SAMSUNG

USER MANUAL

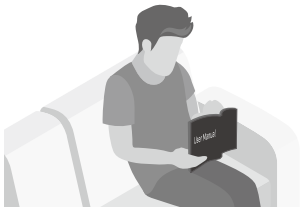
4 SERIES

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at www.samsung.com
Model _____ Serial No. _____

Before Reading This User Manual

This TV comes with this user manual.

Before reading this user manual, review the following:

	User Manual	Read this provided user manual to see information about product safety, installation, accessories, initial configuration, and product specifications.

On the website (www.samsung.com), you can download the user manual and see its contents on your PC or mobile device.

Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your TV.

Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

<table>
<tr><td colspan="2">CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.</td><td> </td><td>Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required. If this symbol is not present on a product with a mains lead, the product MUST have a reliable connection to protective earth (ground).</td></tr>
<tr><td colspan="2">CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.</td><td> </td><td>AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.</td></tr>
<tr><td> </td><td>This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.</td><td> </td><td>DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.</td></tr>
<tr><td> </td><td>This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.</td><td> </td><td>Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.</td></tr>
</table>

- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
  - Do not place this apparatus in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
  - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat register, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorised dealer immediately.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords, or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.

- To protect this apparatus from a lightning storm, or when left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure that the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or Samsung service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly, or disabled people will be left alone in the house).
  - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage, or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or by causing the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your TV in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your TV.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class l Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the TV or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short-circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- CAUTION: There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

* Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

CIS languages (Russian, Ukrainian, Kazakhs) are not available for this product, since this is manufactured for customers in EU region.

WARNING

To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

Contents

Before Reading This User Manual 2
Warning! Important Safety Instructions 3

01 What's in the Box?

02 TV Installation

Mounting the TV on a wall 9
Providing proper ventilation for your TV 10
Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling 11

03 The Remote Control

About the Buttons on the Remote Control 13
Installing batteries into the remote control (Battery size: AAA) 14

04 Running the Initial Setup

Using the TV Controller 16

05 Changing the Input Source

Source 16
How to use Edit Name 16

06 Connecting the “CI or CI+ Card” via COMMON INTERFACE slot

Using the “CI or CI+ Card” 17

07 Main menu

Viewing the Menus 18

08 Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting 22
Teletext Feature 26
The teletext pages are organised according to six categories 27
Anti-theft Kensington Lock 27
Setting / Changing the TV's password 27
Caring for the TV 28

09 Specifications and Other Information

Specifications 29
Environmental Considerations 29
Decreasing power consumption 29
License 30

01 What's in the Box?

Make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
- TV Power Cable

- The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- Cables not included can be purchased separately.
- Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.

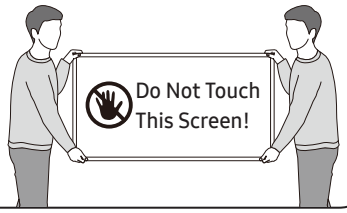
An administration fee may be charged in the following situations:

(a) An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).

(b) You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).

You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.

Warning: Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown.

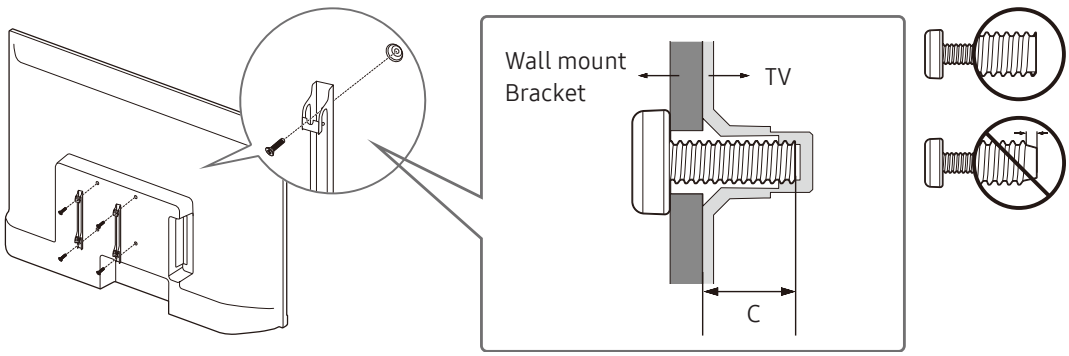


02 TV Installation

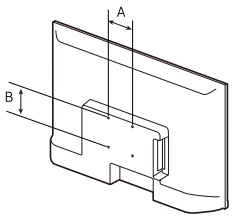
Mounting the TV on a wall

If you mount this TV on a wall, follow the instructions exactly as set out by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the TV may slide or fall and cause serious injury to a child or adult and serious damage to the TV.

- You can mount the TV on the wall using a wall mount kit (sold separately).
- Refer to the installation manual included with the Samsung wall mount kit.



- Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you choose to install the wall mount on your own.
- You can install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table.
- If you are installing a third-party wall mount, note that the length of the screws you can use to attach the TV to the wall mount is shown in column C in the table.
- When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four VESA screws.
- If you want to install a wall mount kit that attaches to the wall using two top screws only, be sure to use a Samsung wall mount kit that supports this type of installation. (You may not be able to purchase this type of wall mount kit, depending on the geographical region.)

TV size in inches	VESA Screw hole specs (A * B) in millimetres	C (mm)	Standard Screw	Quantity	
32	100 x 100	6.0-8.0	M4	4	

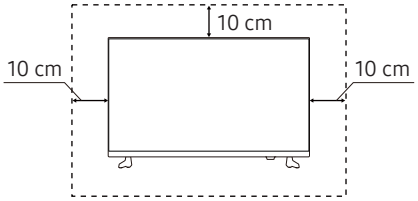
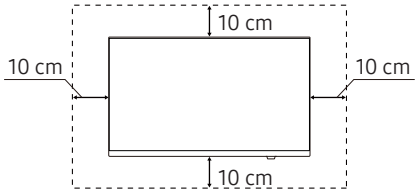
Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. This may result in personal injury from electric shock.

- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too firmly. This may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV onto a wall.

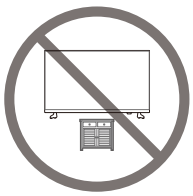
Providing proper ventilation for your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 10 cm between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

When you install your TV with a stand or a wall mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only. Using parts provided by another manufacturer may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

Installation with a stand	Installation with a wall mount
	

Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling



Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular ensure your children do not hang on or destabilise the TV. This action may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described on the next page.

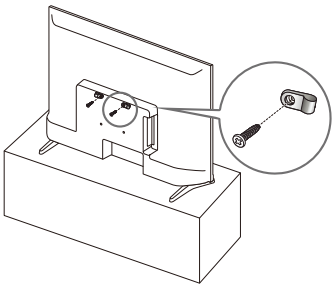
WARNING: Never place a television set in an unstable location. The television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as

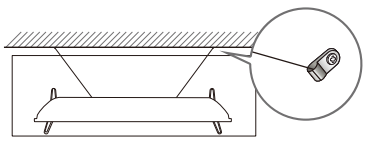
- Always use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- Always use furniture that can safely support the television set.
- Always ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Always educate children about the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

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

Preventing the TV from falling

1. Using the appropriate screws, firmly fasten a set of brackets to the wall. Confirm that the screws are firmly attached to the wall.
   - You may need additional material such as wall anchors depending on the type of wall.
2. Using the appropriately sized screws, firmly fasten a set of brackets to the TV.
   - For the screw specifications, refer to the standard screw part in the table under “Mounting the TV on a wall”.
3. Connect the brackets fixed to the TV and the brackets fixed to the wall with a durable, heavy-duty string, and then tie the string tightly.
   - Install the TV near the wall so that it does not fall backwards.
   - Connect the string so that the brackets fixed to the wall are at the same height as or lower than the brackets fixed to the TV.



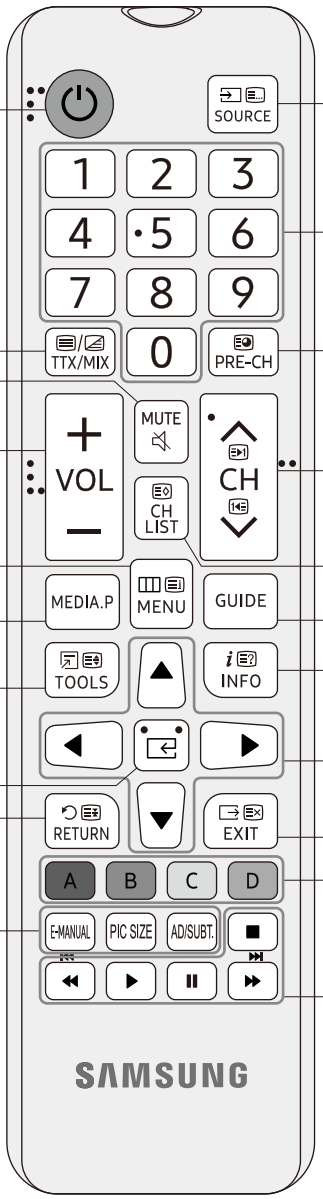


- The product colour and shape may vary depending on the model.

03 The Remote Control

About the Buttons on the Remote Control

- This remote control has Braille points on the Power, Channel, Volume, and Enter buttons and can be used by visually impaired persons.
- The images, buttons, and functions of the remote control may differ depending on the model.



Turns the TV on and off.

Display and selects available video sources.

Alternately selects Teletext mode, **Full** > **Double** > **Mix** > **Off**.

Gives direct access to channels.

Returns to the previous channel.

Turns the sound on/off.

Adjusts the volume.

Changes the current channel.

Displays the main on-screen menu.

Launches the **Channel List**.

Views the **Media Play**.

Displays the **Guide** screen.

Quickly select frequently used functions.

Displays information about the current programme or content.

(Enter)

Selects or runs a focused item.

Moves the cursor, selects the on-screen menu items, and changes the values seen on the TV's menu.

Returns to the previous menu.

Exits the menu.

E-MANUAL

No function.

PIC SIZE

Changes the picture size.

AD/SUBT.

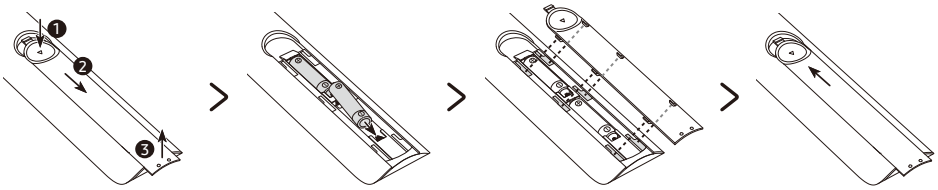
Audio Description selection. (Not available in some locations) / Displays digital subtitles.

Use these buttons according to the directions on the TV screen.

Use these buttons with specific features. Use these buttons according to the directions on the TV screen.

Installing batteries into the remote control (Battery size: AAA)

Match the polarities of the batteries to the symbols on the battery compartment.



- The colour and shape of the remote may vary depending on the model.
- Use the remote control within 7 m of the TV.
- Bright lights may affect the performance of the remote control. Avoid using the remote control near special fluorescent lights or neon signs.
- Alkaline batteries are recommended for longer battery life.

1. Gently pull on the battery cover's notch and then remove the cover completely once it comes loose.
2. Insert 2 AAA alkaline batteries, making sure to align the positive and negative polarities correctly.
3. Place the battery cover on the remote control and insert the cover into the remote control.
4. Slide the battery cover in the order shown above so that the cover is completely attached to the remote control.

CAUTION

– Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
– Replacement of a BATTERY with an incorrect type that can defeat a SAFEGUARD (for example, in the case of some lithium BATTERY types).
– Disposal of a BATTERY into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a BATTERY, that can result in an EXPLOSION.
– Leaving a BATTERY in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an EXPLOSION or the leakage of flammable liquid or gas.
– A BATTERY subjected to extremely low air pressure that may result in an EXPLOSION or the leakage of flammable liquid or gas.

04 Running the Initial Setup

When you turn on your TV for the first time, it immediately starts the Initial Setup. The Initial Setup allows you to configure the basic settings for the TV to operate, such as broadcast reception, channel search, at one time.

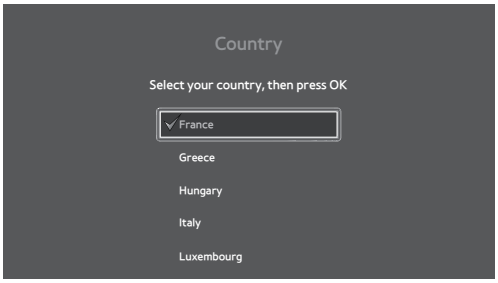
- Before starting the Initial Setup, be sure to connect external devices first.

You can also start the Initial Setup using the TV's menu (MENU ▥ > System > Setup).

Follow the instructions displayed on the Initial Setup screen and configure the TV's basic settings to suit your viewing environment.

(The Initial Setup process may be differently displayed from your country.)

1. Select your language

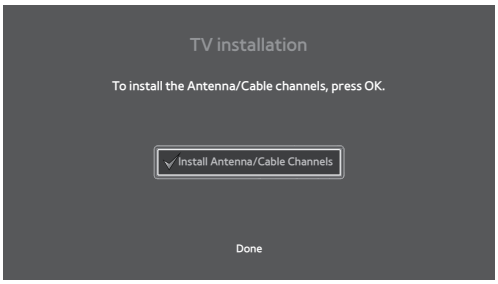


2. Select your country

3. Set the PIN code

4. Select Use Mode

5. Start to install the TV



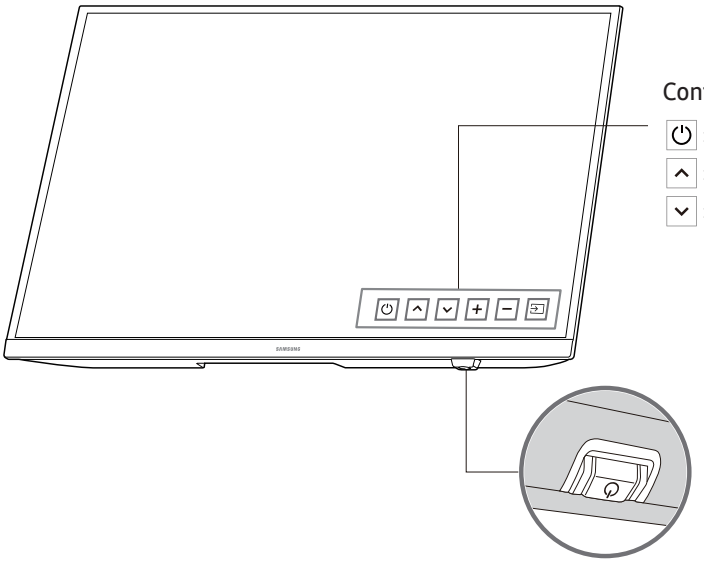
6. Start to scan channels

7. Finish

Using the TV Controller

You can turn on the TV with the **TV Controller** button at the bottom of the TV, and then use the **Control menu**.

The **Control menu** appears when the **TV Controller** button is pressed while the TV is On. For more information about its usage, refer to the figure below.



Control menu

- : Power off
- : Channel Up
- : Channel Down
- : Volume Up
- : Volume Down
- : Source

TV Controller button / **Remote control sensor**

Press: Move

Press & Hold: Select

The **TV Controller** button is located on the bottom of the TV.

Power LED

- **Power on mode**: No led light
- **Standby mode**: Red

05 Changing the Input Source

Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

1. Press the SOURCE button on your remote.
2. Select a desired external input source.

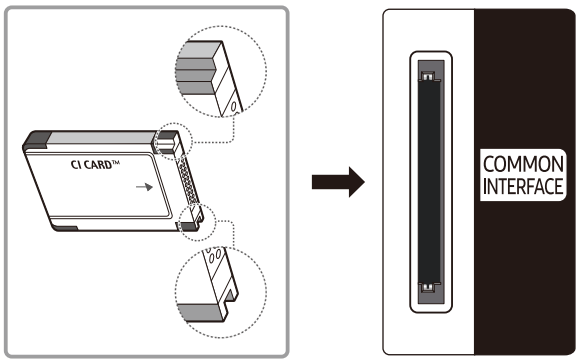
How to use Edit Name

In the Source, press the Green button, and then you can set an external input sources name you want.

06 Connecting the “CI or CI+ Card” via COMMON INTERFACE slot

- Depending on the country and model.
- Turn the TV off to connect or disconnect a “CI or CI+ Card”.
- The TV Viewing Card (“CI or CI+ Card”) may not supported depending on the model.

Connect the “CI or CI+ Card” to the COMMON INTERFACE slot as shown in the image below.



- The image may differ depending on the model.

Using the “CI or CI+ Card”

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- Samsung TV follow up CI+ 1.3 standard. When TV product display the pop-up message, it may happen due to CI+ 1.3 Version inconsistency. If you have a problem, please contact Samsung Call Centre.
  - Your Samsung TV conforms to the CI+ 1.3 standards.
  - Where a CI+ Common Interface module is incompatible with TV product then please remove the module and contact the CI+ operator for assistance.
  - If you don’t insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the pop-up message.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID, the Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.

– You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.

– When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.

– Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.

– The location of the COMMON INTERFACE slot may be different depending on the model.

– “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions. Check with your authorised dealer.

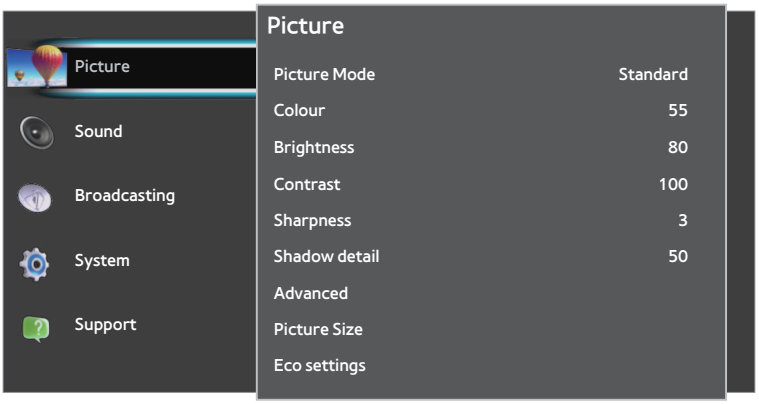
– If you have any problems, please contact a service provider.

– Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. If not, the screen may not look normal.

07 Main menu

Viewing the Menus

With the power on, press the **MENU** button. The main menu appears on the screen.
Its left side has five icons: **Picture**, **Sound**, **Broadcasting**, **System**, and **Support**.



Item		Description
Picture	Picture Mode	Select your preferred picture type. • **Dynamic**: Suitable for a bright room. • **Standard**: Suitable for a normal environment. • **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.
	Colour	Adjust the colour saturation according to your personal preference.
	Brightness	Adjust the video backlight intensity.
	Contrast	Adjust the level of contrast for best picture experience.
	Sharpness	Adjust picture sharpness.
	Shadow detail	Adjust the entire brightness of the video signals.
	Advanced	Adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast. • **Computer**: Set to have the ideal picture settings for using your TV as a computer monitor. (Only available when the HDMI source is selected) • **Colour enhancement**: Set the level of enhancement for colour intensity and details in bright colours. • **Colour Tone**: Set the colour tone manually. • **Custom Colour Tone**: Set the overall colour tone manually. (Only available when the **Custom** is selected in **Colour Tone**) • **Motion Lighting**: Reduce power consumption by brightness control adapted motion. • **Dynamic Contrast**: Adjust the level at which the TV automatically enhances the details in the dark, middle and light areas of the picture. • **Gamma**: Adjust the primary colour intensity. This is an expert user setting. • **Digital Clean View**: Reduce unwanted picture noise. • **MPEG Noise Filter**: Reduce MPEG noise to improve picture quality.

Item	Description	
Picture	Picture Size	Set the various picture options such as picture size and aspect ratio. – The available items may differ depending on the selected mode. – Depending on the input source, the picture size options may vary. • **Picture format**: Select the picture format that fills the screen. • **Screen edges**: Set to slightly enlarge the picture to hide distorted edges. • **Picture shift**: Shift the picture position with the cursor keys. – It is available when the HDMI source is selected. For ATV / DTV, it depends on the **Picture Size** and signal (SD / HD).
	Eco settings	Eco settings bundles settings that help save energy. • **Energy saving**: Set energy saving level. • **Screen off**: Set screen off to save energy consumption. • **Switch off timer**: Set TV switch off timer. Press to adjust the value. The value 0 (Off) deactivates the automatic switch off.
Sound	Sound Mode	Select your favourite sound mode. • **User**: Adjust the sounds manually to suit your preferred sound quality. • **Standard**: Select the normal sound mode. • **Cinema**: Provide the best sound for movies. • **Music**: Provide the best sound for watching music videos, etc. • **Game**: Provide the best sound for playing games, etc. • **Speech**: Provide the best sound for watching news, drama, etc.
	Bass	Adjust low tones in the sound.
	Treble	Adjust high tones in the sound.
	Surround mode	Select surround sound settings.
	Clear Sound	Select to improve the sound for speech. Ideal for news programme.
	Advanced	Adjust the advanced sound settings individually. • **Auto volume levelling**: This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level. • **Delta volume**: Adjust the delta value for TV speaker volume. (Only available when the ATV or HDMI source is selected) • **Audio out**: Set the TV to play the sound on TV or on the connected audio system. • **Digital out format**: You can select the Digital Audio output format. The available Digital Audio output format may differ depending on the input source.

Item	Description	
Sound	Advanced	• **Digital out levelling**: Level out the volume from device which is connected to DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL). • **Digital out delay**: Adjust the delay time of the sound output from DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) terminal. • **Digital out offset**: Set an audio offset If you cannot set a sound delay on the Home Theatre System. (Only available when **Digital out delay** set to **On**)
Broadcasting	Search for channels	Start updating the current channels or redo a complete installation channels.
	Automatic channel update	Automatically search for the receivable channels.
	Channel update message	When new channels are found, a message is shown at TV start up.
	Digital: Reception test	Manually install digital channels. If the reception is poor, check and reposition your antenna. Select **Search** to check the signal quality.
	Analogue: Manual installation	Manually install analogue channels. • **System**: Select the country and the TV system. • **Search Channel**: Enter a frequency to find a channel. • **Fine tune**: Fine tune a channel. • **Store current channel / Store as new channel**: Store a found channel on the current channel number or as a new channel number.
	Common interface	If prepaid premium content is available from a CAM, you can set the provider settings with this option. (Only available when you insert CAM card)
System	Use Mode	Select the **Use Mode** suitable for your place. • **Home Use**: It is the default setting. • **Store Demo**: It is for retail environments only. If you select **Store Demo**, **Picture Mode** will change to **Dynamic** every 10 minutes.
	Shop setup	• **Feature logos**: Select **On** / **Off** to show the e-sticker. (Only available when the **Store Demo** is selected in **Use Mode**)
	Factory settings	It will reset all the personal settings. The channel installation remains unchanged.
	Setup	Reinstall and redo the TV installation completely.
	CAM Operator profile	This enables the user to allow the CI+CAM operator profile which is for easy channel installation and updating.
	CAM Profile Name	Show the current using CAM profile name. (Only available when you insert CAM card)

Item	Description	
System	Time	• **Clock Mode**: Set the **Date** and **Time** to automatic, manual or country dependent time adjustment. • **Time Zone**: Set your local time zone. – This is only for Spain and Portugal. (Only available when the **Country dependent** is selected in **Clock Mode**) • **Daylight saving**: Set the daylight saving option. (Only available when the **Country dependent** is selected in **Clock Mode**) • **Sleep timer**: Set the TV to switch to Standby automatically after a preset time.
	Languages	Select the language for the TV menus or the preferred languages for audio, subtitles and Text/Teletext.
	Universal access	Activate special function for aid visually-impaired and hearing-impaired people.
	Hearing impaired	Some digital TV programmes broadcast special audio and subtitle for the hard of hearing or deaf people.
	Audio description	Set **On** to activate special audio commentary describing what is happening on screen.
	Parental rating	Prevent unauthorised users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code.(Depending on the broadcaster)
	Set code / Change code	You can set / change the PIN number. – You must enter the 4 digit PIN code when running the initial setup. If not, it will need to **Set code** first.
Support	Current software info	View the current software version and information.
	Local updates	For dealers and expert users.
	Look for OAD updates	Search for an Over-the-air software update. (It depends on your country.)
	View software update history	Display the list of software update history.
	OSS	View the open source license.
	Contact Samsung	You can find information regarding our call centres, and product information and software version.
	Self Diagnosis	Test the TV picture, sound and signal.

08 Troubleshooting and Maintenance

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Picture Quality

- First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis** - **Picture Test**) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.

The TV image does not look as good as it did in the store.

- If you have an analogue cable box or satellite box, upgrade to a digital cable box or satellite box. Use HDMI cables to deliver HD (high definition) picture quality.
- Cable/Satellite subscribers: Try digital stations from the channel line up.
- Aerial connection: Try HD stations after performing **Search for channels**.
- Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents.
- Adjust the cable box or satellite box video output resolution to 1080i or 720p.
- Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.

The picture is distorted: macro block, small block, dots, pixelisation error.

- Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies.
- Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.
- Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.

There is poor colour or brightness.

- Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture Mode** / **Colour** / **Brightness** / **Contrast** / **Sharpness** / **Shadow detail**)
- Adjust **Energy saving** option in the TV menu. (go to **MENU** - **Picture** - **Eco settings** - **Energy saving**)
- Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to **MENU** - **Picture** - **Picture Mode**, then press **A** **Reset to Defaults**)

There is a dotted line on the edge of the screen.

- If the picture size is set to **Auto fill**, change it to **16:9 Overscan**.
- Change the cable box or satellite box resolution.

When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.

- If connected with a cable box or satellite box, please try to reset the cable box or satellite box. Reconnect the AC power cord and wait until the cable box or satellite box reboots. It may take up to 20 minutes.

- Set the output resolution of the cable box or satellite box to 1080i or 720p.

Sound Quality

- First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis** - **Sound Test**)
- If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.

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

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

The picture is good but there is no sound.

- Set the **Audio out** option to **TV speakers** in the sound menu. (go to **MENU** - **Sound** - **Advanced** - **Audio out**)
- If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's or satellite box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV).
- If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

The speakers are making an inappropriate noise.

- For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion. (go to **MENU** - **Support** - **Self Diagnosis** - **Signal Information**)

No Picture, No Video

The TV will not turn on.

- Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.
- Make sure the wall outlet is working.
- Try pressing the **POWER** ( ) button at the bottom of the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work".

The TV turns off automatically.

- Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the Time menu. (go to **MENU** - **System** - **Time** - **Sleep timer**)
- If your PC is connected to the TV, check your PC power settings.
- Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV.
- **Switch off timer** turns off the TV if there has been no user input in 240 minutes (default). You can set the time to up to 240 minutes in increments of 30 minutes. (go to **MENU** - **Picture** - **Eco settings** - **Switch off timer**)

There is no picture/video.

- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device's (cable box or satellite box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.

- Make sure your connected devices are powered on.
- Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

Aerial (Air/Cable) Connection (Cable: depending on the country)

The TV is not receiving all channels.

- Make sure the Aerial cable is connected securely.
- Please try **Setup** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **System** - **Setup** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored.
- Verify the Aerial is positioned correctly.
- Try to start a channel update manually (go to **MENU** - **Broadcasting** - **Search for channels** - **Update channels**) or re-install channels. (go to **MENU** - **Broadcasting** - **Search for channels** - **Re-install channels**)

The picture is distorted: macro block, small block, dots, pixelisation error.

- Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies.
- A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.

Others

The picture will not display in full screen.

- HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents.
- Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV.
- Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.

The remote control does not work.

- Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction.
- Clean the sensor's transmission window on the remote.
- Try pointing the remote directly at the TV from 1.5 ~ 1.8 m away.

The cable box or satellite box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Programme the cable box or satellite box remote control to operate the TV. Refer to the cable box or satellite box user manual for the SAMSUNG TV code.

There is a plastic smell from the TV.

- This smell is normal and will dissipate over time.

The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnosis Test menu.

- This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.

TV is tilted to the right or left side.

- Remove the stand base from the TV and reassemble it.

There are difficulties assembling the stand base.

- Make sure the TV is placed on a flat surface. If you can not remove the screws from the TV, please use a

magnetised screw driver.

The CI+ does not work.

- Your Samsung TV conforms to the CI+ 1.3 standards.
- Where a CI+ Common Interface module is incompatible with TV product then please remove the module and contact the CI+ operator for assistance.

Picture mode will change to Dynamic every 10 minutes.

- If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset the **Picture Mode** to **Dynamic** every 10 minutes. If you want to change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use** mode, press the **SOURCE** button to select TV mode, and go to **MENU** ▥ - **System** - **Use Mode**.

You have intermittent loss of audio or video.

- Check the cable connections and reconnect them.
- Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.

You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.

- This is part of the product's design and is not a defect.

There are recurrent picture/sound issues.

- Check and change the signal/source.

A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.

- To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.

You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsung.com → Support) by USB.

1. Insert a USB drive containing the firmware upgrade file into the TV.
2. Go to **MENU** ▥ - **Support** – **Local updates** and select the firmware file.
3. Select **Start** to start the software update.
4. Select **Restart** to restart TV.
   - Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete.
   - The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade.
   - Please remember to unplug USB after firmware upgrade.
   - USB format should be FAT32.

This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce.

However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

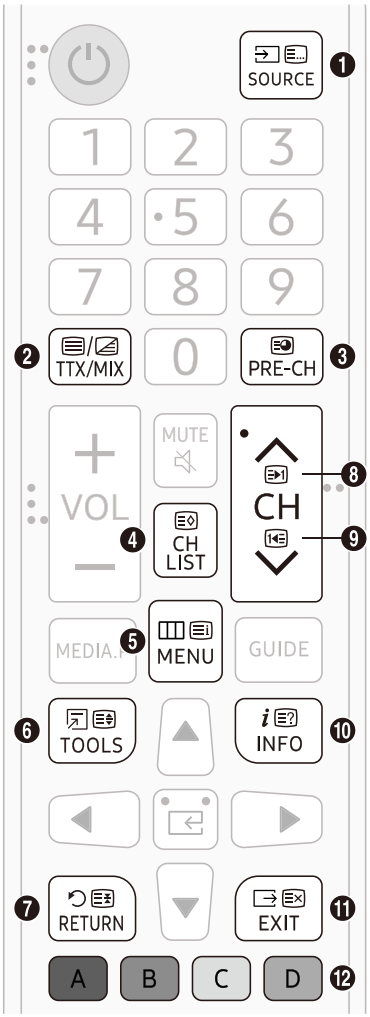
Some functions and pictures shown in this manual are available on specific models only.

Teletext Feature

- To enter the Teletext feature, press the TTX/MIX button on the remote control.
- To exit from the Teletext feature, press the TTX/MIX button on the remote control until live TV appears.
- This function is available only in the channel that supports the teletext service.
- This function may not be supported depending on the model or geographical area.

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

- You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



❶ List/Flof: No function

❷ Full TTX / Double TTX / Mix / Off: The teletext mode is

activated in the channel that is being watched. Each time you press the button, the teletext mode changes in the order of Full TTX → Double TTX → Mix → Off.

❸ Sub Page: Displays the available sub-page.

❹ Store: No function

❺ Index: Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

❻ Size: Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

❼ Hold: Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.

❽ Page Up: Displays the next Teletext page.

❾ Page Down: Displays the previous Teletext page.

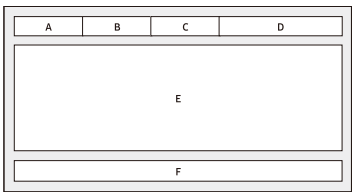
❿ Reveal/Conceal: Displays or hides the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.

⓫ Cancel: Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

⓬ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

The teletext pages are organised according to six categories

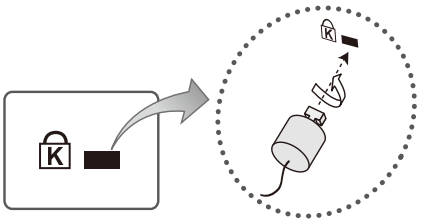
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.



Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.

- Please find a " " icon on the rear of the TV. A Kensington slot is beside the " " icon.
- The position and colour may differ depending on the model.



‹Optional›

To lock the product, follow these steps:

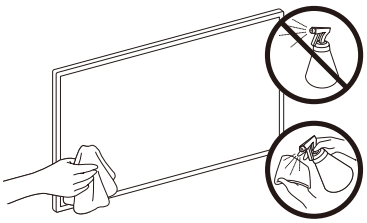
1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.
   - These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.
   - The locking device has to be purchased separately.

Setting / Changing the TV's password

MENU - System - Set code / Change code

1. Run Change code and then enter the current password in the password field. The default password is "9999".
2. Enter a new password and then enter it again to confirm it. The password change is complete.

Caring for the TV



- If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- The exterior and screen of the TV can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.
- Do not spray water or any liquid directly onto the TV. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.
- To clean the screen, turn off the TV, then gently wipe away smudges and fingerprints on the panel with a micro-fiber cloth. Clean the body or panel of the TV with a micro-fiber cloth dampened with a small amount of water. After that, remove the moisture with a dry cloth. While cleaning, do not apply strong force to the surface of the panel because it can damage the panel. Never use flammable liquids (benzene, thinner, etc.) or a cleaning agent. For stubborn smudges, spray a small amount of screen cleaner on a micro-fiber cloth, and then use the cloth to wipe away the smudges.

09 Specifications and Other Information

Specifications

Model Name	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Display Resolution	1366 x 768
Screen Size Measured Diagonally	31.5 inches 80 cm
Sound (Output)	5 W + 5 W
Dimensions (W x H x D) Body With stand	 719.2 x 434.7 x 88.6 mm 719.2 x 464.4 x 166.0 mm
Weight Without Stand With Stand	 4.1 kg 4.2 kg

Environmental Considerations

Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the label-rating attached to the product.
- Typical power consumption is measured according to IEC 62087.
- You can see the label-rating attached to the back of the TV. (For some models, you can see the label-rating inside the cover terminal.)

Decreasing power consumption

When you shut the TV off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the TV for a long time.

License

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Recommendation - EU Only

CE

Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Eco Design) and 2011/65/EU (RoHS).

