



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Производитель:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,
249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1



PS51E550D
PS60E550D

Плазменный телевизор руководство пользователя



Благодарим за приобретение продукта компании.
Для получения более полного обслуживания
зарегистрируйте свое устройство по адресу
www.samsung.com/register

Модель____ Серийный номер. _____




BN68-04057H-LPR

For more information on how to view the e-Manual (p. 14)

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

Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.
 -  The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

User Instructions

• Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

• Heat on the top of the Plasma TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

• The product is making a "cracking" noise.

A "cracking" noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

• Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) 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.

• Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)

• A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

• After-images on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.

To prevent this effect, reduce the "brightness" and "contrast" when displaying still images for a long time.

• Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European 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 batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)

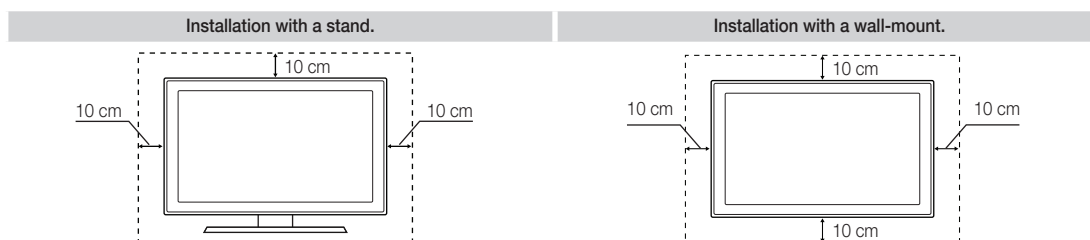
This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference 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.

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

- ✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
 - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
- ✎ The appearance may differ depending on the product.
 - Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.



List of Feature

- **3D:** This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.
- **SMART HUB:** The Gateway to all content integrated in one place.
 - It's all integrated to guide you to easier and diverse entertainment choices.
 - Control your entertainment life with easy and simple user friendly UI.
 - Access to diverse Apps that are adding up every day.
 - Customize your TV, by App grouping & sorting to your taste.
- **AllShare Play:** AllShare Play lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs, cell phones, and other compatible devices can be accessed wirelessly, through your wireless network.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.
- **e-Manual:** Allows you to read on screen full manual. (p. 14)

Accessories

- ✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.
- ✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.
- ✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.
- ✎ Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.

⚠ CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- User Manual
- Warranty Card (Not available in some locations) / Safety Guide
- Power Cord
- Cleaning-Cloth
- Samsung 3D Active Glasses



Ferrite Core (2EA)

- ✎ Ferrite Core for Power Cord: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

- **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches



Power Cord

- ✎ Ferrite Core : The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.



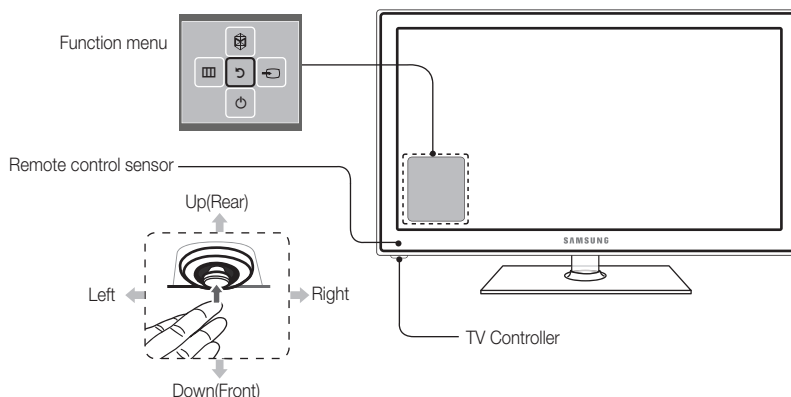
LAN Cable
(sold separately)

- An administration fee may be charged if either
 - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
 - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual).
- The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Viewing the Control Panel

TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control.

- ✎ Some functions which require a PIN code may not be available.
- ✎ The product colour and shape may vary depending on the model.
- ✎ The TV's Controller, a small joy stick like button on the bottom left side of the TV, lets you control the TV without the remote control.



- ✎ Follow these instructions facing the front of your TV.
- ✎ When selecting the function by moving the controller to the forwards/backwards/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the forwards/backwards/left/right directions.

Power on	Turn the TV on by pressing the Controller when the TV is in standby mode.
Adjusting the volume	Adjusts the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Select a channel by moving the Controller backwards and forwards when the power is on.
Using the function menu	To view and use the Function menu, press and release the Controller when the power is on. To close the Function menu, press and release the Controller again.
Selecting the MENU (≡)	With the Function menu visible, select the MENU (≡) by moving the Controller to the left. The OSD (On Screen Display) Menu appears. Select an option by moving the Controller to the right. Move the Controller to the right or left, or backwards and forwards to make additional selections. To change a parameter, select the it, and then press the Controller.
Selecting the SMART HUB (M)	With the Function menu visible, select SMART HUB (M) by moving the Controller backwards. The SMART HUB main screen appears. Select an application by moving the Controller, and then pressing the Controller.
Selecting the Source (≡)	With the Function menu visible, open the Source (≡) by pushing the Controller to the right. The Source screen appears. To select a Source , move the Controller back and forth. When the source you want is highlighted, press the Controller.
Power off (⏻)	With the Function menu visible, select Power off (⏻) by pulling the Controller forwards, and then press the Controller.

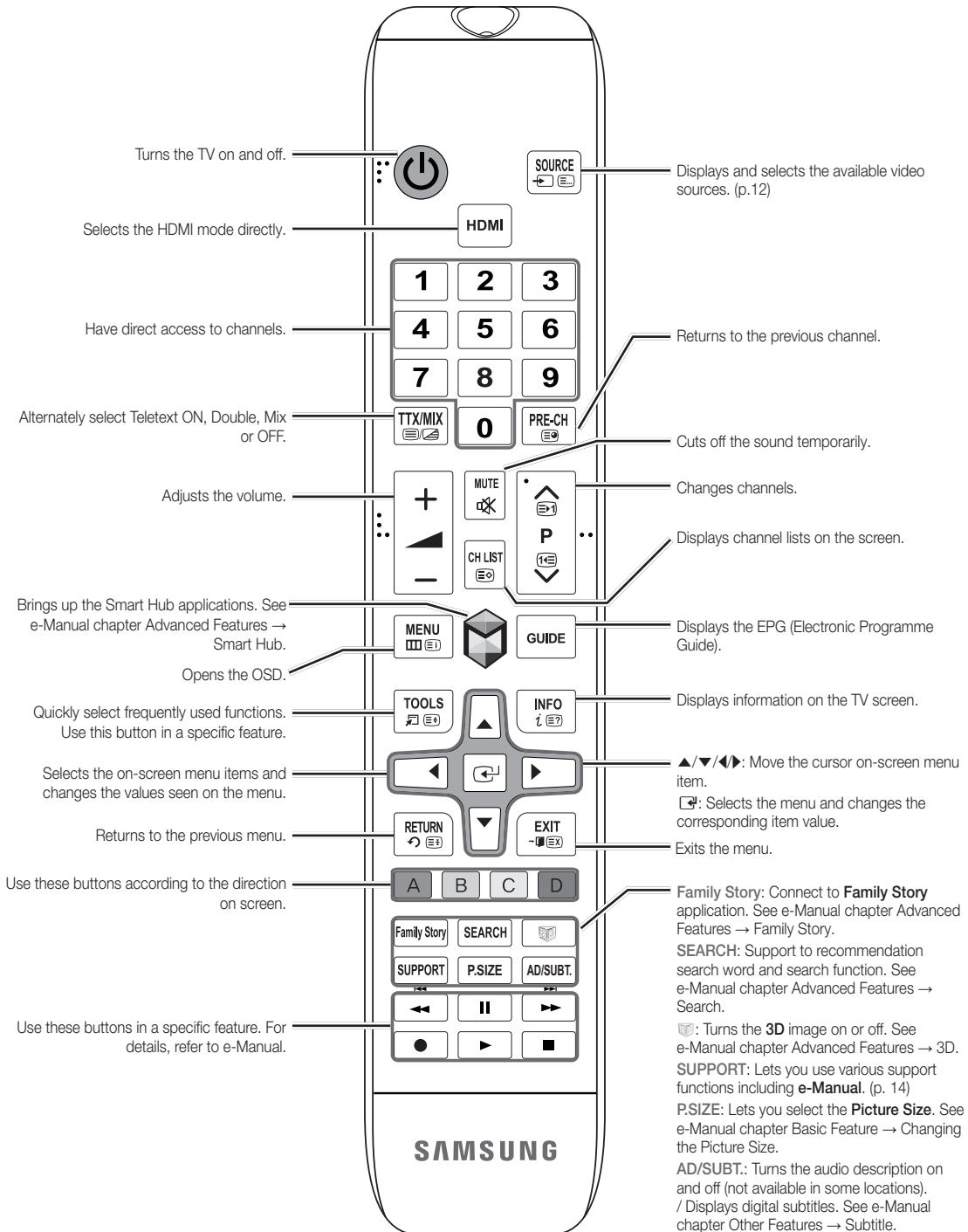
- ✎ To close the **Menu**, **Smart Hub**, or **Source**, press the Controller for more than 1 second.

Standby mode

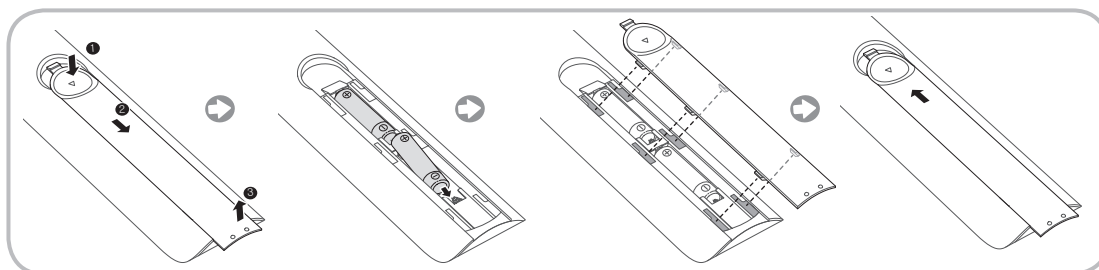
Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

- This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.



Installing batteries (Battery size: AAA)



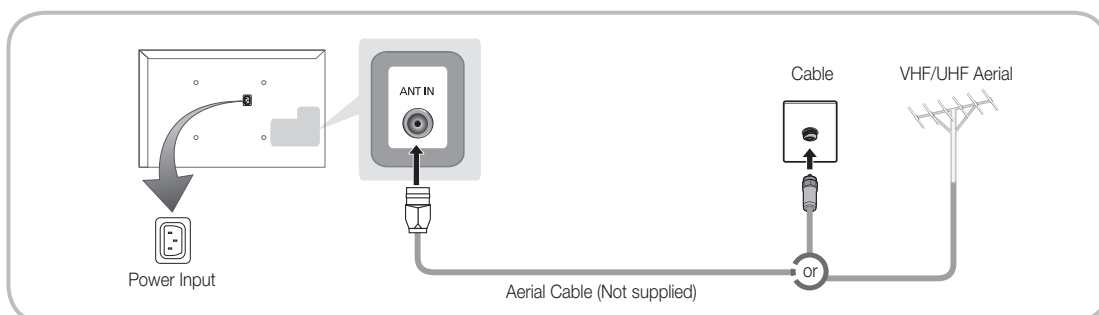
NOTE

- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.


Connecting to an Aerial


When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

- Preset: Connecting the mains and aerial.
- The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.
- When using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near by your TV, this may cause the TV to malfunction.




Setup (Initial Setup)







When you turn the TV on for the first time, a sequence of prompts and screens will assist you in configuring basic settings. To begin **Setup**, press the  button on your remote.




 **Setup** is available only when the input source is set to TV. See "Changing the Input Source" (p. 12).

 To return to the previous step in the **Setup** sequence, Select **Previous**.

 Before you begin, make sure you have connected the TV to an aerial or a cable connection and that the TV is plugged in. (p. 7).

 To start the **Setup** select **Start**.

1	Menu Language: Selecting a menu language	Select a menu language you want using your remote, and then select Next . The TV will be displayed a menu using the selected language since next step.
2	Use Mode: Select the Home Use Mode.	Select Home Use using your remote, and then select Next . Store Demo mode is for retail environments.
3	Network Settings: Configure network settings  To connect later, select Skip .	To set up your network connection, select Start using your remote. If you do not know your network set up information or want to set to it later, select Skip . For more detailed information, refer to "Setting up the Wired or Wireless Network" in the e-Manual for set up requirements and instructions, and the Network Connection section of this manual (p. 13). You can set up the network connection later using the Network menu.
4	Software Upgrade: Upgrading the software to latest version  To upgrade later, select Skip .	Select Next to upgrade TV software. Your TV will automatically upgrade, if your TV need a software upgrade. If you want to upgrade later, select the Skip . For more information, refer to Software Upgrade (Preference Features → Support Menu) in the e-Manual.  This may take some time, depending on network status.
5	Terms of Service Agreement	When the Network Settings is completed, The Terms of Service Agreement screen appears.  The screen can take a few seconds to appear. The General Disclaimer screen appears. Select Agree . The Privacy policy screen appears. Select Agree .  To use the Smart Hub , you should select Agree from the Terms of Service Agreement .
6	Select Country. (Depending on the country)	Select the appropriate country.  After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.
7	Auto Tuning (1): Selecting how you watch your TV	Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels? <ul style="list-style-type: none"> • Yes, I need to.: All the channels available will be found and stored on your TV. • No, I don't need to.: My set-top box provides all the channels that are available, so I don't need to search for channels.

8	Auto Tuning (2): (Depending on the country) Selecting a search options	<p>Select the channel source to memorise. When setting the aerial source to Cable, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to Auto Tuning (Channel Menu → Memorizing Channels) in the e-Manual.</p> <p> Select Stop at any time to interrupt the memorization process.</p>
9	Clock: Setting the Clock Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Auto: Set the current time automatically. • Manual: Allows you to manually set the current date and time.
10	Time Zone (Depending on the country): Setting the your Time Zone	<p>This step is only available when the clock mode is set to Auto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Set the time zone automatically. • Manual: Set the time zone manually. <p> If you selected Manual, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) On or Off. (Depending on the country)</p>
11	Setup Complete	<p>Select Close to finish.</p> <p> The completed settings are displayed.</p>

If You Want to Reset This Feature...

