselecteerde formaat verschilt van deze van het TV-signaal of de videoinhoud, kan het beeld vervormd worden.
- Bij het aansluiten van een PC op de TV via een HDMI-ingang, kunnen snel bewegende beelden vervormd worden.

Geluid

Pas de geluidsmodus en andere geavanceerde geluidsinstellingen aan.

Een geluidmodus kiezen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Geluid > Geluidmodus**.

Overzicht instellingen

Selecteer een vooraf ingestelde geluidmodus die past bij het type inhoud waarnaar u luistert.

- **Standaard**

In de standaardmodus biedt het TV toestel een vlakke frequentierespons die de natuurlijke eigenschappen van het originele geluid behoudt.

- **Theater**

Theatermodus versterkt het surround-geluidseffect en zorgt voor een duidelijkere subwooferrespons.

- **Muziek**

In de muziekmodus worden lage en hoge frequenties benadrukt om het afspelen van muziekinstrumenten te verbeteren.

- **Spraak**

De spraakmodus verzwakt de lage en hoge frequenties om de weergave en helderheid van de menselijke stem te verbeteren.

- **Late Night**

In de Late Night-modus verbetert de TV de weergave en helderheid van de menselijke stem bij een laag volume.

- **Sport**

Geoptimaliseerd geluid voor het bekijken van sportprogramma's.

Opmerking:

- De opties kunnen verschillen afhankelijk van uw model/land/regio en de inhoud die u bekijkt. Raadpleeg het specifieke product.

Geluidsmodusinstellingen instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Geluid > Geluidsmodusinstellingen**.

Pas de geluidsinstellingen op de TV aan. U kunt de geluidskwaliteit personaliseren door de volgende instellingen te maken.

- **Audio-instellingen toepassen**

Pas de huidige geluidsmodus aan om op alle bronnen of alleen de huidige bron toe te passen.

- **Bass Boost**

Bass Boost gebruikt DTS TruBass™ om de perceptie van basfrequenties te verbeteren en een diepe, rijke basweergave te leveren via de interne luidsprekers van de TV.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Surroundgeluid**

Surroundgeluid maakt gebruik van DTS TruSurround™ om een rijke surroundgeluidervaring te leveren via de interne luidsprekers van de TV.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Dialooghelderheid**

Dialog Clarity gebruikt DTS Dialog Clarity™ om het frequentiebereik van de menselijke stem te verbeteren, zodat dialogen duidelijk kunnen worden verstaan en gehoord boven geluids- of surroundeffecten.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Overzicht instellingen

- **TruVolume**

Regel automatisch drastische volumewijzigingen tijdens het kijken naar TV programma's of films voor een comfortabeler en stabiel volume.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Golven**

Gebaseerd op psycho-akoestieke verlengingstechnologie voor lage frequenties. Golven verlengen effectief de basrespons tot voorbij de fysieke mogelijkheden van het systeem, wat zorgt voor een natuurlijk, energiek en sterk baseffect.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Equalizer**

Verhoog het volume op verschillende frequenties.

Deze functie is alleen beschikbaar als **TV-luidspreker** is geselecteerd onder  /  >  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang**.

- **Wandmontage**

Optimaliseer automatisch het geluid op basis van de positie van de TV.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Automatische volumeregeling**

Schakel deze optie in om te voorkomen dat het volume verandert wanneer u van TV-zenders verandert.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Huidige modus resetten**

Reset alle geluidsinstellingen in de huidige geluidmodus naar de standaard fabriekswaarden.

Opmerking:

- Dit product ondersteunt geen decodering van DTS-CD-bitstreams. Het afspelen van dit formaat kan ongewenste ruis veroorzaken.

 Verwante informatie

[Problemen met het geluid](#) op pagina 81

Luidsprekers selecteren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang**.

Selecteer de luidsprekers die u wilt gebruiken.

Instellingen voor audio-uitvoer

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen** > **Geluid** > **Instellingen voor audio-uitvoer**.

De instellingen van luidsprekers aanpassen.

Balans

Pas de sterkte van de linker- en rechterluidsprekers aan om het geluid voor een specifieke locatie te optimaliseren.

Opmerking:

Overzicht instellingen

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige audio-uitgangsmodi.

Lipsynchronisatie

Synchroniseer de video en het geluid.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige audio-uitgangsmodi.

Hoofdtelefoon

Stel de audio-uitgangsmodus in op hoofdtelefoon.

Na het verbinden van uw bedrade of Bluetooth-hoofdtelefoon of andere externe audiogeluidsversterkers, is het tijd om uw TV in te stellen volgens uw voorkeuren.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Hoofdtelefoonmodus

Wijzig de audio-instellingen voor een hoofdtelefoon.

Alleen hoofdtelefoon, de TV-luidsprekers zullen gedempt worden als de hoofdtelefoon wordt gebruikt. Alle andere aangesloten audio-apparaten zullen ook worden gedempt als er een hoofdtelefoon wordt gebruikt.

Hoofdtelefoon met luidsprekers, de TV-luidsprekers, hoofdtelefoon en andere aangesloten audio-apparaten zullen een audio-uitgang hebben.

Audio-Uitganguitgang met Luidsprekers, de luidsprekers van de TV en de hoofdtelefoon zullen gelijktijdig het geluid weergeven en het volume kan gelijktijdig aangepast worden.

Opmerking:

- Wanneer u instelt dat ingebouwde luidsprekers en oortelefoon-uitgang tegelijkertijd audio-uitgang signaal leveren, kan het geluidseffect van de luidsprekers wijzigen.

Volume hoofdtelefoon

Pas het volume van de hoofdtelefoon onafhankelijk aan.

In de modus **Alleen hoofdtelefoon** kunt u het volume aanpassen met de volumeknop op uw afstandsbediening of in het menu Volume hoofdtelefoon op het scherm.

In de modus **Hoofdtelefoon met luidsprekers** kan het volume van de TV-luidsprekers worden aangepast met de volumeknop op uw afstandsbediening. Het volume van de hoofdtelefoon kan worden aangepast in het menu Volume hoofdtelefoon op het scherm.

Formaat digitale audio-uitgang

Selecteer het formaat van de digitale audio-uitgang dat het beste past bij het type audio-apparaat.

- **Auto**: Het audio-apparaat levert automatisch geluid in een ondersteund formaat.
- **Doorvoer**: Het audio-apparaat levert geluid zonder verwerking.
- **PCM**: Het audio-apparaat levert geluid in het PCM-formaat uit (pulsocodemodulatie).
- **Dolby Audio - Dolby Digitaal**: Het audio-apparaat levert Dolby Digital-geluid wanneer het via een optische verbinding op de TV is aangesloten.
- **Dolby Audio - Dolby Digitaal Plus**: Het audio-apparaat levert Dolby Digital Plus-geluid wanneer het via de HDMI-aansluiting (ARC/eARC) op de TV is aangesloten.

Overzicht instellingen

- **DTS Surround:** Het audioapparaat levert DTS-audio indien aangesloten op de TV via de optische poort of HDMI-poort (ARC/eARC).

Opmerking:

- Vanwege de verschillen tussen modellen, kunnen bovenstaande opties verschillen van uw actuele product.
- Deze functie is alleen van toepassing wanneer  /  >  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang** is ingesteld op **ARC (eARC)** of **SPDIF**.

Vertraging digitale audio-uitgang

Pas de vertragingstijd van de digitale audio-uitgang aan om het geluid van een externe luidspreker te synchroniseren met de beelden op de TV.

Opmerking:

- Deze functie is alleen van toepassing wanneer  /  >  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang** is ingesteld op **ARC (eARC)** of **SPDIF**.

HDMI-eARC

Sluit een audio-apparaat aan dat eARC ondersteunt via HDMI (eARC) en stel **HDMI-eARC** in op **Aan** om van een betere geluidskwaliteit te genieten. Deze functie is beschikbaar wanneer  /  >  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang** is ingesteld op **ARC (eARC)**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Dolby Atmos

Stel **Dolby Atmos** in op **Aan** om de rijkheid van het geluid te verbeteren en te genieten van een meeslepende luisterervaring.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Audio verbetering

Stel **Audio verbetering** in om te genieten van de geluidsprestaties van Dolby Atmos, DTS Virtual X. Schakel dit in of uit overeenkomstig uw eigen voorkeur.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's. Selecties kunnen variëren, afhankelijk van het model.
- Wanneer Hi-Res is geselecteerd, kunnen sommige opties in geluidsinstellingen niet instelbaar zijn.

SoundBar-instellingen

Als er een soundbar op de TV aangesloten is, kunt u de **SoundBar-instellingen** wijzigen via het menu Instellingen voor de beste geluidskwaliteit van het apparaat.

Als er een ARC-apparaat op de TV aangesloten is, wordt de geluidsuitgang automatisch overgeschakeld naar ARC. Als de gebruiker overschakelt naar andere geluidsuitgangskanalen, kan het soundbarmenu niet aangepast worden, maar kan het geluidsmenu van de TV aangepast worden.

Overzicht instellingen

Wanneer u een soundbar aansluit met een HDMI-kabel, moet u **CEC-besturing** op **Aan** zetten door op de knop  /  op uw afstandsbediening te drukken en  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > CEC-besturing** selecteren.

- **EQ-modi**

U kunt **Muziek, Film, Nieuws, Sport, Nacht** selecteren.

- **Surround-modi**

U kunt dit **Aan** zetten om de Surround-modi in te schakelen.

- **Bass-niveau/Hoge tonen-niveau/Dimmer-niveau**

U kunt **Bass-niveau/Hoge tonen-niveau/Dimmer-niveau** aanpassen.

- **Resetten**

Zet de huidige SoundBar-instellingen terug naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking:

- Deze functie is alleen beschikbaar op de bepaalde types van soundbar.

Verwante informatie

[Luidsprekers of andere audio-ontvangers aansluiten](#) op pagina 46

[Een digitaal audiosysteem aansluiten met ARC/eARC](#) op pagina 47

[Een Bluetooth-apparaat verbinden](#) op pagina 40

[Een hoofdtelefoon aansluiten](#) op pagina 45

Netwerk

U kunt toegang krijgen tot het internet via uw TV.

De status van de internetverbinding controleren

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Internetverbinding**.

Test de huidige status van de netwerkverbinding en bekijk de huidige netwerk informatie.

Verbindingstest

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Internetverbinding > Verbindingstest**.

Start een netwerkverbindingstest.

Netwerkinformatie

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Internetverbinding > Netwerkinformatie**.

U kunt IPv4 of IPv6 selecteren in **IP-versie** om meer informatie over uw netwerkverbinding te bekijken.

Verwante informatie

[Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.](#) op pagina 74

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Overzicht instellingen

De TV inschakelen via het internet

Ontwaken bij casten

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Cast wekken**.

U kunt de functie Ontwaken bij casten activeren. Deze functie maakt het mogelijk om de TV via externe apparaten te laten ontwaken.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- Het activeren van deze functie kan leiden tot een hoger energieverbruik.

Inschakelen via LAN

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Inschakelen via LAN**.

Met een bedrade Ethernet-verbinding en het activeren van **Inschakelen via LAN**, kunt u de TV uit stand-by halen en inhoud die op de TV bekeken moet worden doorsturen met een app op een mobiel apparaat dat de screencastfunctie ondersteunt.

Opmerking:

- Om deze functie te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat uw TV en het mobiele apparaat zijn verbonden met dezelfde netwerk omgeving.
- Het activeren van deze functie kan leiden tot een hoger energieverbruik.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Inschakelen via Draadloos Netwerk

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > Netwerk > Inschakelen via Draadloos Netwerk**.

Met een draadloze netwerverbinding en het activeren van **Inschakelen via draadloos netwerk**, kunt u de TV uit stand-by halen en inhoud die op de TV bekeken moet worden doorsturen met een app op een mobiel apparaat dat de screencastfunctie ondersteunt.

Opmerking:

- Om deze functie te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat uw TV en het mobiele apparaat zijn verbonden met dezelfde netwerk omgeving.
- Het activeren van deze functie kan leiden tot een hoger energieverbruik.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Verwante informatie

[Verbinding maken via een bekabeld \(Ethernet\) netwerk](#) op pagina 6

[Verbinding maken via een draadloos netwerk](#) op pagina 7

Algemeen

U kunt systeeminstellingen instellen.

Opmerking:

- De menu's die worden weergegeven kunnen verschillen per model/land/regio.

Overzicht instellingen

Tijd instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Tijd**.

Stel de huidige tijd in op basis van uw locatie.

- **Tijdsformaat**

Stel de weergavetijd in een 12- of 24-uurs formaat in.

- **Datum/Tijd**

Stel de datum en de tijd in. U kunt de datum en de tijd instellen om automatisch te synchroniseren met internet/uitzending of u kunt dit handmatig instellen.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Tijdzone**

Selecteer uw tijdzone.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Zomertijd**

Selecteer of u zomertijd op de TV wilt toepassen.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

De timer gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Timer-instellingen**.

Pas de timer-instellingen aan uw wensen aan.

- **Slaaptimer**

Stel de slaaptimer zo in dat de TV automatisch binnen een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld.

- **Inschakeltimer**

Stel de klok in op de tijd waarop u de TV automatisch wilt laten inschakelen. U kunt dezelfde tijd instellen voor elke dag of een andere tijd op andere dagen.

- **Timer uitzetten**

Stel de klok in op de tijd waarop u wilt dat de TV automatisch wordt uitgeschakeld. U kunt dezelfde tijd instellen voor elke dag of een andere tijd op andere dagen.

- **Menu Time-out**

Stel de duur voor het weergeven van het menu op het scherm in.

- **Automatische slaapstand**

Stel de duur waarna u wilt dat de TV automatisch uitschakelt na een periode van inactiviteit in.

Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Automatisch stand-by bij geen signaal**

De TV gaat naar stand-by als er geen signaal is en de timer is verstreken.

Taal en locatie instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Taal en locatie**.

Overzicht instellingen

Selecteer de taal die voor deze TV wordt gebruikt en uw locatie.

- **Bewerken**

Selecteer de locatie waar u TV zult kijken.

- **Postcode**

De gebruiker kan de postcode wijzigen. Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

- **Menutaal**

Stel de standaardtaal voor het TV-menu in.

Systeempincode gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Systeempincode**.

Wijzig de pincode die u gebruikt voor ouderlijk toezicht, automatisch scannen naar zenders en terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

De TV-naam bewerken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Verbinding > TV-naam**.

U kunt de naam van de TV die op het netwerk zal worden gebruikt, bewerken.

Opmerking:

- Er kunnen tot 18 tekens worden ingevoerd.

Modus stroomindicator instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Stroomindicator**.

Stel de stroomindicator in om Aan of Uit te blijven in de stand-bymodus.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Indicatielampje instelling**.

Instelling van het indicatielampje voor **Voeding, Altijd** of **Uit**.

Opmerking:

- De bovenstaande functies zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Screensaver

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Screensaver**.

Activeer een screensaver als uw TV gedurende een lange tijd een stilstaand beeld weergeeft. Stel de tijd in volgens uw voorkeur.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Overzicht instellingen

Verwante informatie

[De Art-app gebruiken](#) op pagina 34

Instellingen voor inschakelen instellen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Inschakelmodus**.

De TV zal worden ingeschakeld in de geselecteerde modus als de voeding opnieuw wordt aangekoppeld.

Gepersonaliseerde advertenties

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Gepersonaliseerde advertenties**.

Gepersonaliseerde advertenties uitschakelen zal de mogelijkheden verminderen om u relevante advertenties te tonen, maar zal het aantal advertenties dat u ziet niet verminderen.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Uitschakel-gordijn

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Uitschakel-gordijn**.

Uitschakel-gordijn inschakelen/uitschakelen of instellen hoe snel het schermgordijn zal sluiten na overschakelen op stand-by.

Ondersteuning

U kunt instellingen voor ondersteuning instellen.

Opmerking:

- De menu's die worden weergegeven kunnen verschillen per model/land/regio.

Systeem Update

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Systeem Update**.

Stel uw TV in om de nieuwste firmware te downloaden.

- **Automatisch bijwerken**

Stel uw TV zo in dat deze automatisch de nieuwste firmware ontvangt.

- **Controleren op updates**

Zorg ervoor dat uw TV de nieuwste firmware heeft.

Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met internet.

Overzicht instellingen

• Controleer OAD Upgrade

Zorg ervoor dat uw TV nieuwste firmware heeft ontvangen via de tuner.

Opmerking:

- Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met internet.
- Deze functie is alleen beschikbaar als Thailand en Maleisië zijn geselecteerd onder Locatie.

• Upgraden vanaf USB

Werk de TV-software bij vanaf het USB-apparaat.

Opmerking:

- Zorg ervoor dat de USB-stick is aangesloten op de USB 2.0-poort op de TV.
- De bestanden voor het bijwerken moeten in de hoofddirectory van het USB-apparaat staan dat wordt gebruikt voor het bijwerken.
- Het formaat van de USB moet FAT32 zijn en het type partitietabel moet MBR zijn.

Verwante informatie

[USB-apparaten aansluiten](#) op pagina 44

De TV veilig gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en Privacy > Gegevens delen, privacy en EULA.**

Lees de informatie in de disclaimer en het beleid inzake gegevensbescherming. Stem in met/weiger de weergegeven beleidsregels met betrekking tot de verzameling van gebruikers-/netwerkgegevens.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en Privacy > Gebruikersgegevens verwijderen.**

Om gebruikersgegevens uit de plaatselijke TV en de cloud-opslag te verwijderen, selecteert u **Gebruikersgegevens verwijderen.**

De bedrijfstijd van de TV controleren

U kunt de pagina Status controleren openen om de bedrijfstijd van uw TV te bekijken.

1. Druk, in een ingangsbron zoals Live TV, HDMI en AV, op de knop  /  om het snelmenu te openen.
2. Houd, in het snelmenu, de knop  [BLAUW] ingedrukt, de pagina Status controleren zal op uw scherm verschijnen, zodat u de bedrijfstijd van uw TV kunt bekijken.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Ouderlijk toezicht gebruiken

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Ouderlijk toezicht.**

Activeer ouderlijk toezicht om te voorkomen dat kinderen bepaalde programma's bekijken.

Als u de pincode nog niet hebt ingesteld, zal het venster voor het aanmaken en bevestigen van de pincode weergegeven worden. Maak de pincode aan met het D-pad op de afstandsbediening.

Overzicht instellingen

Als u de pincode eerder hebt ingesteld, wordt het venster voor de pincode weergegeven.

- **Blokkeringen**

Activeer de blokkeringen om het ouderlijk toezicht te activeren.

U zult zien dat andere instellingen voor ouderlijk toezicht veranderen van grijs naar gemarkeerd. In dit geval kunnen de functies **Vergrendeltijd**, **Zendervergrendeling**, **Inhoud blokkeren**, **Ingang blokkeren**, **App blokkeren**, **Websiteblokkeringen** of **Resetten naar standaard** worden ingesteld.

- **Vergrendeltijd**

Blokkeer al het TV gebruik voor een bepaalde periode, inclusief live TV, HDMI en Apps.

- **Zendervergrendeling**

Blokkeer alle of individuele zenders wanneer u de functie Ouderlijk toezicht inschakelt.

- **Inhoud blokkeren**

Bepaalde programma's worden geblokkeerd op basis van leeftijdsclassificatie. Dit wordt beheerd door de omroep.

- **Ingang blokkeren**

Blokkeer inhoud van externe apparaten die op de TV zijn aangesloten.

- **App blokkeren**

Blokkeer de toegang tot bepaalde Apps.

- **Websiteblokkeringen**

Stel in welke URL's de browser kan openen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

- **Resetten naar standaard**

Reset het ouderlijk toezicht naar de fabrieksinstellingen.

Verwante informatie

[Systeempincode gebruiken](#) op pagina 61

Resetten naar de fabrieksinstellingen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning >**

Resetten naar de fabrieksinstellingen.

Uw TV opnieuw naar de standaard fabrieksinstelling instellen. Terugzetten zal al uw persoonlijke instellingen, informatie en gegevens wissen. Voer de PIN-code op het scherm in om Terugzetten naar fabriekswaarden te activeren.

Game

Sluit uw spelconsole aan en pas de instellingen aan om het TV-scherm te optimaliseren voor een betere gamingervaring.

Een spelconsole aansluiten

U kunt uw spelconsole met een HDMI kabel op de TV aansluiten.

Om een spel op een spelconsole te starten:

1. Schakel uw gameconsole in.
2. Druk op de knop **INPUT** / . Selecteer de aangesloten spelconsole als de ingangsbron.
3. Start het spel.

U kunt de gamemodus activeren om de instellingen op uw TV te optimaliseren wanneer u games speelt op een spelconsole.

Gamemodus

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Spelinstellingen > Gamemodus**.

U kunt de **Gamemodus** activeren om de instellingen van de TV te optimaliseren en te genieten van een comfortabele game-ervaring met een PC of spelconsole die op de TV is aangesloten.

In de gamemodus is het volgende mogelijk:

- Verminder de invoervertraging om ervoor te zorgen dat elke druk of klik overeenkomt met wat er op het scherm gebeurt;
- Verbeter het reactievermogen om zeer weinig wazigheid door beweging te creëren;
- Verwerk YUV 4:4:4-formaatsignalen nauwkeurig om nauwkeurige beeldkleuren weer te geven.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar bij sommige invoerbronnen of toepassingen.

FreeSync

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Spelinstellingen > FreeSync**.

U kunt ook van een probleemloze kijkervaring genieten met externe apparaten op de TV aangesloten wanneer **FreeSync** ingeschakeld is.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige HDMI-poorten.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Sport

De sportmodus instellen in beeld- of geluidsinstellingen

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Beeld > Beeldmodus > Sport**.

Geoptimaliseerd beeld om naar sport te kijken.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Geluid > Geluidmodus > Sport**.

Geoptimaliseerd geluid voor het bekijken van sportevenementen.

Automatische detectie sportmodus

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Automatische detectie sportmodus**.

Indien ingeschakeld, zullen alle sportprogramma's automatisch overschakelen naar de sportmodus voor zowel de geluid- als de beeldmodus.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- Deze functie inschakelen kan het energieverbruik verhogen.

Media

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps > Media**.

Media is een centrale plek waar u verschillende soorten inhoud, zoals foto's, muziek en films, kunt bekijken of beluisteren. U kunt media-inhoud op de volgende manieren bekijken:

- Een USB-stick of harde schijf.
- Compatibele mobiele telefoon, tablet of ander persoonlijk apparaat: u kunt films, muziek en foto's streamen die zijn opgeslagen op compatibele persoonlijk apparaten en de inhoud op uw TV afspelen of bekijken.

Standaard wordt **Inhoud Delen** weergegeven op het mediascherm. Als uw mobiele apparaat is verbonden met de TV, wordt de naam ook weergegeven op het mediascherm.

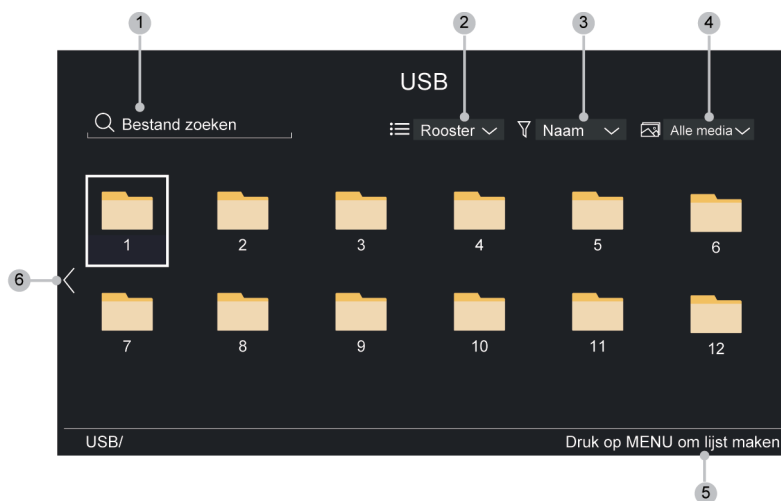
Raadpleeg [Voordelen van een Smart TV > Inhoud Delen](#) in deze handleiding voor meer informatie over **Inhoud Delen**.

Van foto's/audio/video's op een USB-apparaat genieten

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer **Meer Apps > Media > Verbonden apparaten**.

Selecteer de inhoud die u op het scherm wilt afspelen, bijv. afbeeldingen, video's en muziek.

Vermaak



1. Zoek de inhoud die u wilt afspelen.
2. Organiseer de inhoudsopgave op **Rooster**, **Lijst**.
3. Sorteer de inhoudsopgave op **Naam**, **Datum gewijzigd**, **Grootte**.
4. Filter de inhoudslijst op **Alle media**, **Foto**, **Video**, **Muziek**, **Opgenomen**.
5. Maak een foto-, muziek- of video-afspeellijst.
6. Wanneer de eerste regel gemarkeerd is, zal er een pijl staan aan de linkerkant. Selecteer de pijl om meerdere ingangsbronnen te openen.

Opmerking:

- Sommige opties in de bovenstaande tabel zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.
- U moet alle vereiste toelatingen krijgen van de eigenaars van het auteursrecht voor het downloaden of gebruiken van inhoud met auteursrechten. Wij kunnen en zullen zulke toestemming niet geven.

Achtergrondmuziek afspelen terwijl u afbeeldingen bekijkt

1. Selecteer een afbeelding om af te spelen.
2. Druk op de knop **A/V** om de bedieningsbalk weer te geven.
3. Selecteer **Achtergrondmuziek** en kies uw muziek om een muziekafspeellijst te maken.

Nu kunt u achtergrondmuziek afspelen terwijl u naar afbeeldingen kijkt.

Audioformaat

Vanwege verschillen in programmeertools en andere factoren, worden sommige van de vermelde bestandsindelingen mogelijk niet ondersteund.

De formaten in de lijst worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K-modellen:

Container	Audiocodec	Naam van de bestandsextensie
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3

Vermaak

Container	Audiocodec	Naam van de bestandsextensie
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	NVT
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Voor 2K-modellen:

Container	Audiocodec	Naam van de bestandsextensie
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	NVT
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Fotoformaat

Vanwege verschillen in programmeertools en andere factoren, worden sommige van de vermelde bestandsindelingen mogelijk niet ondersteund.

De formaten in de lijst worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K-modellen:

Container	Naam van de bestandsextensie	Werk methode	Resolutie
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	9600 x 6400
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	9600 x 6400

Vermaak

Container	Naam van de bestandsextensie	Werk methode	Resolutie
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Voor 2K-modellen:

Container	Naam van de bestandsextensie	Werk methode	Resolutie
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	3840 x 2160
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Videoformaat

Vanwege verschillen in programmeertools en andere factoren, worden sommige van de vermelde bestandsindelingen mogelijk niet ondersteund.

De formaten in de lijst worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K-modellen:

Codec-naam	Naam van de bestandsextensie	Bemonsteringssnelheid
MPEG1/2	.mp4 .mov .mkv .ts .avi .wmv .flv .webm	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4		1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)		4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)		4096 x 2160p @ 120fps
WMV3		1920 x 1080p @ 60fps
VC1		1920 x 1080p @ 60fps
VP8		1920 x 1080p @ 60fps
VP9		4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Voor 2K-modellen:

Container	Video codec	Naam van de bestandsextensie	Resolutie en framesnelheid
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		

Vermaak

Container	Video codec	Naam van de bestandsextensie	Resolutie en framesnelheid
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Toegankelijkheidsmenu instellen

Biedt een menu-optie om de slechtzienden of slechthorenden te helpen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Menu met hoog contrast**.

Verbeter het contrast voor slechtzienden.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Menutransparantie**.

Selecteer menutransparantie **Uit, Medium, Hoog**.

Opmerking:

- De bovenstaande functies zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Audiotype instellen

Biedt een audiobeschrijving om de slechtzienden te helpen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Audiotype**.

- **Audiotype**

Aanvullende geluidsinstellingen.

- **Audioformaat**

Selecteer het audioformaat.

- **Faderregeling**

Biedt de opties voor de beste geluidskwaliteit voor slechthorenden.

Opmerking:

- De bovenstaande functies zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Dialoogverbetering

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Dialoogverbetering**.

Schakel dialoogverbetering in of uit.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Ondertiteling instellen

Pas de ondertitelingsinstellingen aan voor digitaal uitgezonden inhoud.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Ondertitelingsinstellingen**.

- **Ondertiteling**

Type ondertitels inschakelen.

Toegankelijkheidsfuncties

- **Primaire ondertiteling**

Stel de standaard ondertitelingstaal in voor digitale uitzendingen.

- **Secundaire ondertiteling**

Stel de secundaire ondertitelingstaal in voor digitale uitzendingen.