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.samsung.com go to Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Correct disposal of the batteries in this product
(Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

For information on Samsung's environmental commitments and product-specific regulatory obligations, e.g. REACH, WEEE, Batteries, visit www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

Supported Media File

Internal Subtitle

File Extension	Container	Subtitle Codec	Remark
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle	
ts, tp	TS	DVB Subtitle	
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text	
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0,1,2	XSUB XSUB+	

External Subtitle

File Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported Video Formats

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
MPEG1/2	1080P@30fps	40Mbps	MP@HL	MPEG program stream (.VOB, .MPG, .MPEG) MPEG transport stream (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
MPEG4	1080P@30fps	40Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5 . GMC is not supported	MPEG program stream (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
Sorenson H.263	1080P@30fps	40Mbps		AVI (.avi) SWF(.swf)
H.263	1080P@30fps	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Video Codec	Resolution	Bit Rate	Profile	Container
H.264	1080P@60fps	50Mbps	. Main Profile . High Profile @ Level 4.1 bit rate up to 50Mbps	MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080P@30fps	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG transport stream (.ts, .tp)
WMV3	1080P@30fps	40Mbps		ASF (wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080P@30fps	40Mbps	. Advanced Profile @ Level 3 . Simple Profile . Main Profile	MPEG program stream (.MPG, .MPEG) MPEG transport stream (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080P@60fps, High tier	50Mbps	Main / Main10 profile @Level4.1	MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Supported Photo Formats

Image	Photo	Resolution (width x height)	Remark
JPEG	Base-line	15360 x 8640 (1920x8 x 1080x8)	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	The limitation of max resolution depends on DRAM size
PNG	non-interlace	9600x6400	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	interlace	1200x800	The limitation of max resolution depends on DRAM size
BMP		9600x6400	The limitation of max resolution depends on DRAM size
MPO	Base-line	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	The limitation of max resolution depends on DRAM size
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)	The limitation of max resolution depends on DRAM size

1. Resolution is a kind of reference design, instead of hardware limitation. Because it is bounded by DRAM size and performance
2. The larger resolution, the bigger DRAM size
3. The larger resolution, the less performance, since it requires longer time to show a picture
4. JPEG use hardware decoder. The max resolution of Jpeg hardware decoder is 16360x16360
5. BMP decoder is a software decoder. The limitation of max resolution depends on DRAM size
6. PNG decoder is a software decoder. The limitation of max resolution depends on DRAM size
7. GIF decoder is a software decoder. The limitation of max resolution depends on the DRAM size

Supported Audio Formats

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Remark
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 448Kbps	**Movie**: AVI (.avi) ASF (wmv) Matroska (.mkv) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 384Kbps	**Movie**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Up to 2	8Kbps ~ 320Kbps	**Movie**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) **Music**: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 640Kbps	**Movie**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Remark
EAC3	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Up to 5.1	32Kbps ~ 6Mbps	**Movie**: MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	AAC-LC: 12kbps ~ 576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	**Movie**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: AAC (.aac) MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	128bps ~ 320Kbps	**Movie**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) **Music**: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Up to 2	< 192kbps	**Movie**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	No LBR mode
WMA 10 Pro M1	48KHz	Up to 5.1	< 384kbps	**Movie**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Up to 5.1	< 768kbps	**Movie**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Music**: ASF (.wma)	
VORBIS	Up to 48KHz	Up to 2		**Movie**: Matroska (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov) **Music**: MP4 (.m4a)	Supports stereo decoding only

Audio Codec	Sample rate	Channel	Bit Rate	Container	Remark
DTS	Up to 48KHz	Up to 5.1	< 1.5Mbps	**Movie**: MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	**Movie**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG transport stream (.ts, .tp) MPEG program stream (.MPG, .MPEG) **Music**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Up to 2	32Kbps ~ 384Kbps	**Movie**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Music**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Up to 2	64Kbps	**Movie**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Music**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).
- HEVC codec is only available in MKV/MP4/TS containers.

Full available resolution

Optimal resolution: 1366 x 768@60Hz.

See specification page for full available resolution.

HDMI Input (DTV)

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640*480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1440)*480i	15.73	59.94
	15.75	60.00
720*480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1440)*576i	15.63	50.00
720*576p	31.25	50.00
1280*720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920*1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.13	50.00
1920*1080p	67.43	59.94
	67.50	60.00
	56.25	50.00
	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00

HDMI Input (PC)

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
720*400	31.469	70.08
640*480	31.469	59.94
800*600	37.879	60.31
1024*768	48.363	60.00
1280*720	45.00	60.00
1360*768	47.712	60.015
1366*768	47.712	59.79

Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur

Ce téléviseur est fourni avec ce manuel d'utilisation.

Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur, lisez les informations suivantes :

	Guide d'utilisation	Lisez le manuel de l'utilisateur fourni pour obtenir des informations sur la sécurité, l'installation, les accessoires, la configuration initiale et les spécifications du produit.

Sur notre site Web (www.samsung.com), vous pouvez télécharger les manuels et accéder à leur contenu sur votre ordinateur portable ou périphérique mobile.

Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

Veuillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le téléviseur.

Référez-vous au tableau ci-dessous pour connaitre la signification des symboles pouvant apparaitre sur votre produit Samsung.

<table>
<tr><td colspan="2">ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.
NE PAS OUVRIR.</td><td> </td><td>Produit de classe II : Ce symbole indique qu'aucun raccordement de sécurité à la terre (prise de terre) n'est requis. Si ce symbole n'apparait pas sur un produit doté d'un câble électrique, le produit DOIT être connecté de façon sûre à un conducteur de protection (terre).</td></tr>
<tr><td colspan="2">ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE DES PIÈCES SITUÉES À L'INTÉRIEUR DU PRODUIT NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DÉPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPÉCIALISTE.</td><td> </td><td>Tension CA : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CA.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit.</td><td> </td><td>Tension CC : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CC.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Ce symbole indique qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.</td><td> </td><td>Avertissement. Consulter le mode d'emploi : ce symbole avertit l'utilisateur qu'il doit consulter le manuel d'utilisation pour en savoir plus sur les informations relatives à la sécurité.</td></tr>
</table>

- Les fentes et les ouvertures aménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et en dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et d'éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Ne placez pas l'appareil dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
  - Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
  - Ne placez pas de récipients contenant de l'eau (vases, etc.) sur l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité d'une source d'eau, par exemple, une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil vient à être mouillé par accident, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé.
- Cet appareil fonctionne sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale en vigueur peut prévoir des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Évitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs, car cela entraîne un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ni les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des prises murales et de la sortie de l'appareil.

- En cas d'orage, d'absence ou de non-utilisation de votre appareil pendant une longue période, débranchez-le de la prise murale, de même que l'antenne ou le système de câbles. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil. Vous pourriez vous électrocuter.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à brancher correctement et complètement le cordon d'alimentation. Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation d'une prise murale, tirez toujours sur la fiche du cordon d'alimentation. Ne le débranchez jamais en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de service Samsung.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur ou de vous absenter de chez vous pendant une période prolongée, veillez à retirer la fiche d'alimentation de la prise (en particulier si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées restent seuls au domicile).
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- Si vous prévoyez d'installer le téléviseur dans un endroit exposé à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité ou à des substances chimiques, ou dans un endroit où il fonctionnera 24/24 heures, comme dans un aéroport ou une gare ferroviaire, contactez un centre de service Samsung agréé pour obtenir des informations. Faute de quoi, votre téléviseur pourrait subir de graves dommages.
- N'utilisez que des fiches et des prises murales correctement reliées à la terre.
  - Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des chocs électriques ou endommager l'appareil. (Appareils de classe I uniquement).
- Pour éteindre complètement cet appareil, débranchez-le de la prise murale. Assurez-vous que la prise murale et la fiche d'alimentation sont facilement accessibles afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement si nécessaire.
- Rangez les accessoires (piles, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- Veillez à ne pas faire tomber le produit ni à lui donner des coups. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service Samsung.
- Pour nettoyer l'appareil, retirez le cordon d'alimentation de la prise murale et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances chimiques peuvent altérer l'aspect du téléviseur ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- N'exposez pas l'appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les brûlant.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ni subir de surchauffe.
- ATTENTION : Le remplacement des piles de la télécommande par un type de piles inapproprié présente un risque d'explosion. Ne les remplacez que par des piles du même type.

* Les schémas et illustrations contenus dans ce manuel d'utilisation sont fournis uniquement à titre de référence. L'aspect réel du produit peut être différent. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les langues de la CEI (russe, ukrainien, kazakh) ne sont pas disponibles pour ce produit, car il est fabriqué pour des clients de l'UE.

WARNING

Pour éviter les blessures, cet appareil doit être solidement fixé au sol ou au mur, conformément aux instructions d'installation.

Sommaire

Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur..... 2
Avertissement ! Consignes de sécurité importantes 3

01 Contenu de la boîte

02 Installation du téléviseur

Fixation du téléviseur à un mur 9
Ventilation adaptée de votre téléviseur..... 10
Précautions de sécurité : Fixer le téléviseur au mur pour éviter toute chute 11

03 La télécommande

À propos des boutons sur la télécommande.....13
Mise en place des piles dans la télécommande (Format de pile : AAA) 14

04 Exécution de la configuration initiale

Utilisation du contrôleur TV 16

05 Modification de la Source d'entrée

Source.....16
Utilisation de l'option Modifier le nom.....16

06 Connexion de la « carte CI ou CI+ » via la fente de la COMMON INTERFACE

Utilisation de la carte CI ou CI+ 17

07 Menu principal

Affichage des menus....18

08 Résolution des problèmes et entretien

Résolution des problèmes....22
Fonction Télétexte....26
Les pages de télétexte sont divisées en six parties....27
Dispositif antivol Kensington....27
Configuration / Modification du mot de passe du téléviseur....27
Entretien du téléviseur....28

09 Spécifications et informations supplémentaires

Caractéristiques techniques....29
Conditions ambiantes....29
Réduction de la consommation d'énergie....29
Immatriculation....30

01 Contenu de la boîte

Vérifiez que vous avez bien reçu les éléments suivants avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Guide d'utilisation
- Carte de garantie/Guide réglementaire (non disponible dans tous les pays)
- Câble d'alimentation TV

- Les couleurs et les formes des éléments peuvent varier en fonction des modèles.
- Il est possible d'acheter séparément les câbles non fournis.
- Vérifiez qu'aucun accessoire n'est caché derrière ou dans l'emballage lorsque vous ouvrez la boîte.

Des frais d'administration peuvent vous être facturés dans les situations suivantes :

(a) Un technicien intervient à votre demande, et il s'avère que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

(b) Vous apportez le produit dans un centre de service après-vente Samsung, et il s'avère que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

Le montant des frais d'administration vous sera communiqué avant la visite du technicien.

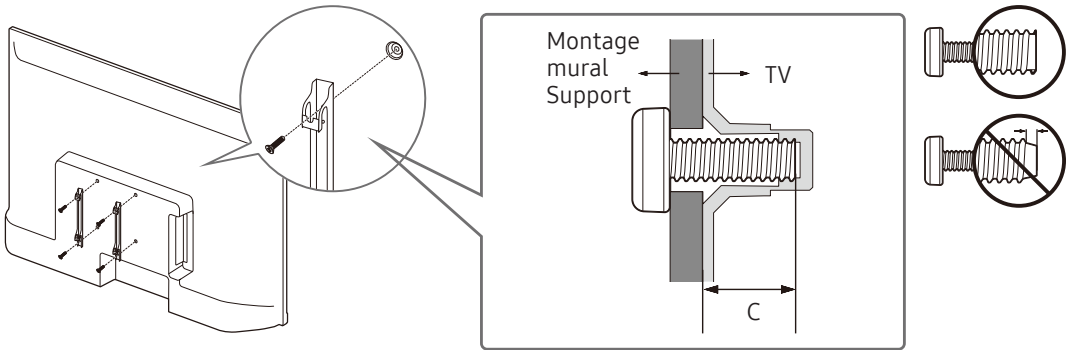
Avertissement : les écrans peuvent être endommagés par une pression directe lorsqu'ils sont incorrectement manipulés. Il est recommandé de soulever le téléviseur par les bords, comme indiqué.

02 Installation du téléviseur

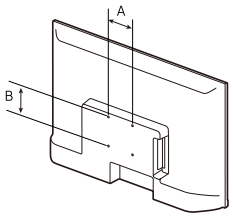
Fixation du téléviseur à un mur

Si vous fixez ce téléviseur sur un mur, suivez exactement les instructions du fabricant. S'il n'est pas fixé correctement, le téléviseur peut glisser ou tomber et provoquer des blessures graves à des enfants ou des adultes ainsi que des dommages au téléviseur.

- Vous pouvez fixer le téléviseur sur un mur en utilisant un kit de montage mural (vendu séparément).
- Reportez-vous au Manuel d'installation inclus dans le kit de montage mural Samsung.



- Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable d'un endommagement du produit ou d'une blessure si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale.
- Vous pouvez installer le support mural sur un mur solide et perpendiculaire au sol. Avant de le fixer sur une autre surface que des plaques de plâtre, veuillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir des informations supplémentaires. Si vous installez le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de provoquer de graves blessures.
- Les dimensions standard des kits de montage mural sont indiquées dans le tableau de la page suivante.
- Si vous installez un support mural tiers, la longueur des vis que vous pouvez utiliser pour fixer le téléviseur sur le support mural est indiquée dans la colonne C du tableau de la page suivante.
- Lors de l'installation d'un kit de montage mural, nous vous recommandons de fixer les quatre vis VESA.
- Si vous souhaitez installer un kit de montage mural qui se fixe au mur au moyen de deux vis supérieures uniquement, veillez à utiliser un kit de montage mural Samsung compatible avec ce type d'installation. (Il se peut que ce type de kit de montage mural ne soit pas disponible à l'achat dans certaines régions.)

Taille du téléviseur en pouces	Spécifications VESA pour trou de vis (A * B) en millimètres	C (mm)	Vis standard	Quantité	
32	100 x 100	6 - 8	M4	4	

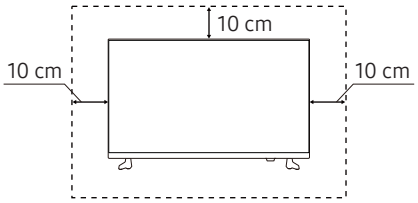
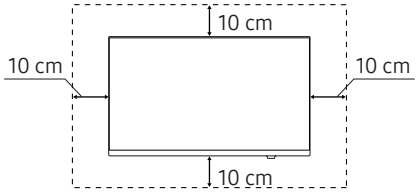
N'installez pas le kit de montage mural lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard ou non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- Pour les fixations murales non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon les caractéristiques de la fixation murale.
- Ne serrez pas les vis trop fermement. Cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou préjudice corporel en cas d'utilisation d'un support mural autre qu'un support VESA ou d'un support mural non spécifié, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- N'inclinez pas le téléviseur de plus de 15 degrés.
- Deux personnes sont nécessaires pour fixer le téléviseur au mur.

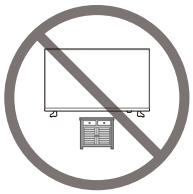
Ventilation adaptée de votre téléviseur

Lorsque vous installez votre téléviseur, maintenez une distance d'au moins 10 cm entre le téléviseur et d'autres objets (murs, côtés d'armoire, etc.) pour permettre une ventilation adéquate. Le fait de ne pas garantir une ventilation adaptée peut entraîner une augmentation de la température interne du produit, ce qui peut l'endommager ou provoquer un incendie.

Lors de l'installation de votre téléviseur sur un pied ou un support mural, nous vous conseillons vivement d'utiliser uniquement des pièces fournies par Samsung Electronics. L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut entraîner une défaillance du produit ou sa chute, ce qui pourrait vous blesser.

Installation sur un socle	Installation sur un support mural
	

Précautions de sécurité : Fixer le téléviseur au mur pour éviter toute chute



Attention : si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur ni le déséquilibrent. Cela pourrait faire basculer le téléviseur et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité fournie avec votre téléviseur. Pour une stabilité et une sécurité accrues, vous pouvez acheter et installer le dispositif antichute comme décrit sur la page suivante.

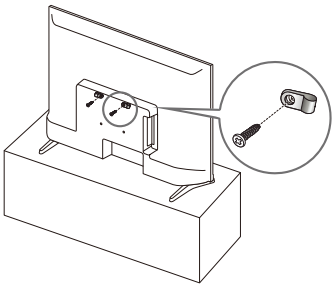
AVERTISSEMENT : N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer de graves blessures, voire entraîner la mort. De nombreuses blessures, en particulier aux enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

- Utilisez des armoires, des supports et des méthodes recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez du mobilier pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Assurez-vous que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il se trouve.
- Informez les enfants des dangers auxquels ils s'exposent en montant sur des meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Positionnez les câbles connectés à votre téléviseur de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés ou attrapés, et que personne ne trébuche dessus.
- N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable.
- Ne placez pas le téléviseur sur des meubles hauts (armoires, bibliothèques, etc.) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support approprié
- Ne placez pas le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux placés entre le téléviseur et le meuble sur lequel il se trouve.
- Ne placez pas d'objets, tels que des jouets et des télécommandes, qui pourraient inciter les enfants à grimper sur l'écran ou sur le meuble sur lequel il se trouve.

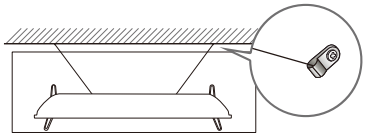
Les considérations ci-avant s'appliquent également si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé.

Conseils pour éviter toute chute du téléviseur

1. Fixez solidement des supports au mur à l'aide de vis adaptées. Assurez-vous que les vis sont fermement fixées au mur.
   - En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles murales.
2. Fixez solidement des supports au téléviseur à l'aide de vis de la bonne taille.
   - Pour consulter les caractéristiques des vis, reportez-vous à la section sur les vis standard du tableau figurant sous « Fixation du téléviseur à un mur ».



3. Reliez les fixations du téléviseur et celles placées au mur à l'aide d'un solide cordon que vous attachez fermement.
   - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
   - Placez le cordon de façon à ce que les supports fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés sur le téléviseur.

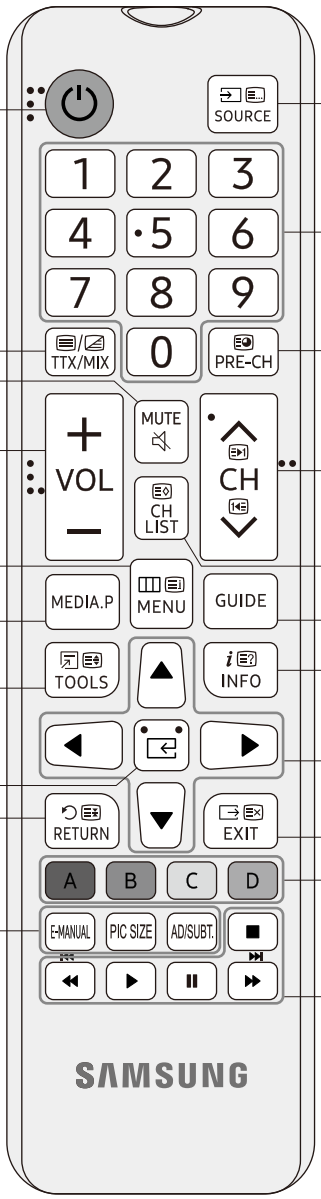


- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

03 La télécommande

À propos des boutons sur la télécommande

- Les boutons Marche/Arrêt, Chaîne, Volume et Entrée de la télécommande étant annotés en braille, celle-ci peut être utilisée par des personnes malvoyantes.
- Les images, les boutons et les fonctions de la télécommande peuvent varier en fonction du modèle.



Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

Permet de sélectionner successivement les options Télétexte, **Complet** › **Double** › **Mix** › **Arrêt.**.

Permet d'activer et de désactiver le son.

Permet de régler le volume.

Permet d'afficher le menu principal à l'écran.

Permet d'afficher la fonction **Media Play**.

Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

(Entrée)

Permet de sélectionner ou d'exécuter l'option sélectionnée.

Permet de revenir au menu précédent.

E-MANUAL

Aucune fonction.

PIC SIZE

Permet de modifier le format de l'image.

AD/SUBT.

Sélection de la **Description audio**. (Non disponible dans certains pays) / Permet d'afficher les sous-titres numériques.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

Permet d'accéder directement aux chaînes.

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet de changer de chaîne.

Permet de lancer la **Liste des chaînes**.

Permet d'afficher l'écran **Guide**.

Permet d'afficher des informations sur le programme ou contenu actuel.

Permet de déplacer le curseur, de sélectionner les éléments des menus à l'écran et de modifier les valeurs affichées sur le menu du téléviseur.

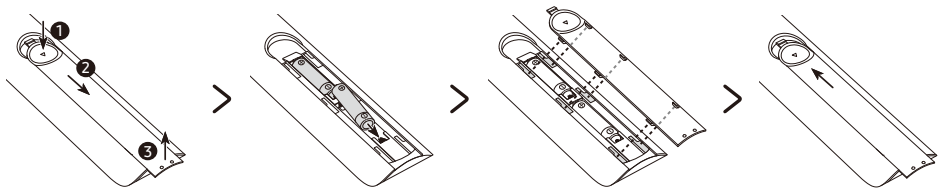
Permet de quitter le menu.

Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées sur l'écran du téléviseur.

Utilisez ces boutons avec des fonctionnalités spécifiques. Utilisez ces boutons conformément aux instructions affichées sur l'écran du téléviseur.

Mise en place des piles dans la télécommande (Format de pile : AAA)

Respectez les polarités indiquées par les symboles dans le logement des piles.



- La couleur et la forme de la télécommande peuvent varier en fonction du modèle.
- Utilisez la télécommande à une distance maximale de 7 mètres du téléviseur.
- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande. Évitez d'utiliser la télécommande à proximité d'une lampe fluorescente spéciale ou d'une enseigne au néon.
- Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une autonomie optimale.

1. Retirez délicatement le cran du capot du compartiment des piles, puis ôtez complètement le capot lorsqu'il se décolle.
2. Insérez 2 piles alcalines AAA en vous assurant d'aligner correctement les polarités positives et négatives.
3. Placez le capot du compartiment des piles sur la télécommande et insérez-le.
4. Faites glisser le capot du compartiment des piles comme indiqué ci-dessus de façon à le fixer complètement à la télécommande.

ATTENTION

– Risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type de piles inapproprié.
– Le remplacement d'une PILE par un type de pile inapproprié peut mettre en échec un DISPOSITIF DE SÉCURITÉ (par exemple, dans le cas de certains types de piles au lithium).
– Toute tentative de destruction d'une PILE par le feu ou dans un four chaud, ainsi que le broyage ou la découpe mécanique d'une PILE peuvent provoquer une EXPLOSION.
– L'exposition d'une PILE à une température ambiante extrêmement élevée peut provoquer une EXPLOSION ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
– L'exposition d'une PILE à une pression atmosphérique extrêmement faible peut provoquer une EXPLOSION ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.

04 Exécution de la configuration initiale

Lorsque vous allumez votre téléviseur pour la première fois, la configuration initiale démarre automatiquement. La configuration initiale vous permet de définir simultanément les paramètres de fonctionnement de base du téléviseur, comme la réception de la diffusion, la recherche de chaînes et la connexion réseau.

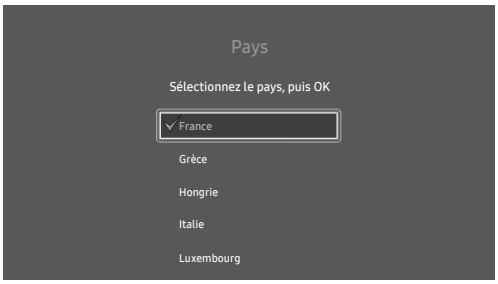
- Avant de lancer la configuration initiale, veillez à raccorder les périphériques externes.

Vous pouvez également lancer la configuration initiale à l'aide du menu du téléviseur (MENU ▥ › Système › Configuration).

Suivez les instructions affichées sur l'écran de configuration initiale et définissez les paramètres de base du téléviseur en fonction de votre environnement de diffusion.

(Le processus de configuration initiale peut se présenter différemment en fonction de votre pays.)

1. Sélectionnez votre langue



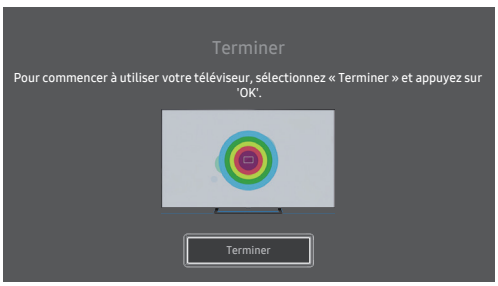
2. Sélectionnez votre pays

3. Définissez le code PIN

4. Sélectionnez le mode d'utilisation

5. Lancez l'installation du téléviseur

6. Démarrez le balayage des chaînes

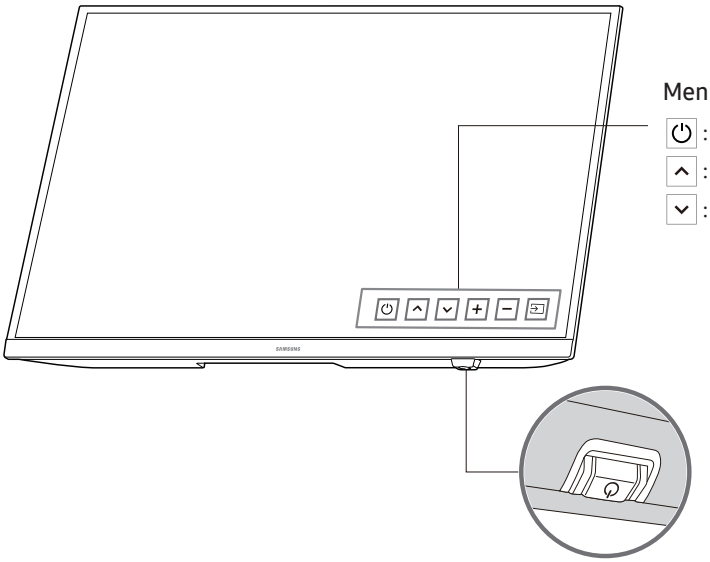


7. Terminez

Utilisation du contrôleur TV

Vous pouvez allumer le téléviseur avec le bouton **contrôleur TV** situé en bas du téléviseur, puis utiliser le **Menu de contrôle**.

Le **Menu de contrôle** s'affiche lorsque vous actionnez le bouton **Contrôleur TV** pendant que le téléviseur est allumé. Pour plus d'informations sur son utilisation, consultez l'illustration ci-dessous.



Menu de contrôle

- : Éteindre
- : Chaîne +
- : Chaîne -
- : Volume +
- : Volume -
- : Source

Bouton **Contrôleur TV/Capteur de télécommande**

Pression : déplacer

Pression longue : sélectionner

Le bouton **Contrôleur TV** est situé au bas du téléviseur.

Voyant d'alimentation

- **Mode marche** : Pas de voyant LED
- **Mode veille** : Rouge

05 Modification de la Source d'entrée

Source

Utilisez ce bouton pour sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes telles qu'un lecteur de DVD ou Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur satellite branché au téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton SOURCE de votre télécommande.
2. Sélectionnez la source d'entrée externe souhaitée.

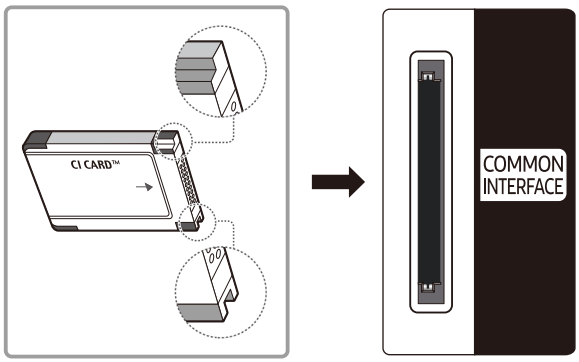
Utilisation de l'option Modifier le nom

Dans Source, appuyez sur le bouton vert, puis donnez aux sources d'entrée externes le nom de votre choix.

06 Connexion de la « carte CI ou CI+ » via la fente de la COMMON INTERFACE

- En fonction du pays et du modèle.
- Mettez le téléviseur hors tension pour connecter ou déconnecter une carte CI ou CI+.
- La carte de visionnage TV (« Carte CI ou CI+ ») peut ne pas être prise en charge en fonction du modèle.

Connectez la « carte CI ou CI+ » à la fente de l'COMMON INTERFACE, comme illustré ci-dessous.



- L'image peut varier en fonction du modèle.

Utilisation de la carte CI ou CI+

Pour pouvoir regarder des chaînes payantes, vous devez avoir inséré la carte d'interface commune « CI ou CI+ ».

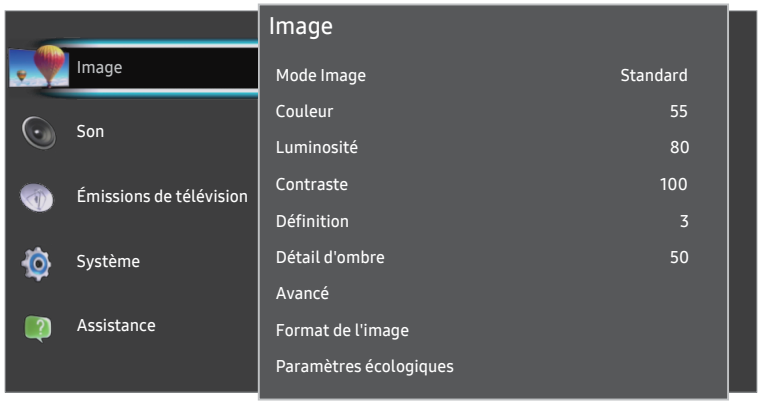
- Samsung TV est conforme à la norme CI+ 1.3. L'apparition du message contextuel sur le téléviseur peut signifier que la version CI+ 1.3 n'est pas correcte. Si vous rencontrez un problème, contactez le centre d'appel de Samsung.
  - Votre téléviseur Samsung respecte les normes CI+ 1.3.
  - Si le module d'interface commune CI+ n'est pas compatible avec le téléviseur, veuillez supprimer le module et prendre contact avec l'opérateur du module CI+ pour obtenir de l'aide.
  - Si vous n'insérez pas la « CARTE CI ou CI+ », certaines chaînes afficheront le message contextuel.
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune « CI ou CI+ », l'ID de l'hôte et d'autres informations s'affichent après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur de services.

– Vous devez vous procurer une carte d'interface commune « CI ou CI+ » auprès d'un fournisseur local de diffusion par câble.
– Pour extraire la carte d'interface commune « CI ou CI+ », tirez-la précautionneusement. Une chute pourrait en effet l'endommager.
– Insérez la carte d'interface commune « CI ou CI+ » dans le sens indiqué sur celle-ci.
– L'emplacement du logement COMMON INTERFACE peut varier en fonction du modèle.
– La CARTE CI ou CI+ n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
– Si vous rencontrez des problèmes, contactez un fournisseur de services.
– Insérez la carte CI ou CI+ qui prend en charge les paramètres actuels de l'antenne. Si ce n'est pas le cas, il est possible que l'écran n'apparaisse pas normalement.

07 Menu principal

Affichage des menus

Lorsque le système est sous tension, appuyez sur le bouton **MENU**. Le menu principal apparaît à l'écran. Cinq icônes sont affichées du côté gauche : **Image**, **Son**, **Émissions de télévision**, **Système** et **Assistance**.



Élément	Description	
Image	Mode Image	Pour sélectionner votre type d'image préféré. • **Net** : idéal pour une pièce lumineuse. • **Standard** : idéal pour un environnement normal. • **Cinéma** : idéal pour regarder des films dans une pièce sombre.
	Couleur	Pour régler la saturation des couleurs selon vos préférences personnelles.
	Luminosité	Pour régler l'intensité du rétroéclairage de la vidéo.
	Contraste	Pour régler le niveau de contraste pour une expérience d'image optimale.
	Définition	Pour régler la définition de l'image.
	Détail d'ombre	Pour régler la luminosité complète des signaux vidéo.
	Avancé	Pour régler les paramètres détaillés de l'écran, y compris la couleur et le contraste. • **Ordinateur** : permet de définir les paramètres d'image les mieux adaptés à une utilisation du téléviseur comme écran d'ordinateur. (Disponible uniquement lorsque la source HDMI est sélectionnée) • **Amélioration des couleurs** : permet de définir le niveau d'amélioration de l'intensité des couleurs et des détails des couleurs vives. • **Nuance Coul.** : permet de définir manuellement la tonalité des couleurs. • **Température de couleur personnalisée** : permet de définir manuellement la tonalité globale des couleurs. (Disponible uniquement lorsque l'option **Personnalisé** est sélectionnée dans **Nuance Coul.**) • **Lumin./Mouvement** : permet de réduire la consommation électrique en régulant la luminosité en fonction des mouvements. • **Contraste dynamique** : permet de définir le niveau d'amélioration auto par le téléviseur des détails pour les zones sombres, moyennes et claires de l'image. • **Gamma** : permet de régler l'intensité des couleurs primaires. Il s'agit d'un paramètre utilisateur expert. • **Digital Clean View** : permet de réduire les bruits numériques indésirables sur les images. • **Filtre Bruit MPEG** : permet de réduire le bruit MPEG pour améliorer la qualité de l'image.

Élément	Description	
Image	Format de l'image	Permet de définir les différentes options de l'image, telles que la taille et les proportions de l'image. – Les éléments disponibles peuvent varier en fonction du mode sélectionné. – En fonction de la source d'entrée, les options de format de l'image peuvent varier. • **Format d'image** : permet de sélectionner le format d'image approprié pour remplir l'écran. • **Bords de l'écran** : permet d'agrandir légèrement l'image afin de masquer les bords déformés. • **Déplacement image** : permet de modifier la position de l'image à l'aide des touches du curseur. – Cette option est disponible lorsque la source HDMI est sélectionnée. Pour les ATV / DTV, cela dépend du **Format de l'image** et du signal (SD / HD).
	Paramètres écologiques	Les paramètres écologiques regroupent des paramètres d'économie d'énergie. • **Économie d'énergie** : réglez le niveau d'économie d'énergie. • **Désact. de l'écran** : désactivez l'écran pour réduire la consommation d'énergie. • **Temporisateur d'arrêt** : réglez le minuteur d'arrêt du téléviseur. Appuyez pour régler la valeur. La valeur 0 (Off) désactive l'arrêt automatique.
Son	Mode son	Sélectionnez votre mode son préféré. • **Utilisateur** : permet d'ajuster le son manuellement selon votre qualité sonore préférée. • **Normale** : sélectionne le mode son normal. • **Cinéma** : offre le meilleur son pour les films. • **Musique** : offre le meilleur son pour regarder des clips vidéo, etc.. • **Jeux** : offre le meilleur son pour jouer à des jeux, etc. • **Film** : offre le meilleur son pour regarder les actualités, des drames, etc
	Graves	Permet de régler les basses fréquences dans le son.
	Aigus	Permet de régler les hautes fréquences dans le son.
	Mode Surround	Permet de sélectionner les paramètres de son Surround.
	Clear Sound	Permet d'améliorer la qualité sonore des films. Idéal pour les programmes d'actualités.
	Avancé	Permet de régler individuellement les paramètres de son avancés. • **Égalisation auto. du volume** : cette fonction vous permet de réduire la disparité d'un signal vocal (qui est l'un des signaux reçus lors d'une émission de télévision numérique) à un niveau souhaité. • **Delta volume** : définit la valeur delta du volume du haut-parleur TV. (Disponible uniquement lorsque la source ATV ou HDMI est sélectionnée) • **Sortie audio** : configure le téléviseur pour diffuser le son sur le téléviseur ou sur la chaîne hi-fi connectée. • **Format de la sortie numérique** : vous pouvez sélectionner le format de sortie audio numérique. Le format de sortie audio numérique disponible peut varier en fonction de la source d'entrée.