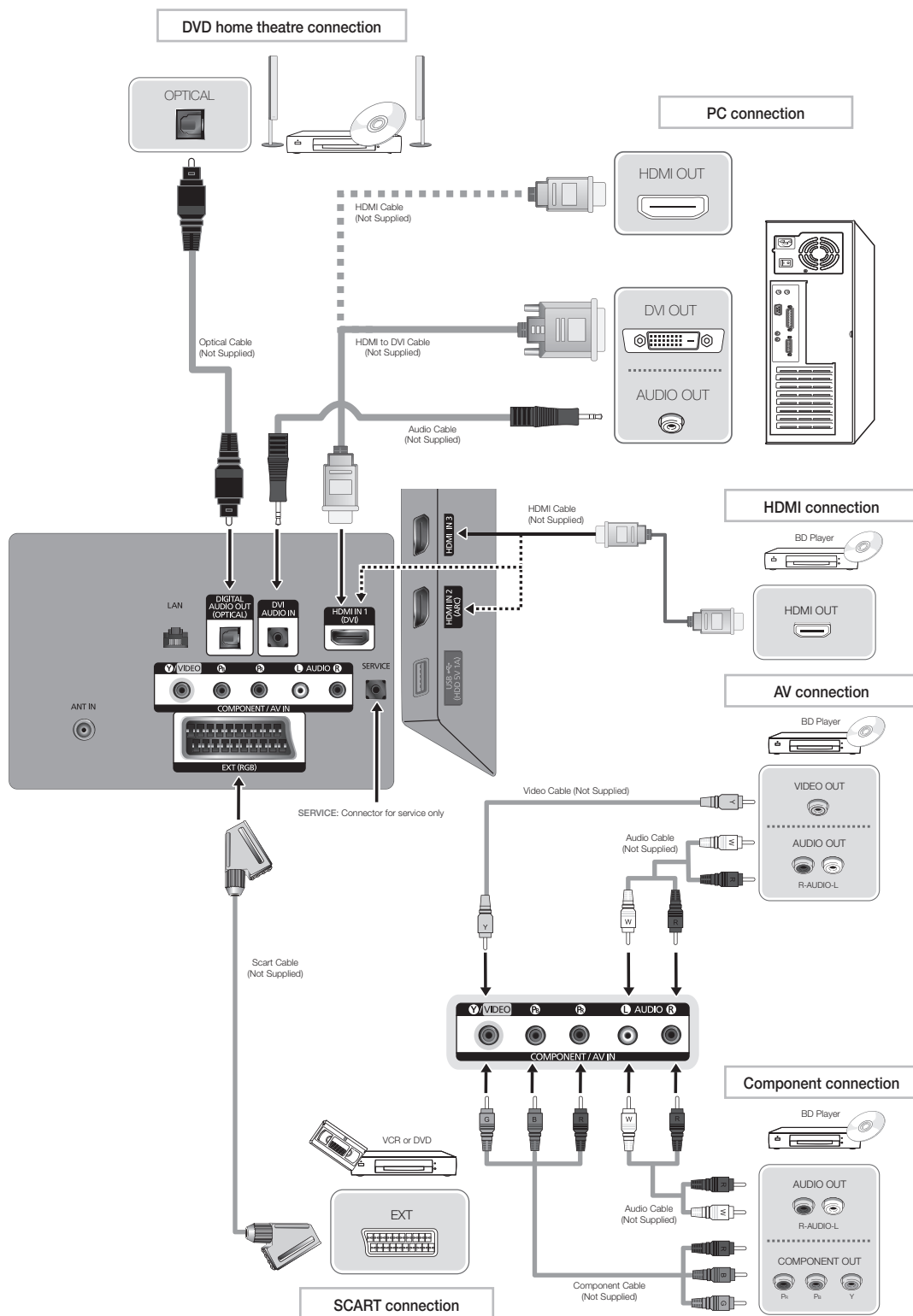
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Setup (Menu → System)** again at home although you did in shop.

 If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (on).

Connections

- For more information, refer to **Connecting the TV** in the **e-Manual**.
- The displayed image may differ depending on the model.

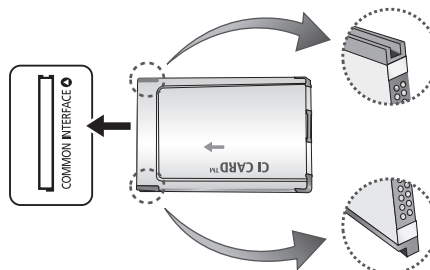


Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

Using the “CI or CI+ CARD”

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

- If you don't insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- 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.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



NOTE

- 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 authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current aerial settings. The screen will be distorted or will not be seen.


Changing the Input Source

Source


 → **Source**

Use to select TV or an external input source such as a DVD player / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.

■ **TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / AV / Component**

1. Press the  button on your remote. The **Smart Hub** screen appears.
2. Select **Source**. The **Source** screen appears.
3. Select a desired external input source.

 You can only choose external devices that are connected to the TV. In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

 In the **Source**, **Ext.** is always stays activated.

How to use Edit Name

Edit Name lets you associate a device name to an input source. To access **Edit Name**, open the **Tools** menu when the **Source** is displayed. The following selections appear under **Edit Name**:

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

 If you have connected a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI cable, select **PC** under **Edit Name** to enter a device name.

 If you have connected a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI PC** under **Edit Name** to enter a device name.



 If you connected an AV device to the **HDMI IN 1(DVI)** port with an HDMI to DVI cable, select **DVI Devices** under **Edit Name** to enter a device name.

Information

You can see detailed information about the selected external device.

Refresh

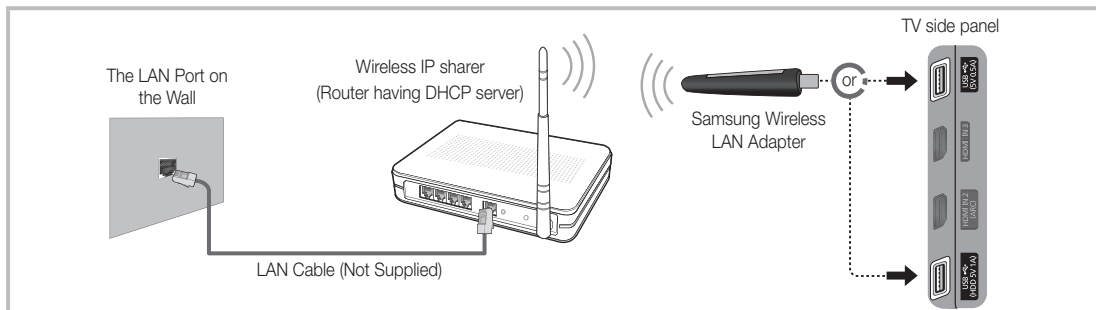
In **Source**, if the external devices are not displayed, open the **Tools** menu, and then select **Refresh**, then search for the connected devices.

 Alternatively, you can refresh the **Source** list screen by selecting  using your remote.

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS10ABGN or WIS12ABGNX - sold separately) to either the USB port on your TV. See the illustration below.



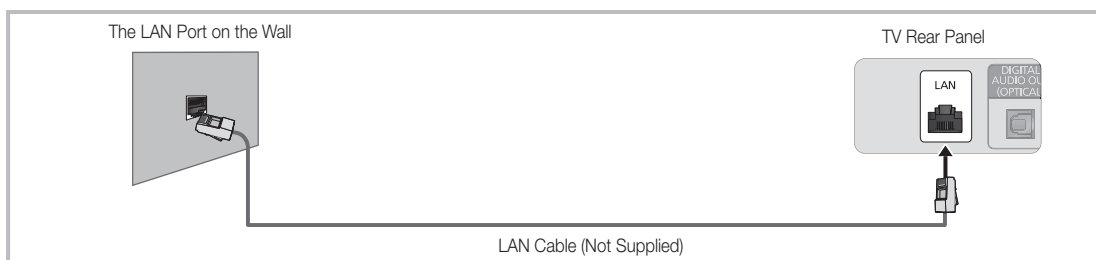
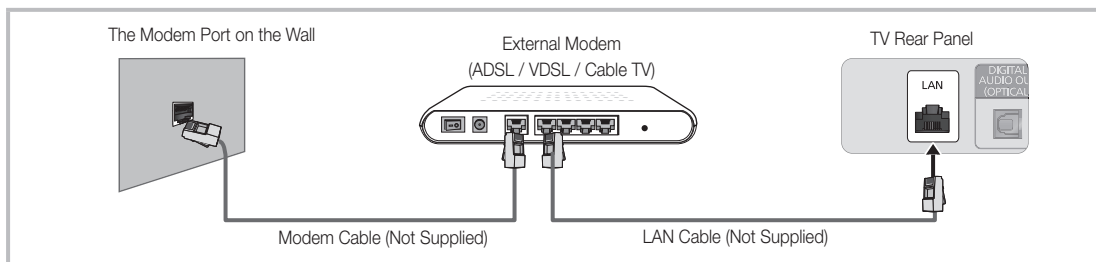
Samsung's Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by selected retailers, Ecommerce sites and Samsungparts.com. Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.

Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP or TKIP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are two main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:



It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.

Use Cat 5(*STP Type) cable for the connection.

*Shielded Twist Pair

How to view the e-Manual

You can always access e-manual with **Support** function in the shortcut screen. You can find instructions for your TV's features in the e-Manual.

You can also access it through the menu:

Menu → Support → e-Manual


Access the e-Manual

To use the e-Manual, follow these steps:

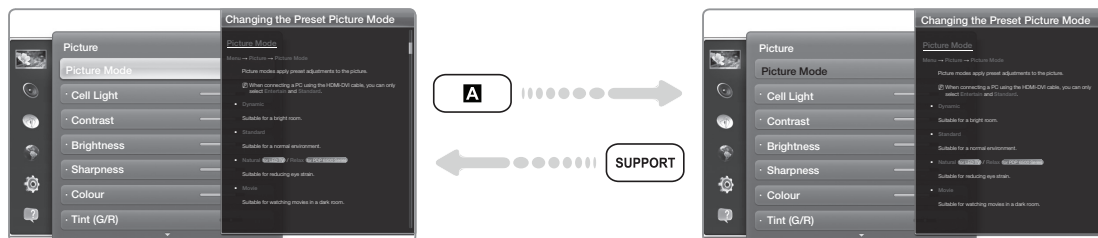
1. When you need to help, select **Support** using your remote. The **e-Manual** screen appears.
2. Select a desired category.
3. Select a desired topic. The e-Manual displays the page you want to see.

 Blue word in e-Manual means menu list on TV screen.

 Green icon in e-Manual means a button on your remote.

 Arrow steps (e.g. **Menu → Support → e-Manual**) in e-Manual signifies that a sequence of steps is required for the function.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



 This function is not enabled in some menus.

 You can't use the **Try now** function if the menu is not available.

1. If you want to execute the corresponding menu(s), press the **A** using your remote.
2. To return to the **e-Manual** screen, select **Support** using your remote.

Using the coloured and function buttons with e-Manual

- ▲ / ▼: Scroll up or down the e-Manual screen.
- ◀ / ▶: Moves the previous or next chapter.
- **A Try now:** Move the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, select **Support** using your remote.
- **B Home:** Moves to the e-Manual home screen.
- **C Position:** Each time you select **C**, change a position for the e-Manual screen.
- **D Index:** Displays the Index screen.
- **RETURN**: Return to the previous screen.

How to search for a topic on the index page

1. To search for a topic, select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
2. Select a topic or keyword you want.
3. The e-Manual page with the topic appears.
 - ✎ To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

To Change the screen position of the e-Manual

If the e-Manual screen is not invisible well because the OSD Menus screen, you can change the e-Manual screen's position.

1. Move the Highlight to the e-Manual screen by pressing the **SUPPORT** button on your remote.
2. Press the **C** button on your remote. Each time you select **C** using your remote, the position of the e-Manual will change.

Installing the Wall Mount

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advise you to do it yourself.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

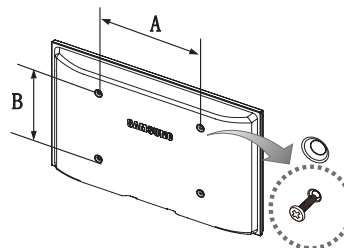
The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- 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 that are too strongly; 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 the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP-TV	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Securing the TV to the Wall



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

To Avoid the TV from Falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.

- You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
- Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.

2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.

- Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
- Screw Specifications

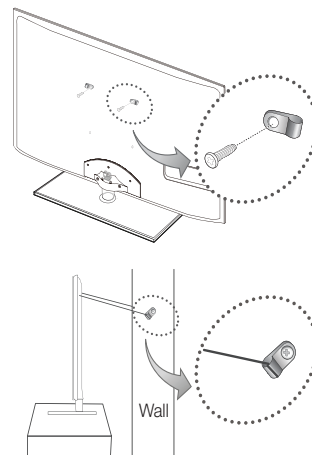
- For a 43 ~ 64 inches: M8

3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.

NOTE


- Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
- It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
- Untie the string before moving the TV.

4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.




Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	<ul style="list-style-type: none"> • 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  button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below.
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> • Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device's (Cable/Sat 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 correct input source. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • 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 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> • Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

 Some of above pictures and functions are available at specific models only.

 You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com → Support → Downloads) by USB.

Licence

SRS
TheaterSound **HD**

DOLBY.
DIGITAL PLUS
PULSE

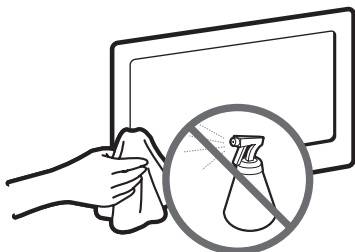
dts
2.0+Digital Out

DLX
HD

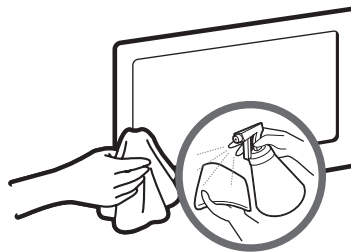
HDMI

Storage and Maintenance

- ✎ If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the sticker. Please clean it to watch TV.





Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Specifications

Display Resolution	1920 x 1080	
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	
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C	
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Sound System	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°	
Model Name	PS51E550D	PS60E550D
Screen Size	51 inches	60 inches
Sound (Output)	10 W X 2	
Dimensions (WxHxD)		
Body	1196.8 x 715.6 x 56.0 mm	1398.3 x 836.2 x 57.0 mm
With stand	1196.8 x 787.4 x 305.0 mm	1398.3 x 913.0 x 335.0 mm
Weight		
Without Stand	21.1 kg	30 kg
With Stand	25.1 kg	35.1 kg

-  Design and specifications are subject to change without prior notice.
-  For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Video Codec

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core DRA
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		Motion JPEG				
*.mp4		Window Media Video v9				
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1				
*.vro						
*.mpg						
*.mpeg						
*.ts		VP6	640 x 480		4	
*.tp		SVAF			30	
*.trp						
*.m2ts		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
*.mts						
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis

Other Restriction

- 📎 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 above.
- 📎 If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- 📎 When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.
- 📎 The menu may take longer to appear if the video's bit rate exceeds 10Mbps.
- 📎 Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.

Video decoder

- Supports up to H.264, Level 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported.
- For all Video codecs except MVC, VP8, VP6:
 - Below 1280 x 720: 60 frame max
 - Above 1280 x 720: 30 frame max
 - GMC 2 over is not supported.
- Supports only SVAF Top/Bottom and Side by Side.
- Supports only BD MVC Spec.

Audio decoder

- WMA 9, 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile (except LBR mode of M0).
- WMA lossless audio is not supported.
- If Vorbis is only in Webm container, supports up to 2 channel.

Display Resolution

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	

NOTE

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Recommendation - EU Only




- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.
- This equipment may be operated in all EU countries.

*This page is intentionally
left blank.*


Для получения дополнительной информации о способах просмотра руководства e-Manual (стр. 14)

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание относительно цифрового телевидения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.
 Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

Инструкции для пользователя

- **Неподвижное изображение**
Не следует оставлять неподвижное изображение на плазменной панели более чем на несколько минут (например, при использовании игровой приставки), поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Эффект остаточного изображения также известен как "выгорание экрана". Чтобы избежать подобной проблемы, при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите уровень яркости и контрастности экрана.
- **Нагрев верхней части плазменного телевизора**
Вследствие продолжительного использования верхняя часть устройства может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия.
Это нормальное явление, не указывающее на неисправность или дефект устройства.
Не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части устройства.
- **Устройство издает легкое потрескивание.**
Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект устройства.
- **Дефекты ячеек**
Плазменная панель состоит из множества пикселей (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD), и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы устройства.
- **Не включайте телевизор при температуре ниже 5°C.**
- **Длительное отображение неподвижного изображения может стать причиной непоправимого повреждения плазменной панели.**

При длительном просмотре телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной частях могут появиться следы границ изображения. Причиной этого является неравномерное световое излучение в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта.
Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- **Остаточные изображения на экране.**
Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений.
Чтобы избежать подобной проблемы, при длительном воспроизведении неподвижных изображений уменьшите уровень яркости и контрастности экрана.
- **Гарантия**
Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.