- **Opslag ondertiteling zender**

Schakel de instellingen voor opslag van ondertiteling van de zender in.

Opmerking:

- De bovenstaande functies zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Schermmvergroting

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Schermvergroting**.

Maakt het voor visueel gehandicapten/slechtzienden mogelijk om een deel van het scherm te vergroten.

Opmerking:

- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige scenario's.
- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Stembegeleiding

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Toegankelijkheid > Stembegeleiding**.

Instellingen aanpassen voor de functie Audiomenu.

- **Stembegeleiding**

Voice Guide in- of uitschakelen.

- **Volume**

Stel het volume van Audiomenu in.

- **Taal**

Stel het Taal van Audiomenu in.

- **Ratio**

Stel de snelheid van Audiomenu in.

- **Toonhoogte**

Stel de toonhoogte van Audiomenu in.

- **Focus Spraakgids**

Zet het achtergrondvolume lager wanneer Audiomenu afgespeeld wordt.

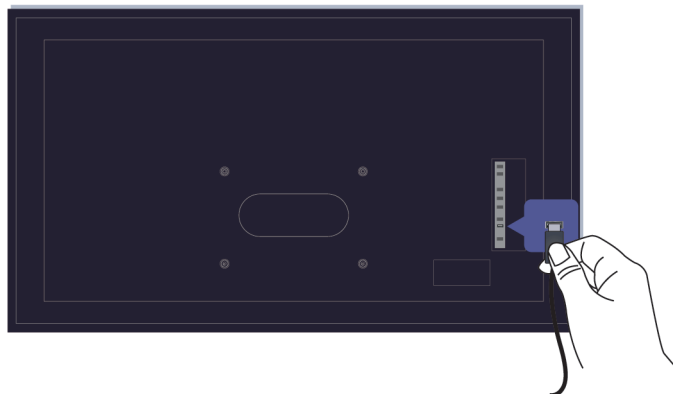
Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

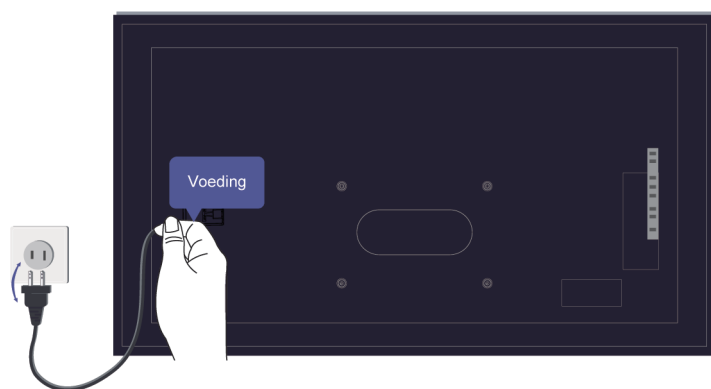
FAQ

In dit deel zult u de antwoorden vinden op de meest gestelde vragen.

Er is geen beeld of het beeld is zwart en wit.



Controleer de ingangskabels.



Haal de stekker van de TV uit het stopcontact en steek hem er na 60 seconden weer in.

Controleer of de kleurverzadiging in / > **Instellingen** > **Beeld** > **Beeldmodusinstellingen** > **Kleurverzadiging** is ingesteld op 50 of hoger.

Er is geen geluid of het geluid is te zacht.

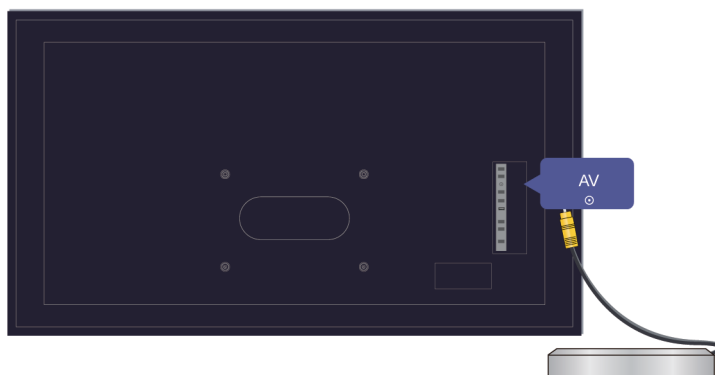
Er is geen geluid of het geluid is te zacht op maximaal volume.

Controleer of de dempingsmodus is ingeschakeld.

Controleer de volume-instellingen.

Controleer de volumeregeling op het apparaat dat op uw TV is aangesloten (kabel- of satellietdecoder, dvd, Blu-ray, enz.).

Probleemoplossing

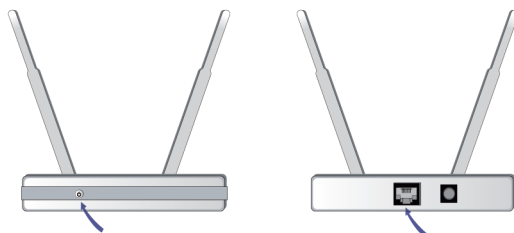


Zorg ervoor dat de audiokabel is aangesloten op de juiste audio-uitgang op het externe apparaat.

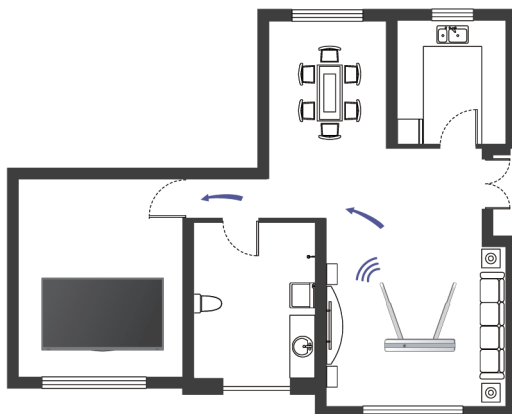
Controleer of **TV-luidspreker** is geselecteerd onder  /  >  **Instellingen** > **Geluid** > **Audio-uitgang**.

Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.

Controleer de netwerkstatus onder  /  >  **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Zelfdiagnose** > **Netwerkverbindingstatus**.



Zorg ervoor dat uw modem/router is ingeschakeld en verbinding heeft met internet.

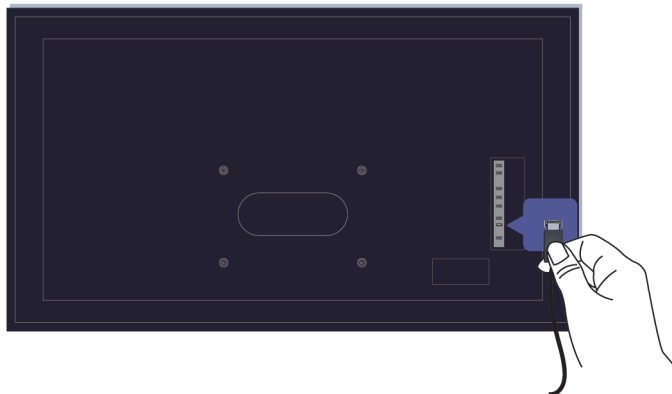


Installeer uw WLAN-router, modemrouter of toegangspunt op een centrale locatie. Zet hem niet in een hoek.

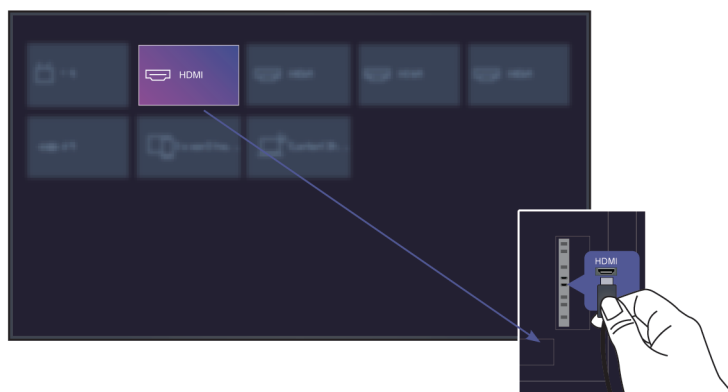
Probleemoplossing

Externe bron aangesloten maar geen beeld of geluid.

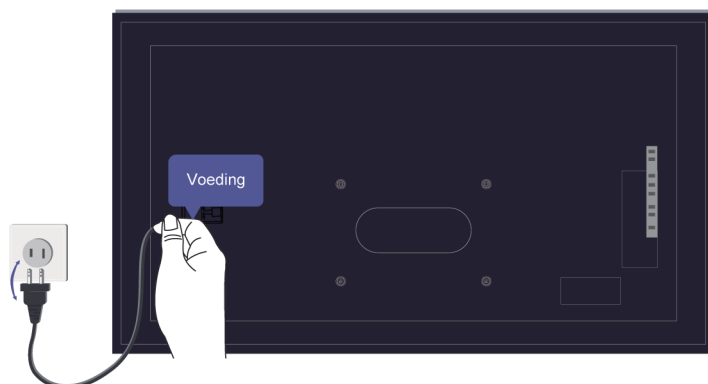
Ik heb een externe bron op mijn TV aangesloten, maar er is geen beeld en/of geluid.



Controleer of de verbinding tussen het externe apparaat en uw TV juist en in orde is.



Zorg ervoor dat u de juiste invoersbronselectie hebt gemaakt.



Probleemoplossing

Als het signaal onderbroken wordt, haal de stekker van de TV dan uit het stopcontact en steek hem er na 60 seconden weer in.

Wanneer er apparaten aangesloten zijn via HDMI-kabels

- Als er altijd geen signaal is of het signaal niet kan worden hersteld na het aansluiten en loskoppelen, kunt u  /  >  **Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > HDMI-formaat** openen om te bevestigen of het signaal kan worden herkend.
- Schakel over naar een andere HDMI-poort.
- Schakel over naar een andere HDMI-kabel.

De afstandsbediening werkt niet.

Zorg ervoor dat de TV nog steeds stroom krijgt en klaar is voor gebruik. Druk op de aan-/uitknop op de TV om na te gaan of de afstandsbediening al dan niet de oorzaak van het probleem is.



Controleer, voor afstandsbedieningen die oplichten als er op een toets wordt gedrukt, de verlichting om te bevestigen of de batterijen in goede staat zijn (sommige afstandsbedieningen ondersteunen deze functie niet).

Als de verlichting niet gaat branden, kunnen de batterijen bijna leeg zijn. Plaats nieuwe batterijen in de afstandsbediening.

Controleer dat de richting van elke batterij overeenstemt met de positieve (+) en negatieve (-) symbolen in het batterijcompartiment.

Probleemoplossing



Houd het sensorgebied van de afstandsbediening vrij van obstakels.

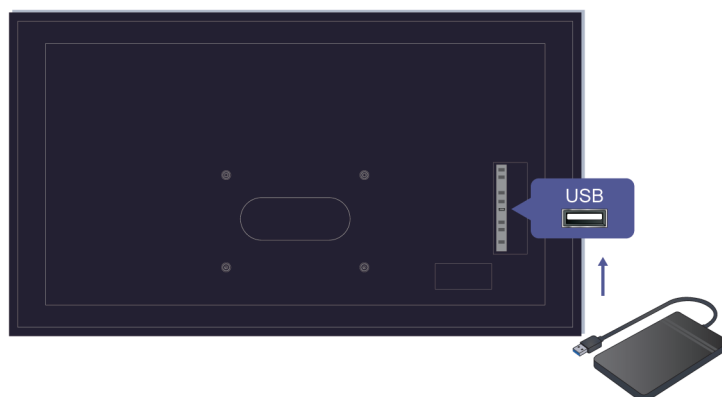
Voor Bluetooth-afstandsbedieningen



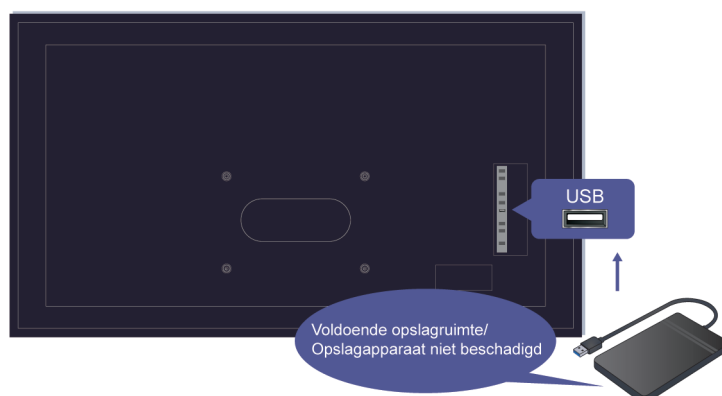
Als de TV niet reageert op de Bluetooth-afstandsbediening, probeer de afstandsbediening dan met de TV te koppelen door het ingedrukt houden van de knop  /  gedurende minstens 3 seconden.

Probleemoplossing

Geplande opname kan niet worden gebruikt.

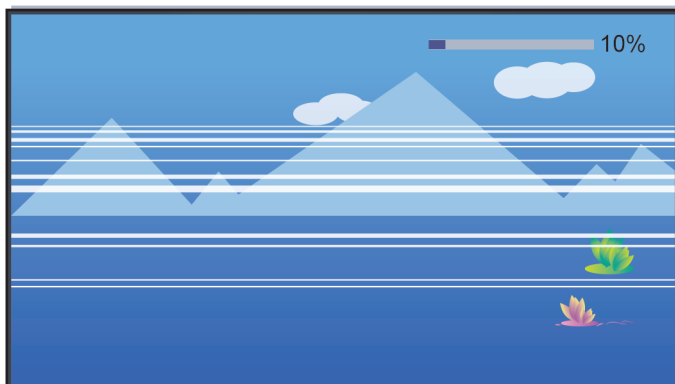


Controleer of er een opslagapparaat op de TV is aangesloten.



Controleer de vrije ruimte op het opslagapparaat. De functie werkt niet als er niet genoeg vrij geheugen is in het apparaat.

Controleer of uw opslagapparaat is beschadigd. In dat geval wordt aanbevolen om uw opslagapparaat te formatteren.



De opname stopt automatisch wanneer het signaal te zwak wordt.

Opmerking:

- De opnamefunctie werkt mogelijk niet als de lees-/schrijfsnelheid van het USB-apparaat te traag is.
- De opname- of functie werkt mogelijk niet omdat het opslagformaat van uw apparaat niet wordt ondersteund.
- De opnamefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige modellen/landen/regio's.

Diagnose van de TV-status

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning >**

Zelfdiagnose.

Als de TV niet goed werkt, kunt u zelfdiagnose uitvoeren om het probleem vast te stellen.

- **Het beeld testen**

Als u het beeld test, zal een testbeeld op het scherm weergegeven worden. Selecteer OK om de test te beginnen. Het beeld testen geeft een high-definition beeld weer dat u kunt onderzoeken op gebreken of fouten. Controleer het beeld aandachtig gedurende de volgende 10s.

- **Geluidstest**

Als u het geluid test, zal een testgeluid worden afgespeeld via de luidspreker van de TV. Selecteer OK om de test te beginnen. Luister aandachtig naar het geluid om na te gaan of u het probleem met het geluid kunt vaststellen.

- **Netwerkverbindingsstatus**

Bekijk de netwerkverbindinginformatie van de TV.

- **Netwerkverbindingstest**

Als u het netwerk test, zal de test op het TV-scherm bevestigen of uw TV met het netwerk is verbonden. Als de netwerktest is gelukt maar u nog altijd problemen hebt met online diensten, neem dan contact op met uw internetprovider.

- **Netwerksnelheidstest**

Test de snelheid via een derde website.

Probleemoplossing

- **Inputverbindingstest**

Als u de ingangsverbinding test, kunt u kiezen uit de ingangsbronnen en de gegevens met betrekking tot externe verbindingen controleren.

- **Statuscontrole**

Als u de status controleert, zal de status van uw TV worden weergegeven, met mogelijke foutcodes.

- **Signaalinformatie**

Geef de signaalinformatie van de huidige ingang weer.

Afstandsbediening Service

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Afstandsbediening Service**.

Met de Afstandsbedienings Service kan uw TV worden bediend vanaf de client server, zodat de servicevertegenwoordiger het probleem met uw TV kan diagnosticeren en het probleem efficiënt online kan oplossen.

Hoe deze functie te gebruiken:

1. Schakel de **Afstandsbediening Service** in.
2. Selecteer **Instemmen met alles** en **Bevestigen** op de pagina Licentieovereenkomst voor eindgebruikers.
3. Selecteer **Pincode genereren** in Remote Control Service.
4. U kunt via de hotline een hulpvraag naar de servicemedewerker sturen en de schermpincode opgeven.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande stappen kunnen variëren. Raadpleeg het specifieke product.
- Houd het netwerk verbonden terwijl de Remote Control Service actief is.

Problemen met het beeld

Als uw TV een probleem met het beeld heeft, kunnen deze stappen helpen om het probleem op te lossen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Zelfdiagnose > Het beeld testen**.

Voordat u de onderstaande lijst met problemen en oplossingen bekijkt, moet u **Het beeld testen** gebruiken om te bepalen of het probleem wordt veroorzaakt door de TV. **Het beeld testen** geeft een high definition beeld weer dat u kunt onderzoeken op gebreken of fouten.

- Als het testpatroon niet verschijnt, of als er ruis of vervorming is, is er mogelijk een probleem met de TV. Neem contact op met het servicebedrijf in uw land/regio.
- Als het testpatroon correct wordt weergegeven, is er mogelijk een probleem met een extern apparaat. Controleer de aansluitingen.
- Als het probleem aanhoudt, controleer dan de signaalsterkte of lees de gebruikshandleiding van het externe apparaat.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
Het beeld is vervormd.	- Het comprimeren van video-inhoud kan beeldvervalsing veroorzaken, vooral bij snel bewegende beelden van sportprogramma's en actiefilms. - Als de signaalontvangst zwak of slecht is, kan het scherm vervormd zijn, maar dit is geen storing. - Mobiele telefoons die in de buurt van de TV worden gebruikt (binnen 1 m), kunnen ruis veroorzaken op zowel analoge als digitale zenders.
Het beeld is wazig, flakkert of is tijdelijk weggesneden.	- Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen > Scherppte. U kunt proberen de Scherppte te vergroten of te verkleinen. - Als u een externe antenne gebruikt, controleer dan de richting, positie en aansluiting van de antenne. - Pas de richting van uw antenne aan of reset of stem de zender af.
De afbeelding lijkt rood, paars, roze en andere kleuren.	Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen > Geavanceerde Instellingen > Kleur > Witbalans. U kunt proberen de Witbalans te verhogen of te verlagen.
Vervormd of golvend beeld.	- Sommige elektrische apparaten kunnen de TV storen. Als u het apparaat uitschakelt en de storing verdwijnt, plaatst u het verder weg van de TV. - Steek de stekker van de TV in een ander stopcontact.

Verwante informatie

[Er is geen beeld of het beeld is zwart en wit.](#) op pagina 73

Problemen met het geluid

Als de TV een probleem met het geluid heeft, kunnen deze stappen helpen om het probleem op te lossen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Zelfdiagnose > Geluidstest**.

Als de TV de **Geluidstest** -melodie zonder vervorming afspeelt, is er mogelijk een probleem met een extern apparaat of de sterkte van het uitzendesignaal.

Probleem	Mogelijke oplossingen
Het beeld is normaal, maar geen geluid.	- Controleer de volume-instellingen. - Controleer of de dempingsmodus is ingeschakeld. - Controleer de volumeregeling op het apparaat dat op uw TV is aangesloten (kabel- of satellietdecoder, dvd, Blu-ray, enz.).
De luidsprekers maken een vreemd geluid.	- Zorg ervoor dat de audiokabel is aangesloten op de juiste audio-uitgang op het externe apparaat. - Controleer de signaalinformatie voor antenne- of kabelverbindingen. - Een laag signaalniveau kan tot geluidsvervalsing leiden.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geluid is vervormd.	• Sommige elektrische apparaten kunnen de TV storen. Als u het apparaat uitschakelt en de storing verdwijnt, plaatst u het verder weg van de TV. • Steek de stekker van de TV in een ander stopcontact.
Geluid is vervormd of wordt onderbroken weergegeven.	• Als u een externe antenne gebruikt, controleer dan de richting, positie en aansluiting van de antenne. • Pas de richting van uw antenne aan of reset of stem het kanaal af.

Verwante informatie

[Er is geen geluid of het geluid is te zacht.](#) op pagina 73

Netwerkproblemen

Als de TV problemen heeft om verbinding met het internet te maken, kunnen deze stappen helpen om het probleem op te lossen.

Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  **Instellingen > Ondersteuning > Zelfdiagnose > Netwerkverbindingstatus en Netwerkverbindingstest.**

Wanneer het TV-netwerk is verbonden, wordt op het scherm Verbinding maken gelukt weergegeven.

Probleem	Mogelijke oplossingen
De TV kan geen verbinding maken met apps.	• Zorg ervoor dat de TV een netwerkverbinding heeft. • Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Ondersteuning > Zelfdiagnose > Netwerkverbindingstest. • Neem contact op met uw internetprovider.
De draadloze netwerkverbinding is mislukt.	• Zorg ervoor dat uw draadloze modem/router is ingeschakeld en verbinding heeft met internet.
Het draadloze netwerksignaal is te zwak.	• Installeer uw WLAN-router, modemrouter of toegangspunt op een centrale locatie. Zet hem niet in een hoek.

Verwante informatie

[Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.](#) op pagina 74

Problemen met zenders en omroepen

Als de TV problemen heeft met het ontvangen van een omroep tijdens het scannen naar zenders, kunnen deze oplossingen helpen om het probleem op te lossen.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
Er is in Live TV geen signaal, of een zwak signaal, of u kunt geen zenders vinden.	• Zorg ervoor dat de antennekabel op de juiste poort is aangesloten. • Zorg ervoor dat de antennekabel niet los zit of losgekoppeld is. • Als 'geen signaal of zwak signaal' voortdurend voorkomt, koppel de antennekabel dan los en sluit hem opnieuw aan. • Voer opnieuw Resetten naar de fabrieksinstellingen uit of scan opnieuw naar zenders. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Ondersteuning > Resetten naar de fabrieksinstellingen. Druk, in Live TV, op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer Instellingen > Zender > Automatisch scannen/Geavanceerde instellingen > Handmatig scannen.

Verwante informatie

[Live TV voorbereiden](#) op pagina 8

Verbindingsproblemen met externe apparaten

Als de TV problemen heeft met het aansluiten van een extern apparaat, kunnen deze oplossingen helpen om het probleem op te lossen.

Probleem	Mogelijke oplossingen
De TV heeft problemen bij het ontvangen van een signaal van een externe settop box.	• Als er nu en dan geen signaal is, koppel de kabel dan los van de TV en sluit deze na 60 seconden weer aan. • Als er altijd geen signaal is of het signaal niet kan worden hersteld na het aansluiten en loskoppelen, kunt u op de knop  /  op uw afstandsbediening drukken en  Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > HDMI-formaat selecteren om te bevestigen of het signaal herkend kan worden. • Schakel over naar een andere HDMI-poort. • Schakel over naar een andere HDMI-kabel.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
Er is geen geluid.	- Controleer of ARC is geselecteerd in  /  >  Instellingen > Geluid > Audio-uitgang. Als dit niet het geval is, moet u controleren of de externe versterker is aangesloten op de ARC-/eARC-poort of de optische poort van de TV. - Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Geluid > Instellingen voor audio-uitvoer > Formaat digitale audio-uitgang. U kunt proberen om PCM, Dolby Audio - Dolby Digitaal of Dolby Audio - Dolby Digitaal Plus te selecteren. - Geeft aan of de apparaatconnector van de vermogensversterker correct is aangesloten. - Als u HDMI selecteert als ingang, kunt u drukken op de knop  /  op uw afstandsbediening en  Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > HDMI-formaat selecteren om te controleren of het formaat juist geselecteerd is.

Verwante informatie

[Externe bron aangesloten maar geen beeld of geluid](#). op pagina 75

HDMI & CEC-problemen

Als HDMI & CEC niet werken, kunnen deze stappen helpen om het probleem op te lossen.

Probleem	Mogelijke oplossingen
HDMI & CEC werken niet.	- Bevestig dat het apparaat een HDMI & CEC-compatibel apparaat is. - Controleer of de voedingskabel van het HDMI & CEC-apparaat goed is aangesloten. - Controleer of kabelverbinding van het HDMI & CEC-apparaat in orde is. - Controleer of de HDMI & CEC-functies op uw TV zijn ingeschakeld. Druk op de knop  /  op uw afstandsbediening en selecteer  Instellingen > Verbinding > HDMI & CEC > CEC-besturing. - Controleer of de HDMI & CEC-functie van het aangesloten apparaat is ingeschakeld. - Afhankelijk van het aangesloten HDMI-apparaat werkt de HDMI & CEC-bedieningsfunctie mogelijk niet.

Verwante informatie

[HDMI & CEC gebruiken](#) op pagina 38

Mediabestanden

Als bestanden niet afspelen, kan dit het probleem helpen oplossen.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld.	De meeste bestanden kunnen worden afgespeeld, maar u kunt problemen ondervinden met bestanden die beschadigd zijn of met bestanden met een hoge bitsnelheid, een niet-ondersteunde resolutie of een niet-ondersteunde container- of codec-indeling.

 **Verwante informatie**

[Media](#) op pagina 66

Problemen met de Spraakdienst

Als Voice Service niet werkt, kan dit het probleem helpen oplossen.

Probleem	Mogelijke oplossingen
Alexa kan niet gehoord worden.	- U kunt proberen aan te melden op uw Amazon-account. - Als u de TV "Ik begrijp het niet" hoort zeggen, verander dan het account of meld af op het account. - Raadpleeg Voordelen van een Smart TV > Voice Service instellen > Alexa instellen in deze handleiding voor meer informatie over Alexa.

Overige problemen

Gebruik deze procedures om andere problemen op te lossen die u kunt tegenkomen.

Probleem	Mogelijke oplossingen
De TV is erg warm.	- Als u lang TV bekijkt, is het mogelijk dat het paneel warmte genereert. De warmte van het paneel wordt afgevoerd via interne ventilatiesleuven aan de bovenkant van de TV. - Na langdurig gebruik kan het paneel warm aanvoelen bij aanraken. Deze warmte is echter geen defect en heeft geen invloed op de functionaliteit van de TV.
De TV ruikt naar plastic.	Deze geur is normaal en zal na verloop van tijd verdwijnen.
De plastic behuizing maakt een "klik"-geluid.	De "klik" kan worden veroorzaakt wanneer de temperatuur van de TV verandert. Deze wijziging zorgt ervoor dat de TV uitzet of krimpt, waardoor het geluid wordt geproduceerd. Dit is normaal en de TV is prima.
Als ik mijn TV aanzet, duurt het een paar seconden voordat het beeld verschijnt. Is dat normaal?	Ja dat is normaal. De TV wordt geïnitieerd en zoekt naar de vorige instellingen.

MANUEL D'UTILISATION

Avant d'utiliser le téléviseur, veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver pour une utilisation ultérieure.

FRANÇAIS

Contenu

Première utilisation

Utilisation du manuel électronique.....	3
Écran d'accueil.....	3
Connexion à Internet.....	7
Configuration via un téléphone mobile.....	8
Préparer la TV en direct.....	9
Utiliser un périphérique externe.....	9
Utilisation de l'assistant vocal.....	10
Recommandations.....	10

Regarder la TV en direct

Recherche des chaînes.....	14
Menu de la TV en direct.....	15
Editer les chaînes.....	17
Informations sur le programme.....	19
Guide des programmes TV (EPG).....	20
Enregistrement USB (PVR).....	21
Rappel.....	25
Pause/Direct.....	26
HbbTV.....	26
En savoir plus sur les réglages de prise en charge de TV en direct.....	27

Profitez de votre TV connectée

Utilisation d'un compte VIDAA.....	29
Configuration de l'assistant vocal.....	29
Partage de contenu.....	33
Utiliser les applications.....	34
Utiliser l'application Art.....	35
Navigateur internet.....	36
Protection et sécurité des données.....	37
Configuration du mode d'utilisation.....	37
Utilisation de l'application mobile.....	38

Connexion d'un périphérique externe

Télécommande et accessoires.....	39
Connexion de périphériques Bluetooth.....	41
Connexion d'un décodeur.....	43
Connexion d'un lecteur DVD ou Blu-ray.....	43
Partager l'écran de votre smartphone/ordinateur sur le téléviseur.....	43
Utiliser AirPlay et HomeKit.....	44
Connexion de périphériques USB.....	45

Contenu

Connexion d'un casque.....	46
Connexion d'un appareil audiovisuel (AV).....	46
Connexion de haut-parleurs ou Ampli Home cinéma / barre de son.....	48
Connexion d'un système audio numérique avec ARC/eARC.....	48
Connexion d'un PC ou d'un appareil mobile.....	49

Aperçu des réglages

Image.....	50
Audio.....	54
Réseau.....	59
Paramètres Heure, Langue, Sécurité.....	61
Assistance.....	63
Utilisation du contrôle parental.....	65
Restaurer les paramètres usine par défaut.....	65

Divertissement

Jeux.....	66
Sport.....	66
Média externes.....	67

Fonctionnalités d'accessibilité

Configuration du menu d'accessibilité.....	72
Configuration des paramètres de langue audio.....	72
Améliorations des dialogues.....	72
Configuration des sous-titres.....	72
Agrandissement de l'écran.....	73
Guide vocal.....	73

Dépannage

FAQ.....	74
Diagnostic du téléviseur.....	80
Prise en Main à Distance.....	81
Problèmes d'image.....	81
Problèmes de son.....	82
Problèmes de réseau.....	83
Problèmes avec les chaînes et la diffusion.....	83
Problèmes de connexion avec des appareils externes.....	84
Problèmes HDMI & CEC.....	85
Fichiers multimédias.....	85
Problèmes avec l'assistant vocal.....	86
Autres problèmes.....	86

Première utilisation

Utilisation du manuel électronique

Consultez le manuel électronique ci-joint, qui contient des informations sur les principales fonctions de votre téléviseur.