Élément	Description	
Son	Avancé	• **Réglage de la sortie numérique** : permet de niveler le volume à partir de l'appareil connecté à la SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE (OPTIQUE). • **Retard de la sortie numérique** : permet de régler le délai de la sortie audio à partir du terminal de SORTIE AUDIO NUMÉRIQUE (OPTIQUE). • **Décalage de la sortie numérique** : permet de définir un retard audio si le système de Home Cinéma ne prend pas en charge le décalage. (Disponible uniquement lorsque le **Retard de la sortie numérique** est réglé sur **Marche**)
Émissions de télévision	Rechercher chaînes	Permet de lancer la mise à jour des chaînes actuelles ou procéder à une réinstallation complète des chaînes.
	Mise à jour automatique des chaînes	Pour rechercher automatiquement les chaînes recevables.
	Message de mise à jour de chaînes	Si de nouv. chaînes sont trouvées, un message s'affiche sur le téléviseur au démarrage.
	Numérique : test de réception	Permet d'installer manuellement les chaînes numériques. Si la réception est de mauvaise qualité, vérifiez et déplacez votre antenne. Sélectionnez **Recherche** pour vérifier la qualité de signal.
	Analogique : Installation manuelle	Permet d'installer manuellement les chaînes analogiques. • **Système** : permet de sélectionner le pays et le système TV. • **Rechercher chaîne** : saisissez une fréquence pour trouver une chaîne. • **Réglage fin** : permet le réglage fin d'une chaîne. • **Mémoriser chaîne actuelle / Mémoriser comme nouvelle chaîne** : permet d'enregistrer une chaîne trouvée sur le numéro de canal actuel ou comme nouveau numéro de canal.
	Interface commune	Si du contenu prépayé premium est disponible depuis un CAM, vous pouvez définir les paramètres du fournisseur avec cette option. (Disponible uniquement lorsque vous insérez une carte CAM)
Système	Mode Utilisation	Sélectionnez le **Mode Utilisation** adapté à votre lieu. • **Util. domicile** : il s'agit du paramètre par défaut. • **Util. magasin** : ce mode est réservé aux environnements de vente au détail. Si vous sélectionnez **Util. magasin**, le **Mode Image** passera à **Net** toutes les 10 minutes.
	Configuration boutique	• **Logos de fonctionnalités** : sélectionnez **Marche** / **Arrêt** pour afficher l'étiquette électronique. (Disponible uniquement lorsque le **Util. magasin** est sélectionné dans **Mode Utilisation**)
	Réglages d'usine	Permet de rétablir tous les paramètres personnels. L'installation des chaînes reste inchangée.
	Configuration	Permet de réinstaller et procéder de nouveau à une installation complète du téléviseur.
	Profil de l'opérateur du CAM	Permet à l'utilisateur d'activer le profil opérateur CI+CAM, ce qui facilite l'installation et la mise à jour des chaînes.
	Nom de profil du module CAM	Permet d'afficher le nom de profil du module CAM actuel. (Disponible uniquement lorsque vous insérez une carte CAM)

Élément	Description	
Système	Heure	• **Mode Horloge** : permet de définir le réglage de la **Date** et de l'**Heure** sur réglage auto, manuel ou selon le pays. • **Fuseau horaire** : permet de définir votre fuseau horaire local. – Cela ne vaut que pour l'Espagne et le Portugal. (Disponible uniquement lorsque l'option **Selon le pays** est sélectionnée dans le **Mode Horloge**) • **Heure d'été** : permet de définir les options de réglage de l'heure d'été. (Disponible uniquement lorsque l'option **Selon le pays** est sélectionnée dans le **Mode Horloge**) • **Arrêt programmé** : configure le téléviseur pour passer automatiquement en mode veille après une heure prédéfinie.
	Langues	Permet de sélectionner la langue d'affichage des menus du téléviseur ou les préférences linguistiques pour le contenu audio, les sous-titres et le texte/télétexte.
	Accès universel	Permet d'activer les fonctions spéciales destinées aux personnes malvoyantes et malentendantes.
	Malentendants	Certains programmes de télévision numériques diffusent des bandes-son et des sous-titres adaptés aux sourds et malentendants.
	Description audio	Réglez sur **Marche** pour activer une description audio spéciale décrivant ce qui se passe à l'écran.
	Code parental	Permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés, tels que les enfants, de regarder des programmes inadaptés avec un code PIN à 4 chiffres défini par l'utilisateur (selon la chaîne émettrice).
	Introduisez code / Modifiez le code	Vous pouvez définir/modifier le code PIN. – Vous devez saisir le code PIN à 4 chiffres lors de l'exécution de la configuration initiale. Si ce n'est pas le cas, il vous faudra d'abord **Introduisez code**.
Assistance	Info logiciel actuel	Permet d'afficher la version actuelle du logiciel et toutes les autres informations.
	Mises à jour locales	Destiné aux revendeurs et utilisateurs expérimentés.
	Rechercher les mises à jour OAD	Permet de rechercher une mise à jour logicielle en OTA. (Cela dépend de votre pays.)
	Afficher l'historique des mises à jour logicielles	Permet d'afficher la liste de l'historique des mises à jour logicielles.
	OSS	Permet d'afficher la licence Open Source.
	Contacter Samsung	Vous trouverez des informations sur nos centres d'appels, ainsi que des informations sur les produits et la version logicielle.
	Diagnostic automatique	Testez l'image, le son et le signal du téléviseur.

08 Résolution des problèmes et entretien

Résolution des problèmes

En cas de problème, commencez par consulter la liste suivante de problèmes potentiels et de leurs solutions. Si ces conseils ne permettent pas de le résoudre, consultez la rubrique Assistance du site « www.samsung.fr » ou appelez le service clientèle de Samsung.

Qualité de l'image

- Tout d'abord, effectuez le **Test de l'image** et confirmez que l'image de test s'affiche correctement sur votre téléviseur. (accédez à **MENU** - **Assistance** - **Diagnostic automatique** - **Test de l'image**) Si l'image de test s'affiche normalement, la mauvaise qualité d'image peut être due à la source ou au signal.

Qualité d'image moins bonne que dans le magasin.

- Si vous possédez un décodeur câble ou satellite analogique, remplacez-le par un décodeur câble ou satellite numérique. Utilisez des câbles HDMI pour obtenir une qualité d'image HD (haute définition).
- Abonnés câble/satellite : essayez les stations numériques dans la liste des canaux.
- Connexion avec antenne : essayez les chaînes HD après avoir exécuté **Rechercher chaînes**.
- De nombreuses chaînes HD sont mises à niveau à partir de contenu SD (Standard Definition).
- Réglez la résolution de sortie vidéo du décodeur câble ou décodeur satellite sur 1080i ou 720p.
- Veillez à respecter la distance minimale recommandée (basée sur la taille et la définition du signal) entre vous et le téléviseur.

L'image est déformée : erreur de macro bloc, petit bloc, points, pixellisation.

- La compression de contenu vidéo peut entraîner une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action.
- Un signal faible ou de mauvaise qualité peut également causer une déformation de l'image. Le problème ne provient pas du téléviseur.
- Utiliser un téléphone portable à proximité du téléviseur (à moins d'un mètre) peut être source de parasites pour les téléviseurs analogiques et numériques.

Couleur incorrecte ou manquante.

- Réglez les options **Image** dans le menu du téléviseur. (accédez à **Mode Image** / **Couleur** / **Luminosité** / **Contraste** / **Définition** / **Détail d'ombre**)
- Réglez l'option **Économie d'énergie** dans le menu du téléviseur. (accédez à **MENU** - **Image** - **Paramètres écologiques** - **Économie d'énergie**)
- Essayez de réinitialiser l'image pour afficher les paramètres d'image par défaut. (accédez à **MENU** - **Image** - **Mode Image**, puis appuyez sur **A** **Réinitialiser par défaut**)

Ligne pointillée sur le bord de l'écran.

- Si le format d'image est défini sur **Remplissage auto**, réglez-le sur **Surbalayage 16:9**.
- Changez la résolution du décodeur câble ou décodeur satellite.

Lorsque vous changez de chaîne, l'image se fige ou est déformée ou l'image s'affiche avec un décalage.

- Avec une connexion à un décodeur câble ou décodeur satellite, veuillez réinitialiser le décodeur câble ou décodeur satellite. Rebranchez le câble d'alimentation secteur, puis patientez jusqu'au redémarrage du décodeur câble ou décodeur satellite. Cette opération peut prendre jusqu'à 20 minutes.

- Réglez la résolution de sortie du décodeur câble ou décodeur satellite sur 1080i ou 720p.

Qualité du son

- Tout d'abord, effectuez le **Test du son** et confirmez que le son du téléviseur est correct. (accédez à **MENU** - **Assistance** - **Diagnostic automatique** - **Test du son**)
- Si le système audio fonctionne correctement, le problème de son peut provenir de la source ou du signal.

Aucun son ou son trop faible lorsque le niveau du volume est au maximum.

- Vérifiez le volume du périphérique (décodeur câble ou décodeur satellite, DVD, Blu-ray, etc.) connecté à votre téléviseur.

L'image est correcte mais il n'y a pas de son.

- Définissez l'option **Sortie audio** sur **Haut-parleurs TV** dans le menu son. (accédez à **MENU** - **Son** - **Avancé** - **Sortie audio**)
- Si vous utilisez un périphérique externe, vérifiez l'option de sortie audio de l'appareil (vous devrez, par exemple, mettre l'option audio du décodeur câble ou décodeur satellite sur HDMI lorsqu'un câble HDMI est connecté au téléviseur).
- Si vous utilisez un câble DVI vers HDMI, un câble audio distinct est requis.
- Redémarrez le périphérique connecté en reconnectant son câble d'alimentation.

Les haut-parleurs émettent un son indésirable.

- Pour les connexions à un câble ou à une antenne, vérifiez l'intensité du signal. Un signal faible peut provoquer une distorsion du son. (accédez à **MENU** - **Assistance** - **Diagnostic automatique** - **Informations de signal**)

Pas d'image, pas de vidéo.

Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le câble d'alimentation secteur est branché correctement à la prise murale et au téléviseur.
- Vérifiez que la prise murale est opérationnelle.
- Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** ( ) au bas du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème « La télécommande ne fonctionne pas ».

Le téléviseur s'éteint automatiquement.

- Assurez-vous que l'**Arrêt programmé** est réglé sur **Arrêt** dans le menu Heure. (accédez à **MENU** - **Système** - **Heure** - **Arrêt programmé**)
- Si votre PC est connecté au téléviseur, vérifiez les paramètres d'alimentation du PC.
- Vérifiez que le câble d'alimentation secteur est branché correctement à la prise murale et au téléviseur.
- L'option **Temporisateur d'arrêt** éteint le téléviseur s'il n'y a pas eu d'intervention de l'utilisateur pendant une durée de 240 minutes (par défaut). Vous pouvez définir une durée allant jusqu'à 240 minutes par incrément de 30 minutes. (accédez à **MENU** - **Image** - **Paramètres écologiques** - **Temporisateur d'arrêt**)

Aucune image/vidéo n'est affichée.

- Vérifiez le branchement des câbles (débranchez et rebranchez tous les câbles reliés au téléviseur et aux appareils externes).
- Faites correspondre les sorties vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble ou décodeur satellite, DVD, Blu-ray, etc.) avec les connexions d'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un appareil externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur.

- Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension.
- Veillez à sélectionner la source correcte du téléviseur en appuyant sur le bouton **SOURCE** de la télécommande.
- Redémarrez le périphérique connecté en reconnectant son câble d'alimentation.

Connexion avec antenne (aérienne/filaire) (Câble : en fonction du pays)

Le téléviseur ne reçoit pas toutes les chaînes.

- Vérifiez si le câble de l'antenne est solidement connecté.
- Réexécutez la fonction **Configuration** (Configuration initiale) pour ajouter des chaînes à la liste de chaînes. Accédez à **MENU** ▥ - **Système** - **Configuration** (Configuration initiale) et attendez que toutes les chaînes disponibles soient mémorisées.
- Vérifiez si l'antenne est positionnée correctement.
- Essayez de démarrer une mise à jour manuelle des chaînes (accédez à **MENU** ▥ - **Émissions de télévision** - **Rechercher chaînes** - **Mise à jour chaînes**) ou réinstallez les chaînes. (accédez à **MENU** ▥ - **Émissions de télévision** - **Rechercher chaînes** - **Réinstaller les chaînes**)

L'image est déformée : erreur de macro bloc, petit bloc, points, pixellisation.

- La compression de contenu vidéo peut entraîner une déformation de l'image, en particulier pour les mouvements rapides comme le sport et les films d'action.
- Un signal faible peut également causer une déformation de l'image. Le problème ne provient pas du téléviseur.

Autres

L'image ne s'affiche pas en mode Plein écran.

- Des barres noires s'affichent de chaque côté des chaînes HD lors de l'affichage de contenu SD (4:3) mis à niveau.
- Des barres noires s'affichent en bas et en haut de l'écran pendant les films dont le format d'image est différent de celui de votre téléviseur.
- Réglez le format d'image de l'appareil externe ou celui du téléviseur sur Plein écran.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles de la télécommande en respectant la polarité (+/–).
- Nettoyez la lentille de la télécommande.
- Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance comprise entre 1,5 et 1,8 m.

La télécommande du décodeur câble ou décodeur satellite ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.

- Programmez la télécommande du décodeur câble ou satellite de telle sorte qu'elle puisse contrôler le téléviseur. Consultez le manuel de l'utilisateur du décodeur câble ou satellite pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.

Une odeur de plastique se dégage du téléviseur.

- Cette odeur est normale et disparaîtra.

L'option Informations de signal du téléviseur n'est pas accessible depuis le menu de test Diagnostic automatique.

- Cette fonction est uniquement disponible pour les chaînes numériques à partir d'une connexion antenne / radiofréquence / coaxiale.

Le téléviseur penche vers la droite ou la gauche.

- Retirez la base du socle du téléviseur et assemblez-la de nouveau.

Vous ne réussissez pas à assembler la base du socle.

- Vérifiez que le téléviseur se trouve sur une surface plane. Si vous ne pouvez pas retirer les vis du téléviseur, utilisez un tournevis aimanté.

Le module CI+ ne fonctionne pas.

- Votre téléviseur Samsung respecte les normes CI+ 1.3.
- Si le module d'interface commune CI+ n'est pas compatible avec le téléviseur, veuillez retirer le module et prendre contact avec l'opérateur du module CI+ pour obtenir de l'aide.

Le mode image passera à Net toutes les 10 minutes.

- Si le téléviseur est en mode **Util. magasin**, il rétablira le **Mode Image** sur **Net** toutes les 10 minutes. Si vous souhaitez passer du mode **Util. magasin** au mode **Util. domicile**, appuyez sur le bouton **SOURCE** pour sélectionner le mode TV, puis accédez à **MENU** ▥ - **Système** - **Mode Utilisation**.

Perte intermittente du signal audio ou vidéo.

- Vérifiez les connexions des câbles, puis reconnectez-vous.
- Cette perte peut être provoquée par l'utilisation de câbles trop rigides ou épais. Veillez à ce que les câbles soient suffisamment souples pour une utilisation à long terme. En cas d'installation du téléviseur en position murale, nous vous recommandons d'utiliser des câbles munis de connecteurs à 90 degrés.

Vous pouvez voir de petites particules lorsque vous regardez les bords du téléviseur de près.

- Elles font partie de la fabrication du produit et ne constituent pas un défaut.

Problème de rémanence d'image/de son.

- Vérifiez le signal/la source et changez-en si nécessaire.

Une réaction peut se produire entre les coussinets en caoutchouc de la base du socle et le revêtement de certains meubles.

- Afin d'éviter ce problème, utilisez des coussinets en feutre sur les surfaces du téléviseur en contact avec un meuble.

Pour optimiser le fonctionnement de votre téléviseur, mettez son micrologiciel à niveau à la version la plus récente (www.samsung.fr → Assistance) via le port USB.

1. Insérez un lecteur USB contenant le fichier de mise à niveau du micrologiciel dans le téléviseur.
2. Accédez à **MENU** ▥ - **Assistance** - **Mises à jour locales** et sélectionnez le fichier du micrologiciel.
3. Appuyez sur **Démarrer** pour lancer la mise à jour du logiciel.
4. Sélectionnez **Redémarrer** pour redémarrer le téléviseur.
   - Veillez à ne pas déconnecter l'alimentation ou retirer le lecteur USB tant que les mises à niveau ne sont pas terminées.
   - Le téléviseur s'éteindra et s'allumera automatiquement une fois la mise à niveau du micrologiciel terminée.
   - N'oubliez pas de débrancher le lecteur USB après la mise à niveau du micrologiciel.
   - Le format USB doit être FAT32.

Ce téléviseur LED TFT est équipé d'un écran constitué de sous-pixels dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée.

Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit. Cette pixellisation n'aura pas d'impact sur les performances du produit.

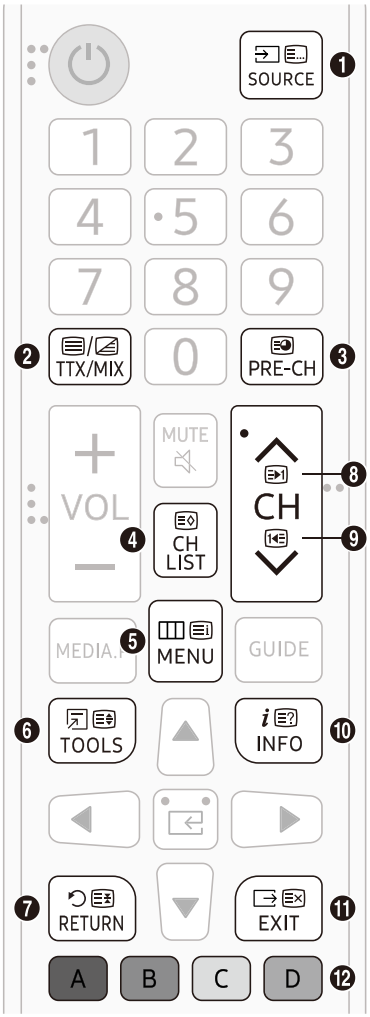
Certaines fonctions et images présentées dans ce manuel sont disponibles uniquement sur des modèles spécifiques.

Fonction Télétexte

- Pour accéder à la fonction Télétexte, appuyez sur le bouton TTX/MIX de la télécommande.
- Pour quitter la fonction Télétexte, appuyez sur la touche de la télécommande jusqu'à ce que la télévision en direct apparaisse.
- Cette option n'est disponible que sur une chaîne prenant en charge le service télétexte.
- Cette fonction peut ne pas être prise en charge suivant le modèle et la région.

La page d'index du service Télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Pour que les informations du Télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

- Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les boutons numériques de la télécommande.



❶ **List/Flof** : Aucune fonction

❷ **TTX complet** / **TTX double** / **Mix** / **Arrêt** : Le mode télétexte est activé sur la chaîne en cours de visionnage. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton le mode télétexte défile dans l'ordre **TTX complet** → **TTX double** → **Mix** → **Arrêt**.

❸ **Sub Page** : permet d'afficher une page secondaire.

❹ **Store** : Aucune fonction

❺ **Index** : permet d'afficher la page d'index (sommaire) du **Télétexte** à tout moment.

❻ **Size** : permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher le texte dans la moitié inférieure de l'écran, appuyez une nouvelle fois sur ce bouton. Pour rétablir l'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

❼ **Hold** : permet d'arrêter l'affichage sur la page en cours, au cas où plusieurs pages supplémentaires suivraient automatiquement. Pour annuler, appuyez de nouveau sur cette touche.

❽ **Page Up** : permet d'afficher la page suivante du **Télétexte**.

❾ **Page Down** : permet d'afficher la page précédente du **Télétexte**.

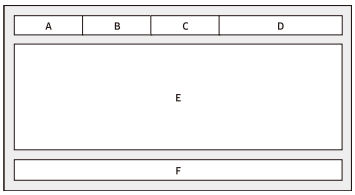
❿ **Reveal/Conceal** : permet d'afficher ou de masquer le texte masqué (par exemple, réponses à un questionnaire). Appuyez à nouveau sur ce bouton pour rétablir le mode d'affichage normal.

⓫ **Cancel** : permet de réduire l'écran télétexte pour le superposer sur l'émission en cours.

⓬ **Boutons de couleur (rouge, vert, jaune, bleu)** : si la société de diffusion utilise le système FASTEXT, les différents sujets traités dans la page de télétexte disposent d'un code couleur et peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons de couleur de la télécommande. Appuyez sur la couleur correspondant au sujet de votre choix. Une nouvelle page avec code couleur s'affiche. Les éléments peuvent être sélectionnés de la même manière. Pour afficher la page précédente ou suivante, sélectionnez le bouton de couleur correspondant.

Les pages de télétexte sont divisées en six parties

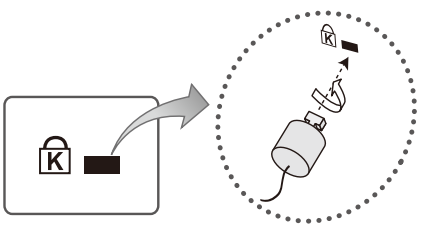
Partie	Sommaire
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure.
E	Texte.
F	Informations sur l'état. Informations FASTEXT.



Dispositif antivol Kensington

Le dispositif de verrouillage Kensington n'est pas fourni par Samsung. Il sert à verrouiller le système lorsque celui-ci est utilisé dans un endroit public. Selon le fabricant, son aspect et la méthode de verrouillage peuvent différer de ce qui est indiqué sur l'illustration. Reportez-vous au manuel fourni avec le dispositif de verrouillage Kensington pour des informations complémentaires sur l'utilisation.

- Une icône « » se trouve à l'arrière du téléviseur. Le logement Kensington est situé à côté de l'icône « ».
- La position et la couleur peuvent varier selon le modèle.



‹En option›

Pour verrouiller le produit, procédez comme suit :

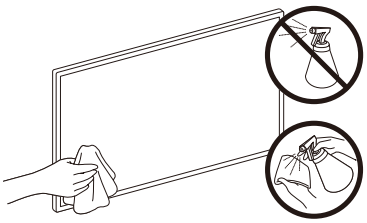
1. Enroulez le câble de verrouillage Kensington autour d'un objet fixe de grandes dimensions, tel qu'un bureau ou une chaise.
2. Faites passer l'extrémité du câble avec le dispositif de verrouillage dans la boucle du câble de verrouillage Kensington.
3. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington du produit.
4. Fermez le dispositif de verrouillage.
   - Ces instructions sont d'ordre général. Pour les instructions exactes, reportez-vous au manuel fourni avec le dispositif de verrouillage.
   - Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.

Configuration / Modification du mot de passe du téléviseur

MENU - Système - Introduisez code / Modifiez le code

1. Sélectionnez l'option **Modifiez le code**, puis saisissez le mot de passe actuel dans le champ du mot de passe. Le mot de passe par défaut est « 9999 ».
2. Saisissez un nouveau mot de passe, puis saisissez ce mode de passe une deuxième fois pour le confirmer. La modification du mot de passe est terminée.

Entretien du téléviseur



- Si un autocollant était appliqué sur l'écran, son retrait peut laisser quelques traces. Nettoyez-les avant d'utiliser le téléviseur.
- Le nettoyage peut rayer l'écran et l'extérieur du téléviseur. Veillez à effectuer le nettoyage avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les rayures.
- Veillez à ne pas pulvériser d'eau ou tout autre liquide directement sur le téléviseur. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.
- Pour nettoyer l'écran, éteignez le téléviseur, puis frottez délicatement les tâches et les traces de doigts sur l'écran à l'aide d'un chiffon en microfibres. Nettoyez le téléviseur (hormis l'écran) à l'aide d'un chiffon en microfibre humidifié avec un peu d'eau. Ensuite, utilisez un chiffon sec pour ôter toute trace d'humidité. Lorsque vous nettoyez, n'appuyez pas trop fort sur la surface de l'écran afin de ne pas l'abîmer. N'utilisez jamais de liquide inflammable (benzène, diluant, etc.) ni de produit d'entretien. Pour les taches plus tenaces, vaporisez un peu de détergent pour écran sur un chiffon en microfibres, puis enlevez les taches au moyen de ce chiffon.

09 Spécifications et informations supplémentaires

Caractéristiques techniques

Nom du modèle	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Résolution de l'affichage	1366 x 768
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	31,5 inches 80 cm
Son (Sortie)	5 W + 5 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	 719,2 x 434,7 x 88,6 mm 719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Poids Sans socle Avec socle	 4,1 kg 4,2 kg

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	10°C à 40°C (50°F à 104°F)
Humidité de fonctionnement	10 à 80 %, sans condensation
Température de stockage	-20°C à 45°C (-4°F à 113°F)
Humidité de stockage	5 à 95 %, sans condensation

- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Pour plus d'informations sur l'alimentation et la consommation, reportez-vous à l'étiquette de classification apposée sur le produit.
- La consommation de courant normale est mesurée selon la norme CEI 62087.
- Vous pouvez voir la plaque signalétique attachée à l'arrière du téléviseur. (Sur certains modèles, vous pouvez voir la plaque signalétique à l'intérieur de la coque de protection.)

Réduction de la consommation d'énergie

Lorsque vous éteignez le téléviseur, il passe en mode veille. En mode veille, le téléviseur continue à consommer une petite quantité de courant. Pour réduire la consommation d'énergie, débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une période prolongée.

Immatriculation

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels non publiés. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

Recommandation - UE uniquement

Par la présente, Samsung Electronics déclare que ce téléviseur est conforme aux exigences principales et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/UE (RED), 2009/125/CE (écoconception) et 2011/65/UE (RoHS).

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.samsung.com, sélectionnez Assistance et entrez le nom du modèle.

Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.

Instructions de mise au rebut de ce produit (déchets d'équipements électriques & électroniques)
(Applicable dans les pays pratiquant la collecte sélective de déchets)

Ce symbole présent sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Mise au rebut des piles de ce produit
(Applicable dans les pays pratiquant la collecte sélective de déchets)

Le symbole présent sur le manuel, l'emballage ou les piles indique que celles-ci ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Le cas échéant, les symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifient que la pile contient du mercure, du cadmium ou du plomb à des niveaux supérieurs aux niveaux de référence indiqués dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent causer des dommages à la santé humaine ou l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les piles des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

Pour en savoir plus sur les engagements de Samsung en matière d'environnement et les obligations réglementaires spécifiques à un produit (REACH, DEEE, piles, etc.), rendez-vous sur www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

ATTENTION : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT À DISTANCE DES BOUGIES OU AUTRES FLAMMES OUVERTES.

Fichier multimédia pris en charge

Sous-titre interne

Extension de fichier	Conteneur	Codec de sous-titres	Remarque
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titre DVD	
ts, tp	TS	Sous-titre DVB	
mp4	MP4	Sous-titre DVD Texte brut UTF-8	
mkv	MKV	ASS SSA Texte brut UTF-8 VobSub Sous-titre DVD	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0,1,2	XSUB XSUB+	

Sous-titre externe

Extension de fichier	Analyseur de sous-titres	Remarque
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer1.0 & 2.0 uniquement
.txt	TMPlayer	

Formats vidéo pris en charge

Codec vidéo	Résolution	Débit binaire	Profil	Conteneur
MPEG1/2	1080P/30 ips	40Mbps	MP@HL	MPEG Program Stream (.VOB, .MPG, .MPEG) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
MPEG4	1080P/30 ips	40Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile@Level 5 . GMC non pris en charge.	MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
Sorenson H.263	1080P/30 ips	40Mbps		AVI (.avi) SWF(.swf)
H.263	1080P/30 ips	40Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Codec vidéo	Résolution	Débit binaire	Profil	Conteneur
H.264	1080P/60 ips	50Mbps	. Main Profile . High Profile @ Level 4.1 débit binaire jusqu'à 50 Mbit/s	MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080P/30 ips	40Mbps	Jizhun profile @ Level 6.0	MPEG Transport Stream (.ts, .tp)
WMV3	1080P/30 ips	40Mbps		ASF (wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080P/30 ips	40Mbps	. Advanced Profile @Level 3 . Simple Profile . Main Profile	MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	640 x 480/30 ips	10Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080P/60 ips, niveau supérieur	50Mbps	Main / Main10 profile @Level4.1	MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Formats photo pris en charge

Image	Photos	Résolution (largeur x hauteur)	Remarque
JPEG	Ligne de base	15360 x 8640 (1920 x 8 x 1080 x 8)	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	Progressif	1024x768	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
PNG	non entrelacé	9600x6400	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	entrelacé	1200x800	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
BMP		9600x6400	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
MPO	Ligne de base	15360 x 8640 (1920 x 8 x 1080 x 8)	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	Progressif	1024x768	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
GIF		6400 x 4800 (800 x 8 x 600 x 8)	La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM

1. La résolution est un type de conception de référence plutôt qu'une restriction matérielle, car elle est limitée par la taille et les performances de la DRAM
2. Plus la résolution est élevée, plus la taille de la DRAM est élevée
3. Plus la résolution est élevée, moins les performances sont élevées, car il faut plus de temps pour afficher une image
4. Le décodeur JPEG est un décodeur matériel. La résolution maximale du décodeur matériel JPEG est de 16360 x 16360
5. Le décodeur BMP est un décodeur logiciel. La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
6. Le décodeur PNG est un décodeur logiciel. La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
7. Le décodeur GIF est un décodeur logiciel. La limitation de la résolution maximale dépend de la taille de la DRAM

Formats audio pris en charge

Codec audio	Fréquence d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire	Conteneur	Remarque
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	**Films** : AVI (.avi) ASF (wmv) Matroska (.mkv) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	**Cinéma** : AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	**Cinéma** : AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) **Musique** : WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32 Kbits/s ~ 640 Kbits/s	**Cinéma** : AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Codec audio	Fréquence d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire	Conteneur	Remarque
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Jusqu'à 5.1	32 Kbits/s ~ 6 Mbit/s	**Cinéma** : MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5.1	AAC-LC : 12 kbps ~ 576 kbps V1 : 6 kbps ~ 288 kbps V2 : 3 kbps ~ 144 kbps	**Cinéma** : AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : AAC (.aac) MP4 (.m4a)	
WMA	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	128 bit/s ~ 320 Kbits/s	**Cinéma** : ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) **Musique** : ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	48KHz	Jusqu'à 2	< 192 kbps	**Cinéma** : ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musique** : ASF (.wma)	Pas de mode LBR
WMA 10 Pro M1	48KHz	Jusqu'à 5.1	< 384 kbps	**Cinéma** : ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musique** : ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96KHz	Jusqu'à 5.1	< 768 kbps	**Cinéma** : ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musique** : ASF (.wma)	
VORBIS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 2		**Cinéma** : Matroska (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov) **Musique** : MP4 (.m4a)	Prend uniquement en charge le décodage stéréo

Codec audio	Fréquence d'échantillonnage	Chaîne	Débit binaire	Conteneur	Remarque
DTS	Jusqu'à 48 KHz	Jusqu'à 5.1	< 1,5 Mbit/s	**Cinéma** : MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 5.1	64 Kbits/s ~ 1,5 Mbit/s	**Cinéma** : AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Musique** : WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Jusqu'à 2	32 Kbps ~ 384 Kbps	**Cinéma** : AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Musique** : WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8KHz	Jusqu'à 2	64Kbps	**Cinéma** : AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Musique** : WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Autres restrictions

- Des problèmes de lecture peuvent survenir si une erreur est présente dans le contenu ou sur le support.
- Le son ou la vidéo peut ne pas fonctionner si le débit binaire/la fréquence d'images standard du contenu est supérieur à la fréquence d'images (i/s) compatible indiquée dans le tableau.
- Si la table d'index est incorrecte, la fonction Seek (Jump) (Recherche (Passer)) n'est pas disponible.
- Certains périphériques USB/caméras numériques peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur.
- Il est possible que le menu ne s'affiche pas immédiatement si la vidéo a un débit binaire de plus de 10 Mbits/s.
- Le codec HEVC est uniquement disponible sur des supports MKV/MP4/TS.

Haute résolution disponible

Résolution optimale : 1366 x 768 à 60 Hz.

Consultez la page de spécifications pour en savoir plus sur la résolution complète disponible.

Entrée HDMI (DTV)

Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

Entrée HDMI (PC)

Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768	47,712	59,79

Antes de leer este manual del usuario

El televisor incluye este manual del usuario.

Antes de leer este manual del usuario, revise lo siguiente:

	Manual del usuario	Lea el manual del usuario proporcionado para obtener información sobre la seguridad, la instalación, los accesorios, la configuración inicial y las especificaciones del producto.

Puede descargarse los manuales desde el sitio web (www.samsung.com) y leer el contenido en su ordenador o dispositivo móvil.

Advertencia: Instrucciones importantes de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

Consulte la tabla a continuación para obtener una explicación de los símbolos que pueden aparecer en su producto Samsung.

<table>
<tr><td colspan="2">PRECAUCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.
NO ABRIR.</td><td> </td><td>Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no se encuentra en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE contar con una conexión fiable a una puesta a tierra de seguridad (conexión a tierra).</td></tr>
<tr><td colspan="2">PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.</td><td> </td><td>Tensión CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CA.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.</td><td> </td><td>Tensión CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CC.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.</td><td> </td><td>Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.</td></tr>
</table>

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte posterior o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato y para evitar que se sobrecaliente, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
  - No instale este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, ni en lugares expuestos a la luz solar directa.
  - No coloque recipientes con agua sobre este aparato (jarrones, etc.), ya que podría originar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (en la proximidad de una bañera, un lavabo, un fregadero o un lavadero, en un sótano húmedo o junto a una piscina, etc.). Si este aparato se moja accidentalmente, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza pilas. En su localidad pueden existir regulaciones que exijan eliminar las pilas adecuadamente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre la eliminación y el reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que podría generar incendios o descargas eléctricas.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos situados encima o contra ellos. Preste especial atención a la parte del cable próximo al enchufe, la toma mural y la salida del aparato.

- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante periodos prolongados, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC se corresponda con la red eléctrica local.
- No inserte ningún objeto metálico en las aberturas del aparato. Podría causar una descarga eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.
- Cuando conecte el cable de alimentación, compruebe que el enchufe está firmemente insertado. Cuando desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente, tire siempre del enchufe. Nunca lo desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si el aparato no funciona normalmente (en concreto si emite sonidos u olores extraños), desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con un distribuidor autorizado o con un centro de soporte Samsung.
- Desenchufe el televisor de la toma de corriente si no lo va a utilizar o si va a ausentarse durante un periodo prolongado (en especial si se van a quedar en casa niños, ancianos o personas discapacitadas sin compañía).
  - El polvo acumulado puede hacer que el cable de alimentación genere chispas y calor elevado o deteriore el material de aislamiento, con el resultado de una descarga eléctrica, una fuga de electricidad o un incendio.
- Póngase en contacto con un centro de servicio Samsung autorizado si va a instalar el televisor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, o en lugares donde vaya a funcionar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc. Si no lo hace puede provocar graves daños en el televisor.
- Utilice solo un enchufe y una toma de pared correctamente conectados a tierra.
  - Una toma a tierra inadecuada puede producir descargas eléctricas o desperfectos en el equipo. (Solo equipos de Clase l).
- Para apagar completamente el aparato, desenchúfelo de la toma de la pared. Para asegurar que puede desconectar el aparato rápidamente si fuera necesario, compruebe que la toma de corriente y el enchufe resultan fácilmente accesibles.
- Guarde los accesorios (pilas, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos. Si el producto se estropea, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio de Samsung.
- Para limpiar el aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma mural y límpielo con un paño suave y seco. No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores de aire, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden deteriorar el aspecto del televisor o borrar las estampaciones del producto.
- Evite que cualquier líquido salpique el aparato o gotee sobre él.
- No tire las pilas al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- PRECAUCIÓN: Hay peligro de explosión si reemplaza las pilas usadas del mando a distancia por otras de un tipo incorrecto. Reemplace la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.