Правильная утилизация данного изделия

(утилизация электрического и электронного оборудования)(действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовых потребителей следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы проверить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правильная утилизация батарей данного устройства

(действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей)

Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батареи данного устройства в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в батарее содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.

Выбор пространства для безопасной установки

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

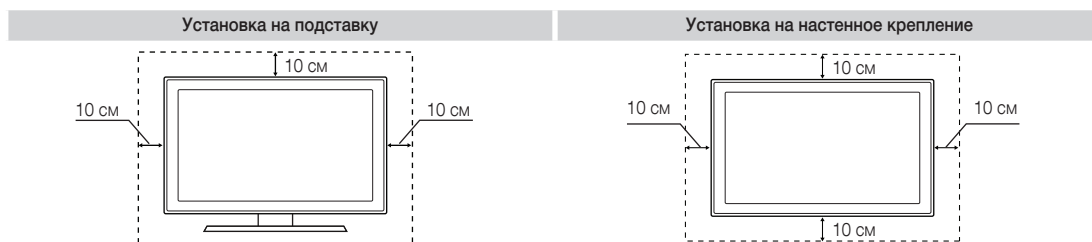
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

🔧 В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.

- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.

🔧 Внешний вид устройства зависит от модели.

- При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.



Список функций

- **3D:** Благодаря этой удивительной функции можно просматривать трехмерное содержимое с помощью 3D-проигрывателей BD или телепередачи в формате 3D.
- **SMART HUB:** Обеспечивает доступ ко всему содержимому, которое хранится в одном месте.
 - Эта функция помогает при выборе различного содержимого развлекательного характера.
 - Обеспечивает управление средой развлекательных программ с помощью простого и понятного интерфейса пользователя.
 - Предоставляет доступ к различным приложениям, состав которых каждый день расширяется.
 - Позволяет настроить систему ТВ путем группировки и сортировки приложений по своему усмотрению.
- **AllShare Play:** С помощью функции AllShare Play можно получить доступ, просмотреть или воспроизвести фотографии, видео или музыку с устройств USB, цифровых камер, сотовых телефонов и компьютеров. Беспроводной доступ к компьютерам, сотовым телефонам и другим совместимым устройствам можно получить с помощью беспроводной сети.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Позволяет с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+.
- **e-Manual:** Возможность чтения полного руководства на экране. (стр. 14)

Принадлежности

- Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.
- Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.
- Открывая коробку, убедитесь, что все принадлежности на месте (некоторые из них могут быть скрыты под упаковочным материалом).

⚠ ВНИМАНИЕ! ВСТАВЬТЕ НАДЕЖНО, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ОТСОЕДИНЕНИЯ

- Пульт дистанционного управления и батареи (AAA x 2)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон (прилагается не во всех странах) / Инструкция по технике безопасности
- Кабель питания
- Чистящая салфетка
- Трехмерные очки Samsung 3D Active Glasses



Ферритовый сердечник (2 шт.)

- Ферритовый сердечник для кабеля питания: ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.

- A** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и концом кабеля, подключенным к телевизору: 3/4 дюйма

- Ферритовый сердечник: ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.



Кабель питания



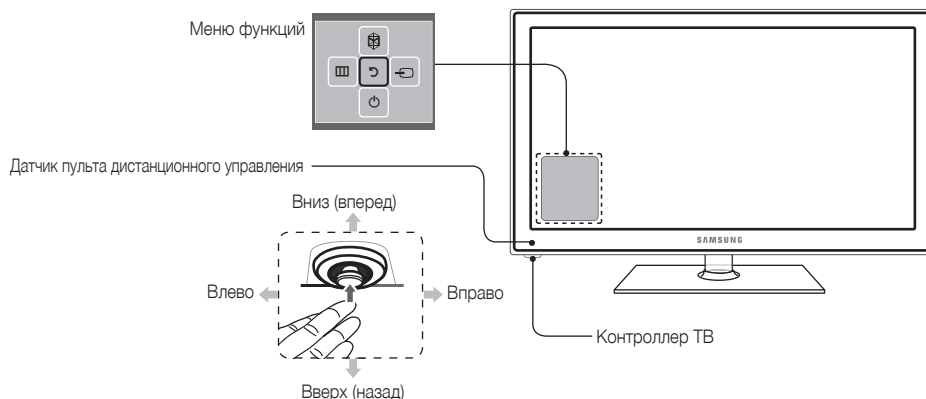
Кабель локальной сети
(приобретается отдельно)

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
 - а. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
 - б. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Обзор панели управления

Многофункциональная кнопка контроллера телевизора упрощает навигацию без пульта дистанционного управления.

- Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.
- Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.
- С помощью контроллера телевизора на левой нижней стенке телевизора, представляющего собой небольшой джойстик, похожий на кнопку, можно управлять функциями телевизора без пульта дистанционного управления.



- Выполните эти инструкции, расположившись напротив экрана телевизора.
- При выборе функции с помощью перемещения контроллера в направлении вперед/назад/влево/вправо не нажимайте на контроллер. Если сначала нажать на контроллер, перемещение вперед/назад/влево/вправо выполнено не будет.

Включить питание	Включение телевизора нажатием кнопки контроллера, если телевизор находится в режиме ожидания.
Настройка громкости	Настройка громкости путем перемещения контроллера из стороны в сторону при включенном питании.
Выбор канала	Выбор канала путем перемещения контроллера назад-вперед при включенном питании.
Использование меню функций	Для просмотра и использования меню функций нажмите и отпустите контроллер при включенном питании. Чтобы закрыть меню функций, еще раз нажмите и отпустите контроллер.
Выбор МЕНЮ (III)	При отображении на экране меню функций выберите МЕНЮ (III) , переместив контроллер влево. Появится экранное меню телевизора. Выберите параметр, переместив контроллер вправо. Чтобы выбрать дополнительные параметры, перемещайте контроллер вправо-влево или назад-вперед. Чтобы изменить настройку параметра, выберите его и нажмите контроллер.
Выбор SMART HUB (M)	При отображении на экране меню "Функция" выберите SMART HUB (M) , переместив контроллер назад. Появится главный экран SMART HUB . Перемещая контроллер, выберите приложение и нажмите контроллер.
Выбор Источник (←→)	При отображении на экране меню функций откройте список Источник (←→) , сместив контроллер вправо. Появится экран Источник . Чтобы выбрать Источник , перемещайте контроллер назад-вперед. Выделив нужный источник, нажмите контроллер.
Выключить питание (⏻)	При отображении на экране меню функций выберите Выключить питание (⏻) , потянув контроллер вперед, затем нажмите его.

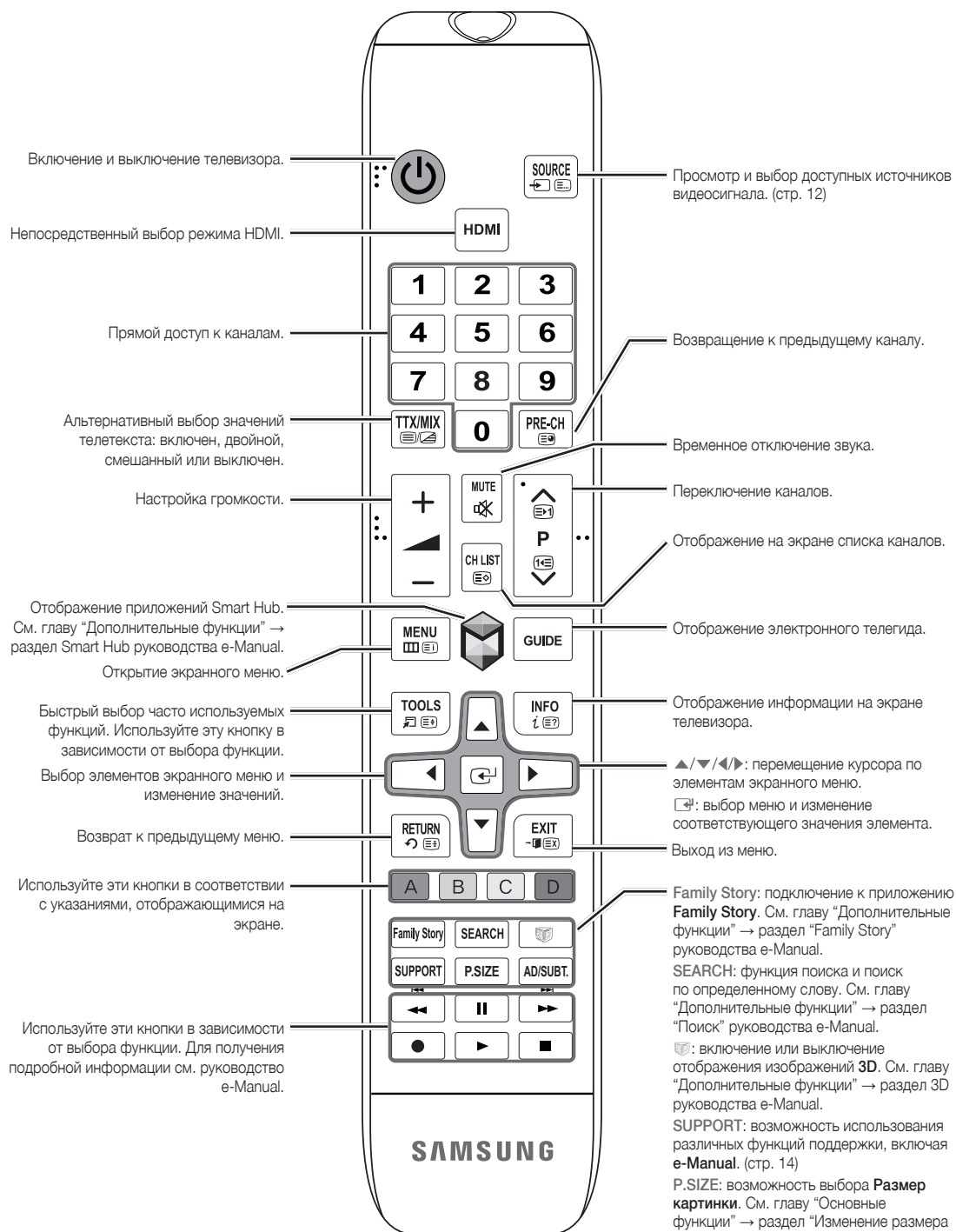
- Чтобы закрыть экран **Меню**, **Smart Hub** или **Источник**, нажмите и удерживайте контроллер более 1 секунды.

Режим ожидания

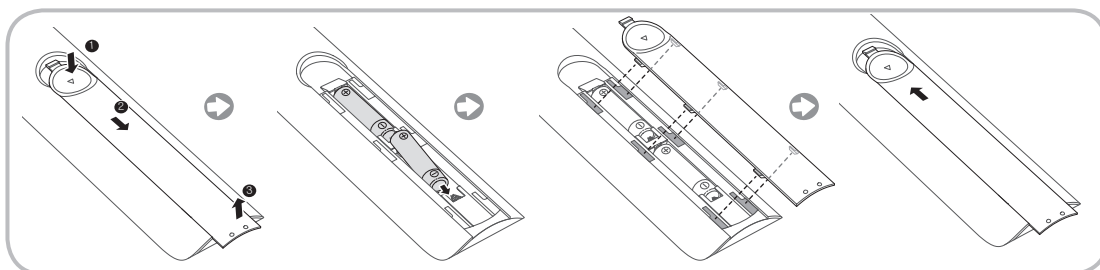
Телевизор переходит в режим ожидания при выключении и продолжает потреблять небольшое количество электроэнергии. Для безопасности и снижения потребления электроэнергии не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

Обзор пульта дистанционного управления

✎ Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.



Установка батарей (размер батарей: AAA)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с телевизором люминесцентные или неоновые лампы.
- Цвет и форма могут различаться в зависимости от модели.


Подключение к антенне





При первом включении телевизора основные параметры настраиваются автоматически.

- Предварительная установка: подсоединение кабеля питания и антенны.
- Устройства с плазменной панелью могут создавать помехи в работе любительских радиостанций и радиоприемников, работающих в диапазоне AM.
- Работа мобильных и портативных радиоустройств или любительских радиостанций и радиоприемников, работающих в диапазоне AM в непосредственной близости от телевизора, может привести к неисправности телевизора.






Настройка (начальная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции и экраны с настройками основных параметров. Для запуска функции **Настройка** нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.

-  **Настройка** доступна, если в качестве источника входных сигналов выбран телевизор. См. раздел “Смена источника входных сигналов” (стр. 12).
-  Чтобы вернуться к предыдущему шагу функции **Настройка**, выберите **Предыдущ.**
-  Перед началом убедитесь в том, что телевизор подключен к антенне или кабелю, а также в том, что телевизор подключен к сети (стр. 7).
-  Для запуска функции **Настройка** выберите **Пуск**.


1	Язык меню: выбор языка меню	С помощью пульта дистанционного управления выберите язык меню, затем выберите Далее . Со следующего шага на экране телевизора меню будут отображаться на выбранном языке.
2	Режим использов.: выбор режима “Домашний”.	С помощью пульта дистанционного управления выберите Домашний , затем выберите Далее . Демонстрация предназначен только для точек розничной торговли.
3	Настройки сети: настройка параметров сети.  Чтобы выполнить подключение позднее, выберите Пропуск .	Чтобы настроить подключение к сети, выберите Пуск , используя кнопки пульта дистанционного управления. Если данные о настройке сети неизвестны или если вы хотите выполнить настройку позднее, выберите Пропуск . Для получения более подробной информации см. требования и инструкции раздела “Настройка проводной или беспроводной сети” руководства e-Manual, а также раздел “Подключение к сети” данного руководства (стр. 13). Настроить сетевое подключение можно позднее с помощью меню Сеть .
4	Обновление ПО: обновление программного обеспечения до последней версии.  Чтобы выполнить обновление позднее, выберите Пропуск .	Чтобы обновить программное обеспечение телевизора, выберите Далее . Если потребуется обновление программного обеспечения телевизора, оно будет выполнено автоматически. Если обновление требуется выполнить позднее, выберите Пропуск . Для получения дополнительной информации см. раздел Обновление ПО (функции “Предпочтение” → меню “Поддержка”) в руководстве e-Manual.  Для этого может потребоваться некоторое время, продолжительность которого зависит от состояния сети.
5	Услов. соглаш. об обслуживании	По завершении работы функции Настройки сети появится экран Услов. соглаш. об обслуживании .  Экран может появиться только спустя несколько секунд. Появится экран Общий отказ . Выберите Принимаю . Появится экран Полит. конфид. . Выберите Принимаю .  Для использования функции Smart Hub следует выбрать Принимаю в разделе Услов. соглаш. об обслуживании .
6	Выбор страны. (зависит от страны)	Выберите подходящую страну.  После выбора страны в меню Страна на некоторых моделях может отобразиться дополнительный параметр для настройки PIN-кода.
7	Автонастройка (1): выбор способа просмотра телевизора.	Давайте найдём и сохраним каналы на Вашем телевизоре. Вы нуждаетесь в поиске каналов? <ul style="list-style-type: none">• Да, я нуждаюсь.: Все доступные каналы будут найдены и сохранены в Вашем телевизоре.• Нет, я не нуждаюсь.: Мой внешний приёмник обеспечивает приём всех доступных каналов, поэтому я не нуждаюсь в поиске каналов.