Avertissement :

Les instructions et les images de ce manuel sont fournies uniquement à titre indicatif et ne sont pas contractuel.

Démarrage du manuel électronique

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > E-Manuel**.

Entrez dans l'écran d'accueil du manuel électronique.

Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez **TV**, puis appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **E-Manuel**.

Accédez au chapitre **Regarder la TV en direct** pour en savoir plus sur la configuration des fonctionnalités de la télévision en direct.

Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et appuyez sur **Manuel d'utilisation électronique**.

Accédez au chapitre **Connexion d'un périphérique externe** pour connecter et paramétrer des périphériques externes sur votre téléviseur.

Remarque :

- L'icône sur fond noir représente les touches de la télécommande.
- L'icône sur fond gris représente l'icône sélectionné sur le dispositif.

Utilisation des touches dans le manuel électronique

Recherche

Recherchez des informations sur les fonctionnalités du produit et le manuel électronique vous fournira tous les titres et contenus qui comprennent les informations recherchées.

QR Code

Scannez le QR Code avec votre smartphone pour ouvrir le manuel électronique sur votre mobile ou tablette.

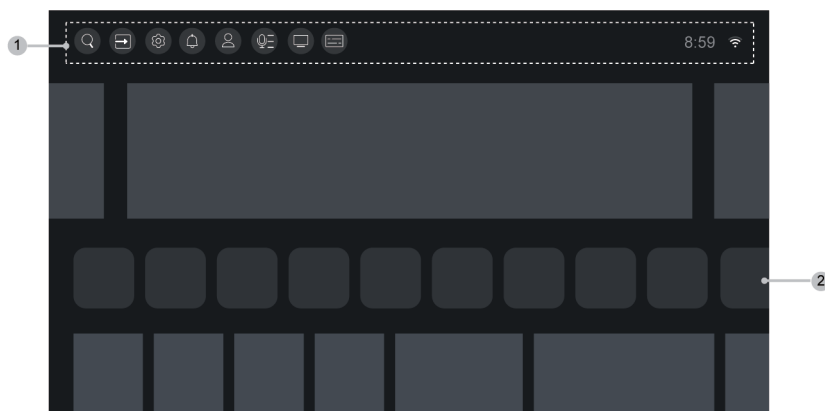
Touche Essayer maintenant

Sélectionnez **Essayer maintenant** et vous serez guidés vers le menu correspondant du téléviseur pour exécuter la fonction.

Écran d'accueil

Toutes les fonctions du téléviseur sont accessibles à partir de l'écran d'accueil.

Première utilisation



1. Barre de navigation

2. Applications

Remarque :

- Les indicateurs ou icônes peuvent varier selon le modèle, pays ou région.

Afficher l'écran d'accueil

Appuyez sur la touche / de votre télécommande pour accéder à l'écran d'accueil.

Pour quitter l'écran d'accueil, appuyez sur la touche **INPUT** / de votre télécommande ou utilisez les touches de navigation pour déplacer le curseur sur l'icône **Source** en haut de l'écran, appuyez sur la touche pour entrer et sélectionner la source souhaitée.

Utilisation de la barre de navigation

La barre de navigation fait référence aux indicateurs et aux icônes en haut de l'écran d'accueil.

Remarque :

- Les indicateurs ou icônes peuvent varier selon le modèle, pays ou région.

Recherche

Trouver le contenu que vous recherchez.

Source

Sélectionner la source en fonction de l'appareil que vous avez connecté à votre téléviseur.

Réglages

Gérer la configuration du téléviseur.

Notifications

Autoriser les notifications contextuelles pour afficher des informations utiles et liées aux événements qui se produisent avec votre téléviseur, y compris : **Publicité, Nouveautés, Avertissements et notifications légales, Message système** et **Notification Alexa**. Vous pouvez activer ou désactiver chacune de ces notifications dans les réglages du centre de notifications.

Première utilisation

Vous pouvez afficher la liste des messages sur le téléviseur.

Pour supprimer toutes les notifications, sélectionnez **Tout Effacer**.

Remarque :

- Les notifications Alexa peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.
- Lorsque vous vous connectez à votre compte VIDAA, vous trouverez des notifications dans le compte VIDAA sur l'écran d'accueil.

Compte VIDAA

Un compte VIDAA vous permet de profiter de toutes les fonctionnalités de votre téléviseur connecté (Smart TV) et garantit la mise à jour de tous les services.

Pour plus d'informations sur le compte VIDAA, veuillez vous référer à la section [Profitez de votre TV connectée > Utilisation d'un compte VIDAA](#) du présent manuel.

Voix

Accès rapide à l'**Assistant vocal**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Profitez de votre TV connectée > Configuration de l'assistant vocal](#) du présent manuel.

Guide

Accès rapide au Guide. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Regarder la TV en direct > Guide des programmes TV \(EPG\)](#) dans le présent manuel.

Diffusion TNT/Satellite/Câble

Accès rapide à la TV en direct. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Première utilisation > Préparer la TV en direct](#) du présent manuel.

Heure

Vous pouvez toujours voir l'heure en haut de l'écran d'accueil.

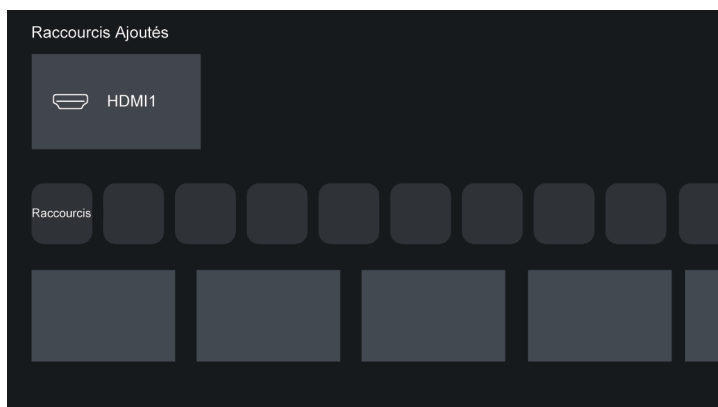
Réseau

Connectez votre téléviseur à Internet via une connexion Wi-Fi  ou un câble Ethernet  et l'icône correspondant s'affichera.

Utilisation des raccourcis

Vous pouvez ajouter des sources, des chaînes et des sites Web à l'écran d'accueil pour un accès rapide et pratique.

Première utilisation



Ajouter et supprimer des sources

1. Appuyez sur la touche **INPUT** / .
2. Déplacez la sélection sur la source que vous souhaitez ajouter à l'écran d'accueil puis appuyez sur  /  > **Ajouter à l'accueil** > . L'icône de la source apparaîtra dans les raccourcis de l'écran d'accueil.

Remarque :

- Certaines options de la page des sources ne peuvent pas être ajoutées à l'écran d'accueil.
- Pour supprimer la source des raccourcis, il vous suffit de déplacer la sélection sur le raccourci et d'appuyer sur la touche  de la télécommande.

Ajouter et supprimer des chaînes

1. Dans TV en direct, appuyez sur la touche  /  pour afficher la liste des chaînes.
2. Appuyez sur  /  puis sur  pour sélectionner les chaînes que vous souhaitez ajouter à l'écran d'accueil.
3. Sélectionnez **Ajouter à l'accueil**. L'icône de la chaîne apparaîtra dans les raccourcis de l'écran d'accueil.

Remarque :

- Pour supprimer une chaîne des raccourcis, il vous suffit de déplacer la sélection sur le raccourci et d'appuyer sur la touche  de la télécommande.

Ajouter et supprimer des pages Web

1. Dans le navigateur, visitez le site Web que vous souhaitez ajouter à l'écran d'accueil.
2. Utilisez la croix directionnelle pour déplacer la sélection sur l'icône  dans la barre de navigation supérieure du navigateur.
3. Sélectionnez **Ajouter** et cette page Web apparaîtra dans les raccourcis de l'écran d'accueil.

Remarque :

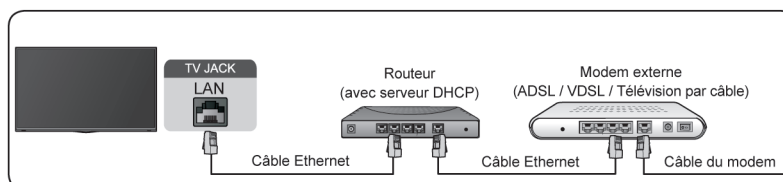
- Pour supprimer des pages Web des raccourcis, déplacez la sélection sur une page de raccourcis et appuyez longuement sur la touche  de la télécommande.

Connexion à Internet

Pour accéder à Internet à l'aide d'une connexion filaire ou d'une connexion à un réseau Wi-Fi disponible.

Connexion à un réseau (Ethernet)

Pour accéder à Internet avec un câble Ethernet, il est recommandé d'utiliser un modem ou un routeur prenant en charge le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol ou protocole de configuration dynamique de l'hôte). Les modems et les routeurs qui prennent en charge le DHCP fournissent automatiquement l'adresse IP, le masque de réseau, la passerelle, le serveur DNS 1 et le serveur DNS 2, de sorte que vous n'avez pas à les saisir manuellement. La plupart des réseaux domestiques disposent déjà du DHCP.



Après vous être connecté à un réseau (Ethernet), appuyez sur les touches / de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Connexion > Réseau > Configuration du réseau**.

Réglez le réseau du téléviseur en sélectionnant **Configuration du réseau** et appuyez sur la touche pour accéder au sous-menu.

- **Type de connexion**

Sélectionnez une connexion réseau (Ethernet) pour accéder à Internet.

- **Ethernet**

Affichez l'état du réseau.

- **Paramètres IP**

Dans la **Versión IP**, vous pouvez choisir entre IPv4 et IPv6. Lorsque IPv4 est sélectionné, l'adresse IP, le masque de réseau, la passerelle, le serveur DNS 1 et le serveur DNS 2 seront automatiquement définis.

Vous pouvez également les configurer manuellement selon les données de votre connexion réseau.

Lorsque IPv6 est sélectionné, toutes les informations sont automatiquement définies.

Information associée

[Réseau](#) à la page 59

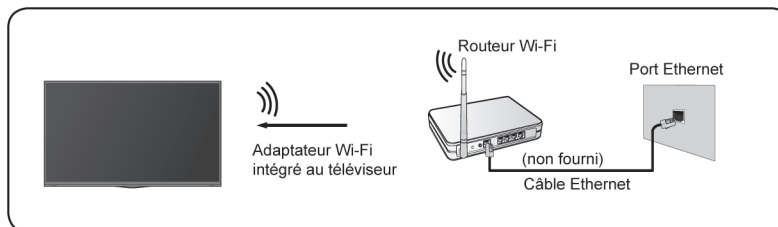
[Problèmes de réseau](#) à la page 83

[Le téléviseur ne peut pas se connecter au réseau.](#) à la page 75

Connexion à un réseau Wi-Fi

Pour vous connecter à un réseau Wi-Fi disponible, assurez-vous que le routeur Wi-Fi est allumé et que vous disposez du nom de votre réseau Wi-Fi ainsi que du mot de passe du routeur Wi-Fi avant de tenter de vous connecter.

Première utilisation



Pour accéder à Internet à l'aide d'une connexion sans fil, appuyez sur les touches / de la télécommande, puis sélectionnez **Réglages > Connexion > Réseau > Configuration du réseau**.

Réglez le réseau du téléviseur en sélectionnant **Configuration du réseau** et appuyez sur la touche pour accéder au sous-menu.

- **Type de connexion**

Sélectionnez une connexion réseau Wi-Fi pour accéder à Internet.

- **Paramètres Avancés**

Configurez les paramètres Wi-Fi avancés du téléviseur.

- **Ajouter**

Vous pouvez ajouter un réseau Wi-Fi.

- **Actualiser**

Rafraîchir le réseau Wi-Fi.

Remarque :

- Si aucun routeur Wi-Fi n'est trouvé, sélectionnez **Ajouter** et saisissez le nom du réseau.
- Si aucun routeur Wi-Fi n'est trouvé, sélectionnez **Actualiser**.

Information associée

[Réseau](#) à la page 59

[Problèmes de réseau](#) à la page 83

[Le téléviseur ne peut pas se connecter au réseau.](#) à la page 75

Configuration via un téléphone mobile

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, vous pouvez le configurer à travers votre smartphone en scannant le code QR.

Si vous scannez le code QR pour effectuer la configuration via l'application mobile, la configuration du téléviseur sera plus efficace.

Avant d'effectuer la configuration avec l'application mobile, assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur votre appareil mobile et qu'il est connecté au même réseau Wi-Fi que votre téléviseur.

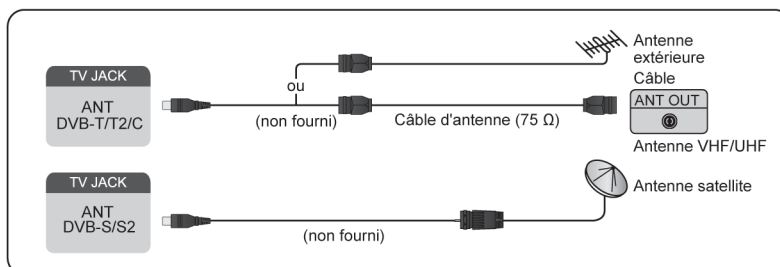
Remarque :

- La configuration ci-dessus est fournie uniquement à des fins de référence et elle peut différer selon les modèles, pays ou régions.

Première utilisation

Préparer la TV en direct

Connecter un satellite/antenne/câble au téléviseur



Remarque :

- Les prises du téléviseur peuvent varier et la fonction satellite, câble ou antenne peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Vous pouvez également connecter des appareils pouvant recevoir des signaux de diffusion tels qu'un décodeur.

Lancer la recherche automatique ou manuelle des chaînes

1. Appuyez sur la touche **INPUT** / de la télécommande et sélectionnez **TV**.
2. Appuyez sur les touches / de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Recherche automatique des chaînes/Paramètres Avancés > Recherche manuelle**.

Utiliser un périphérique externe

Accéder aux périphériques externes connectés, y compris les appareils connectés sans fil.

Basculer entre les appareils externes connectés au téléviseur

1. Appuyez sur la touche **INPUT** / de votre télécommande ou appuyez sur les touches / pour déplacer la sélection sur l'icône **Source** en haut de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK** pour y accéder.
2. Sélectionnez la source souhaitée.

Modifier le nom des sources

1. Appuyez sur la touche **INPUT** / de votre télécommande ou appuyez sur les touches / pour déplacer la sélection sur l'icône **Source** en haut de l'écran d'accueil, puis appuyez sur la touche **OK** pour y accéder.
2. Déplacez la sélection sur une source et appuyez sur les touches / de la télécommande.
3. Sélectionner **Renommer**.

Remarque :

- Certaines sources ne peuvent pas être renommées.

Utilisation de l'assistant vocal

Sélectionner un assistant vocal sur le téléviseur

Pour accéder et sélectionner un assistant vocal :

- appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez l'icône  **Voix** dans la barre de navigation ;
- appuyez sur la touche  de la télécommande ;
- ou appuyez sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** puis sélectionnez **Système > Assistant vocal**.

Utiliser le microphone de la télécommande

Vous pouvez interagir avec l'assistant vocal en utilisant votre voix. Appuyez simplement sur la touche  de votre télécommande et maintenez-la enfoncée.

Remarque :

- La fonction Assistant vocal peut ne pas être disponible sur certains modèles, pays ou régions.
- La télécommande avec la touche  est uniquement disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Pour utiliser cette fonctionnalité, il peut être nécessaire d'accepter le contrat de licence de l'utilisateur final et la politique de confidentialité ou les conditions générales de la fonction intelligente correspondante.

Information associée

[Configuration de l'assistant vocal](#) à la page 29

Recommandations

Remarque :

- Le contenu des recommandations est uniquement pertinent pour l'Allemagne.
- La conception réelle de la télécommande peut être différente.

Comment sont classées les chaînes de télévision et pourquoi ?

Classement des chaînes

La disponibilité d'une chaîne peut dépendre du type de réception sélectionné, tel que le satellite (DVB-S/S2), le câble (DVB-C) ou la réception par antenne (DVB-T2) ainsi que de la force du signal.

Standard ou un opérateur (Astra 19,2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) ou Pÿur) peut être sélectionné pour la recherche automatique des chaînes.

Classement des chaînes lors de la sélection d'un **Opérateur** :

Lorsqu'un opérateur est sélectionné, les chaînes sont classées selon les critères de l'opérateur.

Classement des chaînes lors de la sélection d'un **Standard** :

Une fois la recherche de chaînes réussie, les chaînes seront classées par genre. Il s'agit de programmes complets, d'émissions pour enfants, de sports, de documentaires ou de programmes régionaux et locaux.

Pour les diffuseurs dont la couverture est plus limitée, les chaînes internationales, lorsqu'elles sont disponibles, sont répertoriées par ordre alphabétique après la liste pré-triée.

Première utilisation

Si le LCN (Logical Channel Number, uniquement disponible pour la réception par câble) est activé lors de la recherche de chaînes, le classement s'effectuera selon les critères du câblo-opérateur local.

Recherche par nom de chaîne

La recherche dans Live TV est accessible grâce à la touche . Vous pouvez rechercher les chaînes par leur nom.

Récepteur radio

Les stations radio sont répertoriées par ordre alphabétique après la liste des chaînes de télévision.

Pour faciliter la recherche des stations radio, la fonction de filtrage de la liste des chaînes est recommandée (veuillez vous référer à la section [Afficher la liste des chaînes](#) dans le présent manuel).

Classement manuel

La liste des chaînes peut être classée manuellement à tout moment. Vous trouverez de plus amples informations dans les sections [Modifier la liste des chaînes](#) et [Modifier la liste des chaînes favorites](#) du présent manuel.

Comment sont classées les applications et pourquoi ?

Les applications sur la plateforme VIDAA sont classées selon les critères suivants.

Dans l'Application Docker sur Home Launcher :

Afin d'assurer une présentation des applications et un traitement équitables des nouveaux partenaires de contenu, les applications sont classées selon les critères suivants : i) nombre global d'utilisateurs ; ii) nombre d'utilisateurs en Allemagne ; iii) nombre d'abonnés en Allemagne ; iv) part de contenus dans les langues régionales ; v) diversité des contenus ; et vi) innovation de la plateforme. À tout moment, le lanceur d'application doit comprendre :

- 2 plateformes principales de SVOD
- 2 plateformes principales de TVOD
- 2 plateformes principales d'AVOD
- la principale plateforme sportive locale
- au moins quatre applications locales de premier plan dont le contenu est essentiellement allemand
- au moins une application de premier plan avec du contenu pour les enfants
- au moins deux applications qui ont été lancées au cours des six derniers mois

L'ordre des applications est revu tous les six mois et de nouveaux programmes sont publiés pour les nouveaux équipements connectés.

Dans la section Mes applications :

Les applications sont classées par ordre alphabétique.

Comment personnaliser les chaînes de télévision et les applications ?

Chaînes de télévision

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et appuyez sur la touche  pour sélectionner une catégorie de chaîne de dans le mode de TV en direct, telle qu'Antenne ou Câble, puis utilisez la croix directionnelle pour sélectionner **Modifier**.

Première utilisation

Vous pouvez également appuyer sur les touches  /  dans TV en direct, sélectionnez **Réglages > Chaîne > Editer les chaînes** puis sélectionnez une catégorie de chaîne dans TV en direct, telle qu'Antenne ou Câble.

- Appuyez sur la touche  de la chaîne sélectionnée. Une case à cocher apparaîtra. Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes à la fois pour les déplacer ou les supprimer.
- Déplacer : Appuyez sur la touche  pour déplacer la chaîne sélectionnée.

L'opérateur peut limiter le déplacement des chaînes. Si vous souhaitez déplacer des chaînes, il n'est pas recommandé de sélectionner un opérateur lors de la recherche de chaînes et LCN doit être réglé sur **Désactiver**.

- Supprimer : Appuyez sur la touche  pour supprimer la chaîne sélectionnée.
- Restaurer : Appuyez sur la touche  [ROUGE] ou appuyez sur la touche  /  pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez ROUGE pour accéder à la liste des chaînes supprimées. Appuyez sur la touche  pour restaurer la chaîne supprimée.
- Filtre : Appuyez sur la touche  [JAUNE] ou appuyez sur les touches  /  pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez JAUNE. L'écran du filtre s'affiche. Appuyez sur la touche  pour sélectionner les options et la liste des chaînes peut être mise à jour.
- Recherche : Appuyez sur la touche  [BLEU] ou appuyez sur les touches  /  pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez BLEU pour rechercher la chaîne.

Liste des favoris

Afficher votre liste des favoris

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sur la touche , puis sélectionnez **FAV1-4** pour afficher la liste des favoris.

Modifier la liste des favoris

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande puis sur  et sélectionnez **FAV1-4**. Utilisez la croix directionnelle pour sélectionner **Modifier**.

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Editer les chaînes**, puis sélectionnez **FAV1 - FAV4**.

Vous pouvez ajouter, déplacer ou supprimer vos chaînes favorites.

- Sélectionnez  **Ajoutez des chaînes** pour ajouter la ou les chaînes sélectionnées à la liste de favoris.
- Sélectionnez une chaîne dans une liste de favoris et appuyez sur la touche  pour la déplacer.
- Sélectionnez une chaîne dans une liste de favoris et appuyez sur la touche  pour la supprimer.

Applications

/ > Plus d'Applications

Applications installées en usine :

Sélectionnez l'élément que vous souhaitez déplacer, puis appuyez longuement sur la touche . Utilisez le pavé directionnel pour le déplacer et appuyez sur la touche  pour mémoriser sa position.

Applications non installées en usine :

Première utilisation

Sélectionnez l'élément que vous souhaitez déplacer, puis appuyez longuement sur la touche  pour sélectionner **Tri**. Utilisez le pavé directionnel pour le déplacer et appuyez sur la touche  pour mémoriser sa position.

Remarque :

- Certaines applications ne peuvent pas être déplacées.

Comment sont créées les recommandations ?

Les recommandations sur la plateforme dépendent de la capacité et de la volonté des partenaires à fournir des métadonnées à la plateforme. Les contenus sont classés selon les conditions suivantes :

Applications au-dessus de la pile :

Ces recommandations émanent de partenaires de contenu. Ils sont du ressort de l'utilisateur final.

Applications en dessous de la pile :

Les rangs de recommandation sont créés par l'équipe éditoriale, en suivant les directives suivantes :

1. Variété du contenu : fournir un large choix de contenu
2. Variété des types d'accès : fournir des contenus financés par la publicité, par abonnement et transactionnels
3. Équilibre : assurer un équilibre entre le contenu mondial et local

Recherche des chaînes

Vous pouvez rechercher des chaînes automatiquement ou manuellement.

Recherche automatique des chaînes

Recherche automatique des chaînes.

1. Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez **TV**.
2. Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Recherche automatique des chaînes**.

Si aucune chaîne de télévision n'a été enregistrée auparavant, vous serez invité à effectuer une recherche de chaînes.

Satellite

- **LNB Satellite Seul** : Vous pouvez utiliser le satellite unique si vous n'avez qu'un seul satellite installé.
- **DiSEqC** : Vous pouvez sélectionner DiSEqC si vous êtes équipé d'un appareil DiSEqC. Jusqu'à quatre satellites peuvent être installés en mode DiSEqC 1.0.

Si vous utilisez une antenne motorisée, vous pouvez utiliser le mode DiSEqC 1.2.

- **Unicable** : Utilisez cette option si votre maison est équipée de la distribution par satellite Unicable.

Veuillez vous assurer que vous connaissez la bande et la fréquence Unicable à utiliser. Les informations sont généralement disponibles sur l'appareil ou votre propriétaire peut également vous les fournir.

Antenne

- **Chaîne** : Choisissez parmi les options **Toutes les chaînes** ou **Chaînes Gratuites**. Ces options varient selon les pays, régions ou opérateurs.
- **Mode de recherche** : Choisissez parmi les options Chaînes numériques uniquement (TNT), Chaînes numériques et analogiques (TNT + TAT) ou Chaînes analogiques uniquement (TAT).

Si vous recevez un signal DVB-T ou DVB-T2, vous pouvez utiliser TNT.

- **LCN** : Activer/désactiver l'option LCN (Numéro de chaîne logique).

Veuillez noter que certains opérateurs permettent uniquement de modifier manuellement l'ordre des chaînes. Si vous désactivez LCN, la liste des chaînes peut être modifiée après la recherche des chaînes.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Câble

- **Chaîne** : Choisissez parmi les options **Toutes les chaînes** ou **Chaînes Gratuites**. Ces options varient selon les pays, régions ou opérateurs.
- **Mode de recherche** : Choisissez parmi les options Chaînes numériques uniquement (TNT), Chaînes numériques et analogiques (TNT + TAT) ou Chaînes analogiques uniquement (TAT).
- **LCN** : Activer/désactiver l'option LCN (Numéro de chaîne logique).

Veuillez noter que certains opérateurs permettent uniquement de modifier manuellement l'ordre des chaînes. Si vous désactivez LCN, la liste des chaînes peut être modifiée après la recherche des chaînes.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Remarque :

- La fonction satellite/antenne/câble peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Regarder la TV en direct

Information associée

[Préparer la TV en direct](#) à la page 9

Recherche Manuelle

Recherche manuelle des chaînes TNT ou TAT.

1. Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez **TV**.
2. Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaînes > Paramètres Avancés > Recherche manuelle**.

Recherche manuelle TNT

Recherche manuelle des chaînes TNT.

Lorsque l'écran de recherche manuelle TNT apparaît, appuyez sur les touches  /  pour sélectionner **Antenne**, **Câble** ou **Satellite** et configurer les réglages correspondants. Sélectionnez ensuite **Démarrer** pour commencer la recherche de cette chaîne. Une fois le signal réglé, la puissance du signal s'affiche à l'écran.

Recherche manuelle TAT

Recherche manuelle des chaînes TAT.

- **Fréquence** : Saisissez la fréquence de canal souhaitée (uniquement disponible pour certains pays ou régions).
- **Numéro de chaîne** : Sélectionnez le numéro de chaîne souhaité (uniquement disponible pour certains pays ou régions).
- **Système Couleurs** : Sélectionnez le système de couleurs.
- **Système Audio** : Sélectionnez le système audio.

Remarque :

- La fonction satellite/antenne/câble peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Préparer la TV en direct](#) à la page 9

Menu de la TV en direct

Vous pouvez accéder rapidement à la liste des chaînes, à la liste des chaînes favorites ou utiliser facilement les fonctions pertinentes lorsque vous regardez des programmes télévisés.

Afficher la liste des chaînes

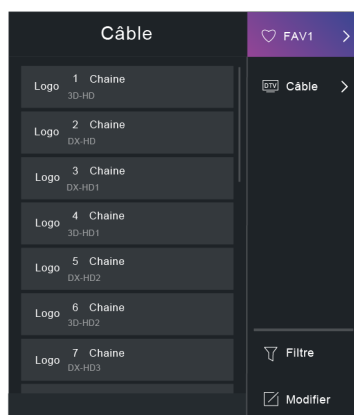
Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  pour afficher le menu Liste des chaînes.