* Las figuras y las ilustraciones de este manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden no coincidir con el aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Los idiomas de la CEI (ruso, ucraniano, kazajo) no están disponibles para este producto, ya que se fabrica para usuarios de la Unión Europea.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, este aparato se debe fijar de forma segura al suelo o la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

Contenido

Antes de leer este manual del usuario 2
Advertencia: Instrucciones importantes de seguridad..... 3

01 ¿Qué hay en la caja?

02 Instalación del televisor

Instalación del televisor en una pared..... 9
Ventilación adecuada del televisor..... 10
Precauciones de seguridad: Sujeción del televisor a la pared para evitar que se caiga..... 11

03 Mando a distancia

Acerca de los botones del mando a distancia.....13
Instalación de las pilas en el mando a distancia (tamaño de las pilas: AAA) 14

04 Ejecución de la configuración inicial

Uso del Controlador TV 16

05 Cambio de la Fuente de entrada

Source.....16
Uso de Editar nombre.....16

06 Conexión de la “Tarjeta CI o CI+” a través de la ranura COMMON INTERFACE

Uso de la “Tarjeta CI o CI+”.....17

07 Menú principal

Visualización de los menús 18

08 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas 22
Función Teletexto 26
Las páginas del teletexto se organizan de acuerdo con seis categorías 27
Bloqueo antirrobo Kensington 27
Ajuste/cambio de la contraseña del televisor 27
Cuidado del televisor 28

09 Especificaciones e información adicional

Especificaciones 29
Consideraciones medioambientales 29
Reducción del consumo de energía 29
Licencia 30

01 ¿Qué hay en la caja?

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

- Mando a distancia y pilas (AAA x 2)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía/Guía de información legal (no disponible en algunos lugares)
- Cable de alimentación del televisor

- El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.
- Los cables no incluidos se pueden adquirir por separado.
- Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos por los materiales del embalaje.

Se puede cobrar una tarifa administrativa si:

(a) El usuario solicita un técnico y no se encuentra ningún defecto en el producto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).

(b) El usuario lleva la unidad al centro de servicio de Samsung, pero no se le encuentra ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual de usuario).

Se le comunicará la tarifa administrativa antes de que le visite el técnico.

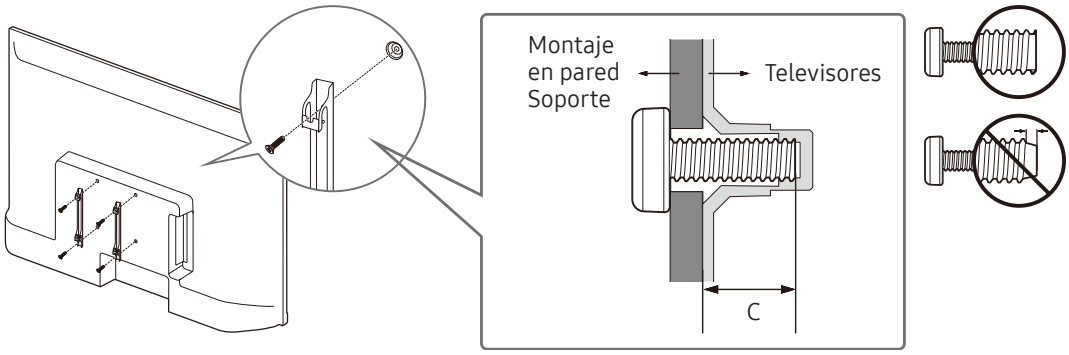
Advertencia: Las pantallas pueden dañarse por la presión directa si se manipulan incorrectamente. Recomendamos levantar el televisor por los bordes, como se muestra.

02 Instalación del televisor

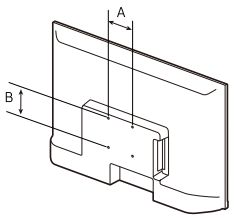
Instalación del televisor en una pared

Si instala este televisor en la pared, debe seguir estrictamente las indicaciones del fabricante. Si no se instala correctamente, el televisor se puede deslizar o caer y causar lesiones graves a niños o adultos y dañarse seriamente.

- Puede instalar el televisor en la pared con un soporte de montaje en pared (se vende por separado).
- Consulte el manual de instalación proporcionado con el kit de montaje mural de Samsung.



- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto, al usuario o a terceros si decide efectuar la instalación del montaje mural personalmente.
- Puede instalar el montaje mural en una pared sólida y perpendicular al suelo. Antes de instalar el montaje mural en superficies que no sean una placa de yeso, póngase en contacto con el distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si se instala el televisor en un techo o una pared que estén inclinados, puede caerse y causar graves lesiones personales.
- Las dimensiones estándar de los kits de montaje mural se muestran en la tabla de la página siguiente.
- Si instala un montaje mural de terceros, tenga en cuenta que la longitud de los tornillos que puede usar para ajustar el televisor en el soporte se muestra en la columna C de la página siguiente.
- Cuando instale un kit de montaje mural, le recomendamos que ajuste los cuatro tornillos VESA.
- Si desea instalar un kit de montaje mural que solo se sujete a la pared con dos tornillos superiores, asegúrese de utilizar un kit de montaje mural Samsung que admita ese tipo de instalación. (Es posible que no pueda adquirir este tipo de montaje mural en algunas regiones geográficas).

Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones de los orificios de los tornillos VESA (A x B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad	
32	100 x 100	6,0-8,0	M4	4	

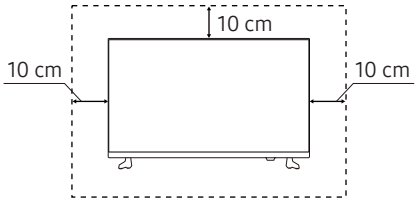
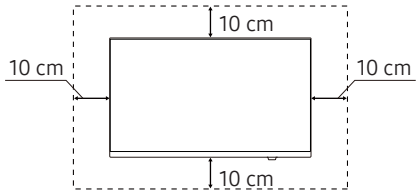
No instale el kit de montaje mural con el televisor encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos. Se podría dañar el producto o provocar la caída de este con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple con las especificaciones VESA o cuando el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en una pared.

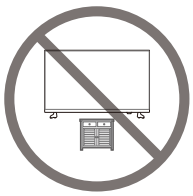
Ventilación adecuada del televisor

Cuando instale el televisor, deje una distancia de al menos 10 cm entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del mueble, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. Si no se mantiene una ventilación adecuada se podría producir un incendio o un problema con el producto como resultado del aumento de la temperatura interna.

Al instalar el televisor con un soporte o mediante montaje en pared, recomendamos encarecidamente que se utilicen las piezas proporcionadas por Samsung Electronics únicamente. El uso de piezas proporcionadas por otro fabricante puede provocar dificultades con el producto o producir lesiones debido a la caída del producto.

Instalación con soporte	Instalación con montaje mural
	

Precauciones de seguridad: Sujeción del televisor a la pared para evitar que se caiga



Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. Evite especialmente que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caer sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las medidas de seguridad del folleto incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica en la siguiente página.

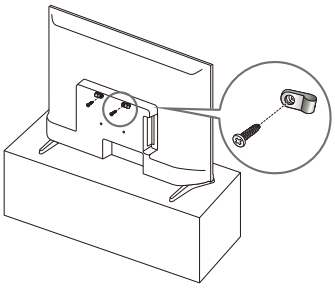
ADVERTENCIA: Nunca coloque el televisor en un lugar inestable. El televisor podría caer y causar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas lesiones, en especial en el caso de los niños, pueden evitarse tomando sencillas precauciones como:

- Utilice siempre armarios, estantes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice siempre muebles capaces de soportar el televisor con seguridad.
- Asegúrese siempre de que el televisor no sobresale del borde del mueble que lo sostiene.
- Informe siempre a los niños de los peligros de subirse al mueble para llegar al televisor o a sus mandos.
- Recoja siempre los cables conectados al televisor de manera que no exista riesgo de tropezarse, engancharse ni tirar de ellos.
- Nunca coloque el televisor en un lugar inestable.
- Nunca coloque el televisor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin haber anclado el mueble y el televisor en un soporte adecuado.
- Nunca coloque el televisor sobre un tejido u otro material que pueda estar situado entre el televisor y el mueble que lo sostiene.
- Nunca coloque objetos que puedan incitar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, en la parte superior del televisor o del mueble en el que se encuentra el televisor.

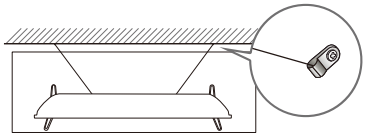
Si va a cambiar de lugar su televisor actual, debe tener en cuenta las mismas consideraciones anteriores.

Precauciones para evitar la caída del televisor

1. Utilice los tornillos apropiados, fije firmemente un juego de bridas a la pared. Asegúrese de que los tornillos están bien sujetos.
   – Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
2. Utilice los tornillos del tamaño apropiado, fije firmemente un juego de bridas al televisor.
   – Para las especificaciones de los tornillos, consulte la parte referida a tornillo estándar de la tabla de la sección "Instalación del televisor en una pared".



3. Monte una cadena fuerte y resistente entre las bridas del televisor y las de la pared de manera que quede bien tensada.
   – Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
   – Instale la cadena de manera que las bridas de la pared estén a la misma o a menor altura que las bridas del televisor.

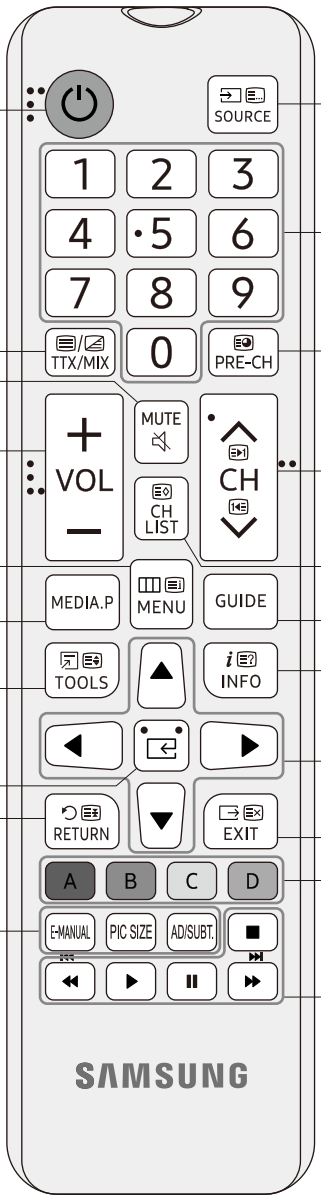


- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

03 Mando a distancia

Acerca de los botones del mando a distancia

- Este mando a distancia cuenta con puntos Braille en los botones de encendido, canales, volumen y confirmación, y pueden utilizarlo personas con discapacidades visuales.
- Las imágenes, los botones y las funciones del mando a distancia pueden variar según el modelo.



Enciende y apaga el televisor.

Selecciona alternativamente modo Teletexto, **Completo** > **Doble** > **Mixto** > **Apagado**.

Enciende y apaga el sonido.

Ajusta el volumen.

Muestra el menú principal en pantalla.

Visualiza **Media Play**.

Seleccione rápidamente las funciones utilizadas con frecuencia.

(Confirmar)

Selecciona o ejecuta el elemento resaltado.

Vuelve al menú anterior.

E-MANUAL

No tiene ninguna función.

PIC SIZE

Cambia el tamaño de la imagen.

AD/SUBT.

Selección de la **Audiodescripción** (No disponible en algunos lugares) / Muestra subtítulos digitales.

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles.

Proporciona acceso directo a los canales.

Vuelve al canal anterior.

Cambia de canal.

Inicia **Lista de canales**.

Muestra la pantalla **Guía**.

Muestra información del programa o del contenido actual.

Mueve el cursor, selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que aparecen en el menú del televisor.

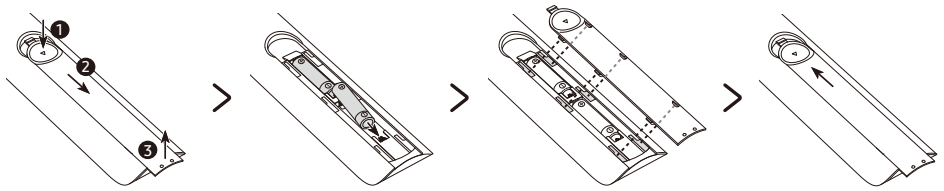
Sale del menú.

Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones de la pantalla del televisor.

Utilice estos botones con funciones específicas. Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones de la pantalla del televisor.

Instalación de las pilas en el mando a distancia (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir las polaridades de las pilas con los símbolos del compartimento.



- El color y la forma del mando a distancia pueden variar según el modelo.
- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros del televisor.
- Las luces muy intensas pueden afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- Se recomienda utilizar pilas alcalinas por su mayor duración.

1. Tire suavemente de la muesca de la tapa de las pilas y retire la tapa una vez liberada.
2. Inserte 2 pilas alcalinas AAA con cuidado de alinear correctamente los polos positivo y negativo.
3. Coloque la tapa de las pilas en el mando a distancia e inserte la tapa en el mando.
4. Deslice la tapa de las pilas en el orden que se muestra arriba para fijar completamente la tapa al mando a distancia.

PRECAUCIÓN

– Existe riesgo de explosión si las pilas se sustituyen por unas del tipo incorrecto.
– La sustitución de una PILA por una de un tipo incorrecto puede deshabilitar una MEDIDA DE SEGURIDAD (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de PILAS de litio).
– Eliminar una PILA en el fuego o en un horno caliente, o aplastar o cortar una PILA por medios mecánicos, son acciones que pueden producir una EXPLOSIÓN.
– Dejar una PILA en un entorno con temperaturas extremadamente altas puede provocar una EXPLOSIÓN o la fuga de líquido o glas inflamable.
– Una PILA sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una EXPLOSIÓN o la fuga de líquido o gas inflamable.

04 Ejecución de la configuración inicial

Cuando se enciende el televisor por primera vez, inmediatamente se activa la configuración inicial. La configuración inicial permite configurar al mismo tiempo los ajustes básicos para el funcionamiento del televisor, como la recepción de la emisión, la búsqueda de canales y la conexión de red.

- Antes de empezar la configuración inicial, asegúrese de conectar los dispositivos externos.

También puede iniciar la configuración inicial desde el menú del televisor (MENU ▥ › Sistema › Configuración).

Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla de la configuración inicial y configure los ajustes básicos del televisor para adaptarlos a su entorno de visualización.

(Es posible que el proceso de configuración inicial tenga un aspecto diferente en su país).

1. Seleccione su idioma

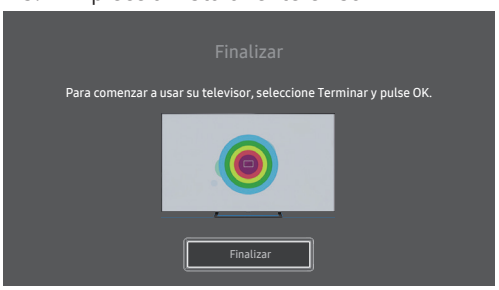
2. Seleccione su país

3. Establezca el código PIN

4. Seleccione el modo de uso

5. Empiece a instalar el televisor

6. Empiece a buscar canales

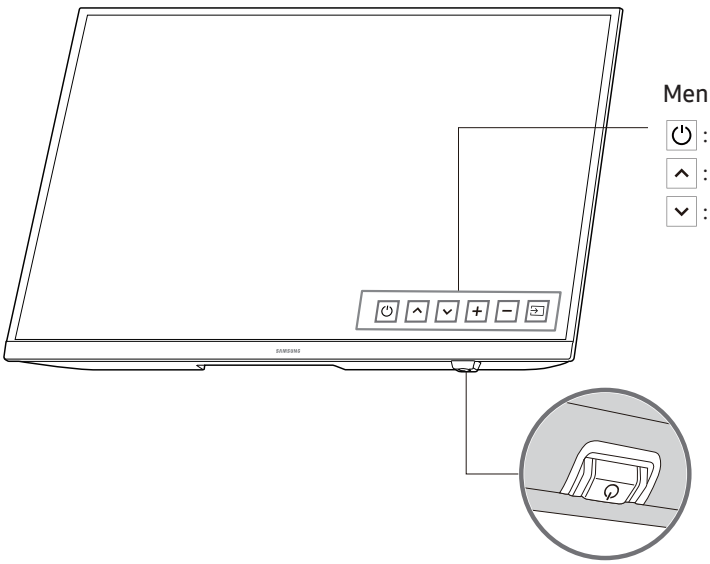


7. Finalizar

Uso del Controlador TV

Puede encender el televisor con el botón **Controlador TV** en la parte inferior del televisor y, luego, usar el **Menú Control**.

El **Menú Control** aparece cuando se pulsa el botón **Controlador TV** con el televisor encendido. Para obtener más información sobre su uso, consulte la siguiente figura.



Menú Control

- : Apagado
- : Sub. vol.
- : Siguiente canal
- : Bajar vol.
- : Canal anterior
- : Fuente

Botón **Controlador TV/Sensor del mando a distancia**

Pulsar: Mover

Mantener pulsado: Seleccionar

El botón **Controlador TV** se encuentra en la parte inferior del televisor.

LED de encendido

- **Modo de encendido**: No hay luz LED
- **Modo de espera**: Rojo

05 Cambio de la Fuente de entrada

Source

Utilícelo para seleccionar la fuente de televisión u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o Blu-ray, descodificadores de cable o receptores de satélite conectados al televisor.

1. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia.
2. Seleccione la fuente de entrada externa que desee.

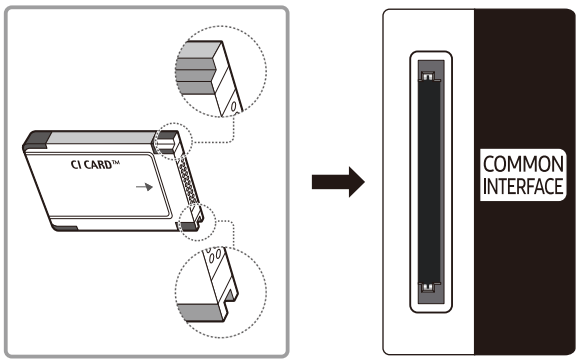
Uso de Editar nombre

En Fuente, pulse el botón verde y, a continuación, podrá configurar el nombre de las fuentes de entrada externas que desee.

06 Conexión de la “Tarjeta CI o CI+” a través de la ranura COMMON INTERFACE

- Según el país y el modelo.
- Apague el televisor para conectar o desconectar una “Tarjeta CI o CI+”.
- La tarjeta de visualización TV (“tarjeta CI o CI+”) puede que no se admita según el modelo.

Conecte la “Tarjeta CI o CI+” a la ranura COMMON INTERFACE como se muestra en la siguiente imagen.



- La imagen puede variar según el modelo.

Uso de la “Tarjeta CI o CI+”

Para ver canales de pago se debe insertar la “TARJETA CI o CI+”.

- El televisor Samsung cumple la norma 1.3 de CI+. Si el televisor muestra el mensaje emergente, puede deberse a una inconsistencia de la versión 1.3 de CI+. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.
  - Su televisor Samsung se ajusta a las normas 1.3 de CI+.
  - Si un módulo de interfaz común CI+ no es compatible con el televisor, retire el módulo y póngase en contacto con el operador de CI+ para obtener ayuda.
  - Si no se inserta la “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán un mensaje emergente.
- Al cabo de 2 o 3 minutos aparecerá la información de emparejamiento, que contiene un número de teléfono, el identificador de la “TARJETA CI o CI+”, el identificador del host y el resto de datos. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.

– Deberá obtener una “TARJETA CI o CI+” en un proveedor local de servicio de cable.

– Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, ya que si cae al suelo se puede estropear.

– Inserte la “TARJETA CI o CI+” en la dirección marcada sobre ella.

– La ubicación de la ranura COMMON INTERFACE puede variar según el modelo.

– La “TARJETA CI o CI+” no se admite en algunos países y zonas; consulte a su distribuidor autorizado.

– Si tiene algún problema, póngase en contacto con un proveedor de servicios.

– Inserte la “TARJETA CI o CI+” que admita la configuración de la antena actual. Si no lo hace, el aspecto de la pantalla puede no ser normal.

07 Menú principal

Visualización de los menús

Con el televisor encendido, pulse el botón **MENU**. Aparecerá el menú principal en la pantalla.
El lado izquierdo tiene cinco iconos: **Imagen**, **Sonido**, **Emitiendo**, **Sistema** y **Soporte**.

Elemento	Descripción	
Imagen	Modo imagen	Seleccione el tipo de imagen que prefiera. • **Dinámico**: adecuado para una habitación luminosa. • **Estándar**: adecuado para un entorno normal. • **Película**: adecuado para ver películas en una habitación oscura.
	Color	Ajuste la saturación del color según sus preferencias personales.
	Brillo	Ajuste la intensidad de la luz de fondo de vídeo.
	Contraste	Ajuste el nivel de contraste para disfrutar de la mejor experiencia de imagen.
	Realce	Ajuste el realce de la imagen.
	Detalle de sombra	Ajuste el brillo general de las señales de vídeo.
	Avanzado	Ajuste la configuración detallada de la pantalla, como el color y el contraste. • **Ordenador:** permite establecer los ajustes de imagen ideales para usar el televisor como monitor de ordenador. (Solo disponible cuando se selecciona la fuente HDMI). • **Mejora del color:** permite establecer el nivel de mejora de la intensidad del color y los detalles de los colores brillantes. • **Tono color**: permite establecer el tono de color manualmente. • **Fase del color personalizada**: permite establecer el tono de color general manualmente. (Solo disponible cuando se selecciona **Personalizado** en **Tono color**). • **Iluminac. movim.**: permite reducir el consumo de energía mediante el control del brillo adaptado al movimiento. • **Contraste dinámico**: permite ajustar el nivel al que el televisor realza automáticamente los detalles de las zonas oscuras, intermedias y claras de la imagen. • **Gamma**: permite ajustar la intensidad de los colores primarios. Este es un ajuste para usuarios expertos. • **Vista digital nítida**: permite reducir el ruido no deseado en la imagen. • **Filtro ruido MPEG**: permite reducir el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

Elemento	Descripción	
Imagen	Tamaño de imagen	Establezca distintas opciones de imagen, como el tamaño y la relación de aspecto. – Los elementos disponibles pueden diferir en función del modo seleccionado. – Dependiendo de la fuente de entrada, las opciones de tamaño de imagen pueden variar. • **Formato de imagen**: seleccione el formato de imagen que llene la pantalla. • **Bordes pantalla**: ajuste la opción para ampliar ligeramente la imagen y ocultar los bordes distorsionados. • **Desplazam. imagen**: permite mover la posición de la imagen con las teclas de cursor. – Está disponible cuando se selecciona la fuente HDMI. Para ATV/DTV, depende del **Tamaño de imagen** y de la señal (SD/HD).
	Ajustes ecológicos	La opción Ajustes ecológicos incorpora ajustes que ayudan a ahorrar energía. • **Ahorro de energía**: ajuste el nivel de ahorro de energía. • **Pantalla apagada:** apague la pantalla para ahorrar energía. • **Temporizador de desconexión**: ajuste el temporizador de desconexión del televisor. Pulse el botón para ajustar el valor. El valor 0 (Apagado) desactiva la desconexión automática.
Sonido	Modo de sonido	Seleccione su modo de sonido favorito. • **User**: permite ajustar los sonidos manualmente para adaptarlos a su calidad de sonido preferida. • **Estándar**: permite seleccionar el modo de sonido normal. • **Cine**: proporciona el mejor sonido para películas. • **Música**: proporciona el mejor sonido para ver vídeos musicales, etc. • **Juego**: proporciona el mejor sonido para jugar, etc. • **Voz**: proporciona el mejor sonido para ver noticias, series, etc.
	Graves	Ajuste los tonos graves del sonido.
	Agudos	Ajuste los tonos agudos del sonido.
	Modo Surround	Seleccione los ajustes de sonido Surround.
	Clear Sound	Seleccione esta opción para mejorar el sonido de las voces. Es ideal para programas de noticias.
	Avanzado	Configure los ajustes avanzados de sonido por separado. • **Nivelación volumen automática**: esta función le permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante una emisión de televisión digital) hasta el nivel deseado. • **Nivelador volumen:** permite ajustar el valor del nivelador de volumen del altavoz del televisor. (Solo disponible cuando se selecciona la fuente ATV o HDMI). • **Salida de audio**: configure el televisor para que el sonido se reproduzca en el televisor o en el sistema de audio conectado. • **Formato de salida digital**: puede seleccionar el formato de salida de audio digital. El formato de salida de audio digital puede diferir en función de la fuente de entrada.

Elemento	Descripción	
Sonido	Avanzado	• **Nivelación de salida digital**: permite nivelar la salida del dispositivo cuando está conectado a DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL). • **Retraso de salida digital**: permite ajustar el tiempo de retraso de la salida de sonido del terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL). • **Desplazamiento de salida digital**: establezca una compensación de audio si no puede establecer un retardo de sonido en el sistema de cine en casa. (Solo disponible cuando **Retraso de salida digital** se establece en **Encendido**).
Emitiendo	Buscar canales	Actualice los canales actuales o vuelva a instalarlos desde cero.
	Actualización automática de canal	Busque automáticamente los canales con recepción.
	Mensaje de actualización de canales	Si se han encontrado nuevos canales, aparecerá un mensaje al encender el televisor.
	Digital: Prueba de recepción	Instale manualmente los canales digitales. Si la recepción es débil, compruebe la posición de la antena y cambie su ubicación. Seleccione **Buscar** para comprobar la calidad de la señal.
	Analógico: Instalación manual	Instale manualmente los canales analógicos. • **Sistema**: seleccione el país y el sistema de televisión. • **Buscar canal**: introduzca una frecuencia para buscar un canal. • **Sintonía fina**: sintonice un canal con precisión. • **Guardar canal actual / Guardar como canal nuevo**: guarde un canal encontrado en el número de canal actual o en uno nuevo.
	Interfaz común	Si hay disponible contenido premium de prepago a través de un CAM, puede configurar los ajustes del proveedor con esta opción. (Solo disponible cuando se inserta una tarjeta CAM).
Sistema	Modo de uso	Seleccione el **Modo de uso** adecuado para su espacio. • **Uso doméstico**: este es el ajuste predeterminado. • **Demo tienda**: se utiliza únicamente en entornos comerciales. Si selecciona **Demo tienda**, **Modo imagen** cambiará a **Dinámico** cada 10 minutos.
	Configuración de tienda	• **Logotipos destacados:** seleccione **Encendido** / **Apagado** para mostrar la etiqueta electrónica. (Solo disponible cuando se selecciona **Demo tienda** en **Modo de uso**).
	Ajustes de fábrica	Se restablecerán todos los ajustes personales. La instalación de canales no se modifica.
	Configuración	Vuelva a instalar el televisor desde cero.
	Perfil de operador del CAM	Permite al usuario habilitar el perfil de operador de CI+/CAM, que facilita la instalación y actualización de canales.
	Nombre de perfil de CAM	Muestra el nombre de perfil de CAM utilizado actualmente. (Solo disponible cuando se inserta una tarjeta CAM).

Elemento	Descripción	
Sistema	Hora	• **Modo de reloj**: establezca la **Fecha** y **Hora** de forma automática, manual o en función del ajuste de hora del país. • **Zona horaria**: ajuste su zona horaria local. – Solo se aplica a España y Portugal. (Solo disponible cuando se selecciona **Depende del país** en **Modo de reloj**). • **Horario de verano**: establezca la opción de horario de verano. (Solo disponible cuando se selecciona **Depende del país** en **Modo de reloj**). • **Temporizador**: configure el televisor de forma que cambie al modo en espera tras un tiempo predefinido.
	Idiomas	Seleccione el idioma de los menús del televisor o del audio, los subtítulos y el texto/teletexto.
	Acceso universal	Active funciones especiales para personas con discapacidades visuales o auditivas.
	Deficiente auditivo	Algunos programas de televisión digital emiten subtítulos y audio especiales adaptados para las personas con discapacidades auditivas.
	Audiodescripción	Seleccione **Encendido** para activar los comentarios de audio especiales que describen lo que ocurre en pantalla.
	Control de padres	Evite que usuarios no autorizados, como los niños, vean programas no adecuados mediante un código PIN de 4 dígitos definido por el usuario. (Depende de la emisora).
	Establecer código/ Cambiar código	Puede establecer o cambiar el número PIN. – Debe introducir el código PIN de 4 dígitos al ejecutar la configuración inicial. Si no lo hace, deberá seleccionar **Establecer código** primero.
Soporte	Información del software actual	Compruebe la información y versión de software actual.
	Actualizaciones locales	Para distribuidores y usuarios expertos.
	Buscar actualizaciones OAD	Busque una actualización de software de forma inalámbrica. (Depende de su país).
	Ver historial de actualizaciones de software	Permite mostrar una lista del historial de actualizaciones de software.
	OSS	Permite ver la licencia de código abierto.
	Contacto con Samsung	Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como información del producto y la versión de software.
	Autodiagnóstico	Pruebe la imagen, sonido y señal del televisor.

08 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas

Si el televisor parece tener un problema, pruebe en primer lugar con esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite "www.samsung.com", haga clic en Atención al Cliente o llame al servicio de atención al cliente de Samsung.

Calidad de la imagen

- En primer lugar, efectúe la **Prueba de imagen** y confirme que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba (Acceda a **MENU** - **Soporte** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen**). Si la imagen de prueba se muestra correctamente, la mala calidad de la imagen puede deberse a la fuente o a la señal.

La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.

- Si tiene un descodificador por cable o por satélite analógico, actualícelo a un descodificador por cable o por satélite digital. Utilice cables HDMI para disfrutar de una calidad de imagen HD (alta definición).
- Abonados a cable/satélite: Pruebe con emisiones digitales en la oferta de canales.
- Conexión de antena: pruebe emisoras HD después de ejecutar **Buscar canales**.
- Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar).
- Ajuste la resolución de la salida de vídeo del descodificador por cable o por satélite en 1080i o 720p.
- Compruebe si está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.

La imagen se ve distorsionada: error de macrobloque, pequeño bloque, puntos, pixelización.

- La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido como en los deportes y las películas de acción.
- Una señal débil o de mala calidad puede causar una imagen distorsionada. No es un problema del televisor.
- La utilización de teléfonos móviles cerca del televisor (a menos de 1 m) puede causar ruido en la imagen de los televisores analógicos y digitales.

Color o brillo de mala calidad.

- Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú del televisor. (Vaya a **Modo imagen** / **Color** / **Brillo** / **Contraste** / **Realce** / **Detalle de sombra**).
- Ajuste la opción **Ahorro de energía** en el menú del televisor. (Vaya a **MENU** - **Imagen** - **Ajustes ecológicos** - **Ahorro de energía**).
- Intente restablecer la imagen para ver los ajustes de imagen predeterminados. (Vaya a **MENU** - **Imagen** - **Modo imagen** y, a continuación, pulse **A** **Restablecer a los ajustes predeterminados**).

Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla.

- Si el tamaño de imagen está establecido en **Rellenado automático**, cámbielo a **Eliminación de bordes en 16:9**.
- Cambie la resolución del descodificador por cable o satélite.

Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.

- Si utiliza un descodificador por cable o satélite, intente restablecerlo. Vuelva a conectar el cable de alimentación CA y espere a que el descodificador por cable o satélite se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos.

- Establezca la resolución de salida del descodificador por cable o satélite en 1080i o 720p.

Calidad del sonido

- En primer lugar, efectúe la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente (Acceda a **MENU** ▥ - **Soporte** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de sonido**)
- Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.

No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.

- Compruebe el volumen del dispositivo (descodificador por cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.

La imagen es buena pero no hay sonido.

- Establezca la opción **Salida de audio** en **Altavoces del televisor** en el menú de sonido. (Vaya a **MENU** ▥ - **Sonido** - **Avanzado** - **Salida de audio**).
- Si está utilizando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio de su descodificador por cable o satélite a HDMI si tiene un HDMI conectado al televisor).
- Si utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente.
- Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Los altavoces hacen un ruido inapropiado.

- Para la conexión de antena o cable, compruebe la intensidad de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. (Acceda a **MENU** ▥ - **Soporte** - **Autodiagnóstico** - **Información de señal**)

No hay imagen, ni vídeo

El televisor no se enciende.

- Compruebe que el cable de alimentación CA está bien conectado en la toma de la pared y en el televisor.
- Compruebe que la toma de la pared funcione.
- Intente pulsar el botón **POWER** (⏻), situado en la parte inferior del televisor, para asegurarse de que el problema no esté en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona”.

El televisor se apaga automáticamente.

- Asegúrese de que la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú Hora. (Vaya a **MENU** ▥ - **Sistema** - **Hora** - **Temporizador**).
- Si su PC está conectado al televisor, compruebe la configuración de la alimentación del PC.
- Compruebe que el cable de alimentación CA está bien conectado en la toma de la pared y en el televisor.
- **Temporizador de desconexión** apaga el televisor si el usuario no realiza una acción en 240 minutos (valor predeterminado). Puede ajustar el tiempo hasta 240 minutos en incrementos de 30 minutos. (Vaya a **MENU** ▥ - **Imagen** - **Ajustes ecológicos** - **Temporizador de desconexión**).

No hay imagen ni vídeo.

- Compruebe las conexiones de cable (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos).
- Configure las salidas de vídeo (descodificador por cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) del dispositivo externo de modo que coincidan con las conexiones de entrada del televisor. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI del televisor.

- Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos.
- Asegúrese de que conecta la fuente correcta del televisor pulsando el botón **SOURCE** del mando a distancia.
- Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Conexión de la antena (aérea/cable) (cable: según el país)

El televisor no recibe todos los canales.

- Compruebe si el cable de la antena está firmemente conectado.
- Vuelva a realizar la **Configuración** (configuración inicial) para añadir canales disponibles a la lista de canales. Acceda a **MENU** ▥ - **Sistema** - **Configuración** (configuración inicial) y espere a que se guarden todos los canales disponibles.
- Compruebe que la posición de la antena es correcta.
- Intente iniciar una actualización manual de canales (acceda a **MENU** ▥ - **Emitiendo** - **Buscar canales** - **Actualizar canales**) o vuelva a instalar los canales. (Acceda a **MENU** ▥ - **Emitiendo** - **Buscar canales** - **Reinstalar canales**)

La imagen se ve distorsionada: error de macrobloque, pequeño bloque, puntos, pixelización.

- La compresión del contenido de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en escenas de movimiento rápido como en los deportes y las películas de acción.
- Una señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.

Otros

La imagen no se muestra en pantalla completa.

- En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a los lados de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3).
- Aparecen barras negras en la parte superior e inferior cuando se ven películas con una relación de aspecto distinta a la del televisor.
- Ajuste las opciones de tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor en el modo de pantalla completa.