8	Автонастройка (2): (в зависимости от страны) выбор параметров поиска	<p>Выберите источник канала для сохранения в памяти. Если в качестве источника антенны выбрать Кабель, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительной информации см. раздел Автонастройка (меню "Канал" → "Сохранение каналов в памяти") в руководстве e-Manual.</p> <p> Чтобы прервать процесс сохранения в памяти, можно в любой момент выбрать Стоп.</p>
9	Часы: настройка параметра "Режим часов".	<ul style="list-style-type: none"> • Авто: автоматическая установка текущего времени. • Ручной: установка текущей даты и времени вручную.
10	Часовой пояс (зависит от страны): установка часового пояса.	<p>Этот шаг доступен, если для режима часов установлено значение Авто.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Авто: автоматическая установка часового пояса. • Ручной: установка часового пояса вручную. <p> Если был выбран параметр Ручной, можно установить для параметра "Летнее время" значение Вкл. или Выкл. (зависит от страны)</p>
11	Настройка завершена	<p>Выберите Заккрыть для завершения.</p> <p> Отобразятся настроенные параметры.</p>

Сброс настроек данной функции

Выберите **Система – Настройка** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Установку параметра **Настройка (Меню → Система)** придется повторить дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

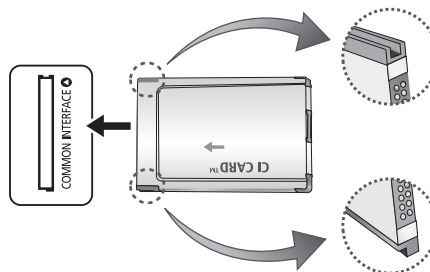
-  Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (включение питания).

Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение “Недопустимый сигнал”.
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение “Обновление завершено”, означающее, что список каналов обновлен.



ПРИМЕЧАНИЕ


- Карту CI или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда **COMMON INTERFACE** может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.


Источник

→ **Источник**

Используется для выбора телевизора или другого внешнего источника входных сигналов, например проигрывателя DVD, проигрывателя дисков Blu-ray, приемника кабельного или спутникового телевидения (видеоприставки).

■ **ТВ / Внешний / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / AV / Компонент**

1. Нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления. Появится экран **Smart Hub**.
2. Выберите **Источник**. Появится экран **Источник**.
3. Выберите требуемый внешний источник входного сигнала.

 Можно выбрать только внешние устройства, подключенные к телевизору. В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

 В режиме **Источник** кнопка **Внешний** всегда активна.


Правила использования Редактир. назв.

Редактир. назв. позволяет соотнести название устройства с источником входных сигналов. Чтобы получить доступ к параметру **Редактир. назв.**, откройте меню **Сервис**, когда отобразится экран **Источник**. Следующие варианты выбора отображаются в разделе **Редактир. назв.**:

■ **VCR / DVD / Кабельн. прист. / Спутн. прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IP ТВ / Blu-ray / HD DVD / DMA**: укажите название устройства, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

 При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI выберите **ПК** в разделе **Редактир. назв.** для ввода имени устройства.

 При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI выберите **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.** для ввода имени устройства.

 При подключении устройства AV к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI выберите **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.** для ввода имени устройства.

Информация

Просмотр подробной информации о выбранном внешнем устройстве.

Обновить

Если на экране **Источник** внешние устройства не отображаются, откройте меню **Сервис**, выберите **Обновить**, затем выполните поиск подключенных устройств.

 Можно также обновить список **Источник**, выбрав **A** с помощью пульта дистанционного управления.

Сетевое подключение

Беспроводное сетевое подключение

Подключить телевизор к локальной сети можно с помощью стандартного беспроводного маршрутизатора или модема. Для беспроводного подключения необходимо сначала подключить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS10ABGN или WIS12ABGNX – приобретается отдельно) к любому порту USB телевизора. См. рисунок ниже.



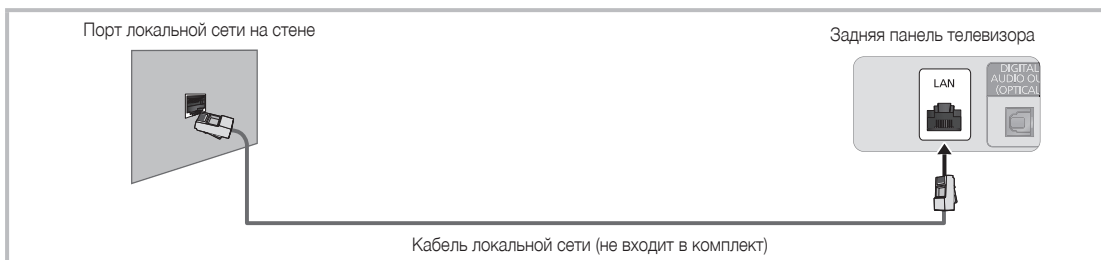
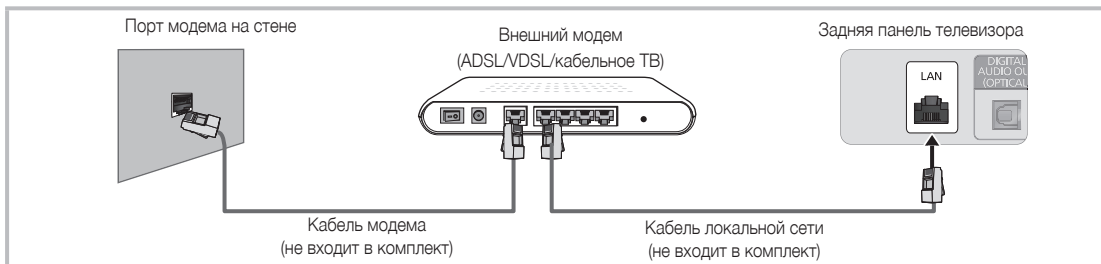
Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобрести отдельно в некоторых розничных магазинах, через электронные магазины или на веб-сайте Samsungparts.com. Адаптер беспроводной локальной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802.11A/B/G и N. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11N. При воспроизведении видео через соединение IEEE 802.11B/G возможны перерывы.

Большинство систем беспроводной связи оснащены системой безопасности, требующей от устройств, подключаемых через точку доступа или беспроводной маршрутизатор (обычно IP-устройство совместного доступа), предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется кодом доступа.

Если выбран режим High-throughput (Greenfield) 802.11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора выбран WEP или TKIP, телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.

Кабельное сетевое подключение

В зависимости от настроек сети существует два основных способа подключения телевизора к сети с помощью кабеля. Оба способа показаны ниже.



✎ Не поддерживается, если скорость сетевого подключения равна или менее 10 Мбит/с.

✎ Используйте для подключения кабель Cat 5 (*STP).

*Shielded Twist Pair

Просмотр руководства e-Manual

Можно всегда получить доступ к руководству e-Manual, выбрав функцию **Поддержка** на экране быстрого доступа. Инструкции по функциям телевизора можно найти в руководстве e-Manual.

Категорию также можно выбрать с помощью меню:

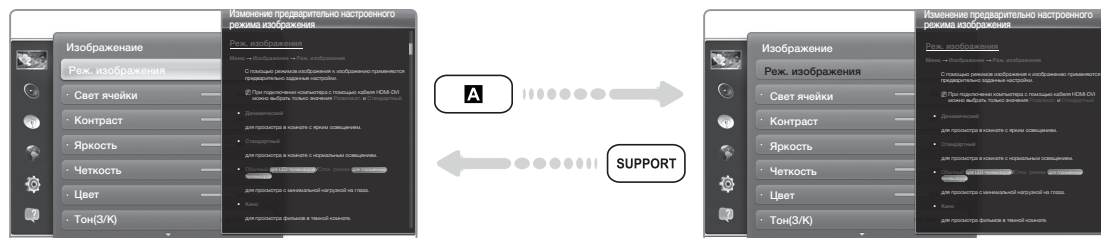
Меню → Поддержка → e-Manual

Доступ к руководству e-Manual

Для использования руководства e-Manual выполните следующие действия.

1. Если необходима помощь, выберите **Поддержка** с помощью пульта дистанционного управления. Появится экран **e-Manual**.
 2. Выберите нужную категорию.
 3. Выберите нужную тему. В руководстве e-Manual отобразится необходимая страница.
- 📎 Синие слова руководства e-Manual означает список меню на экране телевизора.
 - 📎 Зеленый значок в руководстве e-Manual означает кнопку на пульте дистанционного управления.
 - 📎 Стрелки (например, **Меню → Поддержка → e-Manual**) в руководстве e-Manual означают последовательность шагов, необходимых для использования функции.

Переход между разделами руководства e-Manual и соответствующими экранными меню.




- 📎 Эта функция недоступна в некоторых меню.
 - 📎 Функцию **Попроб.** использовать нельзя, если меню не активировано.
1. Если необходимо вызвать соответствующее меню, нажмите кнопку **A** с помощью пульта дистанционного управления.
 2. Для возврата к экрану **e-Manual** выберите **Поддержка** с помощью пульта дистанционного управления.



Использование цветных и функциональных кнопок для e-Manual

- ▲/▼: прокрутка экрана руководства e-Manual вверх или вниз.
- ◀/▶: переход к предыдущей или следующей главе.
- **Ⓜ: Попроб.** переход к экранному меню, соответствующему данному разделу. для возврата к экрану руководства e-Manual выберите **Поддержка** с помощью пульта дистанционного управления.
- **Ⓜ: Главная** переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.
- **Ⓜ: Позиция:** каждый раз при выборе **Ⓜ** меняется положение экрана e-Manual.
- **Ⓜ: Указатель:** отображение экрана указателя.
- **RETURN**: возврат к предыдущему экрану.

Поиск раздела на странице указателя

1. Чтобы найти необходимый раздел, выберите соответствующую букву. В разделе указателя отобразится список разделов и ключевых слов, которые начинаются с выбранной буквы.
2. Выберите нужный раздел или ключевое слово.
3. Появится страница руководства e-Manual, на которой отображается необходимый раздел.
 Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

Изменение положения экрана e-Manual

Если экран руководства e-Manual не отображается надлежащим образом из-за экранных меню, можно изменить положение экрана e-Manual.

1. Выделите экран e-Manual, нажав кнопку **SUPPORT** на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите кнопку **Ⓜ** на пульте дистанционного управления. При каждом выборе **Ⓜ** с помощью пульта дистанционного управления положение экрана e-Manual будет изменяться.



Установка настенного крепления

Установка с помощью набора для настенного монтажа

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить телевизор на стене.

Для получения более подробной информации о настенной установке см. инструкции, прилагаемые к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту по технической поддержке. Не рекомендуется выполнять установку самостоятельно.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения устройства или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

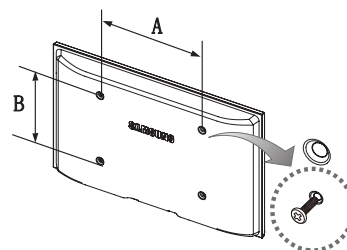
✎ Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену, перпендикулярную полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. При установке на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В комплект поставки набора для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте слишком длинные винты или винты, не соответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Для настенных креплений с винтами, не соответствующими требованиям стандарта VESA, длина винтов может быть различной и будет определяться техническими характеристиками настенных креплений.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению устройства или быть причиной его падения, что может повлечь за собой травму. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15 градусов.

Семейство продуктов	Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Плазменные телевизоры	43~51	400 x 400	M8	4
	60~64	600 x 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к поражению электрическим током.

Крепление телевизора на стене



Внимание! Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облакачивались на телевизор и не раскачивали его. Телевизор может опрокинуться и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой к телевизору брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности приобретите и установите приспособление против скольжения, как описано ниже.

Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их в стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.

- 🔗 В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например дюбели.
- 🔗 Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.

2. Извлеките винты из центральной части задней панели телевизора, вставьте их в зажимы, затем снова заверните винты на телевизоре.

- 🔗 Винты не всегда входят в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
- 🔗 Характеристики винтов

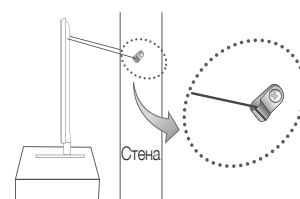
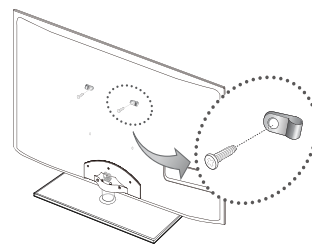
- Для телевизоров с диагональю 43-64 дюйма: M8

3. Соедините зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

🔗 ПРИМЕЧАНИЕ


- Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
- Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
- Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.

4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.




Поиск и устранение неисправностей

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-сайт www.samsung.com и выберите пункт “Поддержка” или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору. • Проверьте исправность сетевой розетки. • Попробуйте нажать кнопку  на телевизоре, чтобы исключить вероятность неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту “Пульт дистанционного управления не работает” ниже.
Отсутствует изображение/ видео.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходной видеосигнал внешнего устройства (приставка кабельной сети/спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы он соответствовал входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Выберите необходимый источник входного сигнала. • Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батареи в пульте дистанционного управления и проверьте их полярность (+/-). • Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления. • Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/ видеоприставки.	<ul style="list-style-type: none"> • Запрограммируйте пульт дистанционного управления кабельного ТВ/ видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.

 Некоторые из приведенных изображений и функций соответствуют только определенным моделям.

 Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-сайта (samsung.com → “Поддержка” → “Загрузки”) через USB.

Лицензия

SRS
TheaterSound **HD**

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

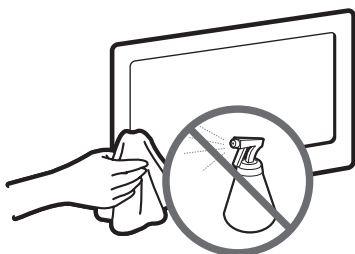
dts
2.0+Digital Out

DLIX
HD

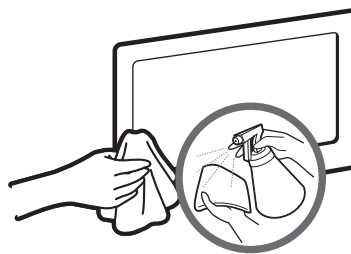
HDMI

Хранение и обслуживание

- ✎ Если на экране телевизора имеются какие-либо наклейки, после их удаления остается небольшое загрязнение. Для нормального просмотра телевизора удалите это загрязнение.





Не распыляйте воду непосредственно на устройство. Попавшая внутрь устройства жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.





Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, разбавители) или моющие средства.

Технические характеристики

Разрешение экрана	1920 x 1080	
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)	
Рабочая влажность	От 10% до 80%, без конденсации	
Температура хранения	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)	
Влажность при хранении	От 5% до 95%, без конденсации	
Система телевидения	Аналоговое: В/Г, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровое: DVB-T/DVB-C	
Видеосистема цветности	Аналоговое: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровое: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Система звука	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 480р Аудио: 2-канальная линейная ИКМ 32/44, 1/48 кГц, 16/20/24 бит.	
Шарнирная подставка (влево/вправо)	-20° ~ 20°	
Название модели	PS51E550D	PS60E550D
Размер экрана	51 дюймов	60 дюймов
Звук (Выход)	10 Вт X 2	
Размеры (Ш x В x Г)		
Корпус	1196,8 x 715,6 x 56,0 мм	1398,3 x 836,2 x 57,0 мм
С подставкой	1196,8 x 787,4 x 305,0 мм	1398,3 x 913,0 x 335,0 мм
Вес		
Без подставки	21,1 кг	30 кг
С подставкой	25,1 кг	35,1 кг
Номер сертификата	РОСС КР. АВ57. В00438	
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013	
Орган сертификации	ООО "АЛЪТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрипы, д.14	
IP(степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20	
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса I	
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 100-240 В	

-  Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Видекодек

Расширение файла	Контейнер	Видекодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core DRA
*.mkv		MPEG4 SP/ASP				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		Motion JPEG				
*.mp4		Window Media Video 9				
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1	640 x 480	4		
*.vro		VP6				
*.mpg		SVAF	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpeg		MVC				
*.ts						
*.tp					40	
*.trp						
*.m2ts						
*.mts						
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis

Другие ограничения

- ✎ Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- ✎ Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- ✎ При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- ✎ При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны перерывы.
- ✎ При воспроизведении видеозаписей со скоростью более 10 Мбит/с меню может отображаться с задержкой.
- ✎ Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.