Dans TV en direct, vous pouvez aussi appuyer sur les touches  /  de la télécommande et sélectionner **Liste des chaînes**.

En savoir plus sur le sous-menu de la liste des chaînes

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande puis appuyez sur la touche .

Regarder la TV en direct



Liste de chaînes de télévision

Affichez les catégories de chaînes de la TV en Direct, telles que **Câble** et **Antenne**.

FAV1-4

Afficher les listes de favoris 1 à 4.

Filtre

Sélectionnez les chaînes par **Contenu**, **HD**, **Blocage de chaînes**, **Cryptage** et **Tri**.

Certaines options de **Filtre** peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Modifier

Modifiez la liste des chaînes.

Remarque :

- Les options du sous-menu peuvent varier selon le modèle, pays ou région.

Information associée

[Modifier la liste des chaînes](#) à la page 17

Afficher la liste des chaînes favorites

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sur la touche , puis sélectionnez **FAV1-4** pour afficher la liste des favoris.

Information associée

[Modifier la liste des chaînes favorites](#) à la page 18

En savoir plus sur le menu à l'écran

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur la touche  /  pour accéder au menu à l'écran.

• Guide

Accès rapide au Guide des Programmes TV (EPG).

• Enregistr. USB

Lancez un enregistrement programmé.

Regarder la TV en direct

- **Pause/Direct**

Lancez la Pause sur le direct.

- **HbbTV**

Activez ou désactivez la fonctionnalité HbbTV pour la chaîne en cours (disponible uniquement pour les chaînes numériques).

- **Sous-titres**

Activez la fonction Sous-titres ou sélectionnez l'option de sous-titres pour le contenu de diffusion numérique.

- **Liste d'enregistrements**

Accès rapide à la liste des enregistrements.

- **E-Manuel**

Accédez au chapitre **Regarder la TV en direct** pour en savoir plus sur la configuration des fonctionnalités de la télévision en direct.

- **Désactiver Écran**

Lorsque vous sélectionnez cette option, l'écran n'affichera pas l'image. Seul le son sera diffusé.

Appuyez sur n'importe quelle touche à l'exception de la touche d'alimentation, des touches de volume et de la touche Muet pour restaurer l'image.

- **Réglages**

Configurer l'image, l'audio, la chaîne, le réseau, l'accessibilité, le système et l'assistance.

Remarque :

- Les menus affichés varient en fonction des modèles, pays ou régions.

 Information associée

[Guide des programmes TV \(EPG\)](#) à la page 20

[Enregistrement USB \(PVR\)](#) à la page 21

[HbbTV](#) à la page 26

[Configuration des sous-titres](#) à la page 72

Editer les chaînes

Modifier manuellement la liste des chaînes de la liste des chaînes favorites selon vos préférences.

Modifier la liste des chaînes

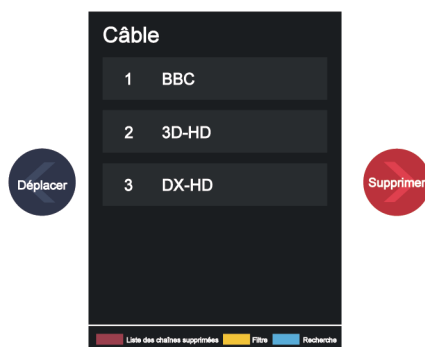
Exécutez d'abord la recherche des chaînes avant de modifier la liste des favoris.

Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et appuyez sur la touche  pour sélectionner une catégorie de chaîne de dans le mode de TV en direct, telle qu'Antenne ou Câble, puis utilisez la croix directionnelle pour sélectionner **Modifier**.

Vous pouvez également appuyer sur les touches  /  dans TV en direct, sélectionnez **Réglages >**

Chaîne > Editer les chaînes puis sélectionnez une catégorie de chaîne dans TV en direct, telle qu'Antenne ou Câble.

Regarder la TV en direct



Gérer les chaînes

- Appuyez sur la touche **OK** de la chaîne sélectionnée. Une case à cocher apparaîtra. Vous pouvez sélectionner plusieurs chaînes à la fois pour les déplacer ou les supprimer.
- Déplacer : Appuyez sur la touche **←** pour déplacer la chaîne sélectionnée.

L'opérateur peut limiter le déplacement des chaînes. Si vous souhaitez déplacer des chaînes, il n'est pas recommandé de sélectionner un opérateur pendant la recherche des chaînes et LCN doit être réglé sur Désactiver.

- Supprimer : Appuyez sur la touche **→** pour supprimer la chaîne sélectionnée.
- Restaurer : Appuyez sur la touche **[ROUGE]** ou appuyez sur la touche **[Couleurs] / [123]** pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez ROUGE pour accéder à la liste des chaînes supprimées. Appuyez sur la touche **←** pour restaurer la chaîne supprimée.
- Filtre : Appuyez sur la touche **[JAUNE]** ou appuyez sur les touches **[Couleurs] / [123]** pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez JAUNE. L'écran du filtre s'affiche. Appuyez sur **OK** pour sélectionner les options. La liste des chaînes peut être mise à jour.
- Recherche : Appuyez sur la touche **[BLEU]** ou appuyez sur **[Couleurs] / [123]** pour accéder au menu des couleurs et sélectionnez BLEU pour rechercher une chaîne.

Exporter la liste des chaînes vers un périphérique de stockage USB

La liste des chaînes actuelle peut être exportée vers un périphérique de stockage USB.

Dans TV en direct, appuyez sur les touches **[Menu] / [Liste]** de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Editer les chaînes > Sauvegarder vers le port USB**.

Importer la liste des chaînes depuis un périphérique USB

Les listes de chaînes précédemment exportées peuvent être importées à travers un périphérique de stockage USB.

Dans TV en direct, appuyez sur les touches **[Menu] / [Liste]** de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Editer les chaînes > Importation depuis le port USB**.

Modifier la liste des chaînes favorites

Avant de modifier les listes de favoris, vous devez d'abord effectuer une recherche des chaînes.

Regarder la TV en direct

Ajouter une chaîne à la liste de favoris

Vous pouvez ajouter des chaînes avec différents types de réception à la liste de favoris.

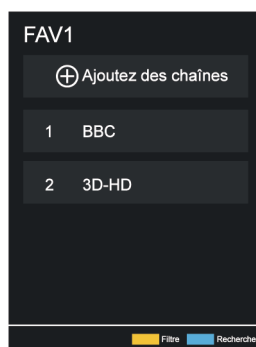
1. Lorsque vous regardez la TV en direct, appuyez sur la touche **OK** / **CHIST** pour ouvrir la liste des chaînes.
2. Appuyez sur la touche **Menu** / **Info** et sélectionnez la ou les chaînes que vous souhaitez ajouter à la liste de favoris.
3. Sélectionnez **Ajouter aux Favoris** et choisissez parmi **FAV1-FAV4**.
4. Ensuite, une icône en forme de cœur apparaîtra à côté de la chaîne ajoutée.

Déplacer ou supprimer des chaînes d'une liste de favoris

Dans TV en direct, appuyez sur les touches **OK** / **CHIST** de la télécommande puis sur **➤** et sélectionnez **FAV1-4**. Utilisez la croix directionnelle pour sélectionner **Modifier**.

Dans TV en direct, appuyez sur les touches **Menu** / **Info** de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Editer les chaînes**, puis sélectionnez **FAV1-FAV4**.

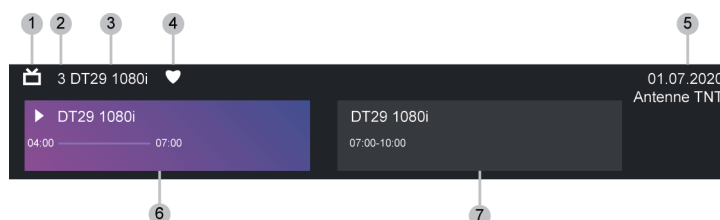
Vous pouvez ajouter, déplacer ou supprimer des chaînes favorites.



- Sélectionnez **+** **Ajoutez des chaînes** pour ajouter la ou les chaînes sélectionnées à la liste de favoris.
- Sélectionnez une chaîne dans une liste de favoris et appuyez sur **◀** pour la déplacer.
- Sélectionnez une chaîne dans une liste de favoris et appuyez sur **➤** pour la supprimer.

Informations sur le programme

Pendant que vous regardez des programmes TV, appuyez sur la touche **▲** / **INFO** / **Info** pour afficher la barre d'informations du programme.



1. Logo de la chaîne
2. Numéro de chaîne

Regarder la TV en direct

3. Nom de la chaîne
4. Indicateur de favori
5. Date et heure et catégorie de chaîne
6. Programme en cours
7. Programme suivant

Remarque :

- Les boutons de la télécommande peuvent différer selon le modèle/pays/région.
- L'image est fournie uniquement à titre de référence et peut être différente du produit spécifique.

Guide des programmes TV (EPG)

Le Guide (EPG) offre la possibilité de consulter des programmes de télévision qui seront diffusés les huit prochains jours. Les informations affichées dans le Guide (EPG) sont mises à disposition par les diffuseurs de télévision pour les chaînes numériques. Le Guide (EPG) offre également un moyen facile d'enregistrer vos programmes préférés et une fonction de rappel qui vous permet de changer automatiquement de chaîne à l'heure programmée pour ne pas rater vos programmes préférés. La disponibilité et la quantité d'informations sur le programme varient en fonction du diffuseur.

Remarque :

- La fonction Guide (EPG) est uniquement disponible pour les chaînes numériques. Les chaînes analogiques ne sont pas prises en charge.

Afficher le Guide des programmes

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  ou sur  et sélectionnez **Guide (EPG)** pour afficher le guide électronique des programmes.

En savoir plus sur le menu Guide

• Regarder

Dans le Guide (EPG), lorsqu'un programme est sélectionné, appuyez sur  > **Regarder** pour passer à la chaîne que vous souhaitez regarder.

• Enregistr. USB/Rappel

Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche  /  pour sélectionner la chaîne. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner le programme en fonction de l'horaire.

Appuyez sur la touche  pour sélectionner **Enregistr. USB** ou **Rappel**.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux sections [Regarder la TV en direct > Enregistrement USB \(PVR\)](#) ou [Regarder la TV en direct > Rappel](#) dans le présent manuel.

Remarque :

- La fonction Enregistrement USB (PVR) peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- **Programme Planifié**

Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche  [ROUGE] ou appuyez sur  /  pour afficher le menu des couleurs et sélectionnez ROUGE pour afficher l'enregistrement programmé. La liste des rappels et des enregistrements programmés s'affiche.

Regarder la TV en direct

- **Couleur Programme**

Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche  [VERT] ou appuyez sur les touches  /  pour afficher le menu des couleurs et sélectionnez VERT. Utilisez les couleurs pour indiquer les différents genres dans le Guide (EPG) pour une visualisation plus rapide et facile.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **24 heures -**

Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche  [JAUNE] ou appuyez sur la touche  /  pour accéder au menu de couleurs et sélectionnez JAUNE pour choisir les programmes du jour précédent.

- **24 heures +**

Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche  [BLEU] ou appuyez sur la touche  /  pour entrer dans le menu des couleurs et sélectionnez BLEU pour choisir les programmes du jour suivant.

Enregistrement USB (PVR)

La fonction Enregistrement USB (PVR) vous permet d'enregistrer facilement du contenu télévisuel numérique pour une consultation ultérieure.

À lire avant d'enregistrer des programmes

- Pour enregistrer un programme, vous devez connecter un appareil de stockage au téléviseur. L'enregistrement USB ne fonctionnera pas si aucun appareil de stockage de données n'a été connecté.
- Le format du dispositif de stockage peut être NTFS ou FAT32. Votre appareil doit disposer d'au moins 2 Go d'espace de stockage (pour 15 minutes de vidéo de haute définition). Il est fortement recommandé d'utiliser un disque dur USB portable comme dispositif de stockage au lieu d'une clé USB.
- Si la vitesse de transfert de votre disque dur est trop faible, une notification pop-up apparaît. Dans ce cas, vous devez utiliser un autre disque dur avec une vitesse plus élevée.
- La fonction Enregistrement USB (PVR) est uniquement disponible pour les chaînes numériques et ne prend pas en charge les chaînes analogiques.
- Certains diffuseurs peuvent limiter l'enregistrement des programmes.
- Si un enregistrement est effectué à partir d'une chaîne verrouillée, le code PIN du système devra être saisi pour lire le contenu enregistré.
- Certaines configurations liées aux chaînes peuvent entrer en conflit avec les enregistrements en arrière-plan. Dans ce cas, une fenêtre de rappel apparaîtra.
- La fonction Enregistrement USB (PVR) peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

 Information associée

[Connexion de périphériques USB](#) à la page 45

Enregistrer

Programmer un enregistrement

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  pour sélectionner **Enregistr. USB**.

Regarder la TV en direct

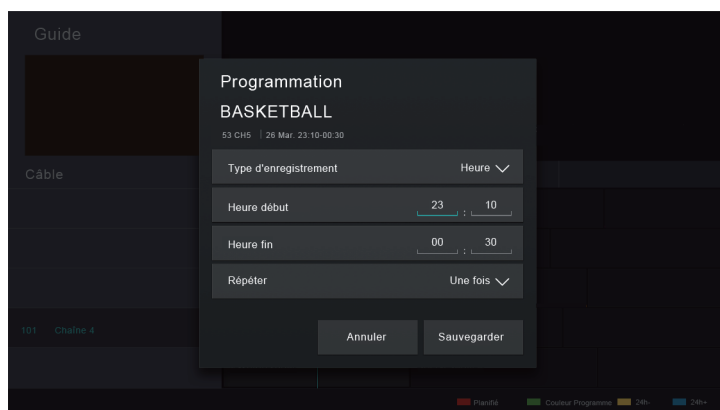
Vous pouvez également appuyer sur  /  /  pour charger la barre d'informations, sélectionner un programme et sélectionner **Enregistr. USB**.

Si votre télécommande possède la touche , appuyez dessus et utilisez la croix directionnelle pour sélectionner  et configurer l'Enregistrement USB.

Vous pouvez sélectionner le mode d'enregistrement, l'heure, l'arrêt manuel et le programme.

Si vous sélectionnez Heure, vous pouvez définir l'heure et la durée de l'enregistrement.

Dans Guide (EPG), appuyez sur la touche  [ROUGE] ou appuyez sur  /  pour afficher le menu des couleurs et sélectionnez ROUGE pour afficher l'enregistrement programmé. Vous pouvez réajuster les informations de planification définies dans la liste des enregistrements programmés.



Enregistrement en Attente

Si vous appuyez sur la touche d'alimentation pendant l'enregistrement et sélectionnez **Enregistrement en Attente**, votre téléviseur passera en mode veille, mais le processus d'enregistrement est toujours en cours. Si vous appuyez à nouveau sur la touche d'alimentation pour réveiller le téléviseur, le processus d'enregistrement ne sera pas affecté. Une fois l'enregistrement fini, le fichier est automatiquement enregistré sur le disque connecté en USB.

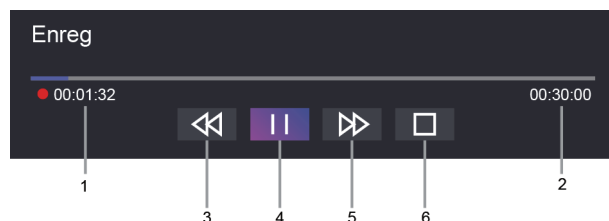
Enregistrement en arrière-plan

Lorsque vous passez à une application ou à une autre source (par exemple HDMI) pendant l'enregistrement, le processus d'enregistrement se poursuit. Une fois l'enregistrement fini, le fichier est automatiquement enregistré sur le disque connecté en USB.

Si vous souhaitez arrêter manuellement l'enregistrement, appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez **TV** pour revenir à la chaîne en cours d'enregistrement. Appuyez ensuite sur les touches  /  et sélectionnez  à l'écran pour arrêter l'enregistrement.

Regarder la TV en direct

En savoir plus sur la barre de contrôle d'enregistrement



1. Durée d'enregistrement
2. Durée totale
3. Rembobiner
4. Pause/Lecture
5. Avance rapide
6. Arrêter

Remarque :

- La fonction Enregistrement USB (PVR) peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[L'enregistrement programmé ne peut pas être utilisé.](#) à la page 79

Liste d'enregistrements

Accès à liste des enregistrements

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Liste d'enregistrements**.

Regarder un programme enregistré

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Liste d'enregistrements > Programme Enregistré**.

Sélectionnez un programme enregistré dans la liste des enregistrements et appuyez sur **OK** pour le regarder.

Si vous connectez plusieurs appareils de stockage au téléviseur, les options **Enregistré (Support d'enregistrement)** et **Enregistré (Tous les supports)** sont disponibles et peuvent être sélectionnées à l'écran.

Gérer la liste des enregistrements

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Liste d'enregistrements > Programme Enregistré**.

Vous pouvez afficher, trier ou supprimer des programmes enregistrés.

- Trier les programmes enregistrés

Sélectionnez **Tous** et vous pourrez trier les programmes enregistrés parmi la liste affichée.

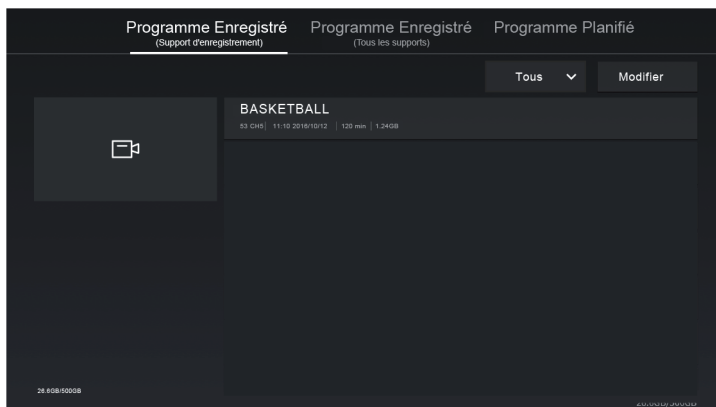
Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Regarder la TV en direct

- Supprimer un programme enregistré

Sélectionnez **Modifier**, sélectionnez un programme enregistré dans la liste des enregistrements et appuyez sur la touche ➤ pour le supprimer.



Gérer la liste des enregistrements programmés

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Liste d'enregistrements > Programme Planifié**.

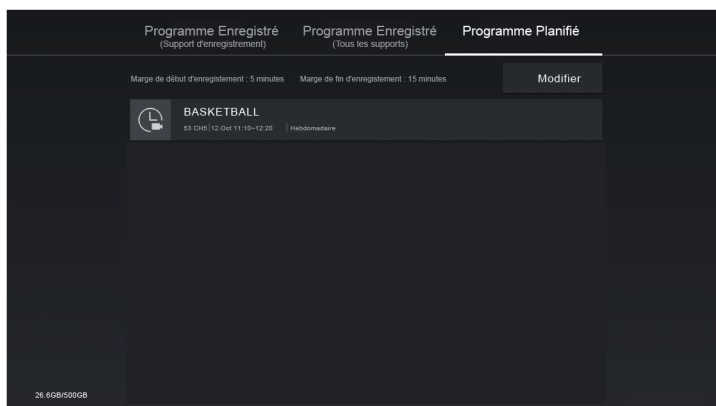
Vous pouvez modifier les informations des enregistrements programmés ou annuler les enregistrements programmés. Les éléments des enregistrements programmés sont identifiés par l'icône .

- Supprimer un enregistrement programmé

Sélectionnez **Modifier**, sélectionnez un enregistrement dans la liste des enregistrements programmés et appuyez sur la touche ➤ pour le supprimer.

- Modifier un enregistrement programmé

Sélectionnez l'enregistrement programmé dans la liste des enregistrements programmés et appuyez sur  pour le modifier.



Remarque :

Regarder la TV en direct

- La fonction Liste des enregistrements peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Rappel

Configurez cette fonction pour permettre l'affichage des rappels des programmes à venir.

Configurer un rappel

1. Dans TV en direct, appuyez sur la touche **GUIDE** / **EPG** ou appuyez sur **≡** / **≡** > **Guide (EPG)** pour afficher le guide électronique des programmes.
2. Dans le Guide (EPG), appuyez sur la touche **▲** / **▼** pour sélectionner la chaîne. Appuyez sur la touche **◀** / **▶** pour sélectionner un programme qui n'a pas été diffusé.
3. Appuyez sur la touche **OK** pour sélectionner **Rappel**.

Remarque :

- Les rappels sont uniquement disponibles pour les programmes qui n'ont pas encore été diffusés.

Gérer la liste des rappels

Dans TV en direct, appuyez sur les touches **≡** / **≡** de la télécommande et sélectionnez **Liste d'enregistrements** > **Programme Planifié**.

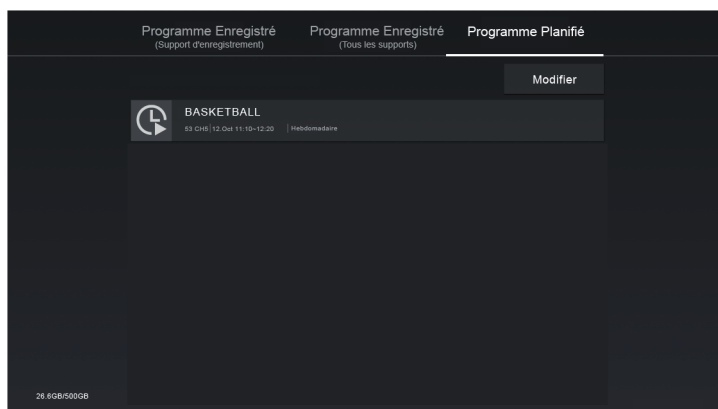
Vous pouvez modifier les informations de rappel ou annuler des rappels. Les éléments de rappel sont identifiés par l'icône .

Supprimer un rappel

Sélectionnez **Modifier**, sélectionnez un rappel dans la liste des rappels et appuyez sur la touche **▶** pour le supprimer.

Modifier un rappel

Sélectionnez un rappel dans la liste des rappels et appuyez sur **OK** pour le modifier.



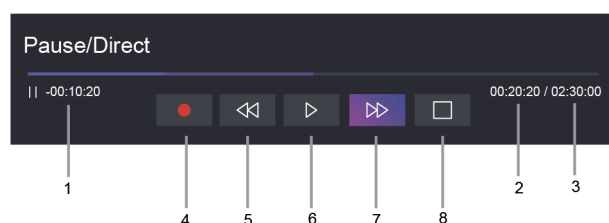
Regarder la TV en direct

Pause/Direct

Cette option vous permet de mettre en pause et de rembobiner la TV en direct. Cette fonction enregistre temporairement sur un appareil de stockage. Assurez-vous que votre périphérique de stockage est connecté et qu'il dispose de suffisamment d'espace libre. Dans le cas contraire la pause sur le direct ne fonctionnera pas.

Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Pause/Direct**, la barre de lecture apparaîtra.

Si votre télécommande possède la touche , appuyez dessus et appuyez sur la touche  pour lancer Pause sur le direct.



1. Durée non regardée pour le contenu mis en mémoire tampon
2. Heure actuelle
3. Durée totale
4.  Enregistrement : pour convertir la Pause sur le direct en un enregistrement de la chaîne sélectionnée. Sélectionnez  et le contenu du programme que vous avez vu précédemment dans Pause sur le direct sera également enregistré sur le dispositif de stockage.
5.  Retour rapide : vous pouvez choisir entre x2, x4, x8 ou x16.
6.  Pause/  Lecture
7.  Avance rapide : vous pouvez choisir entre x2, x4, x8 ou x16.
8.  Arrêter la Pause sur le direct : pour mettre fin à la fonction et regarder le programme en cours.

Remarque :

- La fonction Pause sur le direct ne prend pas en charge les chaînes analogiques.
- La capacité du dispositif de stockage doit être supérieure à 2 Go. Il est fortement recommandé d'utiliser un disque dur USB portable comme dispositif de stockage au lieu d'une clé USB.
- La fonction Pause sur le direct peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Connexion de périphériques USB](#) à la page 45

HbbTV

Accédez au service des fournisseurs via HbbTV.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, et sélectionnez  **Réglages > Chaîne > HbbTV**.

Activez ou désactivez la fonctionnalité HbbTV pour toutes les chaînes (uniquement disponible pour les chaînes numériques).

Regarder la TV en direct

Dans TV en direct, appuyez sur la touche  /  pour sélectionner **HbbTV**.

Activez ou désactivez la fonctionnalité HbbTV pour la chaîne en cours (disponible uniquement pour les chaînes numériques).

Lorsque le service HbbTV est activé et que le programme prend en charge HbbTV, suivez les instructions à l'écran du téléviseur pour sélectionner la touche correspondante de la télécommande pour accéder au service.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Certaines chaînes peuvent ne pas prendre en charge le service HbbTV.
- HbbTV ne peut pas être utilisé pendant la pause sur le direct ou lors d'un enregistrement numérique personnel (PVR).

En savoir plus sur les réglages de prise en charge de TV en direct

- Mise à jour automatique de la liste des chaînes

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Paramètres Avancés > Mise à jour auto de la liste des chaînes (LCN)**.

Autoriser le téléviseur à mettre à jour automatiquement la liste des chaînes à partir du fournisseur de contenu.

- Programme de mise à jour automatique

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Paramètres Avancés > Menu Mise à jour Auto du Guide des programmes**.

Le téléviseur met automatiquement à jour les données du guide des programmes pendant la nuit en mode veille.

- Paramètres Module CI+

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Paramètres Avancés > Paramètres Module CI+**.

Vérifiez les paramètres du module CI+ : Interface commune, code PIN de la carte CI et recherche du profil CAM. Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- Enregistrement via USB & Pause sur le Direct

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Réglages > Chaîne > Enregistrement via USB & Pause sur le Direct**.

Formatez le disque dur USB externe pour prendre en charge l'enregistrement via USB et Pause sur le direct. Lorsque vous connectez plusieurs périphériques de stockage USB au téléviseur, vous pouvez en sélectionner un pour les enregistrements ou bénéficier de la pause sur le direct dans **Paramétrage PVR et Décalage** ou Réglage de la Pause sur le Direct. Le programme sera enregistré sur le périphérique de stockage sélectionné. Lors du lancement de Pause sur le direct, le programme sera enregistré temporairement sur le périphérique de stockage sélectionné.

Vous pouvez ajouter du temps avant le début du programme pour démarrer l'enregistrement à l'avance ou après la fin du programme pour reculer la fin de l'enregistrement. La durée peut être réglée sur **Marge de Début d'enregistrement** ou **Marge de fin d'enregistrement**.

Regarder la TV en direct

- Recherche

Dans TV en direct, appuyez sur la touche **V** pour rechercher des chaînes.

- Contrôle Parental

Activez le contrôle parental pour empêcher les enfants de regarder certains programmes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Aperçu des réglages > Utilisation du contrôle parental](#) du présent manuel.

- Image et audio

Réglez les modes Image et Audio ou d'autres paramètres avancés de l'image et de l'audio. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Aperçu des réglages > Image](#) ou [Aperçu des réglages > Audio](#) du présent manuel.

Utilisation d'un compte VIDAA

Connectez-vous à votre compte VIDAA et créez plusieurs profils pour recevoir du contenu personnalisé.

Connexion à un compte

Assurez-vous que votre téléviseur est connecté au réseau avant de vous connecter à votre compte VIDAA. Pour plus d'informations sur les paramètres réseau, reportez-vous à la section [Première utilisation > Connexion à Internet > Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) ou [Connexion à un réseau Wi-Fi](#) du présent manuel.

1. Après la connexion au réseau, appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez l'icône  **Compte VIDAA** dans la barre de navigation supérieure de l'écran d'accueil.
2. Enregistrez votre appareil sur votre compte VIDAA. Après avoir saisi votre adresse e-mail et votre mot de passe, sélectionnez **Se connecter**.
3. Vous pouvez créer un profil et lui donner un nom.

Si vous oubliez votre mot de passe ou si souhaitez modifier le mot de passe, sélectionnez **Mot de passe oublié ?** pour saisir votre e-mail et votre code de vérification, puis créez un nouveau mot de passe.

Créer un nouveau compte

Si vous n'avez pas de compte VIDAA, créez-en un nouveau pour profiter des meilleures fonctionnalités de votre TV connectée.

Assurez-vous que votre téléviseur est connecté au réseau avant de créer un nouveau compte. Pour plus d'informations sur les paramètres réseau, reportez-vous à la section [Première utilisation > Connexion à Internet > Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) ou [Connexion à un réseau Wi-Fi](#) du présent manuel.