El mando a distancia no funciona.

- Reemplace las pilas del mando a distancia con los polos (+/-) en la dirección correcta.
- Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia.
- Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5~1,8 metros.

El mando a distancia del descodificador por cable o satélite no enciende/apaga el televisor ni ajusta el volumen.

- Programe el mando a distancia del descodificador de cable o de satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual de usuario del descodificador de cable o de satélite para conocer el código del televisor SAMSUNG.

Se nota un olor a plástico procedente del televisor.

- Este olor es normal y desaparece con el tiempo.

La Información de señal del televisor no está disponible en el menú de prueba Autodiagnóstico.

- Esta función solo está disponible en los canales digitales desde una conexión de antena/RF/coaxial.

El televisor está inclinado hacia la izquierda o la derecha.

- Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.

Hay problemas para montar la base del soporte.

- Asegúrese de que el televisor está colocado sobre una superficie plana. Si no puede retirar los tornillos del televisor, utilice un destornillador de cabeza magnetizada.

CI+ no funciona.

- Su televisor Samsung se ajusta a las normas 1.3 de CI+.
- Si un módulo de interfaz común CI+ no es compatible con el televisor, retire el módulo y póngase en contacto con el operador de CI+ para obtener ayuda.

Modo imagen cambiará a Dinámico cada 10 minutos.

- Si el televisor está en el modo **Demo tienda**, **Modo imagen** se restablecerá a **Dinámico** cada 10 minutos. Si desea cambiar los ajustes del modo **Demo tienda** al modo **Uso doméstico**, pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo de televisión y vaya a **MENU** ▥ - **Sistema** - **Modo de uso**.

Pérdida intermitente de audio o vídeo.

- Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos.
- La pérdida de audio o de vídeo puede deberse a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables son lo bastante flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.

Ve pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor.

- Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.

Hay problemas de imagen/sonido recurrentes.

- Compruebe y cambie la señal/fuente.

Puede producirse una reacción entre las almohadillas de protección de goma de la base del soporte y el acabado de algunos muebles.

- Para evitarlo, utilice almohadillas de fieltro en cualquier superficie del televisor que entre en contacto directo con el mueble.

Puede mantener su televisor en un estado de funcionamiento óptimo actualizando al último firmware (www.samsung.com → Soporte) por USB.

1. Inserte una unidad USB que contenga el archivo de actualización de firmware en el televisor.
2. Vaya a **MENU** ▥ - **Soporte** – **Actualizaciones locales** y seleccione el archivo de firmware.
3. Seleccione **Iniciar** para iniciar la actualización de software.
4. Seleccione **Reiniciar** para reiniciar el televisor.
   - Tenga cuidado de no desconectar la alimentación ni extraer la unidad USB hasta que se hayan completado las actualizaciones.
   - El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.
   - Recuerde desconectar la unidad USB después de actualizar el firmware.
   - El formato de la unidad USB debe ser FAT32.

Este panel LED TFT consta de subpíxeles que requieren una tecnología altamente sofisticada para su fabricación.

No obstante, puede que aparezcan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

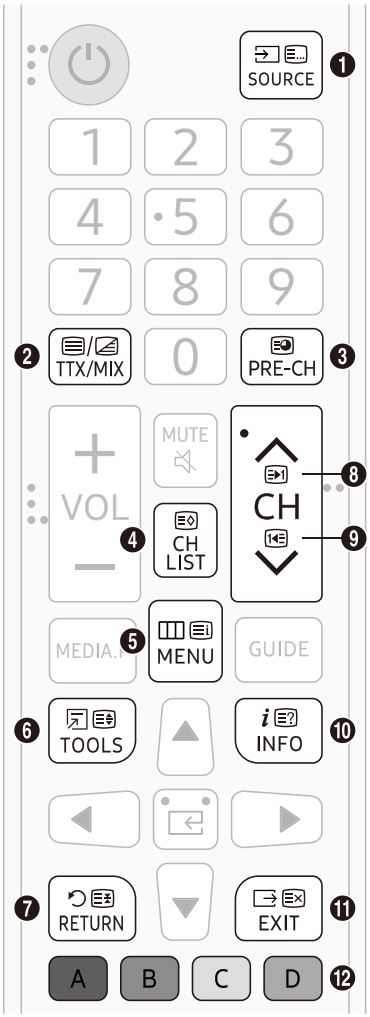
Algunas funciones e imágenes que se muestran en este manual solo están disponibles en determinados modelos.

Función Teletexto

- Para acceder a la función de teletexto, pulse el botón TTX/MIX en el mando a distancia.
- Para salir de la función de teletexto, pulse el botón del mando a distancia hasta que aparezca la televisión en directo.
- Esta función solo está disponible en un canal que admita el servicio de teletexto.
- Es posible que esta función no se admita según el modelo o la región geográfica.

La página de índice del servicio de Teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del Teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

- Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



❶ **List/Flof**: No tiene ninguna función.

❷ **TTX completo** / **TTX doble** / **Mixto** / **Apagado**: El modo de teletexto se activa en el canal que se está viendo. Cada vez que se pulsa el botón, el modo de teletexto cambia en el orden **TTX completo** → **TTX doble** → **Mixto** → **Apagado**.

❸ **Sub Page**: Muestra la página secundaria disponible.

❹ **Store**: No tiene ninguna función.

❺ **Index**: Muestra la página de índice (contenidos) en cualquier momento durante la visualización del **Teletexto**.

❻ **Size**: Muestra el teletexto en la mitad superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Si desea mostrar el texto en la mitad inferior de la pantalla, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.

❼ **Hold**: Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que sigan automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.

❽ **Page Up**: Muestra la siguiente página del **Teletexto**.

❾ **Page Down**: Muestra la página anterior del **Teletexto**.

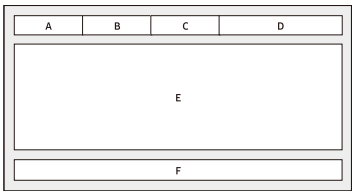
❿ **Reveal/Conceal**: Muestra u oculta el texto oculto (respuestas en juegos de preguntas, por ejemplo). Para volver a la presentación normal, pulse de nuevo.

⓫ **Cancel**: Reduce la pantalla del teletexto para superponerla a la emisión actual.

⓬ **Botones de colores (rojo, verde, amarillo, azul)**: Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Se muestra una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

Las páginas del teletexto se organizan de acuerdo con seis categorías

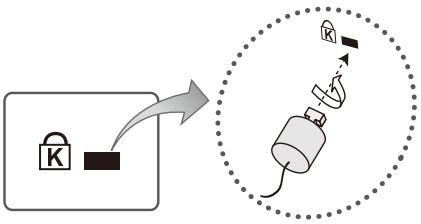
Sección	Contenido
A	Número de página seleccionada.
B	Identidad del canal emisor.
C	Número de página actual o indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.



Bloqueo antirrobo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.

- Busque el icono " " en la parte posterior del televisor. Junto al icono " " hay una ranura Kensington.
- La posición y el color pueden variar según el modelo.



‹Opcional›

Siga estos pasos para bloquear el producto:

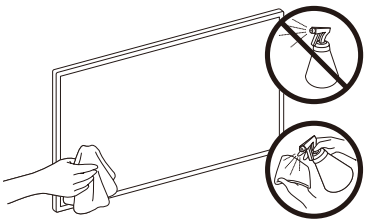
1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Cierre el bloqueo.
   - Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.
   - El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

Ajuste / cambio de la contraseña del televisor

MENU - Sistema - Establecer código / Cambiar código

1. Ejecute Cambiar código y, a continuación, introduzca la contraseña actual en el campo de contraseña. La contraseña predeterminada es "9999".
2. Introduzca una nueva contraseña y, a continuación, vuelva a introducirla para confirmarla. Se ha completado el cambio de contraseña.

Cuidado del televisor



- Si se ha adherido una pegatina en la pantalla del televisor, al despegarla pueden quedar restos. Límpielos antes de utilizar el televisor.
- Durante la limpieza se puede rayar el exterior y la pantalla del televisor. Limpie cuidadosamente la parte exterior y la pantalla con un paño suave para evitar que se raye.
- No rocíe agua ni líquidos directamente sobre el televisor. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.
- Para limpiar la pantalla, apague el televisor y elimine con cuidado las manchas y huellas de dedos del panel con un paño de microfibra. Limpie el cuerpo principal o el panel del televisor con un paño de microfibra ligeramente humedecido con agua. A continuación, seque la humedad con un paño seco. Cuando limpie no aplique una fuerza excesiva sobre la superficie, ya que podría dañar el panel. No utilice nunca líquidos inflamables (benceno, disolventes, etc.) ni productos de limpieza. Para eliminar manchas difíciles, rocíe una pequeña cantidad de limpiador de pantallas en un paño de microfibra y límpielas.

09 Especificaciones e información adicional

Especificaciones

Nombre del modelo	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Resolución de pantalla	1366 x 768
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	31,5 pulgadas 80 cm
Sonido (Salida)	5 W + 5 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	 719,2 x 434,7 x 88,6 mm 719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	 4,1 kg 4,2 kg

Consideraciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 80 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 %, sin condensación

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y más información sobre el consumo de energía, consulte la etiqueta de clasificación adherida al producto.
- El consumo de energía normal se mide de acuerdo con IEC 62087.
- Puede ver la etiqueta de clasificación adherida a la parte posterior del televisor. (En algunos modelos, puede ver la etiqueta de clasificación en el interior de la tapa de terminales).

Reducción del consumo de energía

El televisor entra en modo de espera cuando lo apaga. Cuando está en modo de espera, sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para reducir el consumo de energía, desenchufe el cable de alimentación si no tiene intención de utilizarlo durante un periodo largo.

Licencia

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Obras inéditas de carácter confidencial. Copyright © 1992-2020 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Recomendación (solo UE)

Por la presente, Samsung Electronics declara que este equipo cumple los requisitos esenciales y demás directrices relevantes de las directivas 2014/53/UE (equipos de radio), 2009/125/CE (diseño ecológico) y 2011/65/UE (sustancias peligrosas).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet: http://www.samsung.com vaya a Soporte e introduzca el nombre del modelo.

Este equipo puede funcionar en todos los países de la UE.

Correcta eliminación del producto (desechos de equipos eléctricos y electrónicos) (Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)

Esta marca en el producto, los accesorios o la documentación indica que el producto y los accesorios electrónicos (como cargador, auriculares, cable USB) no se deben desechar junto al resto de la basura doméstica. Para prevenir posibles daños al entorno ambiental o a las personas por una eliminación incontrolada, cuando decida desprenderse del aparato debe acudir a un centro de reciclaje donde se promueva la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el centro donde adquirieron el aparato o con alguna oficina municipal donde le informarán de dónde debe depositar el electrodoméstico para su reciclaje.

Los comerciantes deben ponerse en contacto con el distribuidor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no se deben mezclar con otros deshechos comerciales para su eliminación.

Correcta eliminación de las pilas de este producto (Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)

Esta marca en las pilas, el manual o el embalaje indica que las pilas de este producto no se deben desechar junto con los residuos domésticos al término de su vida útil. Cuando está indicado, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que las pilas contienen mercurio, cadmio o plomo que superan los niveles de referencia de la directiva CE 2006/66. Si las pilas no se eliminan adecuadamente, estas sustancias pueden causar daños a la salud humana y al medio ambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover la reutilización de los materiales, separe la pilas de otros tipos de basura doméstica y recíclelas en su sistema local de recogida gratuita de pilas.

Para obtener información sobre los compromisos medioambientales y las obligaciones legales de algún producto específico de Samsung, como por ejemplo REACH, WEEE o las pilas, visite www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

ADVERTENCIA: PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA EN TODO MOMENTO LA LLAMA DE LAS VELAS O DE OTROS OBJETOS LEJOS DE ESTE PRODUCTO.

Archivos multimedia compatibles

Subtítulos interno

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de subtítulos	Observación
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD	
ts, tp	TS	Subtítulos DVB	
mp4	MP4	Subtítulos de DVD Texto sin formato UTF-8	
mkv	MKV	ASS SSA Texto sin formato UTF-8 VobSub Subtítulos de DVD	
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+	

Subtítulos externo

Extensión de archivo	Analizador de subtítulos	Observación
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 y 2.0
.txt	TMPlayer	

Formatos de vídeo compatibles

Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de bits	Perfil	Contenedor
MPEG1/2	1080p a 30 fps	40 Mbps	MP@HL	MPEG Program Stream (.VOB, .MPG, .MPEG) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
MPEG4	1080p a 30 fps	40 Mbps	. Simple Profile . Advanced Simple Profile @ Level 5 . GMC no es compatible	MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
Sorenson H.263	1080p a 30 fps	40 Mbps		AVI (.avi) SWF (.swf)
H.263	1080p a 30 fps	40 Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de bits	Perfil	Contenedor
H.264	1080p a 60 fps	50 Mbps	. Main Profile . High Profile @ Level 4.1, velocidad de bits de hasta 50 Mbps	MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080p a 30 fps	40 Mbps	Jizhun Profile @ Level 6.0	MPEG Transport Stream (.ts, .tp)
WMV3	1080p a 30 fps	40 Mbps		ASF (wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080p a 30 fps	40 Mbps	. Advanced Profile @ Level 3 . Simple Profile . Main Profile	MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	640 x 480 a 30 fps	10 Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080p a 60 fps, nivel alto	50 Mbps	Main/Main10 Profile @ Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Formatos de foto compatibles

Imagen	Foto	Resolución (anchura x altura)	Observación
JPEG	Línea base	15 360 x 8640 (1920x8 x 1080x8)	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
	Progresivo	1024 x 768	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
PNG	no entrelazado	9600 x 6400	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
	entrelazado	1200 x 800	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
BMP		9600 x 6400	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
MPO	Línea base	15 360 x 8640 (1920x8 x 1080x8)	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
	Progresivo	1024 x 768	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
GIF		6400 x 4800 (800x8 x 600x8)	La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.

1. La resolución es un tipo de diseño de referencia, en lugar de una limitación de hardware, porque está vinculada al tamaño y el rendimiento de la DRAM.
2. Cuanto mayor es la resolución, más grande es el tamaño de la DRAM.
3. Cuanto mayor es la resolución, menor es el rendimiento, ya que se requiere más tiempo para mostrar una imagen.
4. JPEG utiliza un decodificador de hardware. La resolución máxima del decodificador de hardware de JPEG es de 16 360 x 16 360.
5. El decodificador de BMP es un decodificador de software. La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
6. El decodificador de PNG es un decodificador de software. La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.
7. El decodificador de GIF es un decodificador de software. La limitación de resolución máxima depende del tamaño de la DRAM.

Formatos de audio compatibles

Códec de audio	Velocidad de muestreo	Canal	Velocidad de bits	Contenedor	Observación
MPEG1/2 Layer1	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	32 Kbps ~ 448 Kbps	**Película**: AVI (.avi) ASF (wmv) Matroska (.mkv) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer2	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	8 Kbps ~ 384 Kbps	**Película**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer3	16 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	8 Kbps ~ 320 Kbps	**Película**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Hasta 5.1	32 Kbps ~ 640 Kbps	**Película**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Códec de audio	Velocidad de muestreo	Canal	Velocidad de bits	Contenedor	Observación
EAC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Hasta 5.1	32 Kbps ~ 6 Mbps	**Película**: MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 5.1	AAC-LC: 12 kbps ~ 576 kbps V1: 6 kbps ~ 288 kbps V2: 3 kbps ~ 144 kbps	**Película**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: AAC (.aac) MP4 (.m4a)	
WMA	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	128 kbps ~ 320 kbps	**Película**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) **Música**: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	48 KHz	Hasta 2	< 192 kbps	**Película**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	Sin modo LBR
WMA 10 Pro M1	48 KHz	Hasta 5.1	< 384 kbps	**Película**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96 KHz	Hasta 5.1	< 768 kbps	**Película**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	
VORBIS	Hasta 48 KHz	Hasta 2		**Película**: Matroska (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov) **Música**: MP4 (.m4a)	Compatible únicamente con decodificación estéreo

Códec de audio	Velocidad de muestreo	Canal	Velocidad de bits	Contenedor	Observación
DTS	Hasta 48 KHz	Hasta 5.1	< 1,5 Mbps	**Película**: MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 5.1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	**Película**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG Transport Stream (.ts, .tp) MPEG Program Stream (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Hasta 2	32 Kbps ~ 384 Kbps	**Película**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8 KHz	Hasta 2	64 Kbps	**Película**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Otras restricciones

- Si hay un error en el contenedor o en el contenido, el vídeo no se reproducirá o se reproducirá incorrectamente.
- El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits o fotogramas estándar superior a la de fotograma por segundo compatible que se relaciona en la tabla.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.
- Algunos dispositivos USB y cámaras digitales puede que no sean compatibles con el reproductor.
- El menú se puede mostrar con retardo si el vídeo supera los 10 Mbps (velocidad de bits).
- El códec HEVC solo está disponible en los contenedores MKV/MP4/TS.

Resolución completa disponible

Resolución óptima: 1366 x 768 a 60 Hz.

Consulte la página de especificaciones para ver las resoluciones disponibles.

Entrada HDMI (DTV)

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720 (1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

Entrada HDMI (PC)

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1280 x 720	45,00	60,00
1360 x 768	47,712	60,015
1366 x 768	47,712	59,79

Antes de ler o manual do utilizador

Este televisor é fornecido com este manual do utilizador.

Antes de ler este manual do utilizador, reveja o seguinte:

	Manual do utilizador	Leia o presente manual do utilizador para obter informações sobre segurança do produto, instalação, acessórios, configuração inicial e especificações do produto.

No website (www.samsung.com), pode transferir os manuais e ver o seu conteúdo no computador ou no dispositivo móvel.

Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia as instruções de segurança antes de usar o televisor.

Consulte a tabela abaixo para uma explicação sobre os símbolos que podem estar presentes no seu produto Samsung.

<table>
<tr><td colspan="2">ATENÇÃO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.</td><td> </td><td>Produto de classe II: este símbolo indica que não é necessária uma ligação eléctrica à terra de segurança. Se este símbolo não estiver presente num produto com cabo de alimentação, o produto TEM de ter uma ligação fiável à terra.</td></tr>
<tr><td colspan="2">CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.</td><td> </td><td>Tensão CA: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CA.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.</td><td> </td><td>Tensão CC: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CC.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).</td><td> </td><td>Atenção. Consulte as instruções de utilização: este símbolo aconselha o utilizador a consultar o manual do utilizador quanto a informações de segurança.</td></tr>
</table>

- As ranhuras e aberturas existentes na caixa e na parte posterior ou inferior do televisor garantem a ventilação necessária. De forma a assegurar o funcionamento fiável deste aparelho e a evitar o seu sobreaquecimento, estas ranhuras e aberturas não podem ser bloqueadas nem tapadas.
  - Não coloque este aparelho num espaço limitado, como uma estante ou um armário incorporado, excepto se garantir a ventilação adequada.
  - Não coloque este aparelho perto ou sobre um aquecedor ou uma saída de calor, nem num local onde este esteja exposto à luz solar directa.
  - Não coloque recipientes com água (jarras, etc.) sobre este aparelho, pois podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico
- Não exponha este aparelho à chuva nem o coloque perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça ou tanque de lavar roupa, numa cave húmida ou junto de uma piscina, etc.). Se molhar acidentalmente este aparelho, desligue-o da tomada e contacte um revendedor autorizado imediatamente.
- Este aparelho utiliza pilhas. Na sua localidade, podem existir regulamentos ambientais que exijam a eliminação adequada destas pilhas. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre as práticas de eliminação ou reciclagem.
- Não sobrecarregue as tomadas, extensões ou adaptadores para além da respectiva capacidade, pois pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

- Os cabos de alimentação devem ser dispostos de modo a não serem facilmente pisados ou esmagados por objectos colocados em cima ou contra eles. Preste especial atenção aos cabos ligados à tomada, às tomadas e à parte em que saem do aparelho.
- De forma a proteger este aparelho durante uma tempestade com descargas eléctricas ou quando este estiver inactivo durante períodos prolongados, retire a ficha da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo. Desta forma, evita que o televisor sofra danos provocados por raios ou picos de corrente.
- Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a tensão do transformador de CC corresponde à tensão da rede eléctrica local.
- Nunca introduza objectos metálicos nas aberturas deste aparelho. Tal poderá causar perigo de choque eléctrico.
- Para evitar choques eléctricos, nunca toque no interior do aparelho. Só um técnico qualificado deve abri-lo.
- Introduza o cabo de alimentação até ao fim. Quando desligar o cabo de alimentação de uma tomada, puxe sempre a ficha do cabo de alimentação. Nunca o desligue puxando pelo cabo. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Se este aparelho não funcionar normalmente – especialmente se houver ruídos ou cheiros anómalos provenientes do mesmo – desligue-o imediatamente da tomada e contacte um revendedor ou centro de assistência autorizado da Samsung.
- Desligue a ficha de alimentação da tomada se não tencionar utilizar o televisor ou se planear ausentar-se durante muito tempo (sobretudo, se deixar crianças, idosos ou deficientes sozinhos em casa).
  - A acumulação de pó pode danificar o isolamento ou fazer com que o cabo de alimentação produza faíscas e calor, o que pode provocar um choque eléctrico, uma fuga eléctrica ou um incêndio.
- Contacte um centro de assistência autorizado da Samsung para obter informações se pretender instalar o televisor num local com bastante poeira, temperaturas baixas ou elevadas, humidade elevada, substâncias químicas ou onde o televisor funcione 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de caminhos de ferro, etc. Se não o fizer, poderá causar danos graves no seu televisor.
- Utilize apenas fichas e tomadas devidamente ligadas à terra.
  - Se não estiverem devidamente ligadas à terra, podem provocar um choque eléctrico ou danificar o equipamento. (Só equipamentos de classe l.)
- Para desligar este aparelho totalmente, desligue-o da tomada. Para ter a certeza de que conseguirá desligar este aparelho da tomada rapidamente, caso seja necessário, assegure-se de que a tomada e a ficha de alimentação estão facilmente acessíveis.
- Guarde os acessórios (pilhas, etc.) num local seguro, fora do alcance das crianças.
- Não deixe cair nem bata no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência da Samsung.
- Para limpar o aparelho, desligue o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto com um pano macio e seco. Não utilize produtos químicos, tais como cera, benzeno, álcool, diluente, insecticida, desodorizante, lubrificante ou detergente. Estes produtos químicos podem danificar o aspecto do televisor ou apagar o que estiver impresso no produto.

- Não exponha este aparelho a gotas ou salpicos.
- Não elimine as pilhas através de fogo.
- Não provoque um curto-circuito, não desmonte nem sobreaqueça as pilhas.
- ATENÇÃO: Existe o perigo de explosão se substituir as pilhas usadas no telecomando por pilhas com o tipo errado. Substitua-as apenas pelo mesmo tipo de pilhas ou por um tipo equivalente.

* As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Os idiomas da CEI (russo, ucraniano, cazaque) não estão disponíveis para este produto, dado que o mesmo é fabricado para clientes da região da UE.

WARNING

Para evitar ferimentos, este aparelho tem de estar bem fixado no chão/na parede de acordo com as instruções de instalação.

Conteúdos

Antes de ler o manual do utilizador 2
Aviso! Instruções de segurança importantes 3

01 O que está incluído na caixa?

02 Instalação do televisor

Montagem do televisor numa parede 9
Fornecimento de ventilação adequada para o televisor 10
Precaução de segurança: Fixação do televisor à parede de modo a evitar quedas 11

03 O telecomando

Acerca dos botões do telecomando 13
Colocação de pilhas no telecomando (tamanho da pilha: AAA) 14

04 Execução da configuração inicial

Utilização do Controlador da TV 16

05 Alteração do conector de entrada Fonte

Fonte 16
Como utilizar Editar Nome 16

06 Ligação do “CI Card” ou CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card” 17

07 Menu principal

Visualizar os menus....18

08 Resolução de problemas e manutenção

Resolução de problemas....22
Funcionalidade Teletexto....26
As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias....27
Dispositivo anti-roubo Kensington....27
Definir/alterar a palavra-passe do televisor....27
Cuidados a ter com o televisor....28

09 Características técnicas e outras informações

Características técnicas....29
Considerações ambientais....29
Redução do consumo de energia....29
Matrícula....30

01 O que está incluído na caixa?

Verifique se os acessórios abaixo indicados foram enviados com o televisor. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

- Telecomando e pilhas (2 pilhas AAA)
- Manual do utilizador
- Certificado de garantia/Guia de regulamentação (não estão disponíveis em alguns locais)
- Cabo de alimentação do televisor

- A cor e a forma dos acessórios podem variar consoante os modelos.
- Os cabos não incluídos podem ser adquiridos em separado.
- Ao abrir a caixa, verifique se existem acessórios escondidos atrás ou dentro dos materiais de embalagem.

Pode ser cobrada uma taxa administrativa nas seguintes situações:

(a) Se solicitar a assistência de um técnico mas o produto não tiver qualquer defeito (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).

(b) Se levar o aparelho ao centro de assistência da Samsung, mas não for detectado qualquer defeito no mesmo (ou seja, se não tiver lido o manual do utilizador).

Será informado do montante da taxa administrativa antes da visita de um técnico.

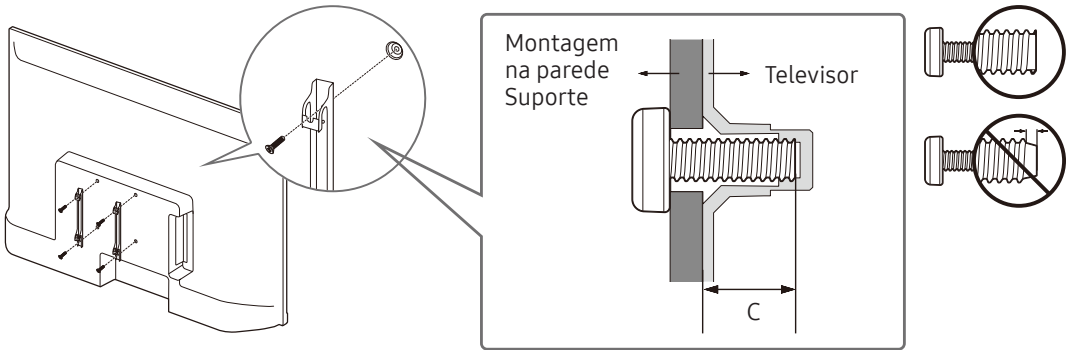
Aviso: os ecrãs podem ficar danificados se aplicar pressão directa sobre os mesmos devido a um manuseamento incorrecto. Recomendamos que levante o televisor pelas extremidades, tal como é ilustrado.

02 Instalação do televisor

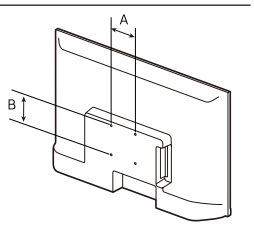
Montagem do televisor numa parede

Se montar este televisor numa parede, siga as instruções da forma recomendada pelo fabricante. Se não for bem montado, o televisor pode deslizar ou cair, causando ferimentos graves a uma criança ou adulto e danificando seriamente o televisor.

- Pode montar o televisor na parede com um kit de montagem na parede (vendido em separado).
- Consulte o manual de instalação fornecido com o kit de montagem na parede da Samsung.



- Se a instalação do suporte para montagem na parede for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo cliente ou por outras pessoas.
- Pode instalar o suporte para montagem numa parede sólida perpendicular ao chão. Antes de fixar o suporte para montagem em superfícies diferentes de placas de gesso, contacte o revendedor mais próximo para informações adicionais. Se efectuar a instalação do televisor no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.
- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela da página seguinte.
- Se utilizar um suporte para montagem na parede de outro fabricante, o comprimento dos parafusos para fixação do televisor no suporte para montagem na parede vem indicado na coluna C da tabela da página seguinte.
- Quando instalar um kit de montagem na parede recomendamos que aperte os quatros parafusos VESA.
- Se quiser instalar um kit de montagem que se fixa à parede apenas com dois parafusos na parte superior, utilize um kit de montagem na parede Samsung que suporta este tipo de instalação. (Poderá não conseguir adquirir este tipo de kit de montagem na parede, dependendo da região geográfica).

Tamanho do televisor em polegadas	Especificações do orifício para parafuso VESA (A * B) em milímetros	C (mm)	Parafuso padrão	Quantidade	
32	100 x 100	6,0-8,0	M4	4	

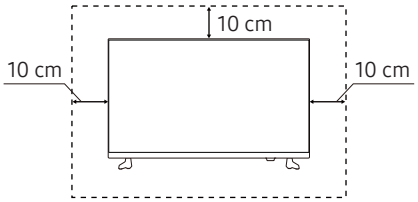
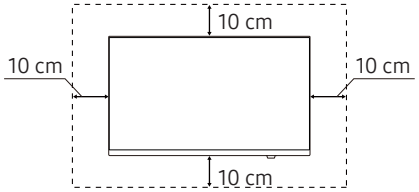
Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal poderá provocar lesões causadas por choque eléctrico.

- Não utilize parafusos com dimensões superiores à dimensão padrão ou que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA. Parafusos demasiado longos podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes para montagem na parede que não respeitam as especificações de parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as especificações dos suportes para montagem na parede.
- Não aperte demasiado os parafusos. Pode danificar o produto ou fazer com que este caia, provocando lesões. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não instale o televisor com uma inclinação superior a 15 graus.
- A instalação do televisor na parede deve ser sempre efectuada por duas pessoas.

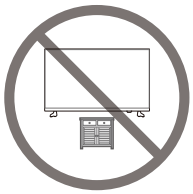
Fornecimento de ventilação adequada para o televisor

Quando instalar o televisor, mantenha uma distância mínima de 10 cm entre o televisor e outros objectos (paredes, armários, etc.) para garantir uma ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

Quando instalar o televisor com uma base ou com um suporte para montagem na parede, recomendamos vivamente que utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics. A utilização de peças fornecidas por outro fabricante pode causar problemas com o produto ou lesões em caso de queda do produto.

Instalação com uma base	Instalação com um suporte para montagem na parede
	

Precaução de segurança: Fixação do televisor à parede de modo a evitar quedas



Atenção: se puxar, empurrar ou subir para o televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor. Esta acção poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança indicadas no folheto de segurança fornecido com o televisor. Para uma maior estabilidade e segurança, pode adquirir e instalar o dispositivo antiqueda, conforme descrito na página seguinte.

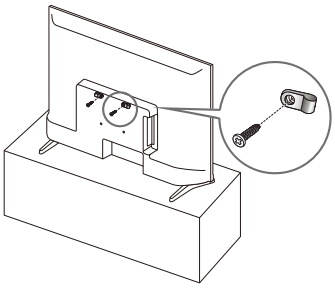
AVISO: Nunca coloque o televisor num local instável. O televisor pode cair e causar ferimentos graves ou fatais. Muitos ferimentos, sobretudo em crianças, podem ser evitados tomando medidas de precaução simples como:

- Utilizar sempre bases, armários ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- Utilizar sempre mobília que possa suportar o televisor em segurança.
- Certificar-se sempre de que o televisor não está suspenso na extremidade da mobília que o suporta.
- Informar sempre as crianças sobre os perigos de subir para a mobília para chegar ao televisor ou aos telecomandos.
- Colocar sempre os fios e os cabos ligados ao televisor de forma a que ninguém os puxe, segure ou tropece neles.
- Nunca coloque o televisor num local instável.
- Nunca colocar o televisor em cima de mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar a mobília e o televisor a um suporte adequado.
- Nunca colocar o televisor sobre panos ou outros materiais que possam estar entre o televisor e a mobília que o suporta.
- Nunca colocar itens, como brinquedos e telecomandos, que possam levar as crianças a trepar para cima do televisor ou de mobília sobre a qual o televisor foi colocado.

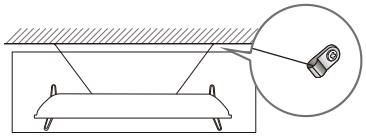
Se mudar a localização do seu televisor, dever-se-ão aplicar as mesmas considerações referidas acima.

Como evitar que o televisor caia

1. Utilizando os parafusos adequados, fixe bem um conjunto de suportes à parede. Confirme que todos os parafusos estão bem fixos à parede.
   - Consoante o tipo de parede, poderá necessitar de material adicional, como buchas.
2. Utilizando os parafusos de tamanho adequado, fixe bem um conjunto de suportes ao televisor.
   - Para obter especificações sobre parafusos, consulte a secção sobre parafuso padrão em “Montagem do televisor numa parede”.



3. Ligue os suportes fixados ao televisor e os suportes fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
   - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
   - Ligue o fio de modo que os suportes fixados à parede estejam à mesma altura ou abaixo dos suportes fixados ao televisor.

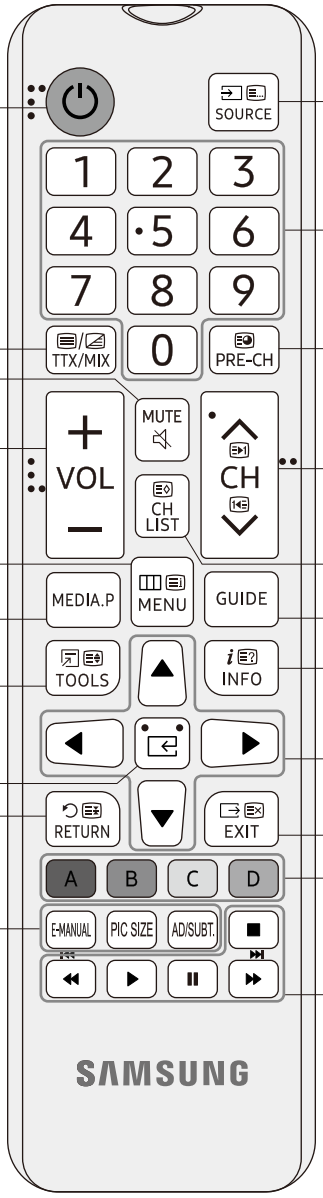


- A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

03 O telecomando

Acerca dos botões do telecomando

- Este telecomando tem pontos de Braille nos botões **Energia**, **Canal**, **Volume** e **Selecionar**, pelo que pode ser utilizado por pessoas com deficiência visual.
- As imagens, os botões e as funções do telecomando podem variar consoante o modelo.



Liga e desliga o televisor.

Selecciona alternadamente o modo Teletexto, **Completo** › **Duplo** › **Sobrepor** › **Desativado**.

Activa ou desactiva o som.

Regula o volume.

Apresenta o menu Principal no ecrã.

Apresenta o **Media Play**.

Seleccione rapidamente as funções utilizadas frequentemente.

(Introduzir)

Selecciona ou executa um item seleccionado.

Regressa ao menu anterior.

E-MANUAL

Nenhuma função.

PIC SIZE

Permite alterar o tamanho da imagem.

AD/SUBT.

Selecção da **Descrição de Áudio**. (Não disponível em alguns locais)/ Apresenta legendas digitais.

Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.

Permite aceder directamente a canais.

Volta ao canal anterior.

Muda o canal actual.

Inicia a **Lista Canais**.

Apresenta o ecrã **Guia**.

Apresenta informações sobre o conteúdo ou programa actual.

Move o cursor, selecciona as opções de menu no ecrã e altera os valores apresentados no menu do televisor.