Видекодекер

- Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1
- Форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCND не поддерживаются.
- Для всех видекодексов кроме MVC, VP8, VP6
 - Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров
 - Выше 1280 x 720: не более 30 кадров
 - Форматы свыше GMC 2 не поддерживаются.
- Поддерживается только SVAF Top/Bottom и Side by Side.
- Поддерживается только спецификация BD MVC.

Аудиокодекер

- Поддерживает форматы WMA 9, 10 Pro до 5.1-канального и профиль M2 (кроме режима LBR для M0).
- Аудиоформаты WMA Lossless не поддерживаются.
- Если Vorbis находится только в контейнере Webm, выполняется поддержка до двух каналов.

Разрешение экрана

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/-
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы отдельной и комбинированной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.

Рекомендация – только для стран ЕС




- Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный плазменный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/ЕС.
- Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу: <http://www.samsung.com>, выбрав "Поддержка" > "Найти", "Поддержка продукции" и указав название модели.
- Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.

***This page is intentionally
left blank.***

Детальніше про перегляд електронного посібника (стор. 14)

Ілюстрації у цьому посібнику користувача подані лише для довідки і можуть відрізнятися від дійсного вигляду виробу. Вигляд і технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження.

Примітка про цифрове телебачення

1. Функції, пов'язані з цифровим телебаченням (DVB), доступні лише в тих країнах/регіонах, де транслюються наземні цифрові канали DVB-T (MPEG2 і MPEG4 AVC) або де наявний доступ до послуг кабельного телебачення, сумісних зі стандартом DVB-C (MPEG2 і MPEG4 AAC). Дізнайтеся у місцевого торгового представника про можливість отримання сигналу DVB-T або DVB-C.
2. DVB-T – це стандарт європейського консорціуму DVB для передачі цифрового наземного телевізійного сигналу; DVB-C – це стандарт для передачі цифрового телевізійного сигналу через кабель. Однак підтримку окремих функцій, як-от EPG (електронний довідник програм), VOD (відео за запитом) тощо, не передбачено технічними характеристиками цієї моделі. Тому вони поки що недоступні для використання.
3. Хоча цей телевізор відповідає останнім вимогам стандартів DVB-T і DVB-C (станом на [серпень 2008 р.]), ми не можемо гарантувати його сумісність із майбутніми функціями цифрового наземного сигналу DVB-T і цифрового кабельного сигналу DVB-C.
4. Залежно від країни чи регіону, де встановлено телевізор, деякі постачальники послуг кабельного телебачення можуть впроваджувати додаткову плату за такі послуги, згоду з якою користувач надаватиме, приймаючи умови і положення щодо постачання цих послуг.
5. Окремі функції цифрового телебачення можуть бути недоступними в деяких країнах або регіонах; не всі постачальники послуг кабельного телебачення можуть забезпечувати належну якість мовлення DVB-C.
6. Докладніші відомості можна отримати, звернувшись до місцевого центру обслуговування Samsung.
 На якість прийому телевізійного сигналу можуть впливати відмінності типів мовлення в різних країнах. Дізнайтеся у місцевого уповноваженого торгового представника SAMSUNG або в центрі обслуговування Samsung, чи можна налаштувати телевізор так, щоб покращити його роботу.

Пам'ятка для користувача

• Поява залишкових зображень на екрані

Не рекомендовано відтворювати нерухоме зображення (наприклад, як у відеоіграх) на плазмовому екрані довше, ніж кілька хвилин, оскільки це може спричинити появу на екрані залишкового зображення. Ефект залишкового зображення також відомий як «вигорання екрана». Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.

• Нагрівання верхньої панелі плазмового екрана

Після тривалого використання телевізора його верхня панель може нагріватися, оскільки тепло, що виділяється під час роботи пристрою, виходить через вентиляційний отвір у верхній панелі.

Це є нормальним явищем і не свідчить про несправність чи неналежну роботу виробу.

Однак дітям не слід дозволяти торкатися верхньої частини виробу.

• Виріб видає звуки, схожі на потріскування

Легке потріскування може виникати у випадках, коли виріб розширюється або зменшується внаслідок змін у зовнішньому середовищі, наприклад зміни температури чи вологості. Це є нормальним явищем та не свідчить про несправність виробу.

• Дефекти пікселів

Плазмовий екран містить величезну кількість пікселів – від 2 360 000 (екрани високої чіткості) до 6 221 000 (екрани повної високої чіткості), і його виготовлення потребує застосування складних сучасних технологій. Однак на екрані можуть з'являтися декілька світлих чи темних пікселів. Такі поодинокі пікселі не впливають на якість роботи пристрою.

• Намагайтеся не вмикати телевізор за температури нижче 5 °C.

• Відтворення нерухомого зображення протягом тривалого часу може завдати непоправної шкоди телевізору.



Внаслідок перегляду зображення у форматі 4:3 протягом тривалого часу на плазмовому екрані зліва, справа і посередині можуть залишатися сліди меж зображення, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрана. Подібні ефекти можуть виникати в результаті перегляду DVD-дисків або під'єднання ігрової приставки.

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.

• Залишкові зображення на екрані.

Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад із комп'ютера чи ігрової приставки, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, у разі тривалого відтворення нерухомого зображення слід зменшувати налаштування яскравості та контрастності.

• Гарантійне обслуговування

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.

Гарантія не поширюється на випадки вигорання екрана.



Правила утилізації виробу (відходи електронного та електричного обладнання)

(чинні у країнах ЄС та інших країнах Європи, які використовують систему роздільного збору відходів)

Це позначення на виробі, приладді або документації вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації виріб і його електронне приладдя (наприклад, зарядний пристрій, навушники, кабель USB) не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами.

Щоб уникнути потенційного негативного впливу на навколишнє середовище або здоров'я людей внаслідок неправильної утилізації, а також для раціональнішого використання матеріальних ресурсів, відокремте цей виріб від інших відходів та здайте його на утилізацію у встановленому порядку. Для отримання детальної інформації про місце та спосіб здачі виробів для екологічно безпечної переробки індивідуальним користувачам слід звернутись до торгового представника, у якого вони придбали виріб, або у місцеві органи влади. Компаніям слід звертатися до постачальників для уточнення умов договору придбання. Цей виріб і його електронне приладдя не можна утилізувати разом з іншими комерційними відходами.



Правила утилізації батарей виробу

(чинні у країнах ЄС та інших країнах Європи, які використовують систему збору використаних батарей)

Це позначення на батареї, посібнику або упаковці вказує на те, що після закінчення терміну експлуатації батареї її не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами. Позначення хімічних символів Hg, Cd або Pb вказує на те, що батарея містить ртуть, кадмій або свинець у кількості понад рівень, визначений Директивою ЄС 2006/66. Якщо батареї належним чином не утилізувати, ці речовини можуть завдати шкоди здоров'ю людей або навколишньому середовищу.

Для захисту природних ресурсів і для повторного використання матеріалів відділіть батареї від інших відходів і утилізуйте їх через місцевий пункт безкоштовного прийому використаних батарей.

Безпечне встановлення

Для забезпечення належної вентиляції дотримуйтеся визначеної відстані між виробом та іншими об'єктами (наприклад, стінами).

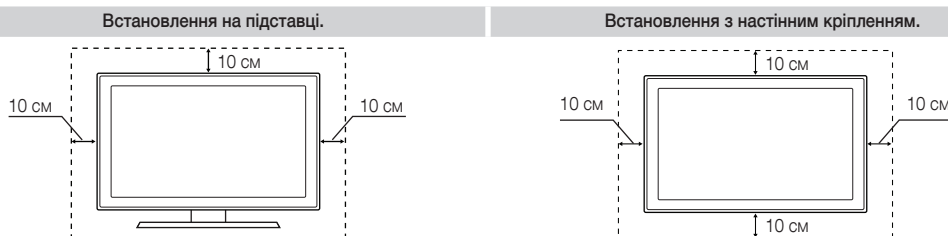
Недотримання цієї вимоги може призвести до проблем із виробом чи пожежі через підвищення внутрішньої температури виробу.

✎ Використовуйте лише підставку або настінне кріплення, які надаються компанією Samsung Electronics.

- Використання деталей, наданих іншим виробником, може призвести до проблем із виробом чи травмування користувача через падіння виробу.

✎ Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.

- Торкаючись телевізора, будьте обережні, оскільки деякі деталі можуть бути гарячими.



Список функцій

- **3D:** За допомогою цієї нової дивовижної функції можна переглядати тривимірний вміст через канали мовлення чи BD-програвачі із підтримкою формату 3D.
- **SMART HUB:** Єдине меню для доступу до всього вашого вмісту.
 - Весь мультимедійний вміст зібрано в одному місці, щоб спростити та урізноманітнити вам проведення вільного часу.
 - Простий інтерфейс користувача полегшує керування різноманітними розважальними функціями.
 - Багатий вибір різноманітних програм, кількість яких зростає щодня.
 - Меню можна персоналізувати шляхом групування та сортування програм відповідно до власних уподобань.
- **AllShare Play:** Функція AllShare Play дозволяє отримати доступ, переглянути або відтворити фотографії, відеофайли або аудіофайли з пристроїв USB, цифрових камер, стільникових телефонів і комп'ютерів. Отримати доступ до комп'ютерів, стільникових телефонів та інших сумісних пристроїв можна через бездротову мережу.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Дозволяє керувати усіма підключеними пристроями Samsung, які підтримують функцію Anynet+, за допомогою пульта дистанційного керування телевізора Samsung.
- **e-Manual:** Дає змогу переглянути екранний посібник повністю (стор. 14).

Приладдя

- Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевизором. Якщо якогось елемента бракує, зверніться за місцем придбання виробу.
- Форма і колір елементів можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
- Кабелі, які не входять у комплект, можна придбати окремо.
- Відкривши коробку, перевірте, чи окремі елементи не застрягли за матеріалами упаковки.

⚠ УВАГА. ВСТАВЛЯЙТЕ КАБЕЛЬ НАДІЙНО, ЩОБ ВИКЛЮЧИТИ САМОВІЛЬНЕ ВІД'ЄДНАННЯ

- Пульт дистанційного керування (ДК) & батареї (AAA, 2 шт.)
- Посібник користувача
- Гарантійний талон (додається не у всіх країнах) / інструкція з техніки безпеки
- Кабель живлення
- Ганчірка для протирання
- Окуляри Samsung 3D Active



Феритове осердя (2 шт.)

- Феритове осердя для кабелю живлення: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.
 - A** Максимальна відстань між феритовим осердям і кінцем кабелю, що під'єднується до телевизора: 3/4 дюймів
- Феритове осердя: феритові осердя застосовуються для захисту кабелів від електромагнітних перешкод. Під'єднуючи кабель, відкрийте феритове осердя та зафіксуйте його навколо кабелю поблизу роз'єму, як показано на малюнку.



Кабель живлення



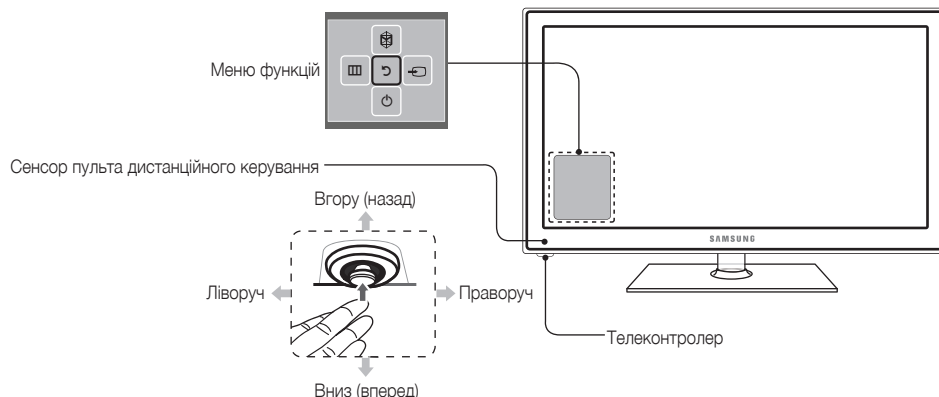
Кабель локальної мережі
(продається окремо)

- У перелічених далі випадках може стягуватися плата за обслуговування:
 - (а) якщо викликаний на прохання користувача спеціаліст не виявить дефекту виробу (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником);
 - (б) якщо у зданому до центру обслуговування виробі не буде виявлено жодного дефекту (тобто, якщо користувач не ознайомився з цим посібником).
- Про розмір цієї плати користувача буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи виїздом спеціаліста.

Огляд панелі керування

Телеконтролер – це кнопка вибору напрямку, яка дає змогу переходити пунктами меню, не використовуючи пульт дистанційного керування.

- 📎 Окремі функції, які вимагають введення PIN-коду, можуть бути недоступні.
- 📎 Форма і колір виробу можуть різнитися залежно від моделі.
- 📎 Контролер – це невеликий джойстик, на кшталт кнопки, внизу ліворуч на телевізорі, що дає змогу управляти телевізором без пульта дистанційного керування.



- 📎 Виконайте описані нижче дії, стоячи перед телевізором.
- 📎 У разі вибору функції переміщенням контролера вперед/назад/ліворуч/праворуч не натискайте його. Якщо ви спершу натиснете контролер, вам не вдасться перемістити його вперед/назад/ліворуч/праворуч.

Увімкнення живлення	Увімкнення телевізора натисненням контролера, коли телевізор перебуває в режимі очікування.
Регулювання гучності	Регулювання гучності переміщенням контролера зі сторони в сторону, коли живлення увімкнено.
Вибір каналу	Вибір каналу переміщенням контролера назад і вперед, коли живлення увімкнено.
Використання меню функцій	Щоб переглянути і використовувати меню функцій, натисніть і відпустіть контролер, коли живлення увімкнено. Щоб закрити меню функцій, знову натисніть і відпустіть контролер.
Вибір пункту МЕНЮ (III)	Відкривши меню функцій, виберіть пункт МЕНЮ (III) переміщенням контролера ліворуч. З'явиться екранне меню. Виберіть пункт переміщенням контролера праворуч. Виконуйте додаткові дії переміщенням контролера праворуч або ліворуч чи назад або вперед. Щоб змінити параметр, виберіть його і натисніть контролер.
Вибір пункту SMART HUB (M)	Відкривши меню функцій, виберіть режим SMART HUB (M) переміщенням контролера назад. З'явиться головний екран SMART HUB . Виберіть програму за допомогою контролера, тоді натисніть контролер.
Вибір пункту Джерело (S)	Вибравши меню функцій, відкрийте список Джерело (S) переміщенням контролера праворуч. З'явиться екран Джерело із переліком джерел сигналу. Щоб вибрати потрібне налаштування у пункті Джерело , переміщайте контролер назад і вперед. Виділивши потрібне джерело сигналу, натисніть контролер.
Вимкнути (O)	Відкривши меню функцій, виберіть пункт Вимкнути (O) переміщенням контролера уперед, тоді натисніть контролер.