1. Après la connexion au réseau, appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez l'icône  **Compte VIDAA** dans la barre de navigation supérieure de l'écran d'accueil.
2. Sélectionnez **Créer un compte** à l'écran.
3. Saisissez votre prénom et nom, votre adresse e-mail et votre mot de passe. Le prénom et le nom sont facultatifs.
4. Sélectionnez **Créer un compte**.

Configuration de l'assistant vocal

Configurez l'assistant vocal pour contrôler votre téléviseur avec votre voix.

Remarque :

- La fonction Assistant vocal peut ne pas être disponible sur certains modèles, pays ou régions.
- Pour utiliser cette fonctionnalité, il peut être nécessaire d'accepter le contrat de licence de l'utilisateur final et la politique de confidentialité ou les conditions générales de la fonction intelligente correspondante.

Configuration d'Alexa

Configurez Alexa et profitez du service vocal Alexa. Vous pouvez demander des informations, de la musique, rechercher vos films préférés, contrôler votre téléviseur et plus encore, simplement en le demandant à Alexa.

Avant de configurer le service Amazon Alexa, connectez votre téléviseur au réseau et connectez-vous à votre Compte VIDAA sur  /  >  **Compte VIDAA**. Pour plus d'informations sur la manière de se connecter

Profitez de votre TV connectée

au compte VIDAA, veuillez vous reporter à la section [Profitez de votre TV connectée > Utilisation d'un compte VIDAA](#) dans le présent manuel.

Comment configurer Alexa

Pour les modèles 4K

Appuyez et maintenez enfoncée la touche du microphone de votre télécommande pour interagir avec Alexa. Vous pouvez demander à Alexa de contrôler ce téléviseur.

1. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** puis sélectionnez **Système > Assistant vocal > Amazon Alexa**.
2. Sélectionnez **Sélectionnez Alexa assistant vocal** et **Configurer Alexa**. Si vous avez sélectionné Alexa dans le Guide lorsque vous avez allumé le téléviseur pour la première fois, il vous guidera directement vers l'étape **Configurer Alexa**.
3. Sélectionnez la langue vocale prise en charge par Amazon Alexa dans la sélection.
4. Vous êtes maintenant à l'étape « Se connecter à votre compte Amazon ». Scannez le code QR avec votre appareil mobile ou visitez le site Web sur votre appareil mobile ou votre PC et saisissez le code que vous trouverez à l'écran. Le code expirera après 10 minutes. Si vous n'avez pas de compte Amazon, veuillez en créer un.
5. Une fois que vous avez relié votre compte Amazon au téléviseur, l'écran du téléviseur passe à l'étape suivante. Vous pouvez vous connecter à votre compte VIDAA. Si vous vous y êtes déjà connecté, cette étape sera ignorée.
6. Alexa est maintenant configurée et prête. Vous pouvez interagir avec Alexa avec votre voix en appuyant simplement sur la touche  et maintenez-la enfoncée de votre télécommande. Parlez à Alexa après la tonalité.

Pour les modèles 2K

1. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** puis sélectionnez **Système > Assistant vocal > Amazon Alexa**.
2. Nommez votre téléviseur.
3. Téléchargez l'application Alexa sur votre appareil mobile. Ouvrez l'application et connectez-vous à votre compte Amazon.
4. Recherchez et activez la compétence vocale VIDAA en suivant les instructions. Une fois la compétence activée, vous serez invité à terminer l'association de l'appareil. Veuillez terminer l'association de l'appareil avec ce téléviseur et assurez-vous qu'Alexa reconnaît ce téléviseur avant d'utiliser le service Alexa.
5. Alexa est maintenant configurée et prête. Vous pouvez profiter de l'interaction avec Alexa en utilisant votre voix pour demander simplement à Alexa.

Remarque :

- La fonction Alexa peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Les étapes de configuration ci-dessus peuvent varier. Veuillez vous référer au produit spécifique.
- La disponibilité de la commande vocale varie selon le modèle de téléviseur, le pays ou la région.
- Vous pouvez utiliser Alexa sans vous connecter à votre compte en ignorant la connexion. Dans ce cas, vous pouvez toujours utiliser votre voix pour changer de chaîne et contrôler la lecture. Connectez-vous à tout moment à votre compte dans le menu des réglages pour profiter de toutes les fonctions d'Alexa.
- Cette fonctionnalité requiert un service Alexa intégré. Vous pouvez utiliser également des appareils Alexa externes (par exemple, l'application Alexa et Echo) pour contrôler votre TV connectée avec votre voix.

Profitez de votre TV connectée

- Téléchargez et installez l'application de contrôle à distance sur votre appareil mobile sur  /  >  **Réglages > Connexion > Téléchargement de l'application mobile**. Appuyez sur l'icône du microphone dans l'application pour interagir avec Alexa sur votre téléviseur.
- Vous pouvez sélectionner la langue utilisée par Alexa à  /  >  **Réglages > Système > Assistant vocal > Amazon Alexa > Langue**. Cette fonctionnalité nécessite le service intégré Alexa, qui varie en fonction des modèles de téléviseurs et des pays/régions.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Configuration de VIDAA Voice

VIDAA Voice est un assistant vocal qui vous aide à contrôler votre téléviseur et à rechercher des contenus. Il prend en charge plusieurs langues.

Avant d'utiliser VIDAA Voice, vérifiez les points suivants :

- Le téléviseur est connecté à internet
- La télécommande vocale est associée
- Vous avez accepté l'accord de licence de l'utilisateur final et la politique ou conditions de confidentialité des fonctionnalités vocales

Pour accéder au centre de services vocaux et définir l'assistant vocal sur VIDAA Voice, vous pouvez choisir parmi l'une des options suivantes :

- Appuyez simplement sur la touche  de la télécommande.
- Appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez l'icône  **Voix** dans la barre de navigation.
- Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** puis sélectionnez **Système > Assistant vocal**.

Lorsque VIDAA Voice est sélectionné comme assistant vocal, sélectionnez la langue de VIDAA Voice dans le centre de services vocaux. Appuyez ensuite sur la touche  de la télécommande et maintenez-la enfoncée pour interagir avec VIDAA Voice.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- La fourniture d'une télécommande avec le produit varie en fonction des modèles de téléviseur, du pays et des régions.
- Pour une télécommande sans la touche Microphone, téléchargez et installez l'application sur votre appareil mobile à l'adresse  /  >  **Réglages > Connexion > Téléchargement de l'application mobile**. Appuyez sur l'icône du microphone dans l'application pour interagir avec Alexa sur votre téléviseur.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

[Utilisation de l'application mobile](#) à la page 38

Configuration du service Google Smart Home

La fonction Google Smart Home Service est disponible pour des modèles et des pays ou régions spécifiques. Configurez le service Google Smart Home pour contrôler votre TV connectée avec des appareils ou applications Google Home. Vous pouvez changer de chaîne ou d'entrée, régler le volume, etc.

Avant de configurer le service Google Smart Home, connectez votre téléviseur au réseau et connectez-vous à votre compte VIDAA à  /  >  **Compte VIDAA**. Pour plus d'informations sur la manière de se connecter au compte VIDAA, veuillez vous reporter à la section [Profitez de votre TV connectée > Utilisation d'un compte VIDAA](#) dans le présent manuel.

ÉTAPE 1 : Configurer le service Google Smart Home sur le téléviseur

1. Appuyez sur la touche  /  de votre télécommande pour sélectionner l'icône  **Réglages** puis sélectionnez **Système > Assistant vocal > Service Google Smart Home**. Sélectionnez **Configurer**.
2. Connectez-vous à votre compte VIDAA. Si vous vous y êtes déjà connecté, cette étape sera ignorée.
3. Nommez votre téléviseur.

ÉTAPE 2 : Configuration à partir de l'application Google Home

Suivez les instructions d'installation à l'écran pour configurer le service Google Smart Home.

1. Téléchargez et installez l'application Google Home sur votre appareil mobile et ouvrez l'application.
2. Recherchez et sélectionnez l'Assistant vocal VIDAA dans l'application.
3. Suivez les instructions de l'application pour associer votre compte VIDAA connecté sur votre téléviseur à votre compte Google.

Le service Google Smart Home est désormais configuré et prêt. Contrôlez votre TV connectée avec votre voix grâce au dispositif ou application Google Home.

Remarque :

- Le service Google Smart Home peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Les étapes de configuration ci-dessus peuvent varier. Veuillez vous référer au produit actuel.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Configuration du service Yandex Smart Home

L'assistant vocal de Yandex Alice peut suivre certaines commandes pour modifier la configuration du téléviseur.

Avant de configurer le service Yandex Smart Home, connectez votre téléviseur au réseau et connectez-vous à votre compte VIDAA à  /  >  **Compte VIDAA**. Pour plus d'informations sur la manière de se connecter au compte VIDAA, veuillez vous reporter à la section [Profitez de votre TV connectée > Utilisation d'un compte VIDAA](#) dans le présent manuel.

ÉTAPE 1 : Configurer Yandex à la télévision

1. Appuyez sur la touche  /  de votre télécommande pour sélectionner l'icône  **Réglages**, puis sélectionnez **Système > Assistant vocal > Yandex**. Sélectionnez **Configurer**.
2. Connectez-vous à votre compte VIDAA. Si vous vous y êtes déjà connecté, cette étape sera ignorée.
3. Nommez votre téléviseur.

ÉTAPE 2 : Configuration à partir l'application Yandex

Suivez les instructions sur le téléviseur pour activer le service Yandex Smart Home.

1. Téléchargez l'application Yandex sur votre appareil mobile.
2. Ouvrez l'application et connectez-vous à votre compte Yandex.
3. Dans l'application Yandex, accédez à « Appareils » > « Smart Home », cliquez sur l'icône « Ajouter un appareil » et sélectionnez « Voix VIDAA ».
4. Fusionnez votre compte en vous connectant à votre compte VIDAA.

Le service Yandex Smart Home est désormais configuré et prêt à être utilisé. Vous pouvez désormais contrôler votre téléviseur intelligent avec des appareils Yandex Alice ou l'application Yandex pour changer de chaîne, changer de source, régler le volume et plus en le demandant à Alice.

Remarque :

- La fonction Yandex peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Les étapes de configuration ci-dessus peuvent varier. Veuillez vous référer au produit spécifique.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Autres problèmes avec l'assistant vocal

Si vous souhaitez allumer votre téléviseur avec des appareils Alexa (par exemple, Echo, Echo Show) ou des appareils Google Home (par exemple, Google Home, Google Nest Hub), procédez comme suit :

- Activez **Wake-on-LAN** et **Wake-on-Wi-Fi** sur  /  >  **Réglages** > **Connexion** > **Réseau**.
- Assurez-vous que votre téléviseur et vos appareils Alexa/Google Home sont connectés au même environnement réseau.

Remarque :

- Seuls Alexa (la compétence Alexa doit être activée) et Google Smart Home Service permettent d'allumer votre téléviseur avec Alexa Echo ou Google Home.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Partage de contenu

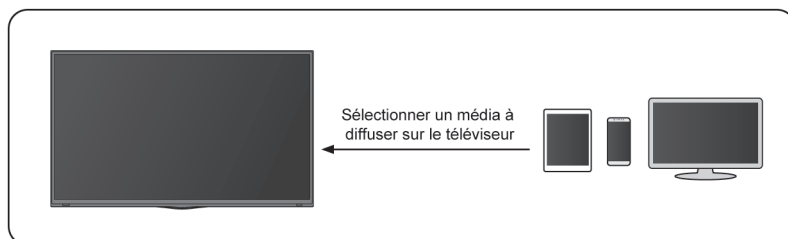
Le partage de contenu vous permet d'afficher du contenu multimédia, comme des vidéos, de la musique ou des photos enregistrées sur votre appareil Android/iOS/Ordinateur sur l'écran du téléviseur.

Partager du contenu multimédia depuis votre appareil

1. Connectez votre téléviseur et votre appareil Android/iOS/Ordinateur au même réseau.
2. Activez le partage de contenu sur  /  >  **Réglages** > **Connexion** > **Connexion à l'appareil mobile** > **Partage de contenu**.
3. Activez la fonction de partage de contenu sur votre appareil Android/iOS/Ordinateur.
4. Recherchez le nom du téléviseur dans la liste de recherche de votre appareil et sélectionnez-le. Attendez que la progression de la connexion soit terminée.

Profitez de votre TV connectée

5. Sur votre appareil Android/iOS/Ordinateur, sélectionnez le contenu multimédia que vous souhaitez partager sur votre téléviseur.



Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Lecture de contenu multimédia de votre appareil sur le téléviseur

Vous pouvez connecter le contenu multimédia stocké sur votre appareil Android/iOS/Ordinateur à votre réseau local et lire le contenu sur votre téléviseur.

1. Connectez votre téléviseur et votre appareil Android/iOS/Ordinateur au même réseau.
2. Activez le partage de contenu sur  /  >  **Réglages** > **Connexion** > **Connexion à l'appareil mobile** > **Partage de contenu**.
3. Assurez-vous que votre contenu multimédia est visible sur votre appareil Android/iOS/Ordinateur via le réseau local.
4. Sur votre téléviseur, sélectionnez un appareil avec un contenu multimédia sur  /  >  **Source** ou  /  > **Plus d'Applications** > **Média**. La liste de contenu multimédia de votre appareil Android/iOS/Ordinateur apparaît.
5. Sélectionnez un élément de contenu multimédia dans la liste à lire.

Remarque :

- Certains appareils Android/iOS/Ordinateur peuvent ne pas prendre en charge la fonction de partage de contenu. Si votre appareil ne prend pas en charge le partage de contenu, vous pouvez télécharger une application prenant en charge cette fonction pour le connecter à votre téléviseur. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Profitez de votre TV connectée > Utilisation de l'application mobile](#) dans le présent manuel.
- Selon le format de fichier, le contenu pourrait ne pas être lu.
- Le contenu peut ne pas être lu correctement ou la fonction peut ne pas fonctionner correctement en raison des conditions du réseau.

Utiliser les applications

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications**.

De nombreuses applications installées en usine sont disponibles pour vos préférences de divertissement.

Installer une application depuis l'App Store

Bien que votre téléviseur dispose de nombreuses applications installées par défaut, vous souhaitez peut-être en télécharger d'autres.

Pour installer une application :

1. Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications > App store**.
2. Utilisez les touches de navigation de votre télécommande pour sélectionner l'application que vous souhaitez installer.
3. Sélectionnez **Installer**. L'application sélectionnée est installée sur le téléviseur.

Remarque :

- Pour utiliser cette fonction, votre téléviseur doit être connecté à Internet.
- L'installation des applications est gratuite, mais l'utilisation de certaines applications peut être payante.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Gérer les applications

1. Dans **Plus d'Applications**, sélectionnez l'application que vous souhaitez déplacer, puis appuyez longuement sur la touche  pour sélectionner **Tri**.
2. Appuyez sur  /  /  /  pour le déplacer.
3. Appuyez sur  pour enregistrer la position.

Remarque :

- Certaines applications ne peuvent pas être déplacées.

Supprimer une application

Vous pouvez uniquement supprimer les applications que vous avez installées sur le téléviseur. Les applications installées en usine ne peuvent pas être supprimées.

1. Dans **Plus d'Applications**, sélectionnez l'application que vous souhaitez supprimer, puis appuyez longuement sur la touche  pour sélectionner **Supprimer**.
2. Sélectionnez **OK**. L'application sélectionnée sera supprimée.

Utiliser l'application Art

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications > VIDAA art**.

De nombreuses œuvres d'art créées par des artistes mondiaux sont disponibles pour que vous puissiez les parcourir ou les définir comme économiseur d'écran.

- Parcourir les œuvres d'art

Lorsque vous sélectionnez une œuvre d'art que vous souhaitez voir en mode plein écran, appuyez sur la touche  /  pour changer d'œuvre d'art puis appuyez sur la touche  /  /  pour afficher les informations détaillées sur l'œuvre d'art. Vous pouvez communiquer avec l'artiste en utilisant votre téléphone portable pour scanner le QR code visible sur l'écran du téléviseur.

Profitez de votre TV connectée

- Ajouter une œuvre d'art à votre liste de favoris

Appuyez sur la touche  /  de votre télécommande pour ajouter l'œuvre d'art sélectionnée à votre liste de favoris.

- Paramètres ART

Sélectionnez l'icône  dans ART pour configurer **Temps avant d'entrer automatiquement dans l'économiseur d'écran**, **Temps de changement d'image**, **Rétroéclairage** et **Sélection de l'économiseur d'écran**.

Remarque :

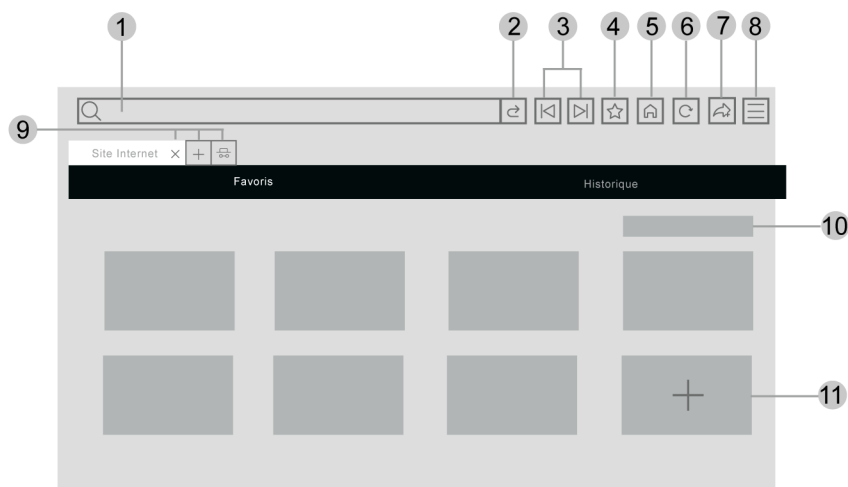
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Navigateur internet

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications > Navigateur**.

Vous pouvez accéder à des sites Web et parcourir des informations sur Internet.

Assurez-vous que votre téléviseur est connecté au réseau avant d'accéder à Internet à travers le navigateur.



1. Saisissez l'adresse du site Web que vous souhaitez visiter
2. Visiter/Rechercher
3. Précédent/Suivant : basculer entre les pages Web
4. Ajoutez le site Web que vous consultez aux signets
5. Retour à la page d'accueil
6. Recharger ou arrêter le site
7. Ajouter le site aux raccourcis de l'écran d'accueil
8. Accéder au menu
9. Ajouter/supprimer des pages Web ou ajouter des pages Web privées
10. Gérer les sites Web dans les signets
11. Ajouter des sites Web aux signets

Remarque :

Profitez de votre TV connectée

- L'image est fournie uniquement à titre de référence et n'est pas contractuel.
- Certains contenus du navigateur peuvent ne pas s'afficher correctement.

Information associée

[Protection et sécurité des données](#) à la page 37

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Protection et sécurité des données

Vider le cache

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres diffusion de contenu > Vider le cache.**

Effacer le cache, les données utilisateur et les fichiers temporaires du navigateur et des applications.

Supprimer les cookies

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres diffusion de contenu > Supprimer les cookies.**

Supprimer les cookies pour le navigateur et les applications.

Ne pas suivre

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres diffusion de contenu > Ne pas suivre.**

Envoyer une requête aux sites Web pour qu'ils ne collectent pas ou ne suivent pas vos données de navigation.

Remarque :

- Certains menus ci-dessus peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Configuration du mode d'utilisation

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Mode d'utilisation.**

Réglez le téléviseur sur le mode Domicile ou Magasin.

Mode Domicile

Sélectionnez le mode Domicile pour une utilisation normale du téléviseur.

Si vous souhaitez passer en mode Magasin lorsque le téléviseur est en mode Domicile, appuyez sur la touche  /  pour sélectionner  **Réglages**, puis **Système > Paramètres Avancés > Mode d'utilisation**, puis choisissez **Mode Magasin**.

Mode Magasin

Sélectionnez le mode Magasin pour utiliser le téléviseur dans un environnement de vente au détail. Ce mode active les bandeaux d'information sur le TV, d'autres fonctions de présentation et ne s'applique qu'aux points de vente au détail.

Sélectionnez le mode Magasin et appuyez sur la touche  /  de votre télécommande pour accéder aux paramètres du mode Magasin.

Si vous souhaitez passer en mode Domicile lorsque le téléviseur est en mode Magasin, appuyez sur la touche  /  de la télécommande pour accéder aux paramètres du mode Magasin et sélectionnez **Mode Domicile**. Vous pouvez aussi appuyer sur la touche  /  pour sélectionner  **Réglages** puis **Système** > **Paramètres Avancés** > **Mode d'utilisation**, et choisir **Mode Domicile**.

Remarque :

- L'activation du mode Magasin peut augmenter la consommation d'énergie.
- La façon de quitter le mode Magasin varie en fonction des modèles, pays ou régions.

Utilisation de l'application mobile

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages** > **Connexion** >

Téléchargement de l'application mobile.

Scannez le QR code de l'application mobile à l'écran pour installer l'application sur votre téléphone mobile afin de contrôler votre téléviseur. C'est un moyen pratique et facile de contrôler votre téléviseur. Cette application est disponible pour Android et iOS.

Pour connecter votre téléviseur après l'installation de l'application mobile :

1. Acceptez la licence de l'utilisateur final, la clause de non-responsabilité et les politiques de confidentialité sur le téléviseur. Si vous n'êtes pas sûr d'avoir accepté, vérifiez en appuyant sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages** > **Assistance** > **Politique de confidentialité** > **Partage de données, confidentialité et CLUF**.
2. Assurez-vous que votre téléphone mobile et votre téléviseur sont connectés au même réseau.
3. Pour utiliser cette fonction, activez **Partage de contenu** en appuyant sur les touches  /  de la télécommande et pour sélectionner  **Réglages** > **Connexion** > **Connexion à l'appareil mobile** > **Partage de contenu**.
4. Ouvrez l'application mobile et sélectionnez le téléviseur auquel vous souhaitez vous connecter.

Voici ce que vous pouvez faire avec l'application :

- Activer ou désactiver le téléviseur
- Augmenter ou baisser le volume
- Changer de chaîne
- Saisir des caractères à l'aide du clavier de votre téléphone mobile
- Partager des photos, de la musique ou des vidéos de votre appareil mobile vers le téléviseur

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Connexion d'un périphérique externe

Télécommande et accessoires

Connectez des télécommandes ou d'autres accessoires, tels qu'un clavier, une souris et une manette de jeux pour interagir facilement avec votre TV.

Connecter la télécommande

Connectez une télécommande Bluetooth

Associez la télécommande Bluetooth au téléviseur après la mise sous tension.

Gardez la télécommande à moins de trois mètres du téléviseur. Appuyez sur n'importe quelle touche (à l'exception de la touche d'alimentation et de la touche du micro) pour associer la télécommande.

Remarque :

- Avant de procéder à l'association, assurez-vous que les fonctions Bluetooth et d'association automatique de la télécommande sont activées. Appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Bluetooth** sur **Activer**, puis **activez Appariement Automatique de la Télécommande**.
- Dans des scénarios spéciaux, comme dans l'interface vocale, appuyez et maintenez appuyée la touche  /  pour associer le périphérique.
- Vous pouvez choisir de désactiver la fonction d'association automatique de la télécommande en appuyant sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Bluetooth > Appariement Automatique de la Télécommande** pour la désactiver.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Si une erreur venait à se produire pendant l'association de la télécommande, des interférences pourraient en être la cause. Essayez de supprimer les interférences et essayez d'associer à nouveau la télécommande.
- Si une erreur se produit avec la télécommande alors que les piles sont suffisamment chargées, vous pouvez retirer les piles pendant 1~2 secondes puis les réinsérer. La télécommande devrait fonctionner normalement.
- La télécommande ne peut pas être associée avec le téléviseur lorsque le téléviseur est en mode veille.

Utilisation des fonctions HDMI & CEC

Utilisez la télécommande du téléviseur pour commander des appareils externes connectés au téléviseur grâce à un câble HDMI. Les appareils externes doivent prendre en charge les fonctions HDMI & CEC.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC**.

Connexion d'un appareil externe via la fonction HDMI & CEC

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Contrôle CEC**.

Permet aux appareils HDMI de se contrôler mutuellement.

1. Réglez **Contrôle CEC** sur **Activé**.
2. Connectez un appareil compatible HDMI & CEC au téléviseur.

Connexion d'un périphérique externe

3. Allumez l'appareil externe. L'appareil est automatiquement connecté au téléviseur. Une fois connecté, vous pouvez utiliser la télécommande de votre téléviseur pour ouvrir le menu de l'appareil connecté sur l'écran de votre téléviseur et faire fonctionner l'appareil.
4. Lorsque le contrôle CEC est activé et que les appareils externes compatibles HDMI & CEC sont éteints, le téléviseur passe en mode veille. La fonction doit être prise en charge par le périphérique externe.

Activation de l'extinction automatique de périphériques

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Extinction automatique des périphériques**.

Régalez cette fonction sur **Activé** pour éteindre les appareils externes compatibles HDMI & CEC lorsque le téléviseur est éteint.

Activation de la mise sous tension automatique de périphériques

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Mise en route automatique de l'appareil**.

Régalez cette fonction sur **Activé** pour allumer les appareils externes compatibles HDMI & CEC lorsque le téléviseur est allumé.

Cette fonction est disponible lorsque la source du téléviseur est pré-réglée sur l'appareil externe correspondant.

Activation de la mise sous tension automatique du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Mise en marche automatique du TV**.

Régalez cette fonction sur **Activé** pour allumer le téléviseur lorsque les appareils externes compatibles HDMI & CEC sont allumés.

Fonction de format HDMI

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Format HDMI**.

Veillez sélectionner **Format amélioré** si votre appareil HDMI prend en charge le format 4K HDR. S'il ne prend pas en charge le format 4K HDR, veuillez sélectionner **Format standard**. En cas de doute, veuillez sélectionner **Automatique**.

Remarque :

- Des câbles HDMI doivent être utilisés pour connecter des appareils compatibles HDMI & CEC à votre téléviseur.
- Les fonctions HDMI & CEC de l'appareil connecté doivent être activées.
- Si vous connectez un appareil HDMI non compatible avec les fonctions HDMI & CEC, toutes les fonctions de contrôle HDMI & CEC ne fonctionneront pas.
- Selon l'appareil HDMI connecté, les fonctions de contrôle HDMI & CEC peuvent ne pas fonctionner.
- Les fonctions HDMI & CEC prennent en charge les fonctions Lecture avec une seule touche, Contrôle de routage, Mise en veille du système, Transfert de nom OSD du dispositif, Ignorer une télécommande, État d'alimentation de l'appareil et Contrôle du système audio.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Connexion d'un périphérique externe

Information associée

[Problèmes HDMI & CEC](#) à la page 85

Contrôler le téléviseur avec un clavier, une souris ou une manette de jeu

Connectez un clavier, une souris ou une manette de jeu pour contrôler facilement votre téléviseur.

Connecter un clavier, une souris ou une manette de jeu USB

Branchez le câble du clavier, de la souris ou de la manette de jeu sur le port USB de votre téléviseur.

Connecter un clavier, une souris ou une manette de jeu Bluetooth

Localisez le périphérique Bluetooth en appuyant sur la touche  /  de votre télécommande et sélectionnez  **Réglages** > **Connexion** > **Bluetooth** > **Gestion des appareils**.

Remarque :

- Les souris, manettes de jeu ou claviers connectés grâce à la technologie USB ou Bluetooth peuvent ne pas être compatibles avec certaines applications.
- La fonction Bluetooth peut ne pas être prise en charge selon les modèles, pays ou régions.
- Pour plus d'informations sur la façon de connecter un périphérique Bluetooth, reportez-vous au manuel d'utilisation du périphérique Bluetooth.

Information associée

[Connexion d'un appareil Bluetooth](#) à la page 41

Connexion de périphériques Bluetooth

Vous pouvez vous connecter des périphériques via la technologie Bluetooth.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages** > **Connexion** > **Bluetooth**.

Remarque :

- La fonction Bluetooth peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Activer la fonction Bluetooth sur votre téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez  **Réglages** > **Connexion** > **Bluetooth** et réglez **Bluetooth** sur **Activé**.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Connexion d'un appareil Bluetooth

Pour associer un appareil Bluetooth tel qu'un casque, des haut-parleurs, un clavier, une souris Bluetooth ou même des appareils mobiles :

1. Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez  **Réglages** > **Connexion** > **Bluetooth** et réglez **Bluetooth** sur **Activé**.