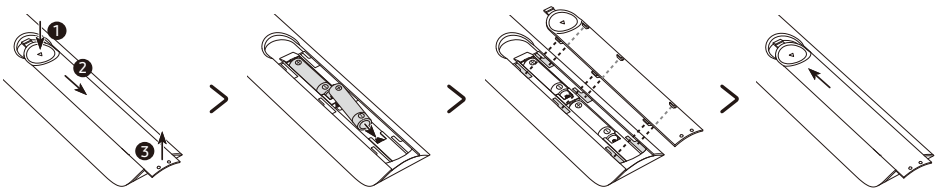
Sai do menu.

Utilize estes botões de acordo com as instruções que aparecem no ecrã do televisor.

Utilize estes botões com funcionalidades específicas. Utilize estes botões de acordo com as instruções que aparecem no ecrã do televisor.

Colocação de pilhas no telecomando (tamanho da pilha: AAA)

Coloque as pilhas de forma a fazer corresponder as polaridades com os símbolos existentes no compartimento das pilhas.



- A cor e a forma do telecomando podem variar consoante o modelo.
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 m do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar o telecomando perto de lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon.
- São recomendadas pilhas alcalinas para uma vida útil mais longa das pilhas.

1. Puxe cuidadosamente a ranhura da tampa do compartimento das pilhas e, em seguida, retire totalmente a tampa quando esta se soltar.
2. Coloque duas pilhas AAA alcalinas, alinhando correctamente os pólos positivo e negativo.
3. Coloque a tampa do compartimento das pilhas no telecomando e introduza a tampa no telecomando.
4. Faça deslizar a tampa do compartimento das pilhas da forma apresentada, para que esta fique completamente encaixada no telecomando.

ATENÇÃO

– Existe risco de explosão, se a pilha for substituída por outra de tipo incorrecto.
– A substituição de uma PILHA por outra de tipo incorrecto pode anular uma PROTECÇÃO (por exemplo, no caso de alguns tipos de PILHA de lítio).
– A eliminação de uma PILHA através de incêndio ou de forno quente, ou de esmagamento mecânico ou corte de uma PILHA, pode resultar numa EXPLOSÃO.
– Deixar uma PILHA num ambiente envolvente a temperaturas extremamente elevadas pode resultar numa EXPLOSÃO ou na fuga de líquidos ou gases inflamáveis.
– Uma PILHA sujeita a uma pressão de ar extremamente baixa pode resultar numa EXPLOSÃO ou na fuga de líquidos ou gases inflamáveis.

04 Execução da configuração inicial

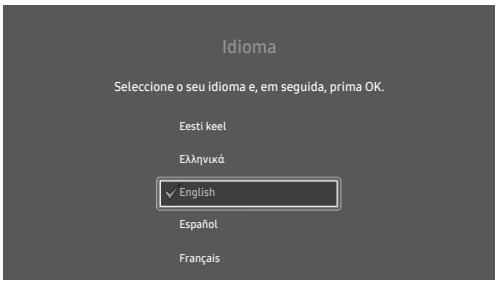
Quando ligar o televisor pela primeira vez, ele inicia imediatamente a Configuração inicial. A Configuração inicial permite configurar de uma só vez as definições básicas de funcionamento do seu televisor, como a rececção da transmissão, a procura de canais e a ligação à rede.

- Antes de iniciar a Configuração inicial, certifique-se de que liga primeiro os dispositivos externos.

Pode também iniciar a Configuração inicial utilizando o menu do televisor (MENU ▥ › Sistema › Configurar).

Siga as instruções apresentadas no ecrã de Configuração inicial e configure as definições básicas do televisor de acordo com o seu ambiente de visualização.

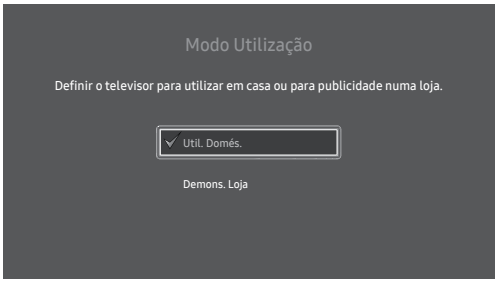
(O processo de Configuração inicial pode ser apresentado de forma diferente do seu país.)



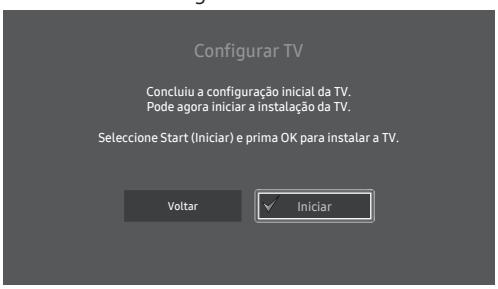
1. Seleccione o seu idioma

2. Seleccione o seu país

3. Defina o código PIN



4. Seleccione o Modo de utilização



5. Comece a instalar o televisor

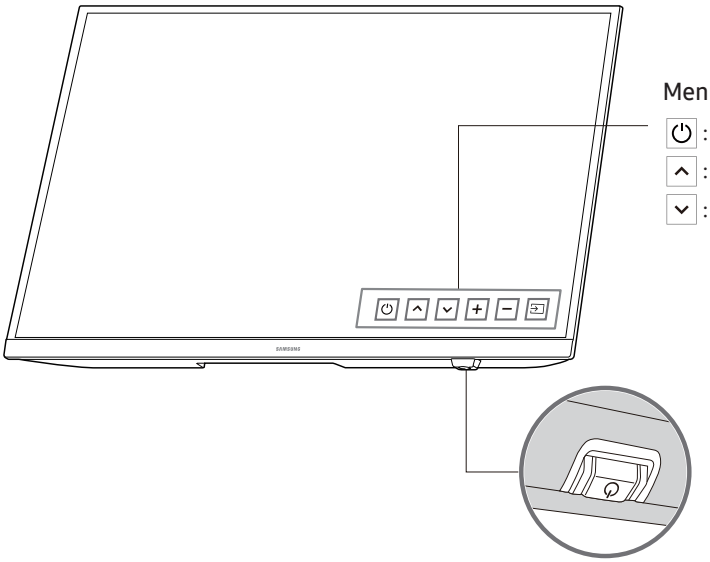
6. Inicie a procura de canais

7. Terminar

Utilização do Controlador da TV

Pode ligar o televisor com o botão **Controlador da TV** na parte inferior do mesmo e, depois, utilizar o **Menu de Controlo**.

O **Menu de Controlo** é apresentado quando carrega no botão **Controlador da TV** com o televisor ligado. Para obter mais informações acerca da sua utilização, consulte a figura abaixo.



Menu de Controlo

- ⏻ : Desligar
- ∧ : Avan. Can.
- ∨ : Retr. Canal
- \+ : Vol. Alto
- − : Vol. Baixo
- ⏎ : Fonte

Botão **Controlador da TV / Sensor do telecomando**

Prima: Mover

Manter Premido: Seleccionar

O botão **Controlador da TV** está situado na parte inferior do televisor.

LED de alimentação

- **Modo ligado**: Sem luz LED
- **Modo de espera**: Ruivo

05 Alteração do conector de entrada Fonte

Fonte

Utilize para seleccionar televisor ou outras fontes de entrada externas como DVD/leitores de Blu-ray/ caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB

ligados ao televisor.

1. Prima o botão SOURCE no telecomando.
2. Seleccione uma fonte de entrada externa pretendida.

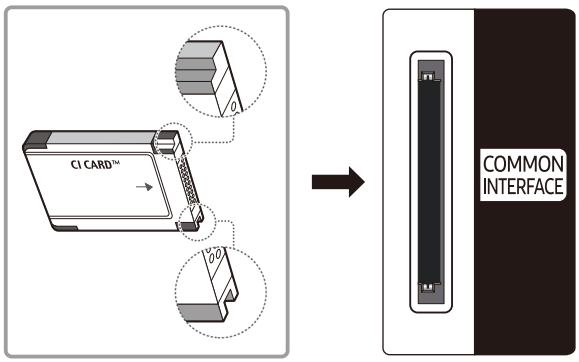
Como utilizar Editar Nome

Na Fonte, prima o botão verde e, em seguida, pode definir o nome de fontes de entrada externas que pretender.

06 Ligação do “CI Card” ou CI+ Card” através da ranhura COMMON INTERFACE

- Consoante o país e o modelo.
- Desligue o televisor para activar ou desactivar um “CI Card” ou “CI+ Card”.
- Dependendo do modelo, o Cartão de visualização de televisão (“CI ou CI+ Card”) pode não ser suportado.

Ligue o “CI Card” ou o “CI+ Card” à ranhura COMMON INTERFACE conforme ilustrado na imagem abaixo.



- A imagem pode variar consoante o modelo.

Utilização do “CI Card” ou o “CI+ Card”

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

- O televisor Samsung segue a norma CI+ 1.3. O aparecimento da mensagem de pop-up no ecrã do televisor pode ocorrer devido à incompatibilidade entre versões CI+ 1.3. Se surgir algum problema, contacte o centro de atendimento da Samsung.
  - O seu televisor Samsung está em conformidade com as normas CI+ 1.3.
  - Se um módulo de Interface comum CI+ for incompatível com o televisor, remova o módulo e contacte o operador de CI+ para obter assistência.
  - Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem de pop-up.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do "CI CARD" ou do "CI+ CARD", a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.

– Tem de adquirir um "CI CARD" ou um "CI+ CARD" junto de um fornecedor local de serviços por cabo.

– Para retirar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.

– Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na direcção indicada no mesmo.

– A localização da ranhura de COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.

– Uma vez que o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.

– Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.

– Insira um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. Caso contrário, o ecrã pode apresentar alguma anomalia.

07 Menu principal

Visualizar os menus

Com a alimentação ligada, prima o botão **MENU**. É apresentado o menu principal no ecrã.
O lado esquerdo tem cinco ícones: **Imagem**, **Som**, **Transmissão**, **Sistema** e **Suporte**.

Item	Descrição	
Imagem	Modo Imagem	Seleccionar o seu tipo de imagem preferido. • **Dinâmico**: Adequado para uma sala iluminada. • **Padrão**: Adequado para um ambiente normal. • **Filme**: Adequado para ver filmes numa sala escura.
	Cor	Ajustar a saturação da cor de acordo com as suas preferências pessoais.
	Brilho	Ajustar a intensidade da retroiluminação do vídeo.
	Contraste	Ajustar o nível de contraste para obter a melhor experiência de imagem.
	Nitidez	Ajustar a nitidez da imagem.
	Detalhe de Sombreado	Ajustar todo o brilho dos sinais de vídeo.
	Avançado	Ajustar a definição detalhada do ecrã, incluindo a cor e o contraste. • **Computador**: Definir para obter as definições de imagem ideais para utilizar o televisor como monitor do computador. (Apenas disponível quando a fonte HDMI está seleccionada) • **Intensificação de cores**: Definir o nível de intensificação para a intensidade de cores e os detalhes em cores brilhantes. • **Tonalidade**: Definir o tom de cor manualmente. • **Temperatura da cor personalizada**: Definir o tom de cor geral manualmente. (Apenas disponível quando **Personalizado** está seleccionado em **Tonalidade**) • **Ilumin. do Movimento**: Reduzir o consumo de energia através do movimento adaptado ao controlo do brilho. • **Contraste dinâmico**: Ajustar o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem. • **Gama**: Ajustar a intensidade da cor primária. Esta é uma definição de utilizador especializado. • **Digital Clean View**: Reduzir o ruído da imagem indesejado. • **Filtro Ruído MPEG**: Reduzir o ruído MPEG para melhorar a qualidade da imagem.

Item	Descrição	
Imagem	Tamanho Imagem	Definir as várias opções de imagem como o tamanho da imagem e o formato de imagem. – Os itens disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado. – Dependendo da fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar. • **Formato de imagem**: Seleccionar o formato de imagem que preenche o ecrã. • **Contornos ecrã**: Definir para aumentar ligeiramente a imagem para ocultar contornos distorcidos. • **Deslocação imagem**: Desloque a posição da imagem com as teclas do cursor. – Está disponível quando a fonte HDMI está seleccionada. Para ATV/DTV, depende do **Tamanho Imagem** e do sinal (SD/HD).
	Definições Eco	Definições Eco reúne as definições que ajudam a poupar energia. • **Poupança de energia**: Definir o nível de poupança de energia. • **Desligar ecrã**: Desligar ecrã para reduzir o consumo de energia. • **Temporizador para desligar**: Definir o temporizador para desligar do televisor. Premir para ajustar o valor. O valor 0 (Desativado) desactiva a função para desligar automaticamente.
Som	Modo de som	Seleccionar o seu modo de som favorito. • **Utilizador**: Ajustar os sons manualmente de acordo com a sua qualidade de som preferida. • **Padrão**: Seleccionar o modo de som normal. • **Cinema**: Disponibilizar o melhor som para filmes. • **Música**: Disponibilizar o melhor som para ver vídeos de música, etc. • **Jogo**: Disponibilizar o melhor som para jogar, etc. • **Voz**: Disponibilizar o melhor som para ver notícias, teatro, etc.
	Graves	Ajustar os tons baixos no som.
	Agudos	Ajustar os tons altos no som.
	Modo surround	Seleccionar as definições de som surround.
	Clear Sound	Seleccionar para melhorar o som para as vozes. Ideal para um programa de notícias.
	Avançado	Ajustar as definições avançadas de som individualmente. • **Ajuste automático do volume**: Esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma transmissão de TV digital) para um nível pretendido. • **Volume delta**: Ajustar o valor delta para o volume dos altifalantes do televisor. (Apenas disponível quando a fonte ATV ou HDMI está seleccionada) • **Saída de áudio**: Defina o televisor para reproduzir o som no televisor ou no sistema de áudio conectado. • **Formato da saída digital**: Pode seleccionar o formato de saída de áudio digital. O formato de saída de áudio digital disponível pode variar consoante a fonte de entrada.

Item	Descrição	
Som	Avançado	• **Nivelação da saída digital**: Corrigir o volume do dispositivo que está ligado à DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL). • **Atraso da saída digital**: Ajustar o tempo de atraso da saída de som a partir do terminal DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL). • **Desvio da saída digital**: Definir uma correcção de áudio, se não for possível definir um atraso no sistema de cinema em casa. (Apenas disponível quando o **Atraso da saída digital** está **Ligado**)
Transmissão	Procurar canais	Iniciar a actualização dos canais actuais ou refazer uma instalação dos canais completa.
	Actualização automática de canais	Procurar automaticamente os canais a receber.
	Mensagem de actualização de canais	Quando são encontrados novos canais, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar.
	Digital: teste de recepção	Instale os canais digitais manualmente. Se a recepção for má, verifique e mude a posição da antena. Seleccione **Pesquisar** para verificar a qualidade do sinal.
	Analógico: instalação manual	Instalar canais analógicos manualmente. • **Sistema**: Seleccionar o país e o sistema de TV. • **Procurar canal**: Introduzir uma frequência para encontrar um canal. • **Sintonia fina**: Ajuste fino de um canal. • **Memorizar canal actual / Memorizar como novo canal**: Memorizar um canal encontrado no número de canal actual ou como um novo número de canal.
	Interface comum	Se estiver disponível conteúdo pré-pago de assinatura num CAM, esta opção permite-lhe definir as definições da emissora. (Apenas disponível quando introduz o cartão CAM)
Sistema	Modo Utilização	Seleccionar o **Modo Utilização** adequado ao seu local. • **Util. Domés.**: É a predefinição. • **Demons. Loja**: Destina-se apenas a ambientes de retalho. Se seleccionar **Demons. Loja**, o **Modo Imagem** muda para **Dinâmico** a cada 10 minutos.
	Configuração para loja	• **Logótipos da funcionalidade**: Seleccionar **Ligado**/ **Desativado** para mostrar a etiqueta electrónica. (Apenas disponível quando a **Demons. Loja** está seleccionada no **Modo Utilização**)
	Definições de fábrica	Irá repor todas as definições pessoais. A instalação de canais permanece inalterada.
	Configurar	Reinstalar e refazer a instalação completa de TV.
	Perfil do operador CAM	Isto permite ao utilizador permitir o perfil de operador CI+CAM que facilita a instalação e actualização de canais.
	Nome de perfil do CAM	Mostrar o actual utilizando o nome de perfil do CAM. (Apenas disponível quando introduz o cartão CAM)

Item	Descrição	
Sistema	Tempo	• **Modo Relógio**: Definir a **Data** e **Hora** para ajuste de data e hora automático, manual ou dependente do país. • **Fuso horário**: Definir o seu fuso horário local. – Isto é apenas para Espanha e Portugal. (Apenas disponível quando **Dependente do país** está seleccionado no **Modo Relógio**) • **Hora de Verão**: Defina a opção da Hora de Verão. (Apenas disponível quando **Dependente do país** está seleccionado no **Modo Relógio**) • **Temporizador**: Definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido.
	Idiomas	Seleccionar o idioma para os menus do televisor ou os idiomas preferidos para áudio, legendas e texto/teletexto.
	Acesso universal	Activar a função especial para ajudar portadores de deficiências visuais e auditivas.
	Dificuldades auditivas	Alguns programas de televisão digital transmitem áudio e legendas especiais para pessoas com dificuldades auditivas ou surdas.
	Descrição de áudio	**Ligar** para activar comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã.
	Classificação parental	Evitar que utilizadores não autorizados, como crianças, vejam programas inadequados através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. (Dependendo da emissora)
	Definir código / Alterar código	Pode definir/alterar o número PIN. – Tem de introduzir o código PIN de 4 dígitos quando executar a configuração inicial. Caso contrário, terá de **Definir código** primeiro.
Suporte	Informação de software actual	Ver a versão do software actual.
	Actualizações locais	Para distribuidores e utilizadores experientes.
	Procurar actualizações OAD	Procurar uma actualização de software por transmissão Over-the-air. (Depende do seu país.)
	Ver histórico de actualizações de software	Apresentar a lista de histórico de actualizações de software.
	OSS	Ver a licença de fonte aberta.
	Contatar a Samsung	Pode encontrar informações sobre os nossos centros de atendimento telefónico, bem como informações do produto e versão do software.
	Auto-diagnóstico	Testar a imagem, o som e o sinal do televisor.

08 Resolução de problemas e manutenção

Resolução de problemas

Se o televisor aparentar ter um problema, primeiro consulte esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma das sugestões de resolução de problemas for aplicável, visite o site "www.samsung.com" e clique em Suporte, ou contacte um Centro de assistência ao cliente da Samsung.

Qualidade da imagem

- Primeiro, execute o **Teste de Imagem** e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (Aceda a **MENU** - **Suporte** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou pelo sinal.

A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.

- Se tiver uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite analógica, actualize para uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite digital. Utilize cabos HDMI para proporcionar uma qualidade de imagem HD (alta definição).
- Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações digitais da grelha de canais.
- Ligação da antena: Experimente estações HD depois de executar **Procurar canais**.
- Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (standard definition – definição padrão).
- Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite para 1080i ou 720p.
- Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.

A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização.

- A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção.
- Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade podem causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor.
- A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.

A cor ou o brilho são pouco nítidos.

- Ajuste as opções de **Imagem** no menu do televisor. (Aceda a **Modo Imagem** / **Cor** / **Brilho** / **Contraste** / **Nitidez** / **Detalhe de Sombreado**)
- Ajuste a opção de **Poupança de energia** no menu do televisor. (Aceda a **MENU** - **Imagem** - **Definições Eco** - **Poupança de energia**)
- Tente redefinir a imagem para ver as predefinições de imagem. (Aceda a **MENU** - **Imagem** - **Modo Imagem** e, em seguida, prima **A** **Repor predefinições**)

Existe uma linha tracejada no contorno do ecrã.

- Se o tamanho da imagem estiver definido para **Preenchimento automático**, altere-o para **Overscan de 16:9**.
- Altere a resolução da caixa de televisão por cabo ou satélite.

Quando muda de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.

- Se tiver ligado com uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite, consulte o manual da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite. Ligue novamente o cabo de CA e aguarde até que a caixa de televisão por cabo ou satélite reinicie. Pode demorar até 20 minutos.

- Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo ou satélite para 1080i ou 720p.

Qualidade do som

- Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (Aceda a **MENU** ▥ - **Suporte** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Som**)
- Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou pelo sinal.

Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.

- Verifique o volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo ou satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.

A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.

- Defina a opção de **Saída de áudio** para **Altifalantes do TV** no menu de som. (Aceda a **MENU** ▥ - **Som** - **Avançado** - **Saída de áudio**)
- Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo ou satélite para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor).
- Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar.
- Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.

Os altifalantes fazem um ruído estranho.

- No caso de ligações por antena ou cabo, verifique a intensidade do sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. (Aceda a **MENU** ▥ - **Suporte** - **Auto-diagnóstico** - **Informações do Sinal**)

Sem imagem nem vídeo

Não é possível ligar o televisor.

- Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada e ao televisor.
- Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente.
- Experimente carregar no botão **POWER** (⏻) na parte inferior do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona".

O televisor desliga-se automaticamente.

- Certifique-se de que o **Temporizador** está definido para **Desativado** no menu de hora. (Aceda a **MENU** ▥ - **Sistema** - **Tempo** - **Temporizador**)
- Se o seu computador estiver ligado ao televisor, verifique as definições de energia do seu computador.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada e ao televisor.
- A opção **Temporizador para desligar** desliga o televisor se não tiver havido qualquer intervenção do utilizador durante 240 minutos (predefinição). Pode definir um período máximo de 240 minutos, em intervalos de 30 minutos. (Aceda a **MENU** ▥ - **Imagem** - **Definições Eco** - **Temporizador para desligar**)

Não se vê imagem/vídeo.

- Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos).
- Defina as saídas de vídeo do seu dispositivo externo (caixa de televisão por cabo ou satélite, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponderem às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for do tipo HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor.
- Certifique-se de que os dispositivos estão ligados.

- Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando.
- Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.

Ligação por antena/cabo (cabo: consoante o país)

O televisor não recebe todos os canais.

- Certifique-se de que o cabo da antena está bem ligado.
- Experimente o procedimento Configurar (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a MENU ▥ - Sistema - Configurar (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados.
- Verifique se a antena está na posição correcta.
- Tente iniciar uma actualização de canais manualmente (aceda a MENU ▥ - Transmissão - Procurar canais - Actualizar canais) ou reinstale os canais. (Aceda a MENU ▥ - Transmissão - Procurar canais - Reinstalar canais)

A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização.

- A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção.
- Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não é um problema do televisor.

Outros

A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.

- Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados.
- Aparecem barras pretas na parte superior e inferior quando vê filmes com formatos diferentes do seu televisor.
- Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.

O telecomando não funciona.

- Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta.
- Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando.
- Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância entre 1,5 e 1,8 m.

O telecomando da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite não liga nem desliga o televisor, nem ajusta o volume.

- Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de satélite ou da caixa de televisão por cabo para identificar o código do televisor SAMSUNG.

O televisor exala um cheiro a plástico.

- Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.

A opção Informações do Sinal do televisor não está disponível no menu de teste de Auto-diagnóstico.

- Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/RF/coaxial.

O televisor está inclinado para a esquerda ou para a direita.

- Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.

Há dificuldades na montagem da base do suporte.

- Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.

O CI+ não funciona.

- O seu televisor Samsung está em conformidade com as normas CI+ 1.3.
- Se um módulo de Interface comum CI+ for incompatível com o televisor, remova o módulo e contacte o operador de CI+ para obter assistência.

O Modo Imagem muda para Dinâmico a cada 10 minutos.

- Se o televisor estiver no modo de **Demons. Loja**, este repõe o **Modo Imagem** para **Dinâmico** a cada 10 minutos. Se pretender alterar as definições do modo de **Demons. Loja** para o modo de **Util. Domés.**, prima o botão **SOURCE** para seleccionar o modo de televisão e aceda a **MENU** ▥ - **Sistema** - **Modo Utilização**.

Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.

- Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente.
- A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.

São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.

- Tal faz parte do design do produto e não constitui um defeito.

São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.

- Verifique e altere o sinal/fonte.

Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.

- Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

Para manter o seu televisor nas melhores condições de funcionamento, actualize-o com o firmware mais recente (www.samsung.com → Suporte) via USB.

1. Introduza uma unidade USB com o ficheiro de actualização do firmware no televisor.
2. Aceda a **MENU** ▥ - **Suporte** - **Actualizações locais** e seleccione o ficheiro de firmware.
3. Seleccione **Iniciar** para iniciar a actualização do software.
4. Seleccione **Reiniciar** para reiniciar o televisor.
   - Tenha cuidado para não desligar a alimentação ou remover a unidade USB até as actualizações estarem concluídas.
   - O televisor será desligado e ligado automaticamente após a conclusão da actualização do firmware.
   - Lembre-se de desligar a unidade USB após a actualização do firmware.
   - O formato USB deve ser FAT32.

Este LED TFT utiliza um painel composto por pixels secundários cuja produção requer tecnologia sofisticada.

No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

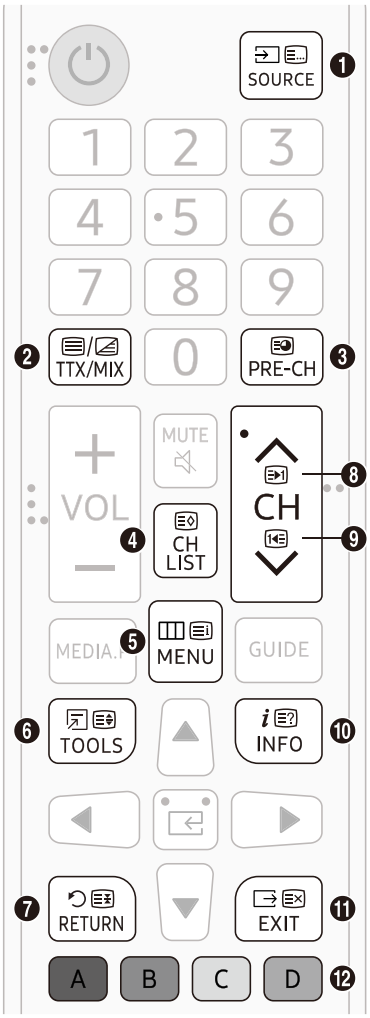
Algumas funções e imagens apresentadas neste manual estão apenas disponíveis em modelos específicos.

Funcionalidade Teletexto

- Para aceder à funcionalidade de Teletexto, carregue no botão TTX/MIX do telecomando.
- Para sair da funcionalidade de Teletexto, carregue no botão TTX/MIX do telecomando até ser apresentada a transmissão de TV em directo.
- Esta função só está disponível nos canais que suportam o serviço de teletexto.
- Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

A página de índice do serviço de Teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de Teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, pode perder informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

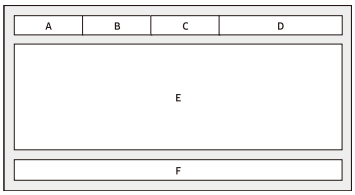
- Pode mudar de página do teletexto carregando nos botões numéricos do telecomando.



1. **List/Flof**: Sem função
2. **Teletexto completo** / **Teletexto duplo** / **Sobrepor** / **Desativado**: o modo de teletexto é activado no canal que está a ser visualizado. De cada vez que carregar no botão, o modo de teletexto muda pela seguinte ordem: **Teletexto completo** → **Teletexto duplo** → **Sobrepor** → **Desativado**.
3. **Sub Page**: apresenta a página secundária disponível.
4. **Store**: Sem função
5. **Index**: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o **Teletexto**.
6. **Size**: apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
7. **Hold**: retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.
8. **Page Up**: apresenta a página de **Teletexto** seguinte.
9. **Page Down**: apresenta a página de **Teletexto** anterior.
10. **Reveal/Conceal**: apresenta ou oculta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
11. **Cancel**: diminui o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.
12. **Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)**: se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias

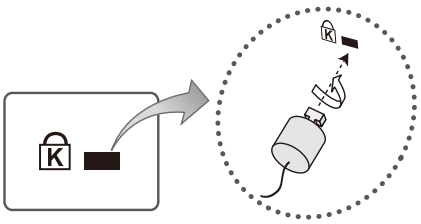
Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema, quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

- Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".
- A posição e a cor podem variar consoante o modelo.



‹Opcional›

Para bloquear o produto, siga estes passos:

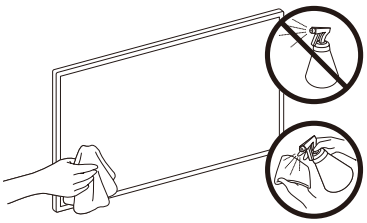
1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e fixo, como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto.
4. Feche o dispositivo de bloqueio.
   – Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.
   – O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

Definir/alterar a palavra-passe do televisor

MENU ▥ - **Sistema** - **Definir código / Alterar código**

1. Execute **Alterar código** e, em seguida, introduza a palavra-passe actual no campo de palavra-passe. A palavra-passe predefinida é "9999".
2. Introduza uma nova palavra-passe e, em seguida, introduza-a novamente para a confirmar. A alteração da palavra-passe está concluída.

Cuidados a ter com o televisor



- Se o ecrã do televisor tiver um autocolante, é possível que permaneçam alguns resíduos após a respectiva remoção. Limpe os resíduos antes de visualizar algo no televisor.
- A parte exterior e o ecrã do televisor podem ficar riscados durante a limpeza. Limpe a parte exterior e o ecrã cuidadosamente, utilizando um pano macio para evitar riscos.
- Não borrife água ou qualquer outro líquido directamente para o televisor. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.
- Para limpar o ecrã desligue o televisor; em seguida, limpe cuidadosamente manchas e impressões digitais no painel do televisor com um pano de microfibras. Limpe a caixa ou painel do televisor utilizando um pano de microfibras humedecido com um pouco de água. Posteriormente, remova a humidade com um pano seco Não limpe a superfície do painel com demasiada força, porque pode danificá-lo. Nunca utilize líquidos inflamáveis (benzeno, diluente, etc.) nem produtos de limpeza. Para manchas mais persistentes aplique uma pequena quantidade de agente de limpeza para ecrãs num pano de microfibras e limpe as manchas.

09 Características técnicas e outras informações

Características técnicas

Nome do modelo	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Resolução do ecrã	1366 x 768
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	31,5 inches 80 cm
Som (saída)	5 W + 5 W
Dimensões (L x A x P) Caixa Com base	 719,2 x 434,7 x 88,6 mm 719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Peso Sem base Com base	 4,1 kg 4,2 kg

Considerações ambientais

Temperatura de funcionamento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)
Humidade de funcionamento	10% a 80%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 45 °C (-4°F a 113°F)
Humidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação

- O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta de classificação colada ao produto.
- O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087.
- Pode encontrar a etiqueta de classificação na parte posterior do televisor. (Para alguns modelos, pode encontrar a etiqueta de classificação no interior da protecção do terminal.)

Redução do consumo de energia

Quando desliga o televisor, este entra no modo de espera. No modo de espera, continua a consumir alguma energia. Para reduzir o consumo de energia, desligue o cabo de alimentação quando não pretender utilizar o televisor durante um longo período de tempo.

Matrícula

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Audio e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Direitos de autor © 1992-2020 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

Recomendação - Apenas para a UE

A Samsung Electronics declara, através deste documento, que este equipamento cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Directivas 2014/53/UE (RED), 2009/125/CE (Design ecológico) e 2011/65/UE (RoHS).

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet: http://www.samsung.com aceda a Suporte e introduza o nome do modelo.

Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos) (Aplicável em países com sistemas de recolha separada)

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais, para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura.

Os utilizadores comerciais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das pilhas deste produto
(Aplicável em países com sistemas de recolha separada)

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Se identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência previstos na Directiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem eliminadas correctamente, estas substâncias podem ser prejudiciais à saúde humana ou ao meio-ambiente.

De modo a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização dos materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema gratuito de devolução de pilhas local.

Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e sobre as obrigações regulamentares específicas de produtos, por exemplo, o regulamento REACH, o regulamento REEE, as informações sobre pilhas, visite www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

AVISO – PARA EVITAR O ALASTRAMENTO DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE VELAS OU OUTROS ITENS COM CHAMAS LONGE DESTE PRODUTO.

Ficheiro multimédia suportado

Legenda interna

Extensão de ficheiro	Recipiente	Codec de legenda	Nota
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legendas do DVD	
ts, tp	TS	Legendas de DVB	
mp4	MP4	Legendas de DVD Texto simples de UTF-8	
mkv	MKV	ASS SSA Texto simples de UTF-8 VobSub Legenda de DVD	
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF 0, 1, 2	XSUB XSUB+	

Legenda externa

Extensão de ficheiro	Analisador sintáctico de legendas	Nota
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Apenas SubViewer 1.0 e 2.0
.txt	TMPlayer	

Formatos de vídeo suportados

Codec de vídeo	Resolução	Taxa de bits	Perfil	Recipiente
MPEG1/2	1080p a 30 fps	40 Mbps	MP a HL	Transmissão de programa MPEG (.VOB, .MPG, .MPEG) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (.wmv)
MPEG4	1080p a 30 fps	40 Mbps	. Perfil simples . Perfil simples avançado no nível 5 . O GMC não é suportado	Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (.wmv)
Sorenson H.263	1080p a 30 fps	40 Mbps		AVI (.avi) SWF (.swf)
H.263	1080p a 30 fps	40 Mbps		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Codec de vídeo	Resolução	Taxa de bits	Perfil	Recipiente
H.264	1080p a 60 fps	50 Mbps	. Perfil principal . Perfil alto no nível 4.1, taxa de bits máxima de 50 Mbps	MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080p a 30 fps	40 Mbps	Perfil Jizhun no nível 6.0	Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp)
WMV3	1080p a 30 fps	40 Mbps		ASF (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080p a 30 fps	40 Mbps	. Perfil avançado no nível 3 . Perfil simples . Perfil principal	Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	640x480 a 30 fps	10 Mbps		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080p a 60 fps, nível alto	50 Mbps	Perfil principal/ principal10 no nível 4.1	MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Formatos de fotografia suportados

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)	Nota
JPEG	Linha de base	15360 x 8640 (1920x8 x 1080x8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	Progressivo	1024x768	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
PNG	sem entrelaçamento	9600x6400	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	entrelaçamento	1200x800	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
BMP		9600x6400	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
MPO	Linha de base	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
	Progressivo	1024x768	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
GIF		6400x4800 (800x8 x 600x8)	A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM

1. A resolução é um tipo de design de referência, em vez de limitação de hardware. Porque é limitada pelo tamanho e desempenho da DRAM
2. Quanto maior for a resolução, maior será o tamanho da DRAM
3. Quanto maior for a resolução, menor será o desempenho, uma vez que requer mais tempo para mostrar uma imagem
4. Descodificador de hardware para utilização de JPEG. A resolução máxima do descodificador de hardware JPEG é de 16360x16360
5. O descodificador BMP é um descodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
6. O descodificador PNG é um descodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM
7. O descodificador GIF é um descodificador de software. A limitação da resolução máxima depende do tamanho da DRAM

Formatos de áudio suportados

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Taxa de bits	Recipiente	Nota
MPEG1/2, nível 1	16 kHz ~ 48 kHz	Até 2	32 kbps ~ 448 kbps	**Filme**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2, nível 2	16 kHz ~ 48 kHz	Até 2	8 kbps ~ 384 kbps	**Filme**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2, nível 3	16 kHz ~ 48 kHz	Até 2	8 kbps ~ 320 kbps	**Filme**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) **Música**: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Até 5,1	32 kbps ~ 640 kbps	**Filme**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Taxa de bits	Recipiente	Nota
EAC3	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Até 5,1	32 kbps ~ 6 Mbps	**Filme**: MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8 kHz ~ 48 kHz	Até 5,1	AAC-LC: 12 kbps ~ 576 kbps V1: 6 kbps ~ 288 kbps V2: 3 kbps ~ 144 kbps	**Filme**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: AAC (.aac) MP4 (.m4a)	
WMA	8 kHz ~ 48 kHz	Até 2	128 bps ~ 320 kbps	**Filme**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) **Música**: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Padrão
WMA 10 Pro M0	48 kHz	Até 2	< 192 kbps	**Filme**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	Sem modo LBR
WMA 10 Pro M1	48 kHz	Até 5,1	< 384 kbps	**Filme**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96 kHz	Até 5,1	< 768 kbps	**Filme**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Música**: ASF (.wma)	
VORBIS	Até 48 kHz	Até 2		**Filme**: Matroska (.mkv) WebM (.webm) MP4 (.mp4, .mov) **Música**: MP4 (.m4a)	Suporta apenas descodificação estéreo

Codec de áudio	Taxa de amostragem	Canal	Taxa de bits	Recipiente	Nota
DTS	Até 48 kHz	Até 5,1	< 1,5 Mbps	**Filme**: Fluxo de transporte MPEG (.ts, .tp) Fluxo de programa MPEG (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Até 5,1	64 kbps ~ 1,5 Mbps	**Filme**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) Transmissão de transporte MPEG (.ts, .tp) Transmissão de programa MPEG (.MPG, .MPEG) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 kHz ~ 48 kHz	Até 2	32 kbps ~ 384 kbps	**Filme**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8 kHz	Até 2	64 kbps	**Filme**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Música**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Outras restrições

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se os conteúdos tiverem uma velocidade de transmissão/velocidade de fotogramas padrão superior ao fotograma/segundo compatível, indicado na tabela.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se o vídeo tiver mais de 10 Mbps (velocidade de transmissão), o menu pode demorar a aparecer.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Resolução máxima disponível

Resolução ideal 1366 x 768 a 60 Hz.