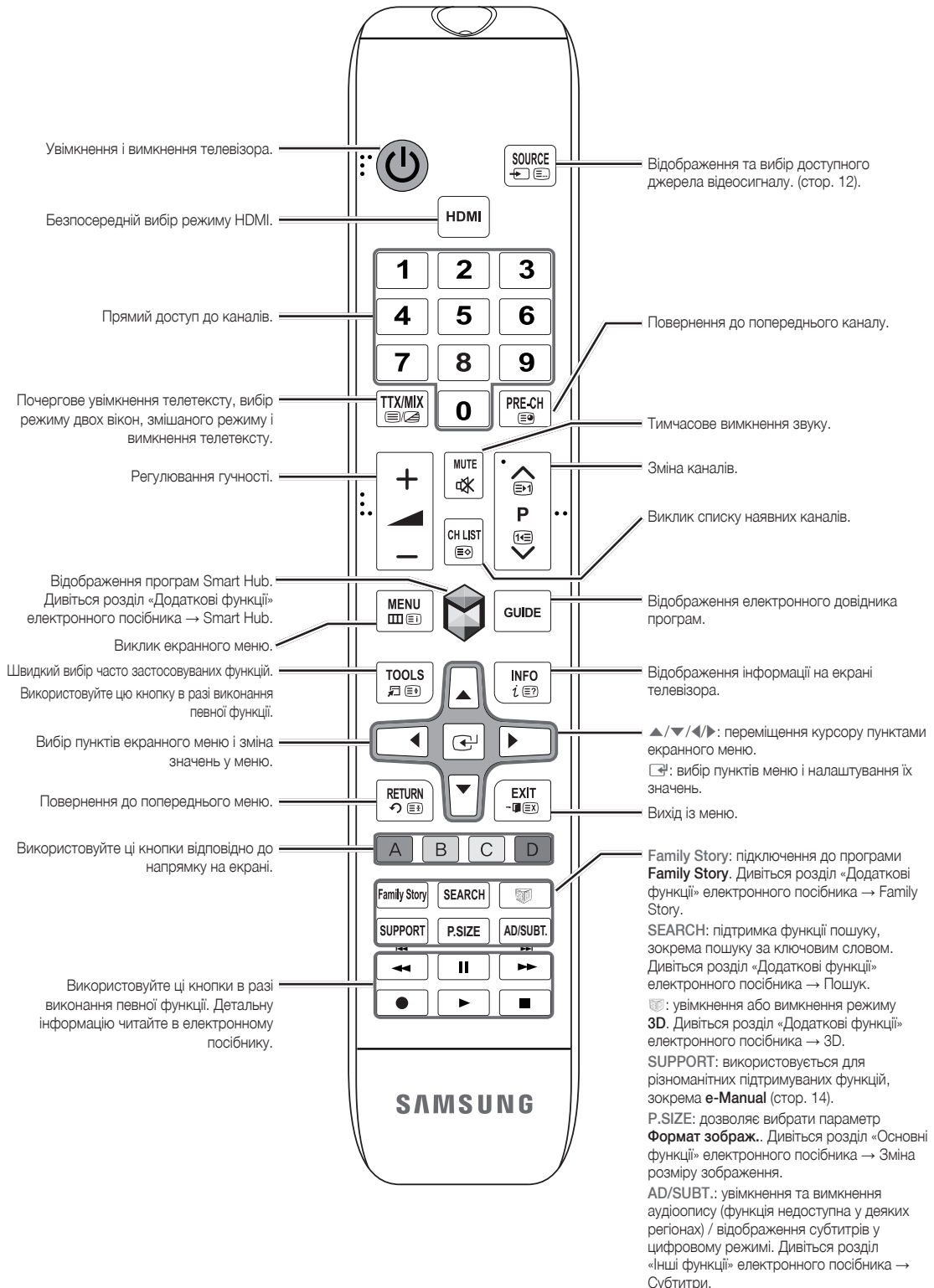
- 📎 Щоб закрити режими **Меню**, **Smart Hub** або **Джерело**, натисніть і утримуйте контролер упродовж щонайменше 1 секунди.

Режим очікування

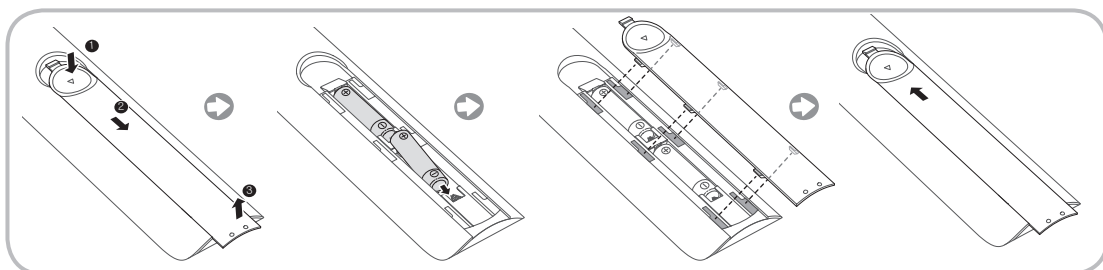
Після вимкнення телевізор переходить у режим очікування і продовжує споживати електроенергію, хоч і в незначному обсязі. Задля безпеки і з метою зменшення споживання електроенергії не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, їдучи у відпустку). Найкраще від'єднати кабель живлення від розетки.

Огляд пульта дистанційного керування

Цей пульт дистанційного керування спеціально пристосовано для людей із вадами зору; він має написи за Брайлем на кнопках живлення, перемикачів каналів і регулювання гучності.



Встановлення батарей (батареї типу: AAA)



ПРИМІТКА

- Пульт дистанційного керування можна користуватися на віддалі до 7 м від телевізора.
- На роботу пульта дистанційного керування може впливати яскраве освітлення. Не використовуйте його поблизу флуоресцентної лампи або неонові вивіски.
- Форма і колір можуть різнитися залежно від моделі.


Під'єднання антени

Під час першого увімкнення телевізора автоматично відображаються основні меню налаштувань.

- Попереднє налаштування: під'єднання живлення та антени.
- На роботу телевізорів із плазмовим екраном може впливати аматорське радіомовлення або радіотрансляція в діапазоні AM.
- Рації та інші портативні пристрої, аматорське чи AM-радіообладнання, які використовуються поблизу телевізора, можуть негативно вплинути на роботу телевізора.






Налаштування (початкове налаштування)

Під час першого увімкнення телевізора послідовні підказки та екрани допоможуть налаштувати основні параметри. Щоб розпочати налаштування (режим **Настр.**), натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування.

- ✎ Пункт **Настр.** доступний лише тоді, коли як вхідний сигнал вибрано телевізор. Детальніше дивіться в розділі «Зміна джерела вхідного сигналу» (стор. 12).
- ✎ Щоб повернутися до попереднього кроку в послідовності **Настр.**, виберіть пункт **Поперед.**
- ✎ Перш ніж розпочати, упевніться, що до телевізора підключена антена або кабель. (стор. 7).
- ✎ Щоб запустити режим **Настр.**, виберіть **Пуск**.


1	Мова меню: вибір мови меню.	За допомогою пульта дистанційного керування виберіть потрібну мову меню, тоді виберіть Наст. З наступного кроку меню телевізора будуть відображатись вибраною мовою.
2	Режим викор.: вибір режиму «Для дому».	За допомогою пульта дистанційного керування виберіть пункт Для дому , тоді виберіть Наст. Режим Демо збереж. призначений для використання в магазинах.
3	Налаштування мережі: налаштування параметрів мережі. ✎ Щоб під'єднатись пізніше, виберіть пункт Проп.	Щоб налаштувати мережеве з'єднання, за допомогою пульта дистанційного керування виберіть пункт Пуск . Якщо вам невідомі дані налаштування мережі або щоб налаштувати її пізніше, виберіть пункт Проп. Докладніші вимоги та вказівки шукайте в розділі «Налаштування дротової або бездротової мережі» електронного посібника, а також розділі «Під'єднання до мережі» цього посібника (стор. 13). З'єднання з мережею можна налаштувати згодом за допомогою меню Мережа .
4	Оновлення пр. забезп.: оновлення програмного забезпечення до найновішої версії. ✎ Щоб оновити пізніше, виберіть пункт Проп.	Щоб оновити програмне забезпечення телевізора, виберіть пункт Наст. За потреби програмне забезпечення телевізора буде оновлено автоматично. Щоб оновити програмне забезпечення пізніше, виберіть пункт Проп. Детальнішу інформацію читайте у розділі Оновлення пр. забезп. (Уподобання → Меню підтримки) електронного посібника. ✎ Тривалість оновлення залежить від стану мережі.
5	Умови угоди щодо обслуговування	Після завершення Налаштування мережі , відобразиться екран Умови угоди щодо обслуговування . ✎ Для відображення екрана може знадобитись декілька секунд. З'явиться екран Відмова від відповід. Виберіть пункт Погодж. З'явиться екран Політ. конфід. Виберіть пункт Погодж. ✎ Щоб мати можливість використовувати режим Smart Hub , виберіть пункт Погодж. на екрані Умови угоди щодо обслуговування .
6	Виберіть країну. (залежно від країни)	Виберіть потрібну країну. ✎ Після вибору країни в деяких моделях може з'явитися додаткове вікно для встановлення PIN-коду.
7	Автоматична настройка (1): вибір способу перегляду телевізійних програм.	Пошук та зберігання телевізійних каналів. Розпочати? <ul style="list-style-type: none">• Так.: Всі доступні телевізійні канали будуть знайдені та збережені в пам'яті Вашого телевізора.• Ні.: Мені не потрібний пошук. Моя телевізійна приставка забезпечує прийом всіх доступних телевізійних каналів.

8	Автоматична настройка (2): (залежно від країни) вибір параметрів пошуку.	Виберіть джерело каналів, яке потрібно запам'ятати. Якщо вибрати джерело сигналу антени Кабель , відобразиться новий екран, в якому можна присвоїти каналам цифрові значення (частоти). Детальніше читайте у розділі Автоматична настройка (Меню каналу → Програмування каналів) в електронному посібнику.  Перервати процес збереження можна в будь-який момент, якщо вибрати пункт Зупин .
9	Годинн.: налаштування режиму годинника.	<ul style="list-style-type: none"> • Авто: автоматичне налаштування поточного часу. • Вручну: встановлення поточних дати й часу вручну.
10	Часовий пояс (залежно від країни): налаштування часового поясу.	Цей крок доступний лише тоді, коли для режиму годинника встановлено значення Авто . <ul style="list-style-type: none"> • Авто: автоматичне налаштування часового поясу. • Вручну: налаштування часового поясу вручну.  Якщо встановити значення Вручну , можна вмикати (Вмк) або вимикати Вимк режим переходу на літній або зимовий час. (залежно від країни)
11	Настр. завершено	Щоб завершити, виберіть пункт Закрити .  Відобразяться виконані налаштування.

Як скинути параметри цієї функції...

Виберіть пункт **Система - Настр.** (початкове налаштування). Введіть чотиризначний PIN-код. PIN-код за замовчуванням – «0-0-0-0». Щоб змінити PIN-код, скористайтеся функцією **Змінити PIN**.

Навіть якщо ви частково виконали ці налаштування в магазині, вдома потрібно ще раз виконати налаштування меню **Настр. (Меню → Система)**.

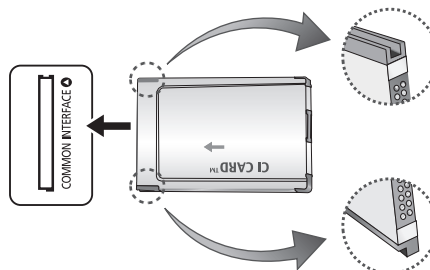
 Якщо ви забудете PIN-код, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування у режимі очікування у такій послідовності, щоб скинути PIN-код до «0-0-0-0»: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (увімк.).

Під'єднання до гнізда COMMON INTERFACE (гніздо для перегляду телепрограм)

Використання картки CI або CI+

Щоб переглядати платні канали, слід вставити картку CI або CI+.

- Якщо картку CI або CI+ не вставити, для деяких каналів на екрані з'являтиметься повідомлення «Кодований сигнал».
- На екрані протягом 2-3 хвилин відобразиться така інформація: номер телефону, ідентифікатор картки CI або CI+, ідентифікатор головного вузла тощо. Якщо з'явиться повідомлення про помилку, зверніться до постачальника послуг.
- Після завершення конфігурації інформації каналу з'явиться повідомлення про те, що оновлення завершено. Це означає, що список каналів оновлено.



ПРИМІТКА

- Картку CI або CI+ можна придбати в місцевого постачальника послуг кабельного телебачення.
- Виймаючи картку CI або CI+, будьте обережні, оскільки від падіння картка може вийти з ладу.
- Вставляйте картку CI або CI+ відповідно до позначок на ній.
- Розташування гнізда COMMON INTERFACE може відрізнятися залежно від моделі.
- Картка CI або CI+ не підтримується у деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевого уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.
- Вставляйте картку CI чи CI+, що відповідає поточному налаштуванню джерела сигналу. Інакше зображення на екрані може бути спотворене чи не відобразитися.




Зміна джерела вхідного сигналу

Джерело

→ Джерело

Використовується для вибору вхідного сигналу телевізора або зовнішніх джерел, наприклад програвача дисків DVD чи Blu-ray / декодера каналів кабельного телебачення / приймача каналів супутникового телебачення.




■ ТВ / Зовн. / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / AV / Компонентний

1. Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування. З'явиться екран **Smart Hub**.
 2. Виберіть пункт **Джерело**. З'явиться екран **Джерело**.
 3. Виберіть потрібне зовнішнє джерело вхідного сигналу.
-  Вибрати можна лише ті зовнішні пристрої, які під'єднано до телевізора. У меню **Джерело** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.
-  В меню **Джерело** параметр **Зовн.** завжди активовано.

Використання функції Змін. назву

Функція **Змін. назву** дає змогу присвоїти джерелу вхідного сигналу назву. Щоб отримати доступ до пункту **Змін. назву**, відкрийте меню **Сервіс** під час відображення екрана **Джерело**. Під пунктом **Змін. назву** з'являться описані нижче параметри.

■ VCR / DVD / Дек. каб ТВ / Дек. суп ТВ / PVR дек. / AV-ресивер / Гра / Відеокамера / ПК / DVI PC / Пристрої DVI / ТВ / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: для полегшення вибору джерела вхідного сигналу призначте назви пристроям, підключеним до вхідних роз'ємів.



-  Якщо комп'ютер підключено до роз'єму **HDMI IN 1(DVI)** за допомогою кабелю HDMI, виберіть пункт **ПК** у меню **Змін. назву**, щоб ввести назву пристрою.
-  Якщо комп'ютер підключено до роз'єму **HDMI IN 1(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI, виберіть пункт **DVI PC** у меню **Змін. назву**, щоб ввести назву пристрою.
-  Якщо аудіовідеопристрій підключено до роз'єму **HDMI IN 1(DVI)** за допомогою кабелю HDMI-DVI, виберіть пункт **Пристрої DVI** у меню **Змін. назву**, щоб ввести назву пристрою.

Інформація

Перегляд докладних відомостей про вибраний зовнішній пристрій.

Оновити

Якщо в меню **Джерело** не відображаються зовнішні пристрої, відкрийте меню **Сервіс**, виберіть **Оновити**, тоді виконайте пошук підключених пристроїв.

-  Екран зі списком **Джерело** сигналу також можна оновити, вибравши пункт  за допомогою пульта дистанційного керування.

Під'єднання до мережі

Під'єднання до мережі – бездротове з'єднання

З'єднання між телевизором і локальною мережею можна встановити через звичайний маршрутизатор чи модем. Щоб встановити бездротове з'єднання, потрібно спочатку підключити адаптер бездротової локальної мережі SAMSUNG (WIS10ABGN або WIS12ABGNX, продаються окремо) до роз'єму USB телевизора. Дивіться подане нижче зображення.