Connexion d'un périphérique externe

2. Avant d'associer vos appareils Bluetooth, assurez-vous qu'ils sont en mode d'association et rapprochez-les de la distance d'association. Pour savoir comment mettre vos appareils Bluetooth en mode d'association, reportez-vous au manuel de vos appareils.
3. Trouvez le nom de l'appareil Bluetooth en appuyant sur les touches  /  de la télécommande et en sélectionnant  **Réglages > Connexion > Bluetooth > Gestion des appareils** et sélectionnez-le. L'appareil sera automatiquement associé au téléviseur.

Remarque :

- Un seul haut-parleur ou casque Bluetooth peut être connecté à la fois au téléviseur. Lorsqu'un nouveau haut-parleur ou casque Bluetooth est connecté au téléviseur, l'ancien est automatiquement déconnecté.
- Des problèmes de compatibilité peuvent survenir en fonction de la prise en charge du périphérique Bluetooth.
- Les claviers Bluetooth peuvent ne pas être fonctionnels avec certaines applications.
- Le téléviseur et les appareils Bluetooth peuvent être déconnectés si la distance qui les sépare est trop importante.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Configuration des réglages du casque](#) à la page 56

Écouter la TV à l'aide d'appareils Bluetooth

Associez l'appareil audio Bluetooth au téléviseur. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre appareil audio, tel qu'une enceinte Bluetooth ou une barre de son, pour obtenir des informations détaillées sur la connexion et la configuration.

Une fois la connexion Bluetooth établie, appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez  **Réglages > Audio > Sortie Audio**, puis sélectionnez l'option **Barre de son BT/Haut-parleur Bluetooth** pour écouter l'audio sur des périphériques Bluetooth.

Remarque :

- Des problèmes de compatibilité peuvent survenir en fonction de l'appareil Bluetooth.
- Le téléviseur et les appareils Bluetooth peuvent être déconnectés si la distance qui les sépare est trop importante.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Écouter l'audio de votre appareil mobile via le haut-parleur Bluetooth du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Bluetooth > Sortie audio Bluetooth TV**.

Les appareils mobiles sont connectés au téléviseur grâce au Bluetooth et l'audio est diffusé à travers les haut-parleurs du téléviseur.

Si votre appareil mobile est connecté au téléviseur grâce au Bluetooth, vous pouvez lire la musique de votre téléphone mobile à travers les haut-parleurs intégrés du téléviseur.

Accédez aux paramètres de votre mobile pour activer le Bluetooth et sélectionnez le téléviseur auquel vous souhaitez vous connecter.

Connexion d'un périphérique externe

Pour utiliser cette fonction, assurez-vous de sélectionner **Haut-Parleur** sur  /  >  **Réglages > Audio > Sortie Audio**.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

 **Information associée**

[Sélectionner les haut-parleurs](#) à la page 56

Connexion d'un décodeur

Avant de connecter un décodeur au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et le décodeur sont éteints.

La plupart des décodeurs peuvent être connectés par une prise HDMI. Le standard HDMI offre la meilleure qualité d'image et d'audio. Pour plus d'informations sur la connexion d'un décodeur à votre téléviseur, reportez-vous à la section [Connexion d'un périphérique externe > Connexion d'un appareil audiovisuel \(AV\)](#) dans le présent manuel.

Une fois la connexion établie, allumez votre téléviseur et votre décodeur, basculez sur la source en appuyant sur la touche  /  , puis sélectionnez l'icône  **Source** sur l'écran d'accueil ou appuyez sur la touche

INPUT /  pour passer au port auquel vous avez connecté votre décodeur.

Connexion d'un lecteur DVD ou Blu-ray

Avant de connecter un lecteur DVD ou Blu-ray au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et le lecteur DVD ou Blu-ray au téléviseur sont éteints.

Il est recommandé de connecter vos appareils avec un câble HDMI (si le port HDMI est disponible) pour profiter d'une meilleure qualité d'image et de son. Pour plus d'informations sur la connexion d'un lecteur DVD ou Blu-ray à votre téléviseur, reportez-vous à la section [Connexion d'un périphérique externe > Connexion d'un appareil audiovisuel \(AV\)](#) dans le présent manuel.

Une fois la connexion établie, allumez votre téléviseur et votre lecteur DVD ou Blu-ray, basculez sur la source en appuyant sur la touche  /  , puis sélectionnez  **Source** sur l'écran d'accueil ou appuyez sur la touche **INPUT** /  pour passer au port auquel vous avez connecté votre lecteur DVD ou Blu-ray.

Partager l'écran de votre smartphone/ordinateur sur le téléviseur

Avant d'utiliser le partage d'écran, vous devez configurer votre téléviseur pour une connexion réseau Wi-Fi.

Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et appuyez sur **Partage d'écran**.

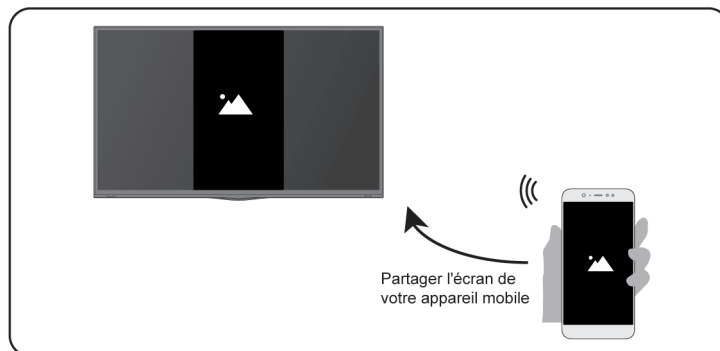
1. Activez la fonction de partage d'écran de votre appareil Android/Windows 10. L'icône des paramètres peut varier en fonction de l'appareil. La fonction peut être appelée « Affichage Wi-Fi », « Smartview », « Projection Wi-Fi », etc.
2. Recherchez le nom du téléviseur dans la liste de recherche de votre appareil et sélectionnez-le. Attendez que la progression de la connexion soit terminée et que le contenu de votre appareil s'affiche sur le téléviseur.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez  **Réglages > Connexion > Connexion à l'appareil mobile > Partage d'écran** et activez-le. Ensuite, vous pourrez partager l'écran de votre appareil sans devoir ouvrir l'application de partage d'écran sur votre téléviseur.

Remarque :

Connexion d'un périphérique externe

- Certains appareils peuvent ne pas prendre en charge le partage d'écran.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.



Information associée

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Utiliser AirPlay et HomeKit

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Utiliser AirPlay

Utilisez AirPlay pour partager sans fil du contenu audio et vidéo depuis votre iPhone, iPad ou Mac vers votre téléviseur. Vous pouvez diffuser de la musique et des vidéos, partager vos photos ou reproduire exactement l'écran de votre appareil.

AirPlay est une source dans les entrées. Appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande pour sélectionner AirPlay, puis sélectionnez les réglages d'AirPlay et de HomeKit. Vous pouvez également trouver les réglages d'AirPlay et de HomeKit dans les réglages du système de votre téléviseur.

Comment utiliser AirPlay :

1. Assurez-vous que votre appareil Apple est connecté au même réseau que votre téléviseur.
2. Trouvez l'icône AirPlay sur les applications multimédias prises en charge ou l'icône Partage d'écran dans Centre de contrôle sur votre appareil Apple. Selon le contenu, ces étapes peuvent varier :
 - Pour partager l'écran de votre appareil, ouvrez le Centre de contrôle et appuyez sur Partage d'écran .
 - Pour diffuser de l'audio à partir d'une application de musique ou de podcast prise en charge, appuyez sur Audio AirPlay .
 - Pour diffuser une vidéo à partir d'une application prise en charge, appuyez sur Vidéo AirPlay .
3. Sélectionnez votre téléviseur dans la liste pour commencer à utiliser AirPlay.

Remarque :

- AirPlay est activé sur le téléviseur.
- Le téléviseur et les appareils Apple sont connectés au même réseau.

Connexion d'un périphérique externe

- L'icône est fournie uniquement à titre de référence. Dans certaines applications, vous devrez peut-être d'abord appuyer sur une autre icône.
- Si un code d'accès AirPlay apparaît sur l'écran de votre téléviseur, saisissez-le sur votre appareil Apple pour continuer.

Utiliser HomeKit

Utilisez HomeKit pour contrôler facilement et en toute sécurité votre téléviseur à l'aide de vos appareils Apple.

1. Pour configurer HomeKit, ouvrez les réglages d'AirPlay et de HomeKit sur le téléviseur. Localisez la section HomeKit et sélectionnez « Configurer ».
2. L'écran de configuration de HomeKit affichera sur le téléviseur un code QR d'association. Utilisez votre iPhone ou iPad pour scanner le code QR, puis suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration de HomeKit.

Remarque :

- Les opérations disponibles varient en fonction de la version de l'application et du logiciel.

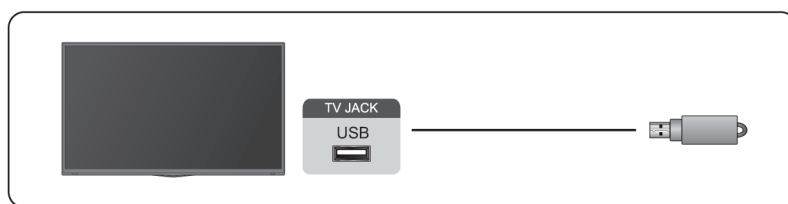
Connexion de périphériques USB

Connectez des appareils USB tels que les disques durs et des clés USB pour parcourir les photos ou écouter de la musique.

À lire avant de connecter des périphériques USB

Les tailles de disques USB 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go et d'autres tailles communes du marché sont prises en charge. Les disques durs jusqu'à 8 To sont pris en charge.

Format pris en charge : NTFS, FAT32.



Sélectionnez le contenu que vous souhaitez lire ou afficher. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Divertissement > Média externes](#) dans le présent manuel.

Utiliser la fonction de périphérique de stockage USB

La fonction de périphérique de stockage USB peut être utilisée pour enregistrer et visualiser des programmes de diffusion numérique.

Lisez les précautions ci-dessous avant d'enregistrer ou de visionner des programmes à l'aide de la fonction de périphérique de stockage USB.

Remarque :

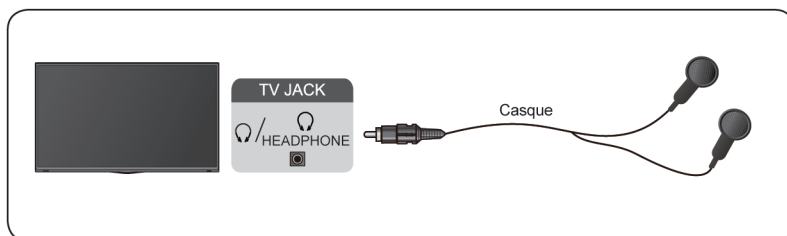
- Assurez-vous de sélectionner le pays ou la région appropriée.

Connexion d'un périphérique externe

- L'utilisation de la fonction d'enregistrement peut ne pas être disponible selon la région ou le pays sélectionné. L'utilisation avec des paramètres incorrects peut enfreindre certaines lois ou autres réglementations et peut entraîner des sanctions pénales. Dans de tels cas, notre CORPORATION et le Groupe n'assument aucune responsabilité.
- Les programmes enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent uniquement être visionnés sur ce téléviseur. Ils ne peuvent pas être visionnés lorsqu'ils sont connectés à un autre téléviseur (y compris le même modèle de téléviseur), à un PC ou à d'autres appareils.
- Vous ne pouvez pas regarder une chaîne tout en enregistrant une autre.
- Si le temps d'enregistrement sur le périphérique de stockage USB est trop court, aucune donnée ne peut être enregistrée.
- Vous ne pouvez pas enregistrer de signaux d'entrée vidéo dans le périphérique USB.
- Tous les types d'émissions ne sont pas nécessairement enregistrables.
- Après avoir programmé le téléviseur pour enregistrer la diffusion numérique, ne débranchez pas la fiche d'alimentation avant le début de l'enregistrement.
- En cas d'échec de l'enregistrement vidéo ou audio en raison d'un dysfonctionnement du téléviseur ou d'une mauvaise réception, aucune indemnité ne sera versée.
- Certains appareils photo numériques peuvent ne pas être compatibles avec le téléviseur.

Connexion d'un casque

Vous pouvez connecter le casque (non fourni) à la prise CASQUE de votre téléviseur. Lorsque le casque est connecté, le son des haut-parleurs intégrés est coupé.



Remarque :

- La prise casque peut ne pas être disponible sur certains modèles.
- Les casques avec microphone ne sont pas pris en charge.
- Si l'option **Casque et Haut-parleurs** est sélectionnée manuellement dans  /  >  **Réglages** > **Audio** > **Paramètres de Sortie audio** > **Casque** > **Mode sortie casque**, le casque et le téléviseur auront une sortie sonore simultanée.

Information associée

[Paramètres de Sortie audio](#) à la page 56

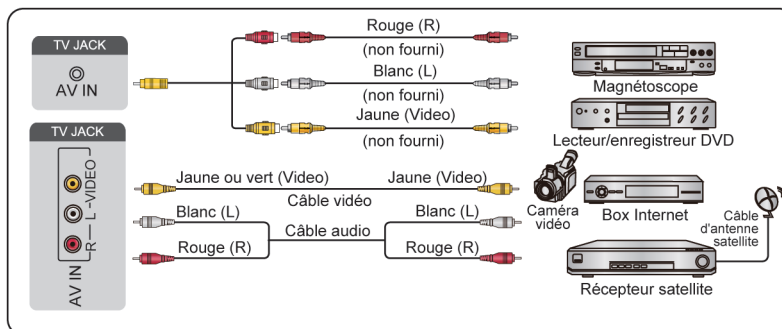
Connexion d'un appareil audiovisuel (AV)

Connexion avec un câble vidéo composite

Pour connecter un appareil AV avec un câble vidéo composite (non fourni), reportez-vous à la figure suivante.

Connexion d'un périphérique externe

Une fois la connexion établie, appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez **AV** comme source.



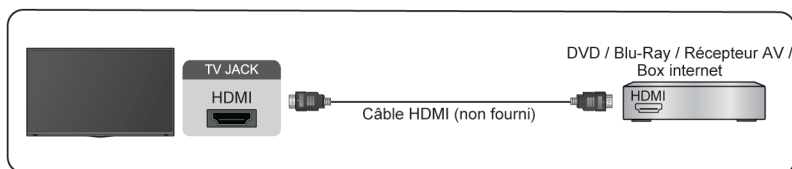
Remarque :

- Les prises AV IN peuvent différer selon le modèle.
- Les prises AV IN peuvent ne pas être disponibles sur certains modèles. Utilisez d'autres prises pour connecter des appareils AV.
- Pour certains modèles, le câble RCA vers AV peut ne pas être fourni.

Connexion avec un câble HDMI

Pour connecter un appareil AV avec un câble HDMI (non fourni), reportez-vous à la figure suivante.

Une fois la connexion établie, appuyez sur la touche **INPUT** /  de la télécommande et sélectionnez la source HDMI correspondante.



Remarque :

- Veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre appareil pour des instructions étape par étape.
- Certains appareils, tels que les lecteurs DVD, requièrent que le signal HDMI soit correctement réglé dans les paramètres de l'appareil. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre périphérique pour les instructions.
- Si le téléviseur n'émet aucun son, configurez les paramètres audio de l'appareil.

Information associée

[Utilisation des fonctions HDMI & CEC](#) à la page 39

Connexion d'un périphérique externe

Connexion de haut-parleurs ou Ampli Home cinéma / barre de son

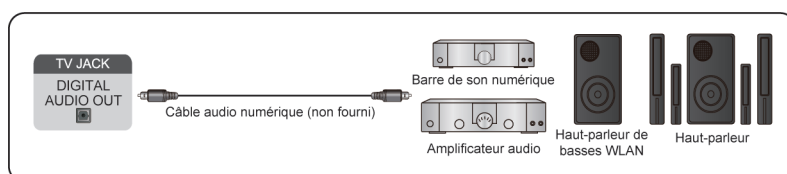
Pour connecter un Haut-parleur, une barre de son ou un ampli en utilisant un câble audio (non fourni), voyez l'illustration suivante.

Assurez-vous que les périphériques audio connectés sont allumés avant de mettre le téléviseur sous tension.

Une fois la connexion établie, appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez .

Réglages > Audio > Sortie Audio, puis sélectionnez l'option **SPDIF**.

Si un système audio numérique est connecté à la prise DIGITAL AUDIO OUT, baissez le volume du téléviseur et utilisez votre système audio numérique pour contrôler le volume.



Remarque :

- Si vous préférez utiliser Audio Return Channel(ARC) ou l'enhanced Audio Return Channel (eARC), veuillez vous référer à la section [Connexion d'un périphérique externe > Connexion d'un système audio numérique avec ARC/eARC](#) dans le présent manuel.
- Vous pouvez connecter le port DIGITAL AUDIO OUT à l'arrière du téléviseur au port optique de l'amplificateur. Puis appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Paramètres de Sortie audio > Format de sortie audio numérique**, puis choisir **Dolby Audio - Dolby Digital** pour recevoir le son Dolby Digital.

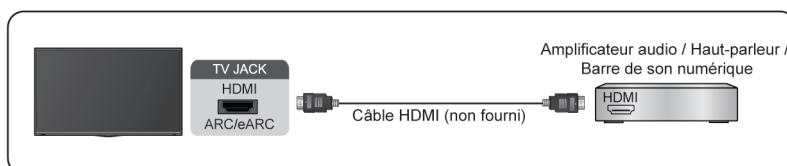
Information associée

[Sélectionner les haut-parleurs](#) à la page 56

Connexion d'un système audio numérique avec ARC/eARC

Si vous souhaitez utiliser la fonction Audio Return Channel (ARC ou canal de retour audio) ou enhanced Audio Return Channel (eARC ou canal de retour audio amélioré) pour renvoyer l'audio du téléviseur à travers un câble HDMI à un système audio numérique, vous pouvez le connecter au port HDMI (ARC/eARC) de votre téléviseur.

Cette fonction vous permet également de faire fonctionner le système audio à travers la télécommande de votre téléviseur sans utiliser la télécommande de l'appareil connecté.



Après la connexion :

1. Activez le système audio.

Connexion d'un périphérique externe

- Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** sur l'écran d'accueil.
- Sélectionnez **Audio > Sortie Audio** et sélectionnez l'option **ARC (eARC)**. Si l'appareil prend en charge la fonction eARC, appuyez sur les touches  /  et sélectionnez l'icône  **Réglages** sur l'écran d'accueil, puis sélectionnez **Audio > Paramètres de Sortie audio > HDMI-eARC** pour régler la fonction **HDMI-eARC** sur **Activé**.

Remarque :

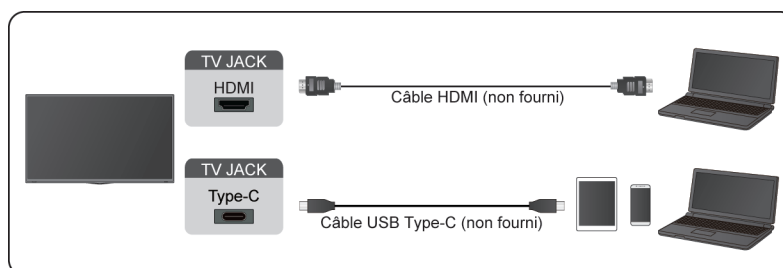
- Le récepteur audio doit prendre en charge la fonction ARC/eARC.
- Si l'appareil dispose d'une fonction de sélection de source, vous devez le régler sur TV.
- Lorsque ce port est utilisé pour la fonction ARC/eARC, il peut être utilisé comme source de signal lorsqu'un lecteur DVD est connecté à un amplificateur et que l'amplificateur est connecté au téléviseur. Certains amplificateurs peuvent ne pas prendre en charge la connexion en série.
- L'audio 5.1 CH est disponible lorsque le téléviseur est connecté à un appareil externe qui prend en charge le son surround 5.1. Vous pouvez appuyer sur la touche  /  pour sélectionner l'icône  **Réglages** sur l'écran d'accueil, et sélectionner **Audio > Paramètres de Sortie audio > Format de sortie audio numérique** pour choisir **Dolby audio - Dolby Digital Plus** pour recevoir l'audio 5.1.

Information associée

[Sélectionner les haut-parleurs](#) à la page 56

Connexion d'un PC ou d'un appareil mobile

Vous pouvez connecter un PC ou un appareil mobile au téléviseur avec un câble HDMI ou un câble standard Type-C, compatible afin d'utiliser votre téléviseur comme un moniteur.



Lorsque la connexion est terminée, appuyez sur la touche **INPUT** /  et sélectionnez l'appareil connecté (HDMI ou USB Type-C) comme source.

Pour les modèles prenant en charge le Type-C, après avoir connecté le PC ou le périphérique mobile avec un port HDMI ou Type-C, appuyez sur la touche  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Mode d'image > PC**.

Remarque :

- Le port USB Type-C peut ne pas être pris en charge par certains modèles.
- Pour une meilleure qualité d'image lorsque vous connectez le téléviseur à votre PC via un câble HDMI, réglez la définition du PC sur un format pris en charge par le téléviseur.
- Si aucun son n'est émis par le téléviseur, modifiez les réglages audio du périphérique.
- Si vous souhaitez connecter votre ordinateur en Wi-Fi au téléviseur, veuillez vous référer aux sections [Profitez de votre TV connectée > Partage de contenu](#) ou alors [Connexion d'un périphérique externe > Partager l'écran de votre smartphone/ordinateur sur le téléviseur](#) du présent manuel.

Aperçu des réglages

Image

Réglez le mode d'image, la taille et d'autres paramètres d'image avancés.

Sélection du mode Image

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Mode d'image**.

Sélectionnez un mode Image prédéfini afin de l'adapter au contenu que vous regardez.

Remarque :

- Les options peuvent varier en fonction du modèle, du pays ou de la région et du contenu que vous regardez. Veuillez vous référer au produit spécifique.

Lorsque vous utilisez une source normale

- **Standard**

Utilisez le mode Standard pour visionner du contenu normal tel que les actualités, des films ou des documentaires.

- **FILMMAKER**

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres du mode intelligent > Type de contenu Détection automatique** et activez-le. Lorsque le signal FILMMAKER MODE est détecté, le mode Image passe automatiquement à **FILMMAKER**.

Cette fonction est uniquement disponible pour la source HDMI.

- **Cinéma jour**

Utilisez le mode Cinéma jour pour regarder des films dans un environnement lumineux.

- **Cinéma nuit**

Utilisez le mode Cinéma nuit pour regarder des films dans un environnement sombre.

- **Dynamique**

Utilisez le mode Dynamique pour les contenus qui requièrent des couleurs éclatantes.

- **Sport**

L'image est optimisée pour regarder les sports.

- **PC**

Utilisez le téléviseur comme écran pour un PC ou un appareil mobile afin de profiter d'une meilleure expérience de visionnage.

Avant d'utiliser la fonction PC, veuillez vous reporter à la section [Connexion d'un périphérique externe > Connexion d'un PC ou d'un appareil mobile](#) de ce manuel.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Protection des Yeux

Le mode protection des yeux a été conçu pour réduire le niveau de lumière bleue afin de protéger vos yeux.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, puis sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres Mode Image > Paramètres Experts > Couleur > Protection des Yeux**.

Aperçu des réglages

Pour réduire la fatigue oculaire et protéger vos yeux lorsque vous regardez la télévision pendant une longue période, il est recommandé de :

- Faire des pauses régulières et fréquentes, éviter de regarder la télévision pendant des périodes de plus d'une heure. Regarder la télévision pendant de longues périodes peut causer de la fatigue oculaire.
- Détournez le regard de l'écran du téléviseur et concentrez-vous sur des objets éloignés pendant au moins 10 minutes.
- Pendant la pause, détendez-vous avec des exercices oculaires ou des activités de plein air.
- La meilleure distance de visionnement recommandée correspond à trois fois la hauteur verticale de l'écran du téléviseur.

Des pauses et des exercices réguliers sont extrêmement utiles pour soulager la fatigue oculaire.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions. La certification de faible teneur en lumière bleue peut varier selon le modèle.

Configuration des paramètres avancés de l'image

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres Mode Image**.

Régalez les paramètres d'affichage pour chaque mode Image. Modifiez les paramètres suivants pour personnaliser la qualité de l'image. Les options peuvent varier en fonction du modèle, du pays ou de la région et du mode Image sélectionné.

- **Modifiez les paramètres Image**

Appliquer les paramètres du mode Image actuel à toutes les sources ou uniquement à la source actuelle.

- **Rétroéclairage**

Régalez la luminosité globale de l'écran.

Remarque :

- Le nom de la fonction peut varier en fonction du modèle.

- **Luminosité**

Régalez le niveau de luminosité pour obtenir des images plus claires ou plus sombres.

- **Contraste**

Régalez le niveau de contraste pour augmenter ou diminuer la luminosité des images.

- **Saturation couleur**

Régalez l'intensité des couleurs de l'image pour obtenir une image plus vive.

- **Netteté**

Régalez la netteté ou le flou des contours dans les images.

- **Paramètres Experts**

Régalez les paramètres avancés d'image en fonction de vos préférences d'affichage.

- **Réinitialiser le mode actuel**

Réinitialisez tous les paramètres d'image dans le mode Image en cours aux valeurs d'usine par défaut.

Information associée

[Problèmes d'image](#) à la page 81

Configuration des paramètres Experts

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres Mode Image > Paramètres Experts.**

Réglez l'espace colorimétrique et le gamma pour mieux les adapter au contenu visualisé.

Les options peuvent varier en fonction du modèle, du pays ou de la région et du mode Image sélectionné.

Luminosité

- **Contrôle dynamique rétroéclairage**

Améliorez le rapport de contraste entre les parties claires et sombres de l'image.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Local Dimming** (ou **Plage dynamique de luminosité maximale** pour certains modèles)

Le téléviseur règle automatiquement le rétroéclairage sur certaines zones de l'écran en fonction des changements de contraste de l'image.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Paramètres du capteur de luminosité**

Lorsque le **Capteur de luminosité automatique** est **Activé**, le téléviseur peut ajuster automatiquement les paramètres de l'image en fonction de la luminosité ambiante de la pièce. Le **Réglage du capteur de lumière** n'est disponible que lorsque **Capteur de luminosité automatique** est activé. Si l'image est trop claire, diminuez la valeur. Si l'image est trop sombre, augmentez la valeur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Contraste adaptatif**

Règle automatiquement les zones sombres et les zones lumineuses de l'image pour percevoir plus de détails.

- **Réglage du ton (gamma)**

Réglez le gamma pour modifier la façon dont le téléviseur répond au contenu en matière de niveaux de gris. Dans une lumière ambiante faible, choisissez un chiffre plus élevé. Dans une lumière ambiante plus lumineuse, sélectionnez un chiffre plus faible. Le réglage par défaut est 2,2. Cette valeur est recommandée pour la plupart des conditions d'éclairage ambiant.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Calibration gamma**

Réglez la courbe du gamma sélectionnée.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Couleur

- **Température Couleur**

Définissez le degré de chaleur (rouge) ou de froid (bleu) des zones blanches de l'image.

- **Colorimétrie (Gamut)**

Modifiez la gamme de couleurs affichée par le téléviseur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Réglages Couleur**

Réglez la teinte, la saturation et la luminosité des paramètres de couleur.

Aperçu des réglages

- **Balance des blancs**

Réglez l'intensité du rouge, vert et bleu pour afficher la couleur réelle de toutes les images à l'écran.

- **Protection des Yeux**

Protection des yeux : réduit l'émission de lumière bleue.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Clarté

- **Réduction du bruit numérique**

Réduisez le bruit aléatoire pour améliorer la qualité de l'image.

- **Réduction du bruit numérique**

Améliorez la clarté de l'image en réduisant le bruit vidéo.

Mouvement

- **Compensation de Mouvement**

Réduit l'effet d'image rémanente lors de la visualisation d'objets ou personnes qui se déplacent rapidement.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Clear Motion**

Réduit les saccades et le flou du contenu vidéo.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Mode Taux de Rafraîchissement Élevé**

Des taux de rafraîchissement élevés de 120 Hz peuvent fournir une image stable et fluide pour le contenu dynamique et rapide.

Remarque : Le téléviseur pourrait afficher du noir pendant quelques secondes lors du changement de cette option.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Plage dynamique HDMI**

Réglez la plage du signal HDMI pour qu'elle soit plus adaptée au contenu. (Uniquement en mode HDMI)

Overscan

Modifiez le réglage de format de la vidéo pour recadrer légèrement les bords de l'image affichée.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Problèmes d'image](#) à la page 81

Paramètres du mode intelligent

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres du mode intelligent**.