Consulte a página de especificações para ver as resoluções disponíveis.

Entrada HDMI (DTV)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640*480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440)*480i	15,73	59,94
	15,75	60,00
720*480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440)*576i	15,63	50,00
720*576p	31,25	50,00
1280*720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920*1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920*1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

Entrada HDMI (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720*400	31,469	70,08
640*480	31,469	59,94
800*600	37,879	60,31
1024*768	48,363	60,00
1280*720	45,00	60,00
1360*768	47,712	60,015
1366*768	47,712	59,79

Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung

Dieses Fernsehgerät wird mit dieser Bedienungsanleitung geliefert.

Überprüfen Sie die Folgendes, ehe Sie die Bedienungsanleitung lesen:

	Benutzerhandbuch	Lesen Sie dieses Handbuch, um Informationen zu Fragen der Sicherheit, Installation, des Zubehörs, der Ersteinrichtung und zu den technischen Daten des Geräts anzuzeigen.

Auf der Website (www.samsung.com) können Sie die Handbücher herunterladen und ihren Inhalt auf einem PC oder Mobilgerät anzeigen.

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Erklärung für die Symbole, die Sie möglicherweise auf Ihrem Samsung-Produkt sehen.

<table>
<tr><td colspan="2">ACHTUNG

GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN</td><td> </td><td>Produkt der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät einen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) nicht benötigt. Wenn dieses Symbol auf einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt über eine zuverlässige Verbindung mit der Erde (Masse) verfügen.</td></tr>
<tr><td colspan="2">ACHTUNG: UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.</td><td> </td><td>Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.</td><td> </td><td>Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigefügt sind.</td><td> </td><td>Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.</td></tr>
</table>

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind wichtig und dienen der Belüftung. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit beengten Platzverhältnissen auf, wie z. B. in einem Bücherregal oder einem Einbauschrank. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
  - Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder oberhalb eines Heizstrahlers oder -körpers aufgestellt werden oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
  - Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls dem Regen aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser auf (Badewanne, Küchenspüle, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.). Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt war, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an den nächstgelegenen Händler.
- Für dieses Gerät werden Batterien benötigt. Entsorgen Sie die Batterien ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den für Sie geltenden Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Netzteile keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Insbesondere ist auf Stecker, Netzteile und die Kabeldurchführung am Gerätegehäuse zu achten.

- Trennen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause vom Netz und von der Antenne bzw. vom Kabelsystem. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Gleichstromnetzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen des Geräts ein. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie zur Vermeidung von Stromschlägen keinesfalls Bauteile im Inneren des Geräts. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. Ziehen Sie das Netzkabel nie am Kabel selbst, sondern stets am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren nächstgelegenen Händler oder das nächste Samsung Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll oder Sie längere Zeit außer Haus sind (insbesondere wenn Kinder und ältere Personen allein im Haus bleiben).
  - Staubablagerungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da sie zu Funkenbildung, übermäßiger Erwärmung und Beschädigung der Isolierung am Netzkabel führen können.
- Wenden Sie sich für weiterführende Informationen an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder in unmittelbarer Nähe zu Chemikalien aufgestellt oder z. B. an einem Bahnhof oder Flughafen im Dauerbetrieb verwendet werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine fehlerhafte Erdung kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Um dieses Gerät vollständig abzuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Um sicherzustellen, dass Sie das Gerät bei Bedarf schnell vom Netz trennen können, müssen die Steckdose und der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Bewahren Sie die Zubehörteile (Batterien usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keiner Schlag- oder Stoßeinwirkung aus. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz und wenden Sie sich an ein Samsung Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie zum Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose, und wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Diese Chemikalien können die Oberfläche des Geräts beschädigen und aufgedruckte Kennzeichnungen lösen bzw. entfernen.
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz, nehmen Sie sie nicht auseinander und setzen Sie sie keiner Hitze aus.
- ACHTUNG: Wenn Sie die für die Fernbedienung mitgelieferten Batterien durch neue Batterien des falschen Typs ersetzen, besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.

* Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Einige GUS-Sprachen (Russisch, Ukrainisch, Kasachisch) stehen für dieses Produkt nicht zur Verfügung, da das Gerät für Kunden in der EU hergestellt wurde.

ACHTUNG

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät gemäß den Installationsanweisungen sicher am Boden/an der Wand befestigt werden.

Inhalt

Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung 2
Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise 3

01 Lieferumfang

02 Installation des Fernsehgeräts

Montieren des Geräts an der Wand 9
Ausreichende Belüftung Ihres Geräts 10
Sicherheitshinweis: Befestigen des Geräts an der Wand, damit es nicht kippt 11

03 Die Fernbedienung

Zu den Tasten der Fernbedienung 13
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung (Batteriegröße: AAA) 14

04 Ausführen der Ersteinrichtung

Verwenden der TV-Steuerung 16

05 Wechseln der Eingangs-Quelle

Quelle 16
Verwendung von „Name bearb.“ 16

06 Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz

Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte 17

07 Hauptmenü

Anzeigen der Menüs 18

08 Fehlerbehebung und Wartung

Fehlerbehebung 22
Videotext-Funktion 26
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt 27
Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 27
Festlegen/Ändern des Kennworts für den Fernseher 27
Pflegen des Fernsehgeräts 28

09 Technische Daten und weitere Informationen

Technische Daten 29
Umgebungsbedingungen 29
Verringern des Stromverbrauchs 29
Lizenzen 30

01 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

- Fernbedienung & 2 Batterien (Typ AAA)
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte/Rechtshinweise (nicht überall verfügbar)
- Netzkabel des Fernsehgeräts

- Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.
- Nicht mitgelieferte Kabel können gesondert erworben werden.
- Kontrollieren Sie beim Öffnen der Verpackung, ob Zubehör hinter oder in den Verpackungsmaterialien versteckt ist.

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:

(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker zu Ihnen geschickt wird, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

(b) Sie das Gerät in das Samsung Kundendienstzentrum bringen, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

Die Höhe eventuell anfallender Gebühren wird Ihnen vor dem Besuch eines Technikers mitgeteilt.

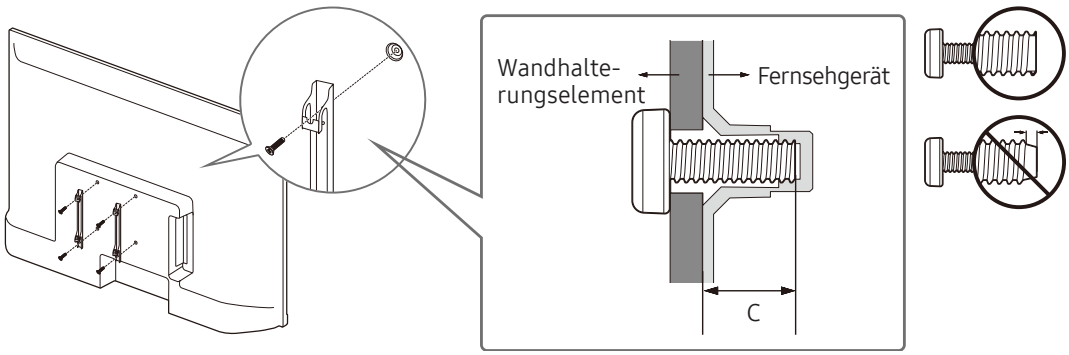
Warnung: Der Bildschirm kann aufgrund direkter Krafteinwirkung während eines unsachgemäßen Transports beschädigt werden. Wir empfehlen daher, das Gerät beim Tragen wie in der Abbildung gezeigt an den Ecken zu halten.

02 Installation des Fernsehgeräts

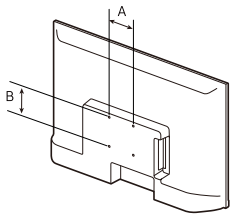
Montieren des Geräts an der Wand

Wenn das Fernsehgerät an einer Wand montiert werden soll, müssen die Anweisungen des Herstellers unbedingt eingehalten werden. Wenn das Fernsehgerät nicht ordnungsgemäß montiert ist, könnte es herunterfallen, ein Kind oder einen Erwachsenen ernsthaft verletzen und beschädigt werden.

- Sie können das Fernsehgerät mithilfe einer Wandhalterung an der Wand befestigen (separat erhältlich).
- Zur Befestigung des Fernsehgeräts an einer Wand ist eine Wandhalterung (separat erhältlich) erforderlich.



- Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Geräten, Gegenständen oder Personen, wenn die Montage der Wandhalterung vom Kunden selbst durchgeführt wird.
- Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bevor Sie die Wandhalterung an anderen Flächen als Gipskarton anbringen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Händler, um weitere Informationen einzuholen. Bei Montage des Fernsehgeräts an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der Tabelle auf der nächsten Seite.
- Wenn Sie die Wandhalterung eines Drittanbieters montieren, müssen Sie beachten, dass die Länge der Schrauben, mit denen Sie das Fernsehgerät an der Wandhalterung befestigen können, in Spalte C der Tabelle auf der nächsten Seite dargestellt ist.
- Bei der Installation der Wandhalterung empfehlen wir, alle vier VESA-Schrauben festzuziehen.
- Wenn Sie eine Wandhalterung installieren möchten, die nur mit den beiden oberen Schrauben an der Wand befestigt werden soll, dürfen Sie nur eine Samsung-Wandhalterung verwenden, die diese Art von Installation unterstützt. (Je nach Region ist eine solche Wandhalterung im Handel möglicherweise nicht erhältlich.)

Bildschirmdiagonale in Zoll	Daten der VESA-Gewindebohrung (A * B) in mm	C (mm)	Standardschraube	Menge	
32	100 x 100	6,0–8,0	M4	4	

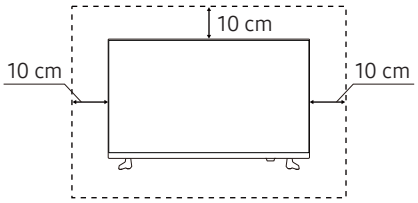
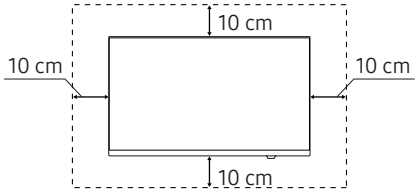
Befestigen Sie die Wandhalterung nicht, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Bildschirms verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden oder herunterfallen und so Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Montageanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie den Bildschirm nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.
- Nehmen Sie die Wandmontage des Fernsehgeräts nur zu zweit vor.

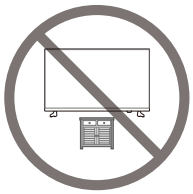
Ausreichende Belüftung Ihres Geräts

Halten Sie beim Aufstellen des Geräts einen Abstand von mindestens 10 cm zu anderen Objekten (Wänden, Schrankwänden usw.) ein, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn Sie nicht für eine ausreichende Lüftung sorgen, können aufgrund des Temperaturanstiegs im Innern des Bildschirms ein Brand oder ein Problem mit dem Gerät die Folge sein.

Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, empfehlen wir Ihnen dringend, ausschließlich Teile von Samsung Electronics zu verwenden. Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

Installation mit Standfuß	Installation mit Wandhalterung
	

Sicherheitshinweis: Befestigen des Geräts an der Wand, damit es nicht kippt



Achtung: Das Fernsehgerät kann umkippen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder sich daran festhalten. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Fernsehgerät hängen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Dies kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und schwere oder tödliche Verletzungen verursacht. Beachten Sie alle Anweisungen der Ihrem Fernsehgerät beigefügten Sicherheitshinweise. Für mehr Stabilität und Sicherheit können Sie den Kippschutz erwerben und anbringen (siehe nächste Seite).

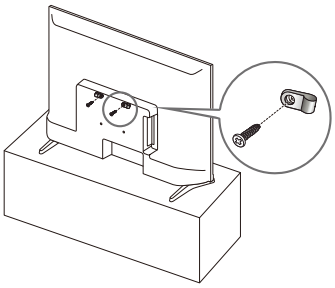
ACHTUNG: Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf. Das Fernsehgerät könnte umfallen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einige einfache Vorkehrungen vermieden werden:

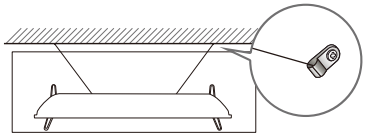
- Verwenden Sie stets die vom Hersteller des Fernsehgeräts empfohlenen TV-Schränke, Standfüße und Installationsverfahren.
- Verwenden Sie ausschließlich Möbel, die das Gewicht des Fernsehgeräts sicher tragen können.
- Stellen Sie jederzeit sicher, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der tragenden Möbel hinausragt.
- Informieren Sie Kinder über die Gefahren, wenn sie auf Möbel klettern, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Kabel und Leitungen immer so, dass Sie nicht darüber stolpern, nicht daran ziehen und sie nicht greifen können.
- Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät niemals auf hohe Möbelstücke (z. B. Hochschränke oder Regale), ohne das Möbelstück und den Fernseher an einer geeigneten Halterung zu befestigen.
- Legen Sie zwischen das Fernsehgerät und das tragende Möbelstück niemals Tücher oder andere Materialien.
- Legen Sie Gegenstände, durch die Kinder zum Klettern verleitet werden könnten (z. B. Spielzeug und Fernbedienungen), auf das Fernsehgerät oder die Möbel, auf denen Fernsehgerät steht.

Auch wenn Sie das bisherige Fernsehgerät behalten und woanders aufstellen möchten, müssen Sie die oben genannten Hinweise berücksichtigen.

Verwenden des Kippschutzes

1. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit den entsprechenden Schrauben an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   – Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
2. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit entsprechend großen Schrauben am Fernsehgerät.
   – Die technischen Daten der Schraube finden Sie bei der Standardschraube in der Tabelle unter „Montieren des Geräts an der Wand“.
3. Verbinden Sie die Halterungen am Fernsehgerät und die Halterungen an der Wand mit einem stabilen und reißfesten Kabel miteinander, das Sie dann festziehen.
   – Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   – Achten Sie darauf, dass die Halterungen an der Wand höchstens auf derselben Höhe wie die Halterungen am Gerät liegen, wenn Sie sie mit dem Kabel miteinander verbinden.



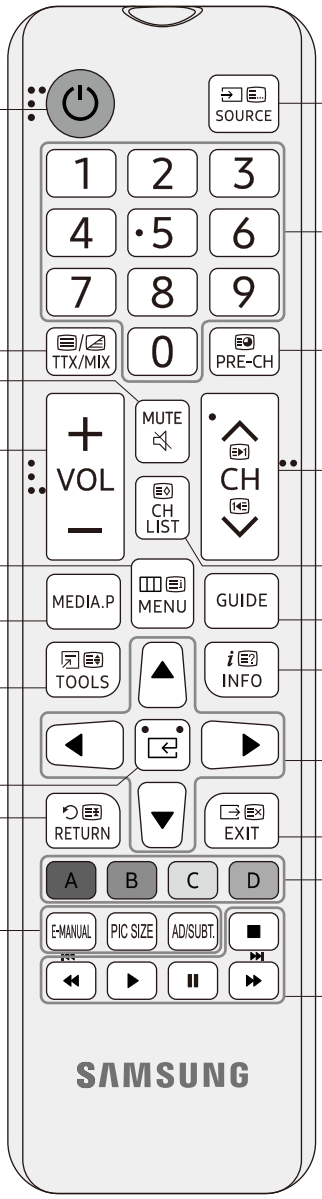


- Form und Farbe des Bildschirms können je nach Modell unterschiedlich sein.

03 Die Fernbedienung

Zu den Tasten der Fernbedienung

- Diese Fernbedienung verfügt über Blindenschrift an der Ein-/Ausschalttaste, der Senderwahltaste, dem Lautstärkeregler und den Eingabetasten und kann von sehbehinderten Personen verwendet werden.
- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Fernbedienung können sich je nach Modell unterscheiden.



Hiermit schalten Sie das Gerät ein bzw. aus.

Hiermit können Sie die verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.

Hiermit wählen Sie nacheinander Videotext, **Voll** › **Doppelt** › **Mix** › **Aus**.

Hiermit können Sie direkt auf die Sender zugreifen.

Hiermit schalten Sie den Ton ein oder aus.

Hiermit wechseln Sie zum vorherigen Sender.

Hiermit stellen Sie die Lautstärke ein.

Hiermit wechseln Sie den Sender.

Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

Hiermit öffnen Sie die **Senderliste**.

Zeigt **Media Play** an.

Hiermit lassen Sie den Bildschirm **Anleitung** anzeigen.

Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell. auswählen.

Hiermit können Sie Informationen über die gerade ausgestrahlte digitale Sendung oder den Inhalt anzeigen.

(Eingeben)

Hiermit können Sie ein markiertes Element auswählen oder starten.

Hiermit bewegen Sie den Cursor, wählen Optionen im Bildschirmmenü aus und ändern die auf dem Gerät angezeigten Menüwerte.

Hiermit wechseln Sie zum vorherigen Menü.

Hiermit schließen Sie das Menü.

E-MANUAL

Keine Funktion

Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm.

PIC SIZE

Hiermit ändern Sie das Bildformat.

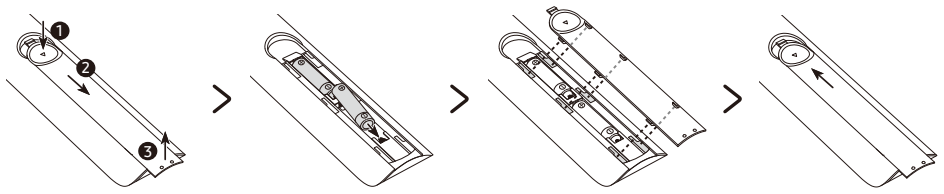
AD/SUBT.

Audio für Sehgeschädigte-Auswahl. (Nicht überall verfügbar)./Digitale Untertitel anzeigen

Verwenden Sie diese Tasten im Zusammenhang mit bestimmten Funktionen. Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm.

Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung (Batteriegröße: AAA)

Legen Sie die Batterien entsprechend den Symbolen im Batteriefach ein. Achten Sie auf die Polung.



- Form und Farbe der Fernbedienung sind modellabhängig.
- Sie können die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernsehgerät einsetzen.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie die Verwendung der Fernbedienung in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Neonschildern.
- Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.

1. Ziehen Sie vorsichtig an der Kerbe der Batterieabdeckung, und entfernen Sie die Abdeckung, nachdem Sie sich gelöst hat.
2. Legen Sie 2 AAA-Alkaline-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (positiver und negativer Pol der Batterien).
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung auf die Fernbedienung und schieben Sie sie in die dafür vorgesehenen Aussparungen an der Fernbedienung.
4. Schieben Sie die Batteriefachabdeckung wie oben dargestellt hinein, sodass sie vollständig in die Fernbedienung einrastet.

ACHTUNG

– Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird.
– Der Austausch einer BATTERIE durch einen falschen Batterietyp, der eine SICHERUNG außer Kraft setzen kann (z. B. bei einigen Lithiumbatterien).
– Die Entsorgung einer BATTERIE in einem Feuer oder heißen Ofen oder mechanisches Zerstoßen oder Schneiden einer BATTERIE kann zu einer EXPLOSION führen.
– Wenn Sie eine BATTERIE in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen aufbewahren, kann dies zu einer EXPLOSION oder dem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
– Wenn eine BATTERIE einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann dies zu einer EXPLOSION oder einem Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.

04 Ausführen der Ersteinrichtung

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, wird sofort die Ersteinrichtung gestartet. Mit der Ersteinrichtung können Sie die Grundeinstellungen für den Betrieb des Fernsehgeräts konfigurieren, z. B. Senderempfang, Kanalsuche und Netzwerkverbindung.

- Bevor Sie mit der Ersteinrichtung beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie die externen Geräte angeschlossen sind.

Sie können die Ersteinrichtung auch über das Menü des Fernsehgeräts starten (MENU ▥ > System > Zurücksetzen).

Befolgen Sie die Anweisungen unter „Ersteinstellung“ und konfigurieren Sie die Grundeinstellungen des Fernsehgeräts so, dass er an die bei Ihnen herrschenden Lichtverhältnisse angepasst ist.

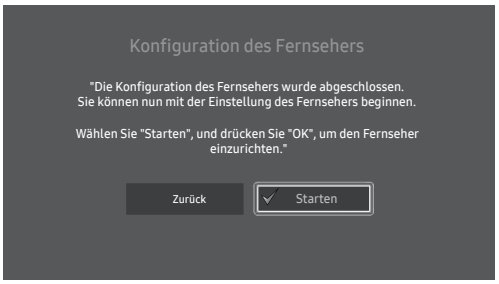
(Der Prozess der Ersteinrichtung kann sich je nach Land unterscheiden.)

1. Sprache auswählen

2. Land auswählen

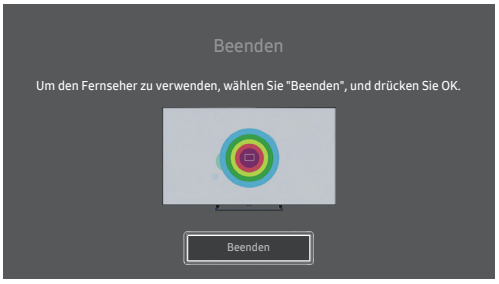
3. PIN-Code festlegen

4. Verwendungsmodus auswählen



5. Installation des Fernsehgeräts starten

6. Suche nach Sendern starten

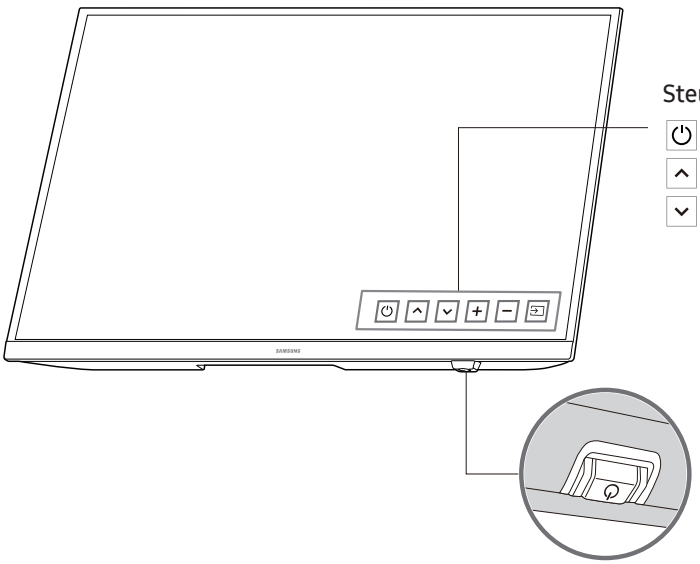


7. Beenden

Verwenden der TV-Steuerung

Sie können das Fernsehgerät mit der **TV-Steuerung** unten am Gerät einschalten und dann das **Steuerungsmenü** verwenden.

Das **Steuerungsmenü** wird angezeigt, wenn Sie die Taste zur **TV-Steuerung** bei laufendem Fernseher drücken. Weitere Informationen über die Verwendung erhalten Sie in der nachfolgenden Abbildung.



Steuerungsmenü

- : Ausschalten
- : Sender (+)
- : Sender (-)
- : Lauter
- : Leiser
- : Quelle

Taste **TV-Steuerung / Fernbedienungssensor**

Drücken: Verschieben

Drücken & Halten: Auswählen

Die Taste für die **TV-Steuerung** befindet sich auf der Unterseite des Fernsehgeräts.

Power-LED

- **Einschaltmodus**: Keine LED
- **Standby-Modus**: Rot

05 Wechseln der Eingangs-Quelle

Quelle

Wird zur Auswahl von TV- oder anderen externen Eingangsquellen wie DVD-/Blu-ray-Playern/ Kabelboxen/STB-Satellitenreceivern verwendet, die mit dem Fernsehgerät verbunden sind.

1. Drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie die gewünschte externe Eingangsquelle aus.

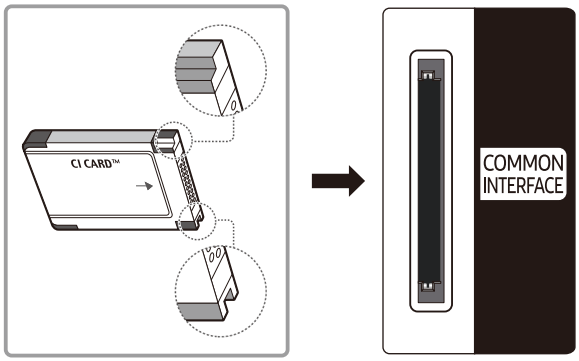
Verwendung von „Name bearb.“

Drücken Sie in der Quelle die grüne Taste, und legen Sie anschließend den gewünschten Namen für die externen Eingabequellen fest.

06 Einsetzen der „CI“- oder „CI+“-Karte in den COMMON INTERFACE-Steckplatz

- Je nach Land und Modell.
- Schalten Sie das Fernsehgerät aus, ehe Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen oder entfernen.
- Die Pay-TV-Karte („CI- oder CI+-Karte“) wird je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte wie in der nachfolgenden Abbildung gezeigt in den COMMON INTERFACE-Steckplatz ein.



- Das Zubehör kann sich je nach Modell unterscheiden.

Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Sie müssen eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, ehe Sie kostenpflichtige Sender sehen können.

- Ihr Samsung-Fernsehgerät erfüllt den Standard CI+ 1.3. Wenn diese Meldung auf Ihrem Fernsehgerät angezeigt wird, kann dies möglicherweise auf Kompatibilitätsprobleme mit Version 1.3 des „CI+“-Standards zurückzuführen sein. Wenden Sie sich bei Problemen an das Samsung-Callcenter.
  - Ihr Samsung TV entspricht dem Standard CI+ 1.3.
  - Entfernen Sie das Modul und wenden Sie sich an den CI+-Anbieter, wenn Ihr CI+ Common Interface- Modul mit diesem Gerät nicht kompatibel ist.
  - Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern eine Meldung angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karte, Hostkennung und anderen Angaben werden nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.

– Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.

– Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte ansonsten herunterfallen und beschädigt werden.

– Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.

– Die Position des COMMON INTERFACE-Steckplatzes ist modellabhängig.

– „CI“- oder „CI+“-Karten werden in manchen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.

– Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstanbieter.

– Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Wenn nicht, sieht der Bildschirm möglicherweise nicht normal aus.

07 Hauptmenü

Anzeigen der Menüs

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste **MENU**. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt.
Auf der linken Seite befinden sich fünf Symbole: **Bild**, **Ton**, **Übertragung**, **System** und **Support**.

Element	Beschreibung	
Bild	Bildmodus	Wählen Sie Ihren bevorzugten Bildtyp aus. • **Dynamisch**: Geeignet für einen hellen Raum. • **Standard**: Geeignet für eine normale Umgebung. • **Film**: Geeignet für die Wiedergabe von Filmen in dunklen Räumen.
	Farbe	Passen Sie die Farbsättigung an Ihre persönlichen Vorlieben an.
	Helligkeit	Passen Sie die Intensität des Videohintergrunds an.
	Kontrast	Stellen Sie den Kontrast ein, um ein optimales Bilderlebnis zu erzielen.
	Schärfe	Passen Sie die Bildschärfe an.
	Schattendurchzeichnung	Stellen Sie die Gesamthelligkeit der Videosignale ein.
	Erweitert	Passen Sie die Detaileinstellung für den Bildschirm an, einschließlich Farbe und Kontrast. • **Computer**: Legen Sie die idealen Bildeinstellungen für die Verwendung Ihres Fernsehgeräts als Computermonitor fest. (Nur verfügbar, wenn die HDMI-Quelle ausgewählt ist) • **Farboptimierung**: Legen Sie den Verbesserungsgrad für die Farbintensität und die Details in hellen Farben fest. • **Farbton**: Stellen Sie den Farbton manuell ein. • **Personalisierte Farbtemperatur**: Legen Sie den allgemeinen Farbton manuell fest. (Nur verfügbar, wenn unter **Farbton** die Option **Personalisiert** ausgewählt ist) • **Bewegungsgesteuerte Beleuchtung**: Reduzieren Sie den Stromverbrauch durch Anpassung der Helligkeitssteuerung bei Bewegungen. • **Dynamischer Kontrast**: Passen Sie an, auf welcher Stufe der Fernseher Details in dunklen, mittelhellen und hellen Bereichen des Bildes automatisch optimieren soll. • **Gamma**: Passen Sie die primäre Farbintensität an. Dies ist eine Einstellung für erfahrene Benutzer. • **Digital aufbereiten**: Reduzieren Sie unerwünschtes Bildrauschen. • **MPEG-Rauschfilter**: Reduzieren Sie MPEG-Rauschen, um die Bildqualität zu verbessern.

Element	Beschreibung	
Bild	Bildformat	Legen Sie die verschiedenen Bildoptionen fest, z. B. und Seitenverhältnis. – Die verfügbaren Elemente könne sich je nach Modell unterscheiden. – Je nach Eingangsquelle können die Bildgrößenoptionen variieren. • **Bildformat**: Wählen Sie für den Bildschirm ein passendes Bildformat aus. • **Bildschirmkanten**: Vergrößern Sie das Bild leicht, um verzerrte Kanten auszublenden. • **Bildversatz**: Verschieben Sie die Bildposition mit den Cursortasten. – Dies ist verfügbar, wenn die HDMI-Quelle ausgewählt ist. Bei ATV/DTV hängt es vom **Bildformat** und dem Signal (SD/HD) ab.
	Energiespareinstellungen	Unter den Energiespareinstellungen werden Einstellungen zusammengefasst, die zur Energieeinsparung beitragen. • **Energiesparend**: Stellen Sie die Energiesparstufe ein. • **Bild ausgeschaltet**: Schalten Sie den Bildschirm aus, um den Energieverbrauch zu senken. • **Ausschalt-Timer**: Stellen Sie den Ausschalt-Timer für den Fernseher ein. Drücken, um den Wert anzupassen. Beim Wert 0 (Aus) wird das automatische Ausschalten deaktiviert.
Ton	Tonmodus	Wählen Sie Ihren bevorzugten Tonmodus aus. • **Benutzer**: Passen Sie die Töne manuell an Ihre bevorzugte Tonqualität an. • **Standard**: Wählen Sie den normalen Tonmodus aus. • **Kino**: Sorgen Sie für den besten Ton bei Filmen. • **Musik**: Sorgen Sie für den besten Ton bei der Wiedergabe von Musikvideos usw. • **Spiel**: Sorgen Sie für den besten Ton beim Spielen. • **Sprache**: Sorgen Sie für den besten Ton bei der Wiedergabe von Nachrichten, Dramen usw.
	Bässe	Passen Sie die tiefen Töne an.
	Höhen	Passen Sie die hohen Töne an.
	Surround-Modus	Wählen Sie die Surround-Sound-Einstellungen aus.
	Clear Sound	Wählen Sie diese Option aus, um den Ton für Sprache zu verbessern. Dies eignet sich besonders für Nachrichten.
	Erweitert	Passen Sie die erweiterten Toneinstellungen einzeln an. • **Autom. Lautstärkeausgleich**: Mit dieser Funktion können Sie das Missverhältnis eines Sprachsignals (eines der Signale, die während einer digitalen Fernsehübertragung empfangen werden) auf ein gewünschtes Niveau reduzieren. • **Delta-Lautstärke**: Passen Sie den Deltawert für die Lautstärke des Fernsehlautsprechers an. (Nur verfügbar, wenn die ATV- oder HDMI-Quelle ausgewählt ist) • **Audio-Ausgang**: Stellen Sie den Fernseher so ein, dass der Ton über den Fernseher oder das angeschlossene Audiosystem wiedergegeben wird. • **Digitales Ausgabeformat**: Sie können das Format für den digitalen Audio-Ausgang auswählen. Das verfügbare digitale Audio-Ausgangs-Format kann je nach Eingangsquelle unterschiedlich sein.