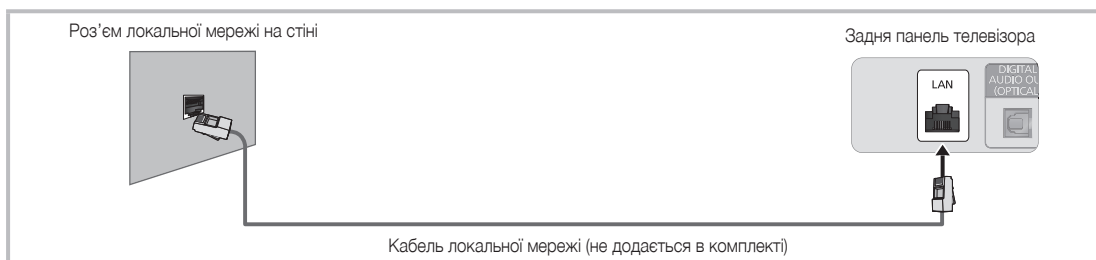
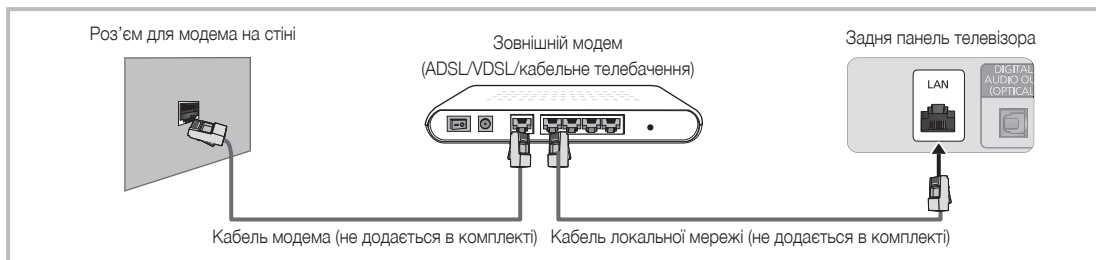
Адаптер бездротової локальної мережі Samsung продається окремо. Його можна придбати у роздрібних розповсюджувачів, на сайтах електронної комерції та на сайті Samsungparts.com. Адаптер бездротової локальної мережі Samsung підтримує протоколи зв'язку IEEE 802.11a/b/g та n. Компанія Samsung радить використовувати протокол IEEE 802.11n. Відео може не відтворюватися належним чином через з'єднання IEEE 802.11b/g.

Більшість систем бездротових мереж мають систему безпеки, яка передбачає застосування зашифрованого коду захисту, так званого ключа доступу, під час під'єднання пристроїв до мережі через точку доступу або бездротовий маршрутизатор (бездротовий розподільувач IP-адрес).

Якщо вибрано режим високої пропускної здатності стандарту 802.11n (Greenfield), а для бездротового маршрутизатора вибрано тип шифрування WEP або TKIP, телевизор Samsung не підтримуватиме можливість з'єднання відповідно до нових технічних характеристик сертифікації Wi-Fi.

Під'єднання до мережі – дротове з'єднання

Існує два основні способи підключення телевизора до мережі за допомогою кабелю, які залежать від способу організації мережі. Їх ілюстрації наведено нижче.



Не підтримується, коли швидкість мережі нижча або дорівнює 10 Мбіт/с.

Для такого з'єднання слід використовувати кабель Cat 5 (*тип STP).

*Shielded Twist Pair

Перегляд електронного посібника

Електронний посібник завжди можна відкрити за допомогою функції **Підтримка** на екрані з піктограмами. В електронному посібнику описані вказівки щодо функцій телевізора.

Доступ до посібника можна також отримати через меню:

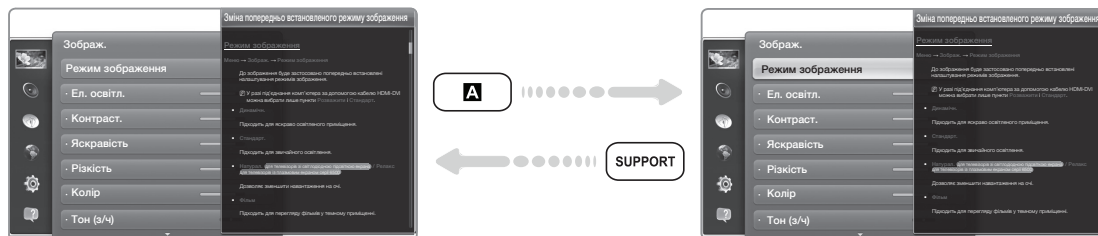
Меню → Підтримка → e-Manual

Доступ до електронного посібника

Щоб переглянути електронний посібник, виконайте описані нижче дії.

1. Якщо вам потрібна допомога, виберіть пункт **Підтримка** за допомогою пульта дистанційного керування. З'явиться екран **e-Manual**.
 2. Виберіть потрібну категорію.
 3. Виберіть потрібну тему. На екрані з'явиться вибрана сторінка електронного посібника.
- 📎 Слова, виділені синім, в електронному посібнику позначають меню на екрані телевізора.
 - 📎 Зелена піктограма в електронному посібнику позначає кнопку на пульті дистанційного керування.
 - 📎 Стрілки (наприклад, **Меню → Підтримка → e-Manual**) в електронному посібнику вказують на послідовність дій для виконання певної функції.

Перехід від електронного посібника до відповідних меню і навпаки.



📎 Ця функція не підтримується деякими меню.

📎 Якщо меню не активовано, функція **Спробувати** використовувати неможливо.


1. Щоб відкрити відповідні меню, натисніть клавішу **A** на пульті дистанційного керування.
2. Щоб повернутися до екрана **e-Manual**, за допомогою пульта дистанційного керування виберіть пункт **Підтримка**.



Використання кольорових і функціональних кнопок із довідником e-Manual

- ▲ / ▼: прокручування вгору або вниз екрана електронного посібника.
- ◀ / ▶: перехід до попередньої або наступної сторінки.
- **A Спробувати**: перехід до екранного меню, що відповідає темі. Щоб повернутись до екрана електронного посібника, за допомогою пульта дистанційного керування виберіть пункт **Підтримка**.
- **B Осн.**: перехід до головного екрана електронного посібника.
- **C Положення**: щоразу із вибором пункту **C** змінюється положення екрана електронного посібника.
- **D Показник**: відображення екрана показчика.
- **RETURN**: повернення до попереднього екрана.

Пошук теми на сторінці показчика

1. Щоб знайти потрібну тему, виберіть літеру. На сторінці показчика відображається список тем і ключових слів, що починаються з вибраної вами літери.
2. Виберіть потрібну тему або слово.
3. З'явиться сторінка електронного посібника із вибраною темою.
 Щоб закрити екран **Показник**, натисніть кнопку **RETURN**.

Зміна розміщення електронного довідника на екрані

Якщо електронний показчик погано видно через екранні меню, його можна перемістити.

1. Виділіть електронний посібник на екрані, натиснувши кнопку **SUPPORT** на пульті ДК.
2. Натисніть кнопку **C** на пульті дистанційного керування. Щоразу внаслідок натискання **C** на пульті дистанційного керування змінюється положення екрана електронного посібника.



Встановлення на стіні

Монтаж комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дає змогу встановити телевізор на стіні.

Щоб отримати детальну інформацію про монтаж настінного кріплення, дивіться посібник, який додається до настінного кріплення. З питаннями щодо монтажу настінного кронштейна звертайтеся до спеціаліста технічної служби. Ми не радимо робити це самостійно.

Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, отримані користувачами у разі самостійного встановлення телевізора.

Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

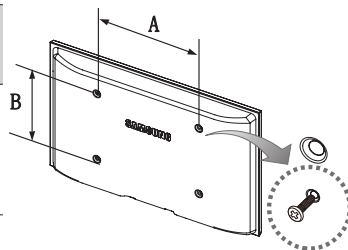
Комплект настінного кріплення не додається до пристрою, а продається окремо.

Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити кріплення на інший матеріал, проконсультуйтеся з місцевим торговим представником. У разі встановлення на стелі або похилій стіні телевізор може впасти і завдати серйозних травм.

ПРИМІТКА

- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплектів настінного кріплення.
- До комплекту настінного кріплення входить детальний посібник зі встановлення і всі необхідні складові.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA.
- Не використовуйте гвинти, довші за стандартні розміри або які не відповідають технічним характеристикам VESA. Надто довгі гвинти можуть завдати пошкоджень внутрішнім деталям виробу.
- Для настінних кріплень, які не відповідають стандартним технічним характеристикам VESA, розмір гвинтів може відрізнятися залежно від характеристик настінного кріплення.
- Не закручуйте гвинти надто сильно, оскільки це може пошкодити пристрій або спричинити його падіння, яке може призвести до травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за такі випадки.
- Компанія Samsung не несе відповідальності за пошкодження виробу або отримання травм користувачем у разі використання кріплення, іншого аніж VESA, або будь-якого невідповідного кріплення, а також у випадку недотримання користувачем вказівок щодо встановлення виробу.
- Не монтуйте телевізор із нахилом понад 15 градусів.

Тип пристрою	Розмір діагоналі, дюйми	Технічні характеристики VESA (A x B)	Стандартний гвинт	Кількість
Плазмова панель	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		



Не встановлюйте комплект настінного кріплення, коли телевізор увімкнено. Це може призвести до травмування користувача внаслідок ураження електричним струмом.

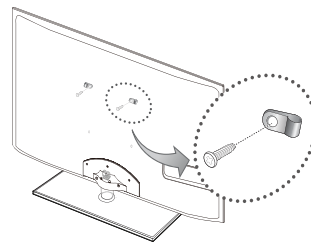
Кріплення телевізора на настінному кронштейні



Увага. Не тягніть, не штовхайте і не залазьте на телевізор, інакше він може впасти. Особливо зверніть увагу на те, щоб діти не виснули на телевізорі і не розхитували його. В іншому разі телевізор може перевернутись і призвести до серйозної травми чи смерті. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки, зазначених на вкладеній листівці з правилами техніки безпеки. З міркувань безпеки для додаткової стабільності пристрою скористайтесь засобом проти падіння, як вказано нижче.

Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

1. Вставте гвинти у скоби та надійно зафіксуйте їх на стіні. Перевірте, чи гвинти надійно зафіксовані на стіні.
 - 🔪 Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
 - 🔪 Оскільки скоби, гвинти і шнурок не додаються, придбайте їх додатково.
2. Викрутіть гвинти із гнізд посередині на задній панелі телевізора, вставте їх у скоби і знову вкрутіть у гнізда.



- 🔪 Гвинти можуть не постачатися разом із виробом. У такому разі придбайте гвинти, які відповідають поданим далі технічним характеристикам.
- 🔪 Технічні характеристики гвинтів

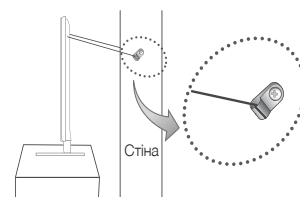
- Для моделей з екраном 43-64 дюйми: M8

3. З'єднайте скоби на телевізорі зі скобами на стіні міцним шнурком і надійно зав'яжіть його.

🔪 ПРИМІТКА

- Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перевернувся назад.
- Задля безпеки протягніть шнурок так, щоб скоби на стіні були на рівні або нижче скоб на телевізорі.
- Перш ніж пересувати телевізор, розв'яжіть шнурок.

4. Перевірте надійність усіх з'єднань. Час від часу перевіряйте з'єднання на наявність пошкодження чи послаблення. Якщо у вас виникли сумніви щодо надійності з'єднань, зверніться до професійного монтажника.




Усунення несправностей

Якщо ви маєте будь-які запитання щодо роботи телевізора, спершу перегляньте цей список. Якщо жодна з поданих порад не допоможе вирішити вашу проблему, перегляньте на веб-сайті www.samsung.com розділ підтримки або зателефонуйте у центр телефонного обслуговування, перелік яких подається на останній сторінці цього посібника.

Неполадка	Вирішення і пояснення
Телевізор не вмикається.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора. Перевірте, чи працює настінна розетка. Спробуйте скористатися кнопкою P на телевізорі, щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює».
Зображення/відео відсутнє.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте з'єднання кабелів (від'єднайте і знову під'єднайте всі кабелі телевізора і зовнішніх пристроїв). Встановіть вихідний відеосигнал зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, DVD-програвача, Blu-ray-програвача та ін.) відповідно до вхідного сигналу телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до входу HDMI на телевізорі. Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено. Перевірте, чи правильно вибрано джерело вхідного сигналу. Перезавантажте під'єднаний пристрій шляхом повторного під'єднання його кабелю живлення.
Пульт дистанційного керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> Замініть батареї пульта дистанційного керування, розташувачи їх з урахуванням полярності (+/-). Почистьте вікно передачі сигналу пульта дистанційного керування. Спробуйте спрямувати пульт безпосередньо на телевізор на відстані 1,5-1,8 м від нього.
Пульт дистанційного керування декодера кабельних чи супутникових каналів не спрацьовує для увімкнення або вимкнення телевізора та регулювання гучності.	<ul style="list-style-type: none"> Запрограмуйте пульт дистанційного керування декодера каналів кабельного/супутникового телебачення для роботи з телевізором. Код для телевізора SAMSUNG дивіться в посібнику користувача декодера кабельного чи супутникового телебачення.

 Деякі з наведених вище зображень і функцій доступні тільки у певних режимах.

 Ви маєте змогу завантажувати найновіше програмне забезпечення з веб-сайту (samsung.com → Support (Підтримка) → Downloads (Центр завантажень)) через з'єднання USB.

Ліцензія

SRS
TheaterSound **HD**

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

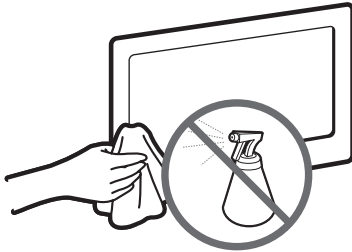
dts
2.0+Digital Out

DIVX
HD

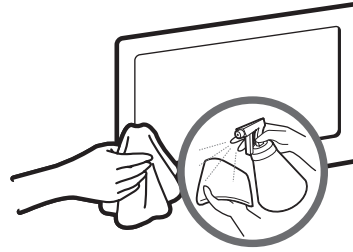
HDMI

Зберігання та обслуговування

Якщо на екрані телевізора є наліпки і якщо їх видалити, екран буде брудним. Почистьте екран для перегляду.



Не розпилюйте воду безпосередньо на виріб. Будь-яка рідина, потрапивши всередину виробу, може спричинити несправність, пожежу або ураження електричним струмом.




Витирайте виріб м'якою ганчіркою, змоченою невеликою кількістю води. Не використовуйте займисту рідину (наприклад, бензин, розчинники) чи засіб для чищення.

Технічні характеристики

Роздільна здатність екрана	1920 X 1080	
Вимоги щодо навколишнього середовища	<p>Робоча температура від 10 °C до 40 °C</p> <p>Робоча вологість від 10% до 80% без конденсації</p> <p>Температура зберігання від -20 °C до 45 °C</p> <p>Вологість зберігання від 5% до 95% без конденсації</p>	
Телевізійна система	<p>Аналогове мовлення: В/G, D/K, L, I (залежно від регіону)</p> <p>Цифрове мовлення: DVB-T/DVB-C</p>	
Система кольору/відео	<p>Аналогове мовлення: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60</p> <p>Цифрове мовлення: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0</p>	
Система звуку	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	<p>Відео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p</p> <p>Аудіо: 2-канальний звук Linear PCM 32/44,1/48 кГц, 16/20/24 біт.</p>	
Поворот підставки (вліво/вправо)	-20° ~ 20°	
Модель	PS51E550D	PS60E550D
Розмір екрана	51 дюйм	60 дюймів
Звук (вихідний)	10 Вт x 2	
Розміри (ШxВxГ)		
Корпус	1196,8 x 715,6 x 56,0 мм	1398,3 x 836,2 x 57,0 мм
З підставкою	1196,8 x 787,4 x 305,0 мм	1398,3 x 913,0 x 335,0 мм
Вага		
Без підставки	21,1 кг	30 кг
З підставкою	25,1 кг	35,1 кг

 Конструкцію та технічні характеристики може бути змінено без попередження.

 Номінальні параметри живлення та відомості про енергоспоживання для цього виробу вказано на наліпці.