- **Optimisation de l'image par l'IA**

Activez cette fonction pour permettre à votre téléviseur de reconnaître automatiquement les scènes dans le contenu visionné et d'améliorer la qualité de l'image pour toutes les sources d'entrée.

Aperçu des réglages

- **Type de contenu Détection automatique**

Si vous activez cette fonction, le téléviseur passera automatiquement en ce mode pour une meilleure qualité d'image en fonction de la source.

Remarque :

- Certaines applications ont des contraintes explicites, ce qui signifie que la reconnaissance de contenu n'est pas autorisée.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Modifier le format de l'image

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Format d'image**.

Règle le format d'image pour étirer ou zoomer sur l'image.

- **Automatique**

Bascule automatiquement le format de l'image entre 16:9 et 4:3 en fonction des informations du signal.

- **16:9**

Idéal pour le contenu écran large 16:9. Les images 4:3 seront élargies pour les adapter à l'écran large.

- **4:3**

Idéal pour le contenu 4:3.

- **21:9**

Idéal pour le contenu 21:9, généralement utilisé pour les jeux.

- **Zoom**

Remplit tout l'écran en zoomant dans l'image pour supprimer les barres noires horizontales du haut et du bas de l'image.

- **Point à point**

Affiche le signal d'origine sans aucune mise à l'échelle.

Remarque :

- Il est possible que les options ci-dessus ne soient pas disponibles pour certaines sources d'entrée/modèles/pays/régions.
- L'utilisation des fonctions spéciales pour modifier la taille de l'image affichée (par exemple, modifier le rapport hauteur/largeur) à des fins d'affichage public ou à des fins commerciales peut enfreindre les lois sur le droit d'auteur.
- Si le format d'image sélectionné est différent de celui de la diffusion TV ou du contenu vidéo, l'image peut être déformée.
- Lors de la connexion d'un ordinateur au téléviseur via l'entrée HDMI, les images en mouvement rapide peuvent être déformées.

Audio

Réglez le mode audio et d'autres paramètres audio avancés.

Sélection du mode audio

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Mode audio**.

Aperçu des réglages

Sélectionnez un mode audio prédéfini en fonction du contenu que vous écoutez.

- **Standard**

En mode Standard, le téléviseur fournit une réponse en fréquence plate qui maintient les caractéristiques naturelles du son d'origine.

- **Cinéma**

Le mode Cinéma augmente l'effet de son Surround et offre une réponse des basses plus importante.

- **Musique**

En mode Musique, les fréquences basses et hautes sont accentuées pour améliorer la reproduction des instruments de musique.

- **Voix**

En mode Voix, les basses et les hautes fréquences sont atténuées pour améliorer la reproduction et la clarté de la voix.

- **Mode Nuit**

En mode Nuit, le téléviseur améliore la reproduction et la clarté de la voix humaine à faible volume.

- **Sport**

Le son est optimisé pour regarder des événements sportifs.

Remarque :

- Les options peuvent varier en fonction du modèle, du pays ou de la région et du contenu que vous regardez. Veuillez vous référer au produit spécifique.

Configuration des paramètres du mode Audio

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Paramètres mode son.**

Réglez les paramètres audio du téléviseur. Modifiez les paramètres suivants pour personnaliser la qualité de l'audio.

- **Modifier les paramètres Audio**

Appliquez les paramètres du mode Audio actuel à toutes les sources ou uniquement à la source actuelle.

- **Bass Boost**

La fonction Basse Boost utilise DTS TruBass™ pour améliorer la perception des basses fréquences et offrir une reproduction profonde et riche des basses à travers les haut-parleurs internes du téléviseur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Son Surround**

Le son surround utilise DTS TruSurround™ pour offrir une expérience sonore surround riche à travers les haut-parleurs internes du téléviseur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Amélioration Dialogue**

La fonction Limpidité des dialogues utilise DTS Dialog Clarity™ pour améliorer la gamme de fréquences de la voix humaine afin que les dialogues puissent être clairement compris et entendus grâce à des effets sonores ou surround.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Aperçu des réglages

- **TruVolume**

Contrôle automatique des changements drastiques de volume lors du visionnage de programmes télévisés ou de films pour offrir un volume constant et plus confortable.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Waves**

Basé sur la technologie psychoacoustique d'extension des basses fréquences. Waves étend efficacement la réponse dans les basses fréquences au-delà des capacités physiques du système, présentant un effet de basses naturel, vigoureux et fort.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Égaliseur**

Augmente le volume sur différentes fréquences.

Cette fonction est uniquement disponible lorsque l'option **Haut-Parleur** est sélectionnée sur  /  >  **Réglages > Audio > Sortie Audio**.

- **Configuration pour fixation murale**

Optimise automatiquement le son en fonction de la position du téléviseur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Contrôle automatique du Volume**

Activez cette option pour empêcher toute variation du volume lorsque vous changez de chaîne.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Réinitialiser le mode actuel**

Restaure tous les paramètres du mode Audio actuel aux valeurs d'usine par défaut.

Remarque :

- Ce produit ne prend pas en charge le décodage des flux binaires DTS-CD. La lecture de ce format peut provoquer des bruits indésirables.

 Information associée

[Problèmes de son](#) à la page 82

Sélectionner les haut-parleurs

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Sortie Audio**.

Sélectionnez les haut-parleurs que vous souhaitez utiliser.

Paramètres de Sortie audio

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Paramètres de Sortie audio**.

Régler les paramètres des haut-parleurs.

Balance

Régler le volume des haut-parleurs gauche et droit pour optimiser l'audio pour un emplacement spécifique.

Remarque :

Aperçu des réglages

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modes de sortie audio.

Sync

Permet de synchroniser la vidéo et l'audio.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modes de sortie audio.

Casque

Réglez le mode de sortie audio avec un casque.

Après avoir connecté votre casque filaire ou Bluetooth, ou d'autres amplificateurs audio externes, vous pouvez configurer votre téléviseur selon vos préférences.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Mode sortie casque

Permet de modifier les paramètres audio du casque.

Casque uniquement, les haut-parleurs du téléviseur seront mis en mode muet lorsque le casque est utilisé. Tous les autres appareils audio connectés seront également mis en mode muet lorsque le casque est utilisé.

Casque et Haut-parleurs, les haut-parleurs du téléviseur, le casque et les autres appareils audio connectés disposeront d'une sortie audio.

Sortie Audio avec Haut-Parleurs, les haut-parleurs du téléviseur et les écouteurs diffuseront simultanément de l'audio et le volume peut être réglé simultanément.

Remarque :

- Lorsque vous configurez les haut-parleurs intégrés et des écouteurs pour une utilisation simultanée, l'effet sonore des haut-parleurs peut changer.

Volume casque

Réglez indépendamment le volume du casque.

Dans le mode **Casque uniquement**, vous pouvez régler le volume avec la touche de volume de la télécommande ou sur le menu à l'écran Volume du casque.

Dans le mode **Casque et Haut-parleurs**, le volume des haut-parleurs du téléviseur peut être réglé normalement avec la télécommande. Le volume du casque peut être réglé grâce au menu Volume du casque à l'écran.

Format de sortie audio numérique

Sélectionnez le format de sortie audio numérique qui convient le mieux au type d'appareil audio.

- **Automatique** : l'appareil audio émet automatiquement le signal dans un format pris en charge.
- **Bitstream** : l'appareil audio émet le signal sans effectuer de traitement.
- **PCM** : l'appareil audio émet le signal au format PCM (Pulse Code Modulation ou modulation par impulsions et codage).
- **Dolby Audio - Dolby Digital** : l'appareil audio émet le signal en Dolby Digital lorsqu'il est connecté au téléviseur à travers le port optique.

Aperçu des réglages

- **Dolby Audio - Dolby Digital Plus** : l'appareil audio émet le signal en Dolby Digital Plus lorsqu'il est connecté au téléviseur à travers le port HDMI (ARC/eARC).
- **DTS Surround** : le périphérique audio émet l'audio DTS lorsqu'il est connecté au téléviseur via le port optique ou le port HDMI (ARC/eARC).

Remarque :

- En raison des différences entre les modèles, les options ci-dessus peuvent être différentes de votre produit réel.
- Cette fonction est uniquement disponible lorsque  /  >  **Réglages** > **Audio** > **Sortie Audio** est réglé sur **ARC (eARC)** ou **SPDIF**.

Délai de sortie audio numérique

Régler la durée de retard de la sortie audio numérique pour synchroniser l'audio d'un haut-parleur externe avec les images sur le téléviseur.

Remarque :

- Cette fonction est uniquement disponible lorsque  /  >  **Réglages** > **Audio** > **Sortie Audio** est réglé sur **ARC (eARC)** ou **SPDIF**.

HDMI-eARC

Connectez un périphérique audio prenant en charge la technologie eARC via un câble HDMI (eARC) et réglez **HDMI-eARC** sur **Activé** pour profiter d'une qualité sonore supérieure. Cette fonction est uniquement disponible lorsque  /  >  **Réglages** > **Audio** > **Sortie Audio** est réglé sur **ARC(eARC)**.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Dolby Atmos

Réglez **Dolby Atmos** sur **Activé** pour améliorer la richesse du son et vous pourrez profiter d'une expérience d'écoute immersive.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Amélioration audio

Utilisez la fonction **Amélioration audio** pour profiter des performances audio des technologies Dolby Atmos et DTS Virtual X. Activez ou désactivez ces fonctions selon vos préférences.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions. Les sélections peuvent varier selon les modèles.
- Lorsque l'option Hi-Res est sélectionnée, certaines options des réglages Audio peuvent ne pas être disponibles pour la configuration.

Paramètres de la barre de son

Lorsqu'une barre de son est connectée au téléviseur, vous pouvez modifier les **Paramètres de la barre de son** dans le menu Réglages pour obtenir une meilleure qualité audio.

Aperçu des réglages

Lorsqu'un périphérique ARC est connecté au téléviseur, la sortie audio est automatiquement basculée sur ARC. Si l'utilisateur passe à d'autres sorties audio, le menu de la barre de son ne peut pas être réglé, mais le menu audio du téléviseur peut être réglé.

Lorsque vous connectez une barre de son avec un câble HDMI, vous devez définir **Contrôle CEC** sur **Activé** en appuyant sur les touches  /  de la télécommande et sélectionner  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Contrôle CEC**.

- **Modes EQ**

Vous pouvez sélectionner **Musique, Film, Actualités, Sport, Nuit**.

- **Mode Surround**

Vous pouvez régler sur **Activé** pour activer le mode Surround.

- **Niveau des graves/Niveau des aigus/Niveau d'intensité du rétroéclairage**

Vous pouvez régler les **Niveau des graves/Niveau des aigus/Niveau d'intensité du rétroéclairage**.

- **Réinitialiser**

Réinitialisez les paramètres actuels de la barre de son aux paramètres d'usine.

Remarque :

- Cette fonction est uniquement disponible pour certaines barres de son.

 Information associée

[Connexion de haut-parleurs ou Ampli Home cinéma / barre de son](#) à la page 48

[Connexion d'un système audio numérique avec ARC/eARC](#) à la page 48

[Connexion d'un appareil Bluetooth](#) à la page 41

[Connexion d'un casque](#) à la page 46

Réseau

Vous pouvez accéder à Internet sur votre téléviseur.

Vérifier l'état de la connexion Internet

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Connexion Internet**.

Teste l'état actuel de la connexion réseau et affiche les informations du réseau auquel vous êtes connecté.

Test de connexion

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Connexion Internet > Test de connexion**.

Lancez un test de connexion réseau.

Information réseau

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Connexion Internet > Information réseau**.

Vous pouvez sélectionner IPv4 ou IPv6 dans la **Versión IP** pour afficher des informations plus détaillées sur votre connexion réseau.

Aperçu des réglages

Information associée

[Le téléviseur ne peut pas se connecter au réseau.](#) à la page 75

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Activer le téléviseur depuis Internet

Wake-on-Cast

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Wake-on-Cast.**

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Wake-on-Cast qui permet de réveiller le téléviseur depuis des périphériques externes.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- L'activation de cette fonction peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée.

Wake-on-LAN

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Wake-on-LAN.**

Avec une connexion Ethernet et l'option **Wake-on-LAN** activée, vous pouvez allumer le téléviseur à partir du mode veille et envoyer du contenu depuis un appareil mobile vers le téléviseur avec une application qui prend en charge le partage d'écran.

Remarque :

- Pour utiliser cette fonction, assurez-vous que votre téléviseur et votre appareil mobile sont connectés au même réseau.
- L'activation de cette fonction peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Wake-on-Wi-Fi

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Réseau > Wake-on-Wi-Fi.**

Avec une connexion réseau Wi-Fi et l'option **Wake-on-Wi-Fi** activée, vous pouvez allumer le téléviseur à partir de veille et envoyer du contenu depuis un appareil mobile vers le téléviseur avec une application qui prend en charge le partage d'écran.

Remarque :

- Pour utiliser cette fonction, assurez-vous que votre téléviseur et votre appareil mobile sont connectés au même réseau.
- L'activation de cette fonction peut entraîner une consommation d'énergie plus élevée.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Connexion à un réseau \(Ethernet\)](#) à la page 7

[Connexion à un réseau Wi-Fi](#) à la page 7

Paramètres Heure, Langue, Sécurité

Vous pouvez configurer les paramètres du système.

Remarque :

- Les menus affichés varient en fonction des modèles, pays ou régions.

Réglage de l'heure

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Heure**.

Régalez l'heure actuelle en fonction de votre pays.

- **Format d'horaire**

Régalez l'affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures.

- **Date / Heure**

Régalez la date et l'heure. Vous pouvez régler la date et l'heure pour qu'elles se synchronisent automatiquement avec Internet ou le diffuseur ou les régler manuellement.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Fuseau horaire**

Sélectionnez votre fuseau horaire.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Heure d'été**

Sélectionnez si vous souhaitez appliquer l'heure d'été au téléviseur.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Utilisation de la minuterie

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Réglages de la minuterie**.

Régalez les paramètres de la minuterie selon vos préférences.

- **Durée avant la mise en veille**

Régalez la durée avant la mise en veille pour éteindre automatiquement le téléviseur après un délai déterminé.

- **Allumage programmable**

Régalez l'heure à laquelle vous souhaitez que votre téléviseur s'allume automatiquement. Vous pouvez définir la même heure chaque jour ou définir une heure différente à des jours différents.

- **Mise en veille programmable**

Régalez l'heure à laquelle vous souhaitez que votre téléviseur s'éteigne automatiquement. Vous pouvez définir la même heure chaque jour ou définir une heure différente à des jours différents.

- **Temps d'affichage Menu**

Régalez la durée d'affichage du menu à l'écran.

- **Mise en veille automatique (Economie d'énergie)**

Régalez la durée avant l'extinction du téléviseur lorsqu'il n'est pas utilisé.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Aperçu des réglages

- **Mise en veille automatique (Pas de signal)**

Le téléviseur passe en mode veille en l'absence de signal après la durée définie.

Définition de la langue et du pays

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Langue et Pays**.

Sélectionnez la langue utilisée pour ce téléviseur et votre pays.

- **Pays**

Sélectionnez où regarder votre téléviseur.

- **Code Postal**

L'utilisateur peut changer le code postal. Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Langue du Menu**

Définissez la langue par défaut du menu TV.

Utilisation du code PIN du système

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Code PIN du système**.

Modifier le code PIN utilisé pour accéder au contrôle parental, à la recherche automatique des chaînes et pour restaurer les réglages par défaut.

Modifier le nom du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Connexion > Nom du TV**.

Vous pouvez modifier le nom de votre téléviseur qui apparaîtra sur le réseau.

Remarque :

- Vous pouvez saisir jusqu'à 18 caractères.

Configuration du mode du témoin d'alimentation

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Témoin d'alimentation**.

Régler le témoin d'alimentation pour l'activer ou le désactiver en mode veille.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Réglage du Témoin d'Alimentation**.

Réglez le témoin d'alimentation sur **Alimentation**, **Toujours** ou **Désactivé**.

Remarque :

- Les fonctions ci-dessus peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Aperçu des réglages

Écran de veille

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Écran de veille.**

Active l'économiseur d'écran lorsque votre téléviseur affiche une image fixe pendant un certain temps. Réglez la durée selon vos préférences.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Information associée

[Utiliser l'application Art](#) à la page 35

Configuration des réglages de mise sous tension

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Mode "Marche".**

Le téléviseur s'activera dans le mode sélectionné lorsque l'alimentation principale sera reconnectée.

Annonces personnalisées

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Annonces personnalisées.**

Le fait de désactiver les annonces personnalisées limitera la capacité de vous proposer des annonces pertinentes, mais ne réduira pas le nombre d'annonces que vous recevrez.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

"Effet rideau" à l'extinction du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > "Effet rideau" à l'extinction du téléviseur.**

Activer ou désactiver **"Effet rideau" à l'extinction du téléviseur** ou définissez la vitesse à laquelle le rideau d'écran se fermera lors de la mise en veille.

Assistance

Vous pouvez configurer les paramètres d'assistance.

Remarque :

- Les menus affichés varient en fonction des modèles, pays ou régions.

Mise à jour du système

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Mise à jour du système.**

Configurez votre téléviseur pour télécharger le dernier logiciel.

Aperçu des réglages

- **Mise à jour automatique**

Réglez votre téléviseur pour recevoir automatiquement le dernier logiciel.

- **Rechercher des mises à jour**

Assurez-vous que votre téléviseur possède le dernier firmware.

Assurez-vous que votre téléviseur est connecté à Internet.

- **Rechercher des mises à jour Internet**

Assurez-vous que votre téléviseur dispose du dernier logiciel à travers le tuner.

Remarque :

- Assurez-vous que votre téléviseur est connecté à Internet.
- Cette fonctionnalité n'est disponible que lorsque la Thaïlande et la Malaisie sont sélectionnées dans Pays.

- **Mise à jour à partir de l'USB**

Mettre à niveau le logiciel du téléviseur à partir d'un appareil USB.

Remarque :

- Assurez-vous que la clé USB est connectée au port USB 2.0 du téléviseur.
- Les fichiers de mise à jour doivent se trouver dans le répertoire à la racine du périphérique USB de mise à jour.
- Le format de l'USB doit être FAT32 et le type de table de partition doit être MBR.

 Information associée

[Connexion de périphériques USB](#) à la page 45

Utilisation sécurisée du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Politique de confidentialité > Partage de données, confidentialité et CLUF.**

Lisez les clauses de non-responsabilité et la politique de protection des données. Autorisez ou refusez votre consentement aux politiques énumérées relatives à la collecte des données de l'utilisateur ou du réseau.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Politique de confidentialité > Supprimer les données utilisateur.**

Pour supprimer toutes les données d'utilisation du téléviseur et du stockage dans le Cloud, sélectionnez **Supprimer les données utilisateur.**

Vérifier la durée de fonctionnement du téléviseur

Vous pouvez accéder à la page Vérification de l'état pour afficher la durée de fonctionnement de votre téléviseur.

1. Dans une source, telle que TV en direct, HDMI et AV, appuyez sur les touches  /  pour lancer le menu rapide.
2. Dans le menu rapide, maintenez la touche  [BLEU] enfoncée. La page de vérification de l'état apparaîtra à l'écran pour que vous puissiez vérifier la durée de fonctionnement du téléviseur.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Utilisation du contrôle parental

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Contrôle Parental**.

Activez le contrôle parental pour empêcher les enfants de regarder certains programmes.

Si vous n'avez pas encore défini le code PIN, créez et confirmez le code PIN dans la boîte de dialogue à l'écran. À l'aide de la croix directionnelle de la télécommande, définir le mot de passe.

Si vous avez précédemment défini le code PIN, saisissez le code PIN dans la boîte de dialogue à l'écran.

- **Verrouillage**

Activez le Verrouillage pour activer le contrôle parental.

Vous verrez d'autres paramètres de contrôle parental passer d'un état grisé à un état en surbrillance. Lorsque cela se produit, les options **Blocage Horaire**, **Blocage de chaînes**, **Blocage de contenu**, **Blocage par Source**, **Blocage par Application**, **Blocage de Sites Web** ou **Réinitialiser les paramètres** peuvent être définies.

- **Blocage Horaire**

Bloquez toute utilisation du téléviseur pendant une certaine période, y compris TV en direct, les sources en HDMI et les applications.

- **Blocage de chaînes**

Bloquer toutes les chaînes ou des chaînes individuelles lorsque vous activez la fonction de contrôle parental.

- **Blocage de contenu**

Certains programmes sont bloqués en fonction de l'âge. Ceci est contrôlé par le diffuseur.

- **Blocage par Source**

Bloquer le contenu des périphériques externes connectés au téléviseur.

- **Blocage par Application**

Bloquer l'accès à certaines applications.

- **Blocage de Sites Web**

Définissez la plage d'URL à laquelle le navigateur peut accéder.

Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

- **Réinitialiser les paramètres**

Réinitialisez les contrôles parentaux aux paramètres d'usine.

Information associée

[Utilisation du code PIN du système](#) à la page 62

Restaurer les paramètres usine par défaut

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Restaurer les paramètres usine par défaut**.

Restaurer votre téléviseur aux paramètres d'usine par défaut. Réinitialiser pour effacer vos réglages et vos données personnelles. Saisissez le code PIN qui s'affiche à l'écran pour activer Réinitialisation aux paramètres d'usine.

Jeux

Connectez votre console de jeu et réglez les paramètres pour optimiser l'écran du téléviseur pour les jeux.

Connexion d'une console de jeux

Connectez votre console de jeux au téléviseur avec un câble HDMI.

Pour démarrer un jeu à partir d'une console de jeu :

1. Allumez votre console de jeux.
2. Appuyez sur la touche **INPUT** / . Sélectionnez la console de jeu connectée comme source d'entrée.
3. Démarrez le jeu.

Vous pouvez activer le mode jeu pour optimiser les paramètres de votre téléviseur lorsque vous jouez à des jeux avec une console de jeux.

Mode Jeu

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres de jeu > Mode Jeu**.

Activez le **Mode Jeu** pour optimiser les paramètres du téléviseur et profiter d'une meilleure expérience de jeu avec une console de jeux ou un ordinateur connecté au téléviseur.

Le mode Jeu permettra de :

- Réduire l'input lag (retard à l'affichage) pour s'assurer que chaque pression ou clic correspond à ce qui se passe à l'écran ;
- Améliorer la réactivité pour réduire l'effet de flou de mouvement ;
- Traiter avec précision les signaux au format YUV 4:4:4 pour restituer des couleurs d'image précises.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas s'appliquer à certaines sources d'entrée ou applications.

FreeSync

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Paramètres de jeu > FreeSync**.

Vous pouvez profiter d'une expérience de visionnage fluide avec un périphérique externe connecté au téléviseur lorsque **FreeSync** est activé.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains ports HDMI.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Sport

Configuration du mode Sport dans les paramètres Image ou Audio

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Image > Mode d'image > Sport**.

Divertissement

L'image est optimisée pour regarder les sports.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Audio > Mode audio > Sport**.

Audio optimisé pour regarder des événements sportifs.

Détection automatique du mode Sport

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Système > Paramètres Avancés > Détection automatique du mode Sport**.

Lorsqu'il est activé, tous les programmes sportifs passent automatiquement en mode Sport pour le mode Audio et le mode Image.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- L'activation de cette fonction peut augmenter la consommation d'énergie.

Média externes

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications > Média**.

Média regroupe et affiche de manière centralisée tous vos contenus : photos, musique et films. Vous pouvez afficher le contenu multimédia de manières suivantes :

- Une clé USB ou un disque dur.
- Téléphone mobile, tablette ou autre appareil personnel compatible : vous pouvez diffuser des films, de la musique et des photos stockés sur un appareil personnel compatible et lire ou regarder le contenu sur votre téléviseur.

Par défaut, **Partage de contenu** est affiché sur l'écran Média. Si votre appareil mobile est connecté au téléviseur, son nom apparaît également sur l'écran Multimédia.

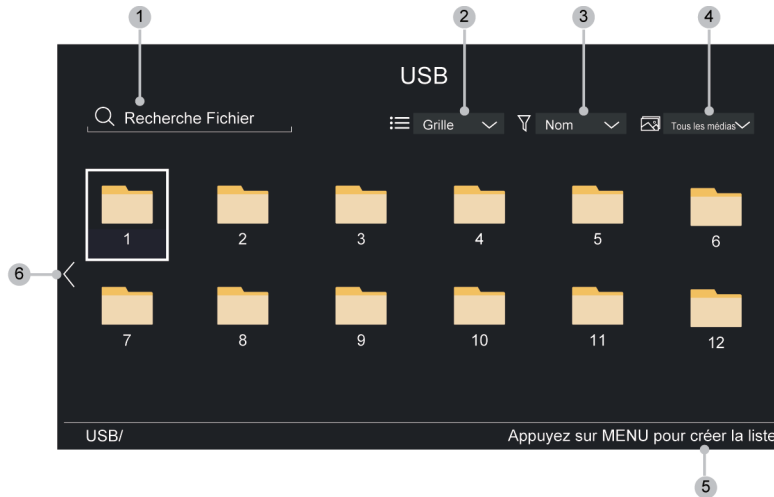
Pour plus d'informations sur le **Partage de contenu**, reportez-vous à la section [Profitez de votre TV connectée > Partage de contenu](#) dans le présent manuel.

Afficher vos photos/audio/vidéos stockés sur un périphérique USB

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez **Plus d'Applications > Média > Appareils connectés**.

Sélectionnez le contenu que vous souhaitez lire sur le téléviseur, par exemple des images, des vidéos et de la musique.

Divertissement



1. Recherchez le contenu que vous souhaitez lire.
2. Organisez la liste de contenu par **Grille, Liste**.
3. Triez la liste de contenu par **Nom, Date de modification, Taille**.
4. Filtrez la liste de contenu par **Tous les médias, Photo, Vidéo, Musique, Programme Enregistré**.
5. Créez une liste de lecture de photos, de musique ou de vidéos.
6. Lorsque la sélection est sur la première ligne, une flèche apparaîtra sur le côté gauche. Sélectionnez la flèche pour choisir plusieurs sources de stockage.

Remarque :

- Certaines options du tableau ci-dessus peuvent ne pas être disponibles dans certains modèles, pays ou régions.
- Vous devez obtenir toutes les autorisations requises des titulaires de droits d'auteur pour télécharger ou utiliser du contenu protégé par des droits d'auteur. Nous ne pouvons pas et n'accordons pas une telle autorisation.

Lancer une musique de fond pour regarder des images

1. Sélectionnez une image à lire.
2. Appuyez sur la touche **▲** / **▼** pour afficher la barre de contrôle.
3. Sélectionnez **Musique de fond** et choisissez votre musique pour créer une liste de lecture musicale.

Vous pouvez maintenant lire une musique de fond tout en regardant des images.

Format Audio

En raison des différences entre les programmes utilisés et d'autres facteurs, certains formats de fichiers répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Selon le modèle, certains formats répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Pour les modèles 4K :

Conteneur	Codec audio	Nom de l'extension de fichier
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav

Divertissement

Conteneur	Codec audio	Nom de l'extension de fichier
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Pour les modèles 2K :

Conteneur	Codec audio	Nom de l'extension de fichier
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Format photo

En raison des différences entre les programmes utilisés et d'autres facteurs, certains formats de fichiers répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Selon le modèle, certains formats répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Pour les modèles 4K :

Conteneur	Nom de l'extension de fichier	Méthode de travail	Résolution
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	9600 x 6400
		interlace	1200 x 800

Divertissement

Conteneur	Nom de l'extension de fichier	Méthode de travail	Résolution
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Pour les modèles 2K :

Conteneur	Nom de l'extension de fichier	Méthode de travail	Résolution
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	3840 x 2160
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Format vidéo

En raison des différences entre les programmes utilisés et d'autres facteurs, certains formats de fichiers répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Selon le modèle, certains formats répertoriés peuvent ne pas être pris en charge.

Pour les modèles 4K :

Nom du codec	Nom de l'extension de fichier	Taux d'échantillonnage
MPEG1/2	.mp4 .mov .mkv .ts .avi .wmv .flv .webm	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4		1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)		4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)		4096 x 2160p @ 120fps
WMV3		1920 x 1080p @ 60fps
VC1		1920 x 1080p @ 60fps
VP8		1920 x 1080p @ 60fps
VP9		4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Pour les modèles 2K :

Conteneur	Codec vidéo	Nom de l'extension de fichier	Résolution et fréquence d'images
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps

Divertissement

Conteneur	Codec vidéo	Nom de l'extension de fichier	Résolution et fréquence d'images
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Fonctionnalités d'accessibilité

Configuration du menu d'accessibilité

Propose des options de menu pour aider les personnes malvoyantes ou malentendantes.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Menu Contraste élevé.**

Améliorer le contraste pour les malvoyants.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Transparence Menu.**

Choisissez entre **Désactivé**, **Moyen**, **Haut** pour la transparence du menu.