Element	Beschreibung	
Ton	Erweitert	• **Digitale Ausgaberegelung**: Gleichen Sie die Lautstärke des Geräts aus, das an DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) angeschlossen ist. • **Digitale Ausgangsverzögerung**: Passen Sie die Verzögerungszeit der Tonausgabe über den DIGITAL AUDIO OUT (OPTTICAL)-Anschluss an. • **Digitaler Ausgangsversatz**: Legen Sie einen Tonversatz fest, wenn Sie auf Ihrem Home Entertainment-System keine Tonverzögerung einstellen können. (Nur verfügbar, wenn die **Digitale Ausgangsverzögerung** auf **Ein** eingestellt ist)
Übertragung	Nach Sendern suchen	Starten Sie die Aktualisierung der aktuellen Sender, oder führen Sie eine vollständige Neueinstellung der Sender durch.
	Autom. Senderaktualisierung	Suchen Sie automatisch nach empfangbaren Sendern.
	Senderaktualisierungsnachricht	Wenn neue Sender gefunden werden, wird beim Einschalten des Fernsehers eine Nachricht eingeblendet.
	Digital: Empfangstest	Manuelle Installation digitaler Sender. Wenn der Empfang schlecht ist, prüfen Sie Ihre Antenne, und stellen Sie sie um. Wählen Sie **Suchen** aus, um die Signalqualität zu prüfen.
	Analog: manuelle Einstellung	Installieren Sie digitale Sender manuell. • **System**: Wählen Sie das Land und das System des Fernsehgeräts aus. • **Sender suchen**: Geben Sie eine Frequenz ein, um einen Sender zu finden. • **Feinabstimmung**: Führen Sie eine Feinabstimmung für einen Sender durch. • **Aktuellen Sender speichern / Als neuen Sender speichern**: Speichern Sie einen gefundenen Sender unter der aktuellen oder einer neuen Sendernummer.
	Common Interface	Wenn im Voraus bezahlte Premium-Inhalte von einem CA-Modul zur Verfügung stehen, können Sie mit dieser Option die Anbietereinstellungen vornehmen. (Nur verfügbar, wenn Sie die CAM-Karte einsetzen)
System	Modusauswahl	Wählen Sie den für Ihren Standort geeigneten **Modusauswahl** aus. • **Privatgebrauch**: Dies ist die Standardeinstellung. • **Shop-Demo**: Dies ist nur für Einzelhandelsumgebungen vorgesehen. Wenn Sie **Shop-Demo** auswählen, wechselt der **Bildmodus** alle 10 Minuten in den Modus **Dynamisch**.
	Geschäftsmodus	• **Ausstattungs-Logos**: Wählen Sie **Ein** / **Aus** aus, um den E-Sticker anzuzeigen.(Nur verfügbar, wenn **Shop-Demo** als **Modusauswahl** ausgewählt worden ist.)
	Werksvoreinstellungen	Dies setzt alle persönlichen Einstellungen zurück. Die Senderinstallation bleibt unverändert.
	Zurücksetzen	Führen Sie eine vollständige Neuinstallation des Fernsehers durch.
	CAM-Anbieterprofil	Darüber kann der Benutzer das CI+CAM-Anbieterprofil für eine einfache Senderinstallation und -aktualisierung zulassen.
	CAM-Profilname	Lassen Sie den aktuellen CAM-Profilnamen anzeigen. (Nur verfügbar, wenn Sie die CAM-Karte einsetzen)

Element	Beschreibung	
System	Zeit	• **Uhrmodus**: Stellen Sie **Datum** und **Zeit** auf automatische, manuelle oder landesabhängige Zeitanpassung ein. • **Zeitzone**: Stellen Sie Ihre lokale Zeitzone ein. – Dies gilt nur für Spanien und Portugal. (Nur verfügbar, wenn die Option **Landesabhängig** im **Uhrmodus** ausgewählt worden ist) • **Sommerzeit**: Legen Sie die Optionen für die Zeitumstellung fest. (Nur verfügbar, wenn die Option **Landesabhängig** im **Uhrmodus** ausgewählt worden ist) • **Sleeptimer**: Stellen Sie den Fernseher so ein, dass er nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus wechselt.
	Sprachen	Wählen Sie die Sprache für die Fernsehermenüs bzw. die bevorzugten Sprachen für Ton, Untertitel und Text/Videotext aus.
	Seh- und Hörhilfen	Aktivieren Sie die Sonderfunktion für Seh- und Hörbehinderte.
	Hörbehindert	Einige digitale Fernsehsender übertragen ein besonderes Audiosignal und Untertitel für hörbehinderte und taube Menschen.
	Audiobeschreibung	Wählen Sie für diese Option die Einstellung **Ein**, um spezielle Audiokommentare zu aktivieren, die beschreiben, was auf dem Bildschirm geschieht.
	Berechtigung durch Eltern	Verhindern Sie mit einem personalisierten 4-stelligen PIN-Code, dass unbefugte Benutzer, z. B. Kinder, ungeeignete Programme ansehen. (Hängt von der Sendeanstalt ab)
	Code festlegen / Code ändern	Sie können die PIN-Nummer festlegen/ändern. – Bei der Ersteinstellung müssen Sie den 4-stelligen PIN-Code eingeben. Ist dies nicht der Fall, muss zuerst **Code festlegen** durchgeführt werden.
Support	Informationen zur aktuellen Software	Zeigen Sie die aktuelle Softwareversion und Informationen an.
	Lokale Aktualisierungen	Nur für Händler und erfahrene Benutzer.
	Nach OAD-Updates suchen	Suchen Sie nach einer Online-Software-Aktualisierung. (Dies hängt von Ihrem Land ab.)
	Software-Aktualisierungsverlauf anzeigen	Zeigen Sie die Liste mit dem Verlauf zu Softwareaktualisierungen an.
	OSS	Lassen Sie die Open-Source-Lizenz anzeigen.
	Samsung kontaktieren	Sie finden Informationen zu unseren Callcentern sowie Produktinformationen und Softwareversion.
	Eigendiagnose	Testen Sie Bild, Ton und Signal des Fernsehers.

08 Fehlerbehebung und Wartung

Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste mit möglichen Problemen nach und probieren Sie die beschriebenen Abhilfemaßnahmen aus. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, öffnen Sie die Website „www.samsung.com“ und klicken Sie dort auf „Support“ (Unterstützung) oder wenden Sie sich an ein Samsung-Kundendienstzentrum.

Bildqualität

- Führen Sie zu allererst den **Bildtest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät das Testbild korrekt anzeigt. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Support** - **Eigendiagnose** - **Bildtest**) Wenn das Testbild korrekt angezeigt wird, ist die schlechte Bildqualität möglicherweise auf ein Problem mit der Signalquelle oder dem Signal selbst zurückzuführen.

Das Fernsehbild ist nicht so gut wie im Geschäft.

- Wenn Sie einen analogen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, ersetzen Sie diesen durch einen digitalen Kabel- oder Satellitenreceiver. Verwenden Sie HDMI-Kabel zugunsten der HD-Bildqualität (High Definition).
- Kabel-/Satellitenanschluss: Probieren Sie digitale Sender aus der Senderliste aus.
- Antennenanschluss: Testen Sie HD-Sender nach der Durchführung der Option **Nach Sendern suchen**.
- Viele HD-Sender senden aufbereitete SD-Inhalte (Standardauflösung).
- Stellen Sie den Kabel- oder Satellitenreceiver auf eine Bildauflösung von 1080i oder 720p ein.
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Fernsehen den empfohlenen Mindestabstand entsprechend der Größe des Fernsehgeräts und der Auflösung des angezeigten Signals einhalten.

Das Bild ist verzerrt: Macroblock, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler.

- Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen.
- Ein niedriger Signalpegel oder eine schlechte Qualität können Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.
- Mobiltelefone, die in der Nähe (bis ca. 1 m) eines Fernsehgeräts betrieben werden, können bei Analog- und Digitalfernsehern Bildrauschen verursachen.

Schlechte Farbe oder Helligkeit.

- Passen Sie die Optionen für das **Bild** im TV-Menü an. (Navigieren Sie zu **Bildmodus** / **Farbe** / **Helligkeit** / **Kontrast** / **Schärfe** / **Schattendurchzeichnung**)
- Passen Sie Option **Energiesparend** im TV-Menü an. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Bild** - **Energiespareinstellungen** - **Energiesparend**)
- Versuchen Sie, das Bild zurückzusetzen, damit die Standard-Bildeinstellungen angezeigt werden. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Bild** - **Bildmodus**, und drücken Sie anschließend **A** **Einst. wiederherst.**)

Am Rand des Bildschirms befindet sich eine gepunktete Linie.

- Wenn die Bildgröße auf **Autom. Füllen** eingestellt ist, ändern Sie sie zu **16:9-Overscan**.
- Ändern Sie die Auflösung des Kabel- oder Satellitenreceivers.

Beim Senderwechsel friert das Bild ein bzw. ist verzerrt, oder die Bildanzeige erfolgt verzögert.

- Wenn Sie einen Kabel- oder Satellitenreceiver angeschlossen haben, versuchen Sie bitte, den Kabel- oder Satellitenreceiver zurückzusetzen. Schließen Sie das Netzkabel wieder an und warten Sie, bis der Kabel- oder Satellitenreceiver neu startet. Dies kann bis zu 20 Minuten dauern.

- Stellen Sie die Bildauflösung des Kabel- oder Satellitenreceivers auf 1080i oder 720p ein.

Tonqualität

- Führen Sie zunächst den **Audiotest** durch, um zu bestätigen, dass Ihr Fernsehgerät den Ton korrekt ausgibt. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Support** - **Eigendiagnose** - **Audiotest**)
- Wenn der Ton korrekt ausgegeben wird, ist die schlechte Tonqualität möglicherweise auf ein Problem mit der Signalquelle oder dem Signal selbst zurückzuführen.

Kein Ton oder Ton zu leise bei maximaler Lautstärke.

- Überprüfen Sie die Lautstärke des an Ihren Fernseher angeschlossenen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD, Blu-ray-Player usw.).

Bild ist gut, aber kein Ton.

- Stellen Sie die Option **Audio-Ausgang** im Menü „Ton“ auf **TV-Lautsprecher** ein. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Ton** - **Erweitert** - **Audio-Ausgang**)
- Wenn Sie ein externes Gerät verwenden, überprüfen Sie die Einstellungen für die Tonausgabe des Geräts (z. B. müssen Sie die Toneinstellungen Ihres Kabel- oder Satellitenreceivers möglicherweise in „HDMI“ ändern, wenn Ihr Fernsehgerät über HDMI angeschlossen ist).
- Wenn Sie ein DVI/HDMI-Kabel verwenden, ist ein separates Audiokabel erforderlich.
- Ziehen Sie kurzzeitig das Netzkabel des angeschlossenen Geräts, um es neu zu starten.

Die Lautsprecher geben ein unerwünschtes Geräusch von sich.

- Überprüfen Sie die Signalstärke des Antennen-/Kabelanschlusses. Ein schwaches Signal kann Tonverzerrungen verursachen. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Support** - **Eigendiagnose** - **Signalinformation**)

Kein Bild, kein Video.

Das Fernsehgerät kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert.
- Drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Unterseite des Fernsehgeräts, um sicherzustellen, dass das Problem nicht auf der Fernbedienung zu suchen ist. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet werden kann, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“.

Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus.

- Stellen Sie sicher, dass der **Sleeptimer** im Zeitmenü auf **Aus** eingestellt ist. (Navigieren Sie zu **MENU** - **System** - **Zeit** - **Sleeptimer**)
- Wenn Sie Ihren PC an das Fernsehgerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die Energiespareinstellungen des PCs.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Der **Ausschalt-Timer** schaltet den Fernseher aus, wenn innerhalb von 240 Minuten keine Benutzereingabe erfolgt ist (Standardeinstellung). Sie können die Zeit in Schritten von 30 Minuten auf bis zu 240 Minuten einstellen. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Bild** - **Energiespareinstellungen** - **Ausschalt-Timer**)

Kein Bild/Video.

- Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten.
- Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel- oder Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an.

- Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die richtige Signalquelle für den Fernseher eingestellt ist. Drücken Sie dazu die Taste SOURCE auf der Fernbedienung.
- Ziehen Sie kurzzeitig das Netzkabel des angeschlossenen Geräts, um es neu zu starten.

Antennen-Verbindung (Luft/Kabel; Kabel: je nach Land)

Das Fernsehgerät empfängt nicht alle Sender.

- Stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
- Versuchen Sie die Funktion **Einstellung** (Anfangseinstellung) durchzuführen, um die verfügbaren Sender zur Senderliste hinzuzufügen. Navigieren Sie zu **MENU** - **System** - **Zurücksetzen.** (Anfangseinstellung) und warten Sie, bis alle verfügbaren Sender gespeichert sind.
- Prüfen Sie, ob die Antenne korrekt ausgerichtet ist.
- Versuchen Sie, die Senderaktualisierung manuell durchzuführen (navigieren Sie zu **MENU** - **Übertragung** - **Nach Sendern suchen** - **Sender aktualisieren**), oder installieren Sie die Sender neu. (Navigieren Sie zu **MENU** - **Übertragung** - **Nach Sendern suchen** - **Sender neu installieren**)

Das Bild ist verzerrt: Macroblock, Smallblock-Fehler, Punkte, Pixelfehler.

- Durch die Kompression der Videoinhalte kann es zu Bildverzerrungen kommen, insbesondere bei schnellen Bildern wie bei Sportsendungen und Actionfilmen.
- Ein schwaches Signal kann Bildverzerrungen verursachen. Das ist kein Problem des Fernsehgeräts.

Sonstiges

Das Bild wird nicht als Vollbild angezeigt.

- Bei HD-Sendern werden auf beiden Seiten schwarze Balken angezeigt, wenn Sie aufbereitete SD-Inhalte (4:3) wiedergeben.
- Bei Filmen mit einem anderen Seitenverhältnis als am Fernsehgerät eingestellt werden oben und unten schwarze Balken angezeigt.
- Stellen Sie das Bildformat an Ihrem externen Gerät oder den Fernseher auf Vollbild ein.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-).
- Reinigen Sie das Sendefenster der Fernbedienung.
- Versuchen Sie, die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5 bis 1,8 m aus direkt auf das Fernsehgerät zu richten.

Mit der Fernbedienung des Kabel- oder Satellitenreceivers kann das Gerät nicht ein-/ausgeschaltet werden, und die Lautstärke lässt sich nicht einstellen.

- Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel- oder Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für das SAMSUNG-Fernsehgerät finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Kabel- oder Satellitenreceivers.

Aus dem Fernsehgerät tritt Kunststoffgeruch aus.

- Dieser Geruch ist normal und verschwindet im Laufe der Zeit.

Die Option Signalinformation steht für das Fernsehgerät im Testmenü Eigendiagnose nicht zur Verfügung.

- Diese Funktion ist nur bei digitalen Sendern mit Antennenanschluss (HF/Koax) verfügbar.

Das Fernsehgerät ist zur rechten oder linken Seite geneigt.

- Entfernen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät und wiederholen Sie die Montage.

Es gibt Schwierigkeiten, den Standfuß zu montieren.

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernsehgerät auf einer ebenen Fläche steht. Wenn Sie die Schrauben nicht vom Fernsehgerät lösen können, verwenden Sie einen magnetischen Schraubendreher.

CI+ funktioniert nicht.

- Ihr Samsung TV entspricht dem Standard CI+ 1.3.
- Wenn ein „CI+ Common Interface“-Modul nicht mit dem TV-Produkt kompatibel ist, entfernen Sie das Modul, und wenden Sie sich an den „CI+“-Anbieter.

Der Bildmodus wechselt alle 10 Minuten auf „Dynamisch“.

- Wenn sich der Fernseher im Modus **Shop-Demo** befindet, wechselt der **Bildmodus** alle 10 Minuten in den Modus **Dynamisch**. Wenn Sie die Einstellungen vom Modus **Shop-Demo** zum Modus **Privatgebrauch** ändern möchten, drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den TV-Modus auszuwählen, und navigieren Sie zu **MENU** - **System** - **Modusauswahl**.

Vorübergehender Ausfall von Bild oder Ton.

- Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse und verbinden Sie sie neu.
- Der Ausfall von Ton oder Bild kann durch Einsatz übermäßig starrer oder dicker Kabel verursacht werden. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel für langfristigen Gebrauch flexibel genug sind. Bei Wandmontage empfehlen wir die Verwendung von Kabeln mit 90-Grad-Steckern.

Sie sehen kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um das Fernsehgerät herum genau betrachten.

- Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.

Es gibt wiederholte Bild-/Tonprobleme.

- Überprüfen und ändern Sie das Signal/die Signalquelle.

Zwischen den Gummipolstern des Standfußes und der Oberfläche mancher Möbel kann es zu einer Reaktion kommen.

- Um dies zu verhindern, bringen Sie Filzblöcke an jeder Fläche des Fernsehgeräts an, die in direkten Kontakt mit Möbeln gerät.

Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie die aktuelle Firmware per USB (www.samsung.com → Support) herunterladen.

1. Schließen Sie ein USB-Laufwerk mit der Firmware-Aktualisierungsdatei an den Fernseher an.
2. Navigieren Sie zu **MENU** - **Support** – **Lokale Aktualisierungen**, und wählen Sie die Firmwaredatei aus.
3. Wählen Sie **Starten** aus, um die Softwareaktualisierung zu starten.
4. Wählen Sie **Neustart** aus, um den Fernseher neu zu starten.
   - Achten Sie darauf, dass Sie die Stromverbindung oder das USB-Laufwerk nicht trennen oder entfernen, bis die Aktualisierungen abgeschlossen sind.
   - Der Fernseher wird nach Abschluss der Firmwareaktualisierung automatisch aus- und eingeschaltet.
   - Bitte denken Sie daran, den USB-Stecker nach der Firmwareaktualisierung abzuziehen.
   - Das USB-Format sollte FAT32 sein.

Dieser TFT-LED-Bildschirm arbeitet mit Subpixeln, die mit Hilfe hochentwickelter Fertigungstechnologien produziert werden.

Allerdings kann es vorkommen, dass einige wenige Pixel zu hell oder zu dunkel sind. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

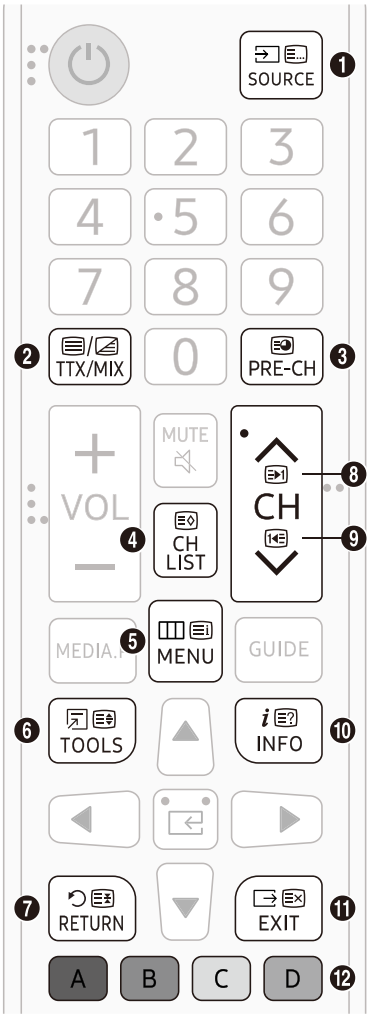
Einige der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen und Abbildungen gelten nur für bestimmte Modelle.

Videotext-Funktion

- Drücken Sie zum Starten der Videotextfunktion die Taste TTX/MIX auf der Fernbedienung.
- Um die Videotextfunktion zu beenden, drücken Sie solange auf die Taste der Fernbedienung, bis das laufende Fernsehbild angezeigt wird.
- Diese Funktion ist nur bei Sendern verfügbar, die den Videotextdienst unterstützen.
- Diese Funktion wird, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht unterstützt.

Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Damit Videotext-Informationen korrekt angezeigt werden, muss der Empfang des Senders einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

- Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.



❶ **List/Flof**: Hiermit können Sie Videotext-Seiten speichern.

❷ **TTX voll** / **TTX doppelt** / **Mix** / **Aus**: Der Videotextmodus ist bei diesem Sender aktiviert. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wechselt der Videotextmodus in der Reihenfolge **TTX voll** → **TTX doppel** → **Mix** → **Aus**.

❸ **Sub Page**: Anzeigen einer verfügbaren Unterseite.

❹ **Store**: Hiermit können Sie Videotext-Seiten speichern.

❺ **Index**: Anzeigen der Indexseite (Inhalt), während Sie **Videotext** verwenden.

❻ **Size**: Hiermit zeigen Sie Videotextinformationen in doppelter Größe in der oberen Hälfte des Bildschirms an. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in die untere Hälfte des Bildschirms zu verschieben. Für die normale Anzeige drücken Sie die Taste noch einmal.

❼ **Hold**: Falls die ausgewählte Seite mit Unterseiten verknüpft ist, wird die Anzeige automatisch an der aktuellen Seite gehalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

❽ **Page Up**: Anzeigen der nächsten **Videotext**-Seite.

❾ **Page Down**: Anzeigen der vorherigen **Videotext**-Seite.

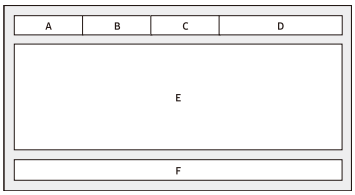
❿ **Reveal/Conceal**: Hiermit können Sie verborgenen Text (z. B. Antworten bei Quizsendungen) an- oder ausblenden. Drücken Sie die Taste erneut, um Videotext auszublenden.

⓫ **Cancel**: Verkleinern der Videotextanzeige, um sie gleichzeitig mit der aktuellen Sendung anzuzeigen

⓬ **Farbtasten (rot, grün, gelb, blau)**: Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Treffen Sie Ihre Wahl mit der entsprechenden Farbtaste. Eine neue farblich codierte Seite wird angezeigt. Die Auswahl der Elemente kann auf dieselbe Weise erfolgen. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt

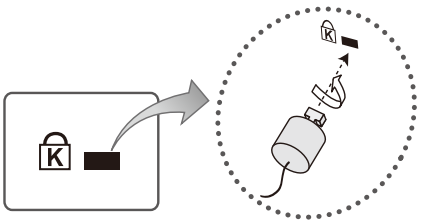
Element	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer.
B	Senderkennung.
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Statusinformationen. FASTEXT-Informationen.



Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss gehört nicht zum Lieferumfang Ihres Samsung-Bildschirms. Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen.
Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen.
Weitere Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

- Suchen Sie das Symbol „🔒“ auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Neben diesem „🔒“-Symbol befindet sich der Steckplatz für das Kensington-Schloss.
- Die Position und die Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.



‹Optional›

Um den Bildschirm zu sperren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

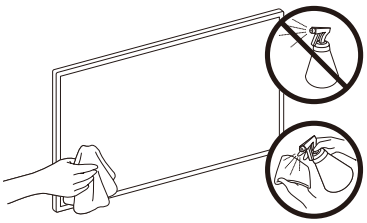
1. Wickeln Sie das Kabel des Kensington-Schlosses um ein großes feststehendes Objekt wie einen Tisch oder Stuhl.
2. Schieben Sie das Ende des Kabels mit dem Schloss durch die Schleife am anderen Ende des Kensington-Kabels.
3. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am Bildschirm ein.
4. Schließen Sie das Schloss.
   - Dies sind allgemeine Anweisungen. Genaue Anweisungen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung, das zusammen mit dem Schloss geliefert wird.
   - Das Schloss muss separat erworben werden.

Festlegen/Ändern des Kennworts für den Fernseher

MENU ▥ - System - **Code festlegen** / **Code ändern**

1. Führen Sie **Code ändern** aus, und geben Sie anschließend das aktuelle Kennwort in das Kennwortfeld ein. Das Standardkennwort lautet „9999“.
2. Geben Sie ein neues Kennwort ein, und bestätigen Sie es erneut. Die Kennwortänderung ist abgeschlossen.

Pflegen des Fernsehgeräts



- Wenn am Fernsehbildschirm ein Aufkleber angebracht wurde, können beim Entfernen des Aufklebers einige wenige Rückstände zurückbleiben. Bitte entfernen Sie diese Rückstände, ehe Sie das Gerät verwenden.
- Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Geräts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.
- Spritzen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in den Bildschirm eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Schalten Sie das Fernsehgerät zum Reinigen aus. Wischen Sie Schmutzflecken und Fingerabdrücke auf dem Bildschirm vorsichtig mit einem Mikrofasertuch ab. Reinigen Sie das Gehäuse und den Bildschirm des Geräts mit einem Mikrofasertuch, das Sie mit einer kleinen Menge Wasser angefeuchtet haben. Entfernen Sie die Feuchtigkeit anschließend mit einem trockenen Tuch. Bringen Sie beim Säubern keine starke Kraft auf die Bildschirmoberfläche auf, weil dies Schäden am Bildschirm verursachen könnte. Verwenden Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder Reinigungsmittel. Sprühen Sie bei hartnäckigen Flecken eine kleine Menge Bildschirmreiniger auf ein Mikrofasertuch und wischen Sie die Flecken dann mit dem Tuch ab.

09 Technische Daten und weitere Informationen

Technische Daten

Modell	UE32T4005AK / UE32T4000AK / UE32T4000AW / UE32T4002AK
Anzeigeauflösung	1.366 x 768
Bildschirmgröße Diagonal gemessen	31,5 Zoll 80 cm
Ton (Ausgang)	5 W + 5 W
Abmessungen (B × H × T) Gehäuse Mit Standfuß	 719,2 x 434,7 x 88,6 mm 719,2 x 464,4 x 166,0 mm
Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß	 4,1 kg 4,2 kg

Umgebungsbedingungen

Temperatur (im Betrieb)	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F)
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	10% bis 80%, nicht kondensierend
Temperatur (bei Lagerung)	-20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F)
Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung)	5% bis 95%, nicht kondensierend

- Änderung der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.
- Informationen zur Stromversorgung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Produktaufkleber mit den technischen Nenndaten.
- Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 gemessen.
- Sie finden den Produktaufkleber auf der Hinterseite des Fernsehgeräts. (Bei manchen Modellen finden Sie den Produktaufkleber unter der Abdeckung für die Anschlussklemmen.)

Verringern des Stromverbrauchs

Wenn Sie das Gerät ausschalten, wechselt es in den Standby-Modus. Im Standby-Modus verbraucht es weiterhin eine gewisse Menge an Strom. Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie daher den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um den Stromverbrauch zu senken.

Lizenzen

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken von Dolby Laboratories. Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 1992–2020 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.

Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

Empfehlung – nur EU

Samsung Electronics erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Energieverbrauchsdesign) und 2011/65/EU (RoHS) entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: http://www.samsung.com, wechseln Sie zu „Support“ und geben Sie die Modellbezeichnung ein.

Dieses Gerät darf in allen EU-Ländern betrieben werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) (Anwendbar in Ländern mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf dem Bildschirm, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass der Bildschirm sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie den Bildschirm, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie den Bildschirm auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Der Bildschirm und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien in diesem Gerät (Anwendbar in Ländern mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterien am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen „Hg“, „Cd“ oder „Pb“ bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden.

Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

Informationen zum Samsung Umweltversprechen und den produktspezifischen gesetzlichen Pflichten (z. B. REACH, WEEE, Batterien) erhalten Sie auf www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

ACHTUNG: SORGEN SIE DAFÜR, DASS DAS GERÄT NIEMALS IN DIE NÄHE VON KERZEN, OFFENEM FEUER ODER SONSTIGEN GEGENSTÄNDEN MIT OFFENEN FLAMMEN GELANGT. ANDERNFALLS BESTEHT BRANDGEFAHR.

Unterstützte Mediendatei

Interner Untertitel

Dateierweiterung	Container	Untertitel-Codec	Anmerkung
mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel	
ts, tp	TS	DVB-Untertitel	
mp4	MP4	DVD-Untertitel UTF-8 nur Text	
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 nur Text VobSub DVD-Untertitel	
avi	AVI(1.0, 2.0), DMF0,1,2	XSUB XSUB+	

Externer Untertitel

Dateierweiterung	Untertitel-Parser	Anmerkung
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 und 2.0
.txt	TMPlayer	

Unterstützte Videoformate

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Container
MPEG1/2	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s	MP@HL	MPEG-Programmstream (.VOB, .MPG, .MPEG) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
MPEG4	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s	. Einfaches Profil . Erweitertes einfaches Profil bei Ebene 5 . GMC wird nicht unterstützt	MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv) ASF (wmv)
Sorenson H.263	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s		AVI (.avi) SWF (.swf)
H.263	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s		MP4 (.mp4, .mov) AVI (.avi) MKV (.mkv)

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Profil	Container
H.264	1080p bei 60 Bildern pro Sekunde	50 MBit/s	. Hauptprofil . Hohes Profil bei Ebene-4.1-Bitrate bis zu 50 MBit/s	MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) ASF (.asf) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
AVS	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s	Jizhun-Profil bei Ebene 6.0	MPEG-Transportstream (.ts, .tp)
WMV3	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s		ASF (wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv) WMV (.wmv)
VC1	1080p bei 30 Bildern pro Sekunde	40 MBit/s	. Erweitertes Profil bei Ebene 3 . Einfaches Profil . Hauptprofil	MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) WMV (.wmv) AVI (.avi) MKV (.mkv)
Motion JPEG	640 x 480 bei 30 Bildern pro Sekunde	10 MBit/s		AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) MKV (.mkv)
HEVC/H.265	1080p bei 60 Bildern pro Sekunde, hohe Stufe	50 MBit/s	Haupt-/Hauptprofil10 bei Ebene 4.1	MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MKV (.mkv)

Unterstützte Fotoformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)	Anmerkung
JPEG	Basislinie	15.360 x 8.640 (1.920 x 8 x 1.080 x 8)	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
	Progressiv	1.024 x 768	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
PNG	Nicht-Interlace	9.600 x 6.400	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
	Interlace	1.200 x 800	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
BMP		9.600 x 6.400	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
MPO	Basislinie	15.360 x 8.640 (1.920 x 8 x 1.080 x 8)	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
	Progressiv	1.024 x 768	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
GIF		6.400 x 4.800 (800 x 8 x 600 x 8)	Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab

1. Die Auflösung ist eine Art Referenzdesign anstelle einer Hardware-Beschränkung. Sie ist durch DRAM-Größe und -Leistung begrenzt.
2. Je größer die Auflösung, desto höher die DRAM-Größe.
3. Je größer die Auflösung, desto geringer die Leistung, da die Anzeige eines Bildes länger dauert.
4. JPEG verwendet Hardware-Decoder. Die maximale Auflösung des JPEG-Hardware-Decoders beträgt 16.360 x 16.360
5. Der BMP-Decoder ist ein Software-Decoder. Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
6. Der PNG-Decoder ist ein Software-Decoder. Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab
7. Der GIF-Decoder ist ein Software-Decoder. Die Begrenzung der maximalen Auflösung hängt von der DRAM-Größe ab

Unterstützte Audioformate

Audio-Codec	Samplerate	Sender	Bitrate	Container	Anmerkung
MPEG1/2 Layer1	16 kHz ~ 48 kHz	Bis zu 2	32 Kbit/s ~ 448 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) ASF (wmv) Matroska (.mkv) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer 2	16 kHz ~ 48 kHz	Bis zu 2	8 Kbit/s ~ 384 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: WAV (.wav) MP3 (.mp3)	
MPEG1/2 Layer 3	16 kHz ~ 48 kHz	Bis zu 2	8 Kbit/s ~ 320 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) ASF (.wmv) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) SWF (.swf) **Musik**: WAV (.wav) MP3 (.mp3) MP4 (.m4a)	
AC3	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	Bis zu 5.1	32 Kbit/s ~ 640 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: AC3 (.ac3) MP4 (.m4a)	

Audio-Codec	Samplerate	Sender	Bitrate	Container	Anmerkung
EAC3	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	Bis zu 5.1	32 Kbit/s ~ 6 Mbit/s	**Film**: MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: EAC3 (.ec3) MP4 (.m4a)	
AAC-LC, HEAAC	8 KHz ~ 48 KHz	Bis zu 5.1	AAC-LC: 12 kbit/s ~ 576 kbit/s V1: 6 kbit/s ~ 288 kbit/s V2: 3 kbit/s ~ 144 kbit/s	**Film**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: AAC (.aac) MP4 (.m4a)	
WMA	8 KHz ~ 48 KHz	Bis zu 2	128 Bit/s ~ 320 KBit/s	**Film**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv, .mka) **Musik**: ASF (.wma)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	48 KHz	Bis zu 2	< 192 kbit/s.	**Film**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musik**: ASF (.wma)	Kein LBR-Modus
WMA 10 Pro M1	48 KHz	Bis zu 5.1	< 384 kbit/s	**Film**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musik**: ASF (.wma)	
WMA 10 Pro M2	96 KHz	Bis zu 5.1	< 768 kbit/s	**Film**: ASF (.wmv) AVI (.avi) Matroska (.mkv) **Musik**: ASF (.wma)	
VORBIS	Bis zu 48 kHz	Bis zu 2		**Film**: Matroska (.mkv) WebM (.WEBM) MP4 (.mp4, .mov) **Musik**: MP4 (.m4a)	Unterstützt nur Stereo-Dekodierung

Audio-Codec	Samplerate	Sender	Bitrate	Container	Anmerkung
DTS	Bis zu 48 kHz	Bis zu 5.1	< 1,5 Mbit/s	**Film**: MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) Matroska (.mkv)	
LPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Bis zu 5.1	64 Kbit/s ~ 1,5 Mbit/s	**Film**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-Transportstream (.ts, .tp) MPEG-Programmstream (.MPG, .MPEG) **Musik**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Bis zu 2	32 Kbit/s ~ 384 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Musik**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	
G711 A/mu-law	8 KHz	Bis zu 2	64 Kbit/s	**Film**: AVI (.avi) Matroska (.mkv) MP4 (.m4a, .mov) **Musik**: WAV (.wav) MP4 (.m4a)	

Weitere Einschränkungen

- Wenn der Inhalt eines Videos oder der Container fehlerhaft sind, wird das Video nicht ordnungsgemäß oder überhaupt nicht wiedergegeben.
- Ton und Bild stehen möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn der Inhalt eine Standardbitrate/ Framerate aufweist, die über dem in der Tabelle aufgeführten Wert der kompatiblen Framerate (Frames/Sekunde) liegt.
- Wenn die Indextabelle einen Fehler aufweist, wird die Suchfunktion (Wechsel) nicht unterstützt.
- Manche USB-Geräte/Digitalkameras sind mit diesem Player möglicherweise nicht kompatibel.
- Wenn das Video eine Bitrate von mehr als 10 Mbit/s aufweist, wird das Menü möglicherweise verzögert angezeigt.
- Der HEVC-Codec ist nur in MKV-/MP4-/TS-Containern verfügbar.

Volle verfügbare Auflösung

Optimale Auflösung: 1366 x 768 bei 60 Hz.

Eine vollständige Liste der verfügbaren Auflösungen finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.

HDMI-Eingang (DTV)

Auflösung	Aktualisierungsrate (horizontal) (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
640 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440) x 480i.	15,73	59,94
	15,75	60,00
720 x 480p	31,47	59,94
	31,50	60,00
720(1440) x 576i	15,63	50,00
720 x 576p	31,25	50,00
1280 x 720p	44,96	59,94
	45,00	60,00
	37,50	50,00
1920 x 1080i	33,72	59,94
	33,75	60,00
	28,13	50,00
1920 x 1080p	67,43	59,94
	67,50	60,00
	56,25	50,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,72	29,97
	33,75	30,00

HDMI-Eingang (PC)

Auflösung	Aktualisierungsrate (horizontal) (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1.024 x 768	48,363	60,00
1.280 x 720	45,00	60,00
1.360 x 768	47,712	60,015
1.366 x 768	47,712	59,79

Diese Seite wurde
absichtlich leer belassen.

Diese Seite wurde
absichtlich leer belassen.

SAMSUNG

X41G32MV00302B

Contact SAMSUNG WORLD WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the Samsung service centre.

Country	Samsung Service Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BULGARIA	*3000 Цена на един градски разговор 0800 111 31 Безплатен за всички оператори	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	707 019 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	06196 77 555 77	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	21629099	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenţie: Dacă efectuaţi apelul din reţeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactaţi formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 786 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2020 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.