Відеокодек

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадрів/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO MPEG VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 X 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core DRA	
*.mkv		MPEG4 SP / ASP					
*.asf		H.264 BP/MP/HP					
*.wmv		Motion JPEG					
*.mp4		Window Media Video вер. 9					
*.mov		MPEG2					
*.3gp		MPEG1					
*.vro		VP6					640 X 480
*.mpg		VP6					640 X 480
*.m2ts		VP6					640 X 480
*.mts	VP6	640 X 480					
*.divx	VP6	640 X 480					
*.webm	WebM	VP8	1920 X 1080	6 – 30	8	Vorbis	

Інші обмеження

- Якщо вміст або контейнер містять помилку, відеовміст не відтворюватиметься або не відтворюватиметься належним чином.
- Звук і відео можуть не відтворюватись, якщо стандартна швидкість передачі даних чи частота кадрів є вищою за вказану в таблиці вище.
- Якщо покажчик містить помилку, функція пошуку не підтримуватиметься.
- Відео може не відтворюватись належним чином через мережу.
- Якщо швидкість передачі даних відео перевищує 10 Мбіт/с, для відкриття меню може знадобитися більше часу.
- Деякі пристрої USB та цифрові камери можуть бути несумісними з програвачем.

Відеокодер

- Підтримується до H.264, рівень 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCHD не підтримуються.
- Для усіх відеокодеків, крім MVC, VP8, VP6:
 - менше 1280 x 720: макс. 60 кадрів
 - більше 1280 x 720: макс. 30 кадрів
 - GMC 2 і вище не підтримується.
- Підтримується лише режим «Вгорі/Внизу» і «Поряд» SVAF.
- Підтримуються лише характеристики BD MVC.

Аудіокодер

- WMA 9, 10 Pro підтримує 5.1-канальний звук і профіль M2 (крім режиму LBR M0).
- Звук WMA без втрат не підтримується.
- Якщо Vorbis є лише у контейнері Webm, підтримується макс. 2-канальний звук.

Роздільна здатність екрана

Режим	Роздільна здатність	Горизонтальна частота (кГц)	Вертикальна частота (Гц)	Частота піксельної синхронізації (МГц)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM	640 X 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 X 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 X 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 X 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 X 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 X 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 X 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 X 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1600 x900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	
1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	

ПРИМІТКА

- Режим черезрядкової розгортки не підтримується.
- У разі вибору нестандартного відеоформату зображення може не відображатися належним чином.
- Підтримуються роздільний і композитний режими. Режим SOG (Sync On Green) не підтримується.

Рекомендації – лише для ЄС




- Ця компанія Samsung Electronics стверджує, що цей телевізор із плазмовим екраном відповідає усім важливим вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 1999/5/EC.
- Офіційну Декларацію сумісності шукайте за адресою <http://www.samsung.com>, перейдіть до розділу «Support (Підтримка) > Search Product Support (Пошук з підтримки продукту)» і введіть номер моделі.
- Цей виріб можна використовувати в усіх країнах ЄС.

*This page is intentionally
left blank.*

Эл. нұсқаулықты қолдануға қатысты толық ақпарат алу үшін (б. 14)

Аталмыш пайдаланушыға арналған нұсқаулықтағы суреттер мен сызбалар тек жалпылама ақпарат ретінде ғана берілген және олар құрылғының нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін. Өнімнің дизайны мен техникалық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Сандық теледидарға қатысты құлақтандыру

1. Сандық теледидар (DVB) функциялары тек DVB-T (MPEG2 және MPEG4 AVC) сандық жерүсті сигналдары таратылатын немесе DVB-C (MPEG2 және MPEG4 AAC) сигналдарымен сыйысымды кабельдік телевизия қызметі көрсетілетін елдер/аймақтарда ғана бар. DVB-T немесе DVB-C сигналдарын қабылдау мүмкіндігінің бар-жоғын білу үшін жергілікті дилерге хабарласыңыз.
2. DVB-T дегеніміз, сандық жерүсті сигналдарын таратуға қатысты, ал DVB-C дегеніміз, сандық сигналдарды кабельдік теледидар арқылы қабылдау бойынша DVB Еуропалық консорциум стандарты болып табылады. Дегенмен, EPG (Бағдарламалардың Электрондық Нұсқаулығы), VOD (Сұраныс бойынша Видео) тағы сол сияқты ерекше функциялардың түрі бұл нұсқаулықта қамтылмаған. Сондықтан оларға осы сәтте қолдау көрсетілмейді.
3. Бұл ТД, DVB-T және DVB-C соңғы стандарттарына [Тамыз, 2008] сай жасалса да, аталмыш теледидарға бұдан кейін шығатын DVB-T сандық жерүсті және DVB-C кабельдік теледидар таратылым сигналдарын қолдайды деген кепілдік берілмейді.
4. ТД қолданылатын ел/аймақ түрлеріне қарай, кейбір кабельдік теледидар қызметінің провайдерлері көрсеткен қызметтері үшін қосымша төлемақы алуы және олардың көрсететін қызмет шарттарына келісім беру қажет болуы мүмкін.
5. Кейбір елдерде немесе аймақтарда сандық ТД-дың кей функциялары жұмыс істемеуі және кабельдік теледидар провайдерлерінің кейбірі DVB-C қызметін дұрыс көрсете алмауы мүмкін.
6. Қосымша ақпаратты жергілікті Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласып алыңыз.
 Теледидардың сигналдарды қабылдау сапасына елдер арасындағы сигнал тарату тәсілдерінің әр түрлі болуы әсер етуі мүмкін. ТД-дың қалай жұмыс жасайтынын жергілікті SAMSUNG уәкілетті дилеріне немесе Samsung байланыс орталығына хабарласып, оны ТД-ды қайта теңшеу арқылы реттеуге болатын-болмайтынын тексеріңіз.

Пайдаланушыға арналған нұсқаулар

- **Бейнебетте “бейненің қалып” қоюы**
Плазмалы бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, видео ойын) бірнеше минуттан артық көрсетуге болмайды, себебі бейнебетте бейне қалып қоюы мүмкін. Бейненің бейнебетте бұлайша қалып қоюы “бейнебеттің жанып кетуі” деген атпен де мәлім. Бейне осылайша қалып қоймас үшін, бейнебеттің жарықтылығы мен контраст деңгейін қимылсыз суретті көрсеткен кезде азайтыңыз.
- **Плазмалы теледидардың үстіңгі жағының қызуы**
Ұзақ уақыт іске қосылып тұрған өнімнің үстіңгі жағы қызып кетуі мүмкін, себебі панель арқылы өнімнің үстіңгі жағындағы саңылаулардан қызу шығады.
Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы немесе өнім жұмысында ақау бар екенін көрсетпейді.
Дегенмен, өнімнің үстіңгі жағына балалардың қол тигізуіне жол бермеңіз.
- **Өнімнен “сыртылдаған” дыбыс шығады.**
“Сыртылдаған” дыбыстың шығуына, қоршаған ортаның температурасы немесе ылғалдылығы тәрізді параметрлерінің өзгеруіне байланысты, өнімнің тартылуы немесе ісінуі себеп болады. Бұл қалыпты жағдай және өнімнің ақауы бар дегенді білдірмейді.
- **Ұяшық ақауы**
ПБП панелін жасау үшін күрделі технология бойынша жасалатын 2,360,000(HD-деңгейі) бастап, 6,221,000(FHD-деңгейі) дейінгі пикселдерден тұратын панель қолданылады. Дегенмен, бейнебетте аздаған жарық немесе күңгірт пикселдер пайда болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.
- **Теледидарды температурасы 41°F (5°C) төмен жерлерде қолданудан сақ болыңыз**
- **Қимылсыз бейнені ұзақ уақыт қарау, ПБП панелін біржола ақауға ұшыратуы мүмкін.**



Плазма теледидарын 4:3 пішімінде ұзақ уақыт қарау, бейнебеттегі жарық сәулелерінің әр түрлілігіне байланысты орын алатын, бейнебеттің сол, оң жағы мен ортасында жиек іздерінің қалып қоюына әкеліп соғуы мүмкін. DVD не видео-ойын құрылғысын ойнату да, бейнебетке осылайша әсер етуі мүмкін.

Жоғарыда айтылған себептер негізінде орын алған ақаулықтар кепілдікке кірмейді.

- **Бейнебетте қалып қойған суреттер.**
Видео ойындар немесе ДК арқылы бейнебетте қимылсыз суретті нақты бір мерзімнен ұзақ көрсету, кескіннің бейнебетте жартылай қалып қоюына әкелуі мүмкін.
Бұндай әсер орын алмас үшін қимылсыз бейнені ұзақ көрсетер кезде ‘жарықтылық’ пен ‘контраст’ деңгейлерін азайтыңыз.
- **Кепілдік**
Кепілдік бейненің қалып қоюына байланысты орын алған ақаулықты қамтымайды.
Бейнебеттің “жанып кетуі” кепілдікке кірмейді.



Осы өнімді дұрыс тастау (Қолданыстан шыққан электр & және электроника бөлшектері) (Еуропалық одақ елдері мен басқа қоқыс тастау жүйесін қолданатын Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, оның керек-жарақтары немесе ілеспе кітапшасындағы белгі, осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын (мысалы, зарядтағыш құралы, құлақсабы, USB сымы), қолданыс мерзімі аяқталғаннан кейін басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға керек дегенді білдіреді. Қалдық дұрыс тасталмаған жағдайда қоршаған ортаға немесе адамдардың денсаулығына келетін зиянның алдын алуға және материалдық ресурстарды қайтадан қажетке жаратуға өз үлесіңізді қосу үшін бұндай заттарды басқа қоқыс түрлерінен бөлектеп, қалдық өнімдерді қайта өңдеуден өткізетін жерге апарып тапсырыңыз. Тұрмыстық құрылғыны қолданушылар, осы заттарды қоршаған ортаға залалсыз түрде қайта өңдеуден өткізу үшін осы құрылғыны қайда апарып тапсыру, қалай тапсыру туралы егжей-тегжейлі ақпаратты, осы өнімді сатып алған бөлшек сауда орталығына немесе жергілікті мекемеге хабарласып алуына болады. Коммерциялық мақсатта қолданушылар, өз жабдықтаушыларына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарымен танысуы керек. Осы өнім мен оның электроникалық керек-жарақтарын басқа да коммерциялық өнімдердің қалдықтарымен араластырып тастауға болмайды.



Осы өнімнің батареяларын дұрыс тастау (Еуропалық одақ елдері мен батареяны басқаша тастау жүйесін қолданатын Еуропа елдеріне қатысты)

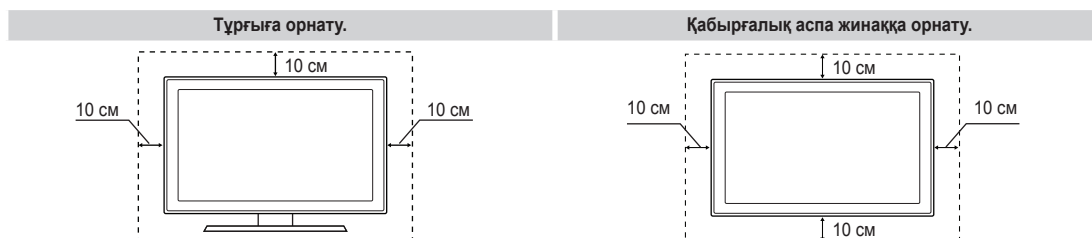
Батареядағы, нұсқаулық немесе орамдағы мына белгі, осы өнімнің батареяларын, қолданыстан шыққаннан кейін басқа да тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды дегенді көрсетеді. Егер батареяда Hg, Cd немесе Pb тәрізді химиялық элементтердің белгілері көрсетілсе, онда аталмыш батареядағы сынап, кадмий немесе қорғасынның мөлшері, Еуропалық Одақтың 2006/66 ережесінде ұсынылған деңгейден артық екендігін білдіреді. Батареяларды дұрыс тастамаған жағдайда, бұл элементтер адам денсаулығына немесе қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін. Табиғи ресурстарды қорғап, материалдарды қайта қолдануға өз үлесіңізді тигізу үшін, батареяларды басқа қоқыстардан бөліп, таусылған батареяларды қабылдайтын жергілікті мекемеге тапсырыңыз.

Орнататын жерде қауіпсіз етіп дайындау

Ауа жақсы алмасып тұру үшін теледидар мен басқа заттар (мысалы, қабырға) арасындағы арақашықтықты жеткілікті түрде сақтаңыз.

Бұлай істемеген жағдайда, өрт шығу қатері орын алып немесе өнімнің ішкі температурасының жоғарылауы нәтижесінде оған зиян келуі мүмкін.

- ✎ Теледидарды тұрғыға қойғанда не қабырғалық аспа жинаққа орнатқанда тек Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолданыңыз.
 - Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі не ол құлап, адам жарақат алуы мүмкін.
- ✎ Өнімнің сыртқы көрінісі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
 - Теледидарға қол тигізген кезде абай болыңыз, себебі кейбір бөліктері ыстық болуы мүмкін.



Функциялар тізімі

- **3D:** Бұл тамаша жаңа функция кейбір таратылым станцияларынан немесе 3D BD ойнатқыштарынан 3D мазмұнды көруге мүмкіндік береді.
- **SMART HUB:** Барлық мазмұн жиналған жерге бару мүмкіндігі.
 - Әр түрлі ойын-сауық бағдарламаларына оңай баруға көмектесетін, топтастырылған нұсқаулық.
 - Оңай әрі қарапайым пайдаланушы интерфейсі (UI) арқылы ойын-сауық бағдарламаларын басқарыңыз.
 - Күн сайын қосылып отыратын, түрлі бағдарламаларға қол жеткізіңіз.
 - Бағдарламаларды өз қалауыңызға сай топтау & сұрыптау арқылы ТД-ды өзіңізге бейімдеңіз.
- **AllShare Play:** AllShare Play бағдарламасы USB құралдарына, сандық камераларда, ұялы телефондарда және ДК-де сақталған фотосуреттерге, бейнежазбаларға немесе саз файлдарына баруға, қарауға немесе ойнатуға мүмкіндік береді. ДК, ұялы телефондар және басқа сыйысымды құралдарға сымсыз желі арқылы сымсыз қосылуға болады.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Anynet+ функциясын қолдайтын, барлық жалғаулы тұрған Samsung құрылғыларын Samsung ТД-ның қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік береді.
- **e-Manual:** Нұсқаулықты бейнебеттен толық оқуға мүмкіндік береді. (б. 14)

Керек-жарақтар

- Төмендегі бөлшектердің ТД-мен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың бірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- Элементтердің түсі мен пішімі ТД үлгісіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Жинақтың ішіне кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады.
- Қорапты ашқанда орам материалдарының арт жағында ешбір керек-жарақтың қалып қоймағанына көз жеткізіңіз.

⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЖИНАҚТАН ШЫҒЫП КЕТПЕС ҮШІН МЫҚТАП СҰҒЫҢЫЗ

- Қашықтан басқару пультінің & батареялары (AAA x 2)
- Қорек сымы
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Тазалағыш шүберек
- Кепілдік түбіртегі (Кей жерлерде берілмейді) / Қауіпсіздік нұсқаулары
- Samsung 3D Active көздірігі



Феррит қалқаны (2EA)

- Қуат сымына арналған феррит қалқаны: Феррит қалқаны кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.

- А** Феррит қалқаны мен теледидарға жалғанған сымның ұшына дейінгі ең үлкен қашықтық: 3/4 дюйм

- Феррит қалқаны: Феррит қалқаны кабельдерді бөгеуілден қорғау үшін қолданылады. Кабельді жалғаған кезде, феррит қалқанды ашып, кабельдің ашаға жақын тұсына суретте көрсетілгендей кигізіп қойыңыз.



Қорек сымы