Remarque :

- Les fonctions ci-dessus peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Configuration des paramètres de langue audio

Fournir une description audio pour aider les personnes malvoyantes.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Paramètres Langue Audio.**

- **Paramètres Langue Audio**

Réglages audio d'accessibilité.

- **Format Audio**

Sélectionnez le format audio.

- **Contrôle des Faders**

Offre les meilleures options de qualité sonore pour les malvoyants.

Remarque :

- Les fonctions ci-dessus peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Améliorations des dialogues

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Amélioration des dialogues.**

Activer ou désactiver l'amélioration des dialogues.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Configuration des sous-titres

Réglez les paramètres des sous-titres pour la diffusion de contenu numérique.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Paramètres Sous-titres.**

- **Sous-titres**

Activer les sous-titres.

Fonctionnalités d'accessibilité

- **Sous-titres préférés**

Définissez la langue des sous-titres par défaut pour le contenu de diffusion numérique.

- **Sous-titres Secondaires**

Définissez la langue des sous-titres secondaires pour le contenu de diffusion numérique.

- **Stockage des sous-titres de la chaîne**

Activez le stockage de vos réglages de sous-titres pour une chaîne.

Remarque :

- Les fonctions ci-dessus peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Agrandissement de l'écran

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Agrandissement de l'Écran**.

Permet aux personnes malvoyantes d'agrandir une zone de l'écran.

Remarque :

- Cette fonction est uniquement disponible dans certains scénarios.
- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

Guide vocal

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Accessibilité > Guide vocal**.

Réglez les paramètres de la fonction menu Audio.

- **Guide vocal**

Activez ou désactivez le guide vocal.

- **Volume**

Réglez le volume du menu Audio.

- **Langue**

Réglez la langue du menu Audio.

- **Débit**

Réglez la vitesse du menu Audio.

- **Tonalité**

Réglez la hauteur du menu Audio.

- **Guide vocal ciblé**

Baissez le volume de fond lorsque menu Audio est en cours de lecture.

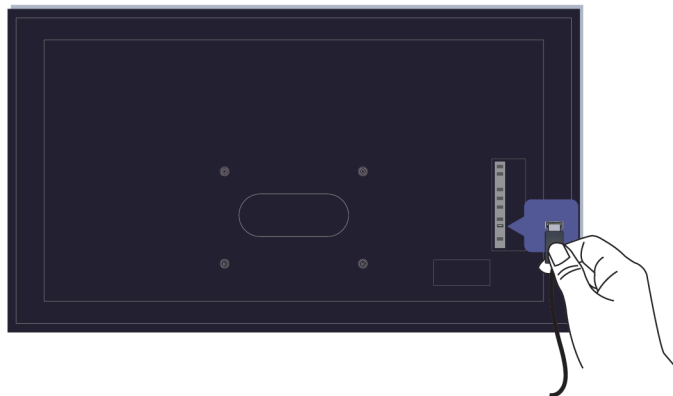
Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.

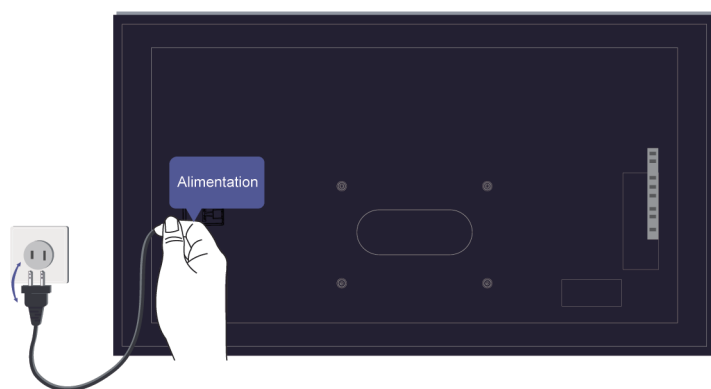
FAQ

Dans cette section, vous trouverez les réponses aux questions les plus fréquemment posées.

Il n'y a pas d'image ou l'image est en noir et blanc.



Vérifiez les connexions des sources.



Débranchez le téléviseur et rebranchez-le dans 60 secondes.

Vérifiez si la saturation des couleurs est réglée sur 50 ou plus sur  /  >  **Réglages > Image > Paramètres Mode Image > Saturation couleur.**

Il n'y a pas de son ou le son est trop faible.

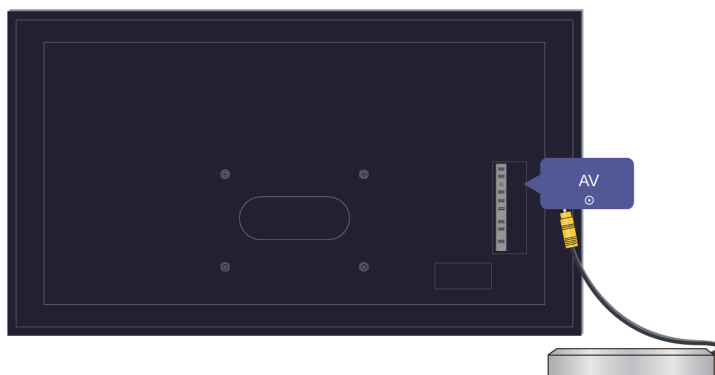
Il n'y a pas de son ou le son est trop faible au volume maximum.

Vérifiez si le mode muet est activé.

Vérifiez le réglage du volume.

Vérifiez le contrôle du volume sur l'appareil connecté au téléviseur (décodeur câble ou satellite, lecteur DVD ou Blu-ray, etc.).

Dépannage

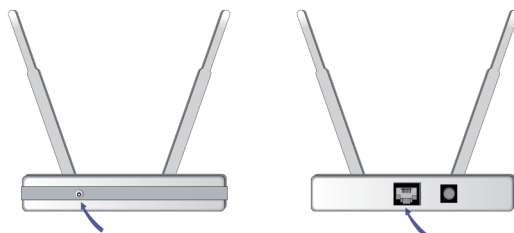


Assurez-vous que le câble audio est connecté à la sortie audio correcte de l'appareil externe.

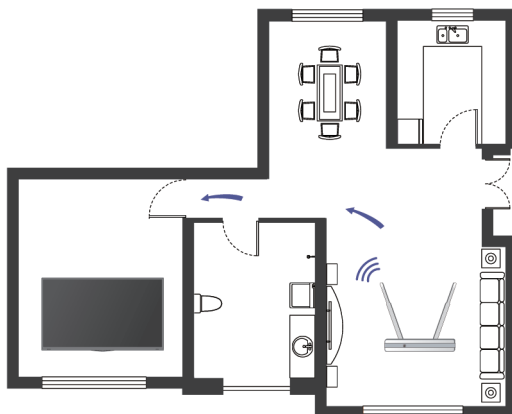
Vérifiez que l'option **Haut-Parleur** est sélectionnée sur / > **Réglages** > **Audio** > **Sortie Audio**.

Le téléviseur ne peut pas se connecter au réseau.

Vérifiez l'état du réseau dans / > **Réglages** > **Assistance** > **Auto-Diagnostic** > **État de la connexion réseau**.



Assurez-vous que votre modem ou routeur Wi-Fi est allumé et connecté à Internet.

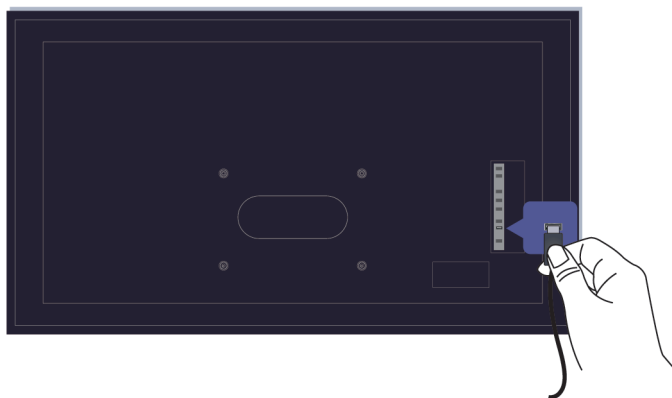


Dépannage

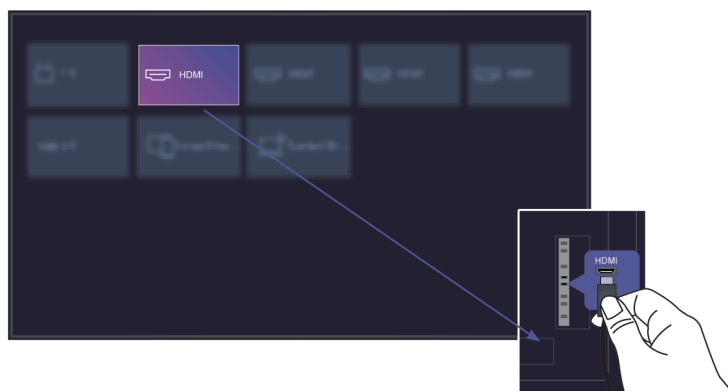
Installez votre routeur Wi-Fi, modem/routeur ou point d'accès dans un emplacement central. Ne le mettez pas dans un coin de la maison.

Source externe connectée mais pas d'image ou de son.

J'ai connecté une source externe à mon téléviseur, mais il n'y a pas d'image ni/ou de son.

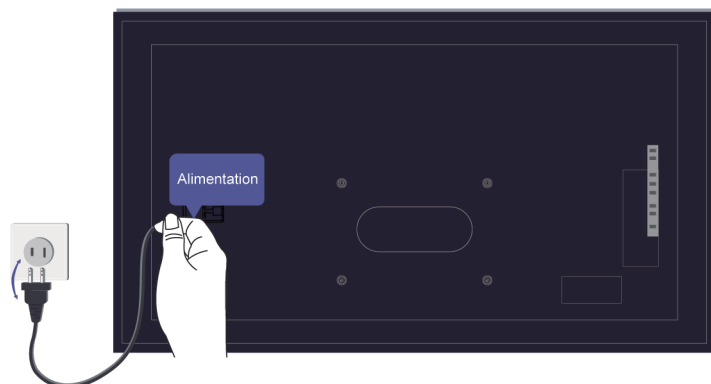


Assurez-vous de la bonne connexion entre l'appareil externe et votre téléviseur.



Assurez-vous que vous avez sélectionné la bonne source.

Dépannage



Si le signal est intermittent, débranchez le cordon d'alimentation du téléviseur de la prise secteur et rebranchez-le après 60 secondes.

Lorsque les appareils sont connectés avec des câbles HDMI

- S'il n'y a toujours pas de signal ou si le signal ne peut pas être restauré après le branchement et le débranchement, rendez-vous sur  /  >  **Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Format HDMI** pour confirmer que le signal est bien reconnu.
- Connectez l'appareil à un autre port HDMI.
- Changez de câble HDMI.

La télécommande ne fonctionne pas.

Assurez-vous que le téléviseur est toujours alimenté et prêt à être utilisé. Appuyez sur la touche d'alimentation du téléviseur pour déterminer si le problème vient de la télécommande ou non.



Pour les télécommandes qui s'illuminent lorsque l'on appuie sur elles, vérifiez le voyant pour confirmer que les piles sont en bon état.

Si le voyant ne s'allume pas, les piles sont être faibles. Remplacez les piles de la télécommande par des neuves.

Dépannage

Vérifiez que l'orientation de chaque pile correspond aux symboles positif (+) et négatif (-) dans le compartiment à piles.



Veillez à ce que la zone du capteur de la télécommande soit dégagée de tout obstacle.

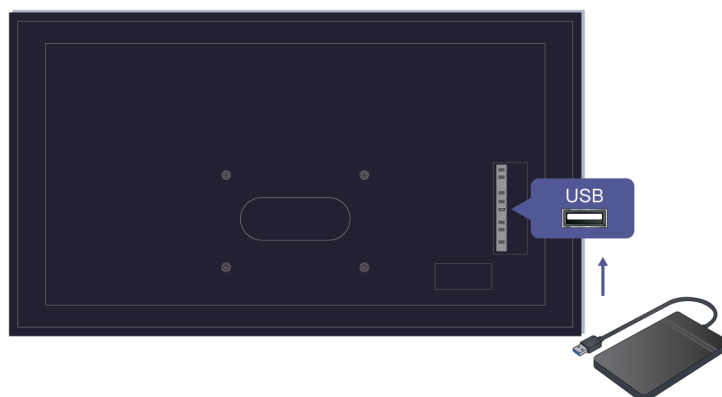
Pour les télécommandes Bluetooth



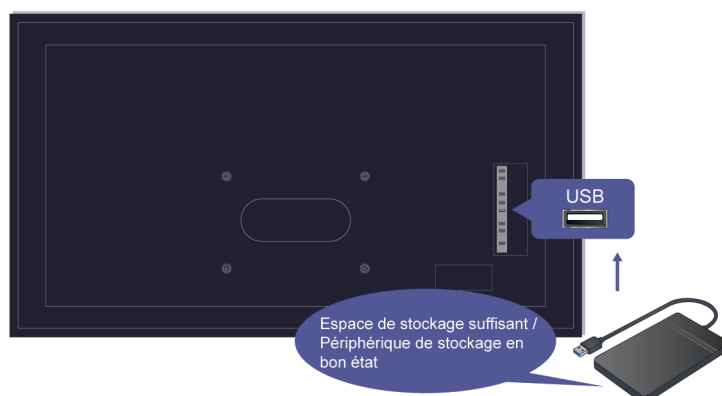
Si le téléviseur ne répond pas avec la télécommande Bluetooth, essayez d'associer la télécommande au téléviseur en appuyant longuement sur les touches  /  pendant au moins 3 secondes.

Dépannage

L'enregistrement programmé ne peut pas être utilisé.

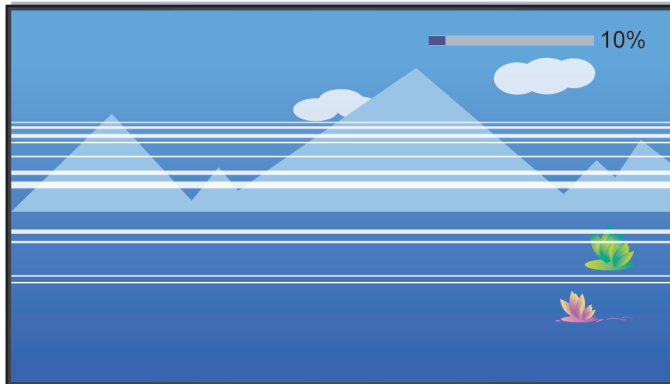


Vérifiez que l'appareil de stockage est bien connecté au téléviseur.



Vérifiez l'espace libre sur l'appareil de stockage. La fonction ne fonctionnera pas si l'espace de stockage sur l'appareil est insuffisant.

Vérifiez le bon fonctionnement de votre appareil de stockage. En cas de panne, il est recommandé de formater votre appareil de stockage.



L'enregistrement s'arrête automatiquement lorsque le signal devient trop faible.

Remarque :

- La fonction d'enregistrement peut ne pas fonctionner si la vitesse de lecture/écriture du périphérique USB est trop lente.
- La fonction d'enregistrement ou de pause sur le direct peut ne pas fonctionner car le format de stockage de votre appareil n'est pas pris en charge.
- Les fonctions d'enregistrement ou de pause sur le direct peuvent ne pas être disponibles pour certains modèles, pays ou régions.

Diagnostic du téléviseur

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Auto-Diagnostic**.

En cas de dysfonctionnement du téléviseur, vous pouvez effectuer un auto-diagnostic pour identifier le problème.

- **Test Image**

Lors de l'exécution du test d'image, une image de test s'affiche à l'écran. Sélectionnez OK pour lancer le test. Le test d'image affiche une image de haute définition que vous pouvez examiner pour détecter d'éventuels défauts ou erreurs. Veuillez vérifier attentivement l'image pendant les 10 prochaines secondes.

- **Test Son**

Lorsque vous effectuez un test audio, un son de test est émis par les haut-parleurs du téléviseur. Sélectionnez OK pour lancer le test. Veuillez écouter attentivement le son pour vérifier si vous entendez un problème de son.

- **État de la connexion réseau**

Affichez les informations de connexion réseau du téléviseur.

- **Test de la connexion réseau**

Lorsque vous effectuez un test réseau, le système confirmera si le téléviseur est connecté au réseau avec un message sur l'écran. Si la connexion a réussi et que vous rencontrez toujours des problèmes lors de l'utilisation des services en ligne, veuillez contactez votre fournisseur d'accès Internet.

- **Test de Vitesse du Réseau**

Testez la vitesse avec un site Web tiers.

- **Test Connexion Source**

Lorsque vous effectuez un test de connexion de source, vous pouvez sélectionner une source parmi les sources disponibles et vérifier les informations relatives aux connexions externes.

- **Durée d'utilisation**

Lorsque vous effectuez une vérification de l'état, l'état de votre téléviseur s'affichera en présentant tous les codes d'erreur.

- **Info Signal**

Affiche les informations de signal de la source sélectionnée.

Prise en Main à Distance

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Prise en Main à Distance**.

Avec la Prise en main à distance, votre téléviseur peut être contrôlé à partir du serveur client, de sorte que le représentant de service puisse diagnostiquer le problème de votre téléviseur et le résoudre efficacement en ligne.

Comment utiliser cette fonctionnalité :

1. Activez **Prise en Main à Distance**.
2. Sélectionnez **Accepter Tout** et **Confirmer** sur la page Contrat de licence de l'utilisateur final.
3. Sélectionnez **Générez un code PIN** dans Prise en main à distance.
4. Vous pouvez envoyer une demande d'aide au représentant de service à travers la hotline et saisir le code PIN à l'écran.

Remarque :

- Cette fonction peut ne pas être disponible pour certains modèles, pays ou régions.
- Les étapes ci-dessus peuvent varier. Veuillez vous référer au produit spécifique.
- Gardez le réseau connecté pendant l'exécution de la Prise en main à distance.

Problèmes d'image

Si vous rencontrez un problème d'image avec votre téléviseur, les étapes suivantes peuvent vous aider à le résoudre.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Auto-Diagnostic > Test Image**.

Avant de passer en revue la liste des problèmes et les solutions proposées ci-dessous, utilisez l'option **Test Image** peut vous aider à déterminer si le problème provient du téléviseur. L'option **Test Image** affiche une image de haute définition que vous pouvez examiner pour détecter d'éventuels défauts ou erreurs.

- Si l'image de test n'apparaît pas ou si elle présente du bruit ou une distorsion, le téléviseur pourrait avoir un problème. Contactez la société de services de votre pays ou région.

Dépannage

- Si l'image de test s'affiche correctement, un appareil externe pourrait être la cause du problème. Vérifiez les connexions.
- Si le problème persiste, vérifiez la puissance du signal ou lisez le manuel d'instructions de l'appareil externe.

Problème	Solutions possibles
L'image est déformée.	• La compression du contenu vidéo peut entraîner une distorsion de l'image, en particulier avec les programmes sportifs et les films d'action qui présentent des mouvements rapides. • Si la réception du signal est faible ou mauvaise, l'image peut être déformée, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. • Les téléphones portables utilisés à proximité du téléviseur (à moins de 1 m) peuvent générer du bruit sur les chaînes analogiques et numériques.
L'image est floue, scintillante ou coupée temporairement.	• Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  Réglages > Image > Paramètres Mode Image > Netteté. Vous pouvez essayer d'augmenter ou de diminuer la Netteté. • Si vous utilisez une antenne externe, vérifiez sa direction, sa position et la connexion de l'antenne. • Réglez la direction de l'antenne ou réinitialisez ou réglez la chaîne.
L'image présente des dominantes rouge, violet, rose et d'autres couleurs.	• Appuyez sur les touches  /  de la télécommande, puis sélectionnez  Réglages > Image > Paramètres Mode Image > Paramètres Experts > Couleur > Balance des blancs. Vous pouvez essayer d'augmenter ou de diminuer la Balance des blancs.
Image déformée ou vacillante.	• Certains appareils électriques peuvent affecter le fonctionnement du téléviseur. Si vous éteignez l'appareil et que les interférences disparaissent, éloignez-le du téléviseur. • Branchez le téléviseur sur une autre prise de courant.

Information associée

[Il n'y a pas d'image ou l'image est en noir et blanc.](#) à la page 74

Problèmes de son

Si le téléviseur présente un problème de son, ces étapes peuvent vous aider à résoudre le problème.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Auto-Diagnostic > Test Son**.

Si le téléviseur émet la mélodie du **Test Son** sans distorsion, il est probable qu'il y ait un problème avec l'appareil externe ou avec la puissance du signal de diffusion.

Problème	Solutions possibles
L'image est normale, mais pas de son.	• Vérifiez le réglage du volume. • Vérifiez si le mode muet est activé. • Vérifiez le contrôle du volume sur l'appareil connecté au téléviseur (décodeur câble ou satellite, lecteur DVD ou Blu-ray, etc.).

Dépannage

Problème	Solutions possibles
Les haut-parleurs font un bruit étrange.	- Assurez-vous que le câble audio est connecté à la sortie audio correcte de l'appareil externe. - Vérifiez les informations du signal pour les connexions d'antenne ou de câble. - Un signal faible peut provoquer une distorsion du son.
Le son est déformé.	- Certains appareils électriques peuvent affecter le fonctionnement du téléviseur. Si vous éteignez l'appareil et que les interférences disparaissent, éloignez-le du téléviseur. - Branchez le téléviseur sur une autre prise de courant.
Le son est déformé ou se coupe momentanément.	- Si vous utilisez une antenne externe, vérifiez sa direction, sa position et la connexion de l'antenne. - Réglez la direction de l'antenne ou réinitialisez ou affinez le réglage de la chaîne.

Information associée

[Il n'y a pas de son ou le son est trop faible.](#) à la page 74

Problèmes de réseau

Ces étapes peuvent vous aider à résoudre le problème lorsque le téléviseur ne peut pas se connecter à Internet.

Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  **Réglages > Assistance > Auto-Diagnostics > État de la connexion réseau et Test de la connexion réseau.**

Lorsque le réseau du téléviseur est connecté, l'écran affiche Connexion réussie.

Problème	Solutions possibles
Le téléviseur ne peut pas se connecter aux applications.	- Assurez-vous que le téléviseur dispose d'une connexion réseau. - Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  Réglages > Assistance > Auto-Diagnostic > Test de la connexion réseau. - Contactez votre fournisseur d'accès Internet.
La connexion au réseau Wi-Fi a échoué.	Assurez-vous que votre modem/routeur Wi-Fi est allumé et connecté à Internet.
Le signal du réseau Wi-Fi est trop faible.	Installez votre routeur Wi-Fi, modem/routeur ou point d'accès dans un emplacement central. Ne le mettez pas dans un coin de la maison.

Information associée

[Le téléviseur ne peut pas se connecter au réseau.](#) à la page 75

Problèmes avec les chaînes et la diffusion

Lorsque le téléviseur rencontre des problèmes pour recevoir le signal ou rechercher des chaînes, les solutions suivantes peuvent vous aider à les résoudre.

Dépannage

Problème	Solutions possibles
Dans TV en direct, absence de signal ou un signal est faible, ou vous ne trouvez aucune chaîne.	- Assurez-vous que le câble d'antenne est connecté au bon port. - Assurez-vous que le câble d'antenne n'est pas desserré ou déconnecté. - Si « aucun signal ou signal faible » se produit occasionnellement, débranchez le câble d'antenne et rebranchez-le. - Exécutez Restaurer les paramètres d'usine par défaut ou recherchez à nouveau les chaînes. Appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez  Réglages > Assistance > Restaurer les paramètres usine par défaut. Dans TV en direct, appuyez sur les touches  /  de la télécommande et sélectionnez Réglages > Chaîne > Recherche automatique des chaînes/Paramètres Avancés > Recherche manuelle.

Information associée

[Préparer la TV en direct](#) à la page 9

Problèmes de connexion avec des appareils externes

Si le téléviseur rencontre des problèmes pour connecter un appareil externe, ces solutions peuvent vous aider à les résoudre.

Problème	Solutions possibles
Le téléviseur ne reçoit pas de signal d'un décodeur externe.	- En l'absence intermittente de signal, débranchez le câble du téléviseur et rebranchez-le après 60 secondes. - Si l'absence de signal persiste ou si le signal ne peut pas être restauré après le branchement et le débranchement du téléviseur, vous pouvez appuyer sur les touches  /  de la télécommande et sélectionner  Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Format HDMI, pour confirmer que le signal est bien reconnu. - Connectez l'appareil à un autre port HDMI. - Changez de câble HDMI.

Dépannage

Problème	Solutions possibles
Il n'y a pas de son.	• Vérifiez que l'option ARC est sélectionnée sur / > Réglages > Audio > Sortie Audio. Dans le cas contraire, vous devez vérifier si l'amplificateur de puissance externe est connecté au port ARC/eARC ou au port optique du téléviseur. • Appuyez sur les touches / de la télécommande, et sélectionnez Réglages > Audio > Paramètres de Sortie audio > Format de sortie audio numérique. Vous pouvez essayer de sélectionner PCM, Dolby Audio - Dolby Digital ou Dolby Audio - Dolby Digital Plus. • Vérifiez si le port de l'amplificateur de puissance est correctement connecté. • Si vous sélectionnez HDMI comme source, vous pouvez appuyer sur les touches / de la télécommande et sélectionner Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Format HDMI pour vérifier si le format est correctement sélectionné.

Information associée

[Source externe connectée mais pas d'image ou de son](#), à la page 76

Problèmes HDMI & CEC

Si la fonction HDMI & CEC ne fonctionne pas, ces étapes peuvent vous aider à résoudre le problème.

Problème	Solutions possibles
HDMI & CEC ne fonctionnent pas.	• Vérifiez que l'appareil connecté est bien un appareil compatible HDMI & CEC. • Vérifiez que le câble d'alimentation du périphérique HDMI & CEC est correctement branché. • Vérifiez que la connexion du câble de l'appareil HDMI & CEC est sécurisée. • Vérifiez que la fonction HDMI & CEC de votre téléviseur est bien activée. Appuyez sur les touches / de la télécommande et sélectionnez Réglages > Connexion > HDMI & CEC > Contrôle CEC. • Vérifiez que la fonction HDMI & CEC de l'appareil connecté est bien activée. • Selon l'appareil HDMI connecté, les fonctions de contrôle HDMI & CEC peuvent ne pas fonctionner.

Information associée

[Utilisation des fonctions HDMI & CEC](#) à la page 39

Fichiers multimédias

L'arrêt de la lecture de certains fichiers peut aider à résoudre le problème.

Dépannage

Problème	Solutions possibles
Certains fichiers ne peuvent pas être lus.	La plupart des fichiers peuvent être lus, mais vous pouvez rencontrer des problèmes avec des fichiers corrompus ou à un débit binaire élevé, une résolution non prise en charge ou un format de conteneur ou de codec non pris en charge.

Information associée

[Média externes](#) à la page 67

Problèmes avec l'assistant vocal

Si certains services de l'assistant vocal ne fonctionnent pas, cette section peut vous aider à résoudre le problème.

Problème	Solutions possibles
Impossible d'entendre Alexa.	- Vous pouvez essayer de vous connecter à un compte Amazon. - Si le téléviseur énonce « Je ne comprends pas », veuillez changer de compte ou vous déconnecter. - Pour plus d'informations sur Alexa, reportez-vous à la section Profitez de votre TV connectée > Configuration de l'assistant vocal > Configuration d'Alexa du présent manuel.

Autres problèmes

Utilisez ces procédures pour résoudre d'autres problèmes que vous pourriez rencontrer.

Problème	Solutions possibles
Le téléviseur est chaud.	- Lorsque vous regardez la télévision pendant une longue période, la dalle génère de la chaleur. La chaleur de la dalle est dissipée par les fentes de ventilation internes situées en haut du téléviseur. - Elle peut sembler chaude après une utilisation prolongée. Cependant, cette chaleur n'est pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les fonctionnalités du téléviseur.
Le téléviseur sent le plastique.	Cette odeur est normale et disparaîtra avec le temps.
Le boîtier en plastique émet des « clics ».	Les « clics » peuvent être provoqués lorsque la température du téléviseur change. Ce changement entraîne l'expansion ou la contraction du téléviseur, produisant le son. C'est normal et le téléviseur fonctionne correctement.
Lorsque j'allume mon téléviseur, il faut quelques secondes pour que l'image apparaisse. Est-ce normal ?	Oui, c'est normal. Le téléviseur est initialisé et recherche des informations sur les réglages précédents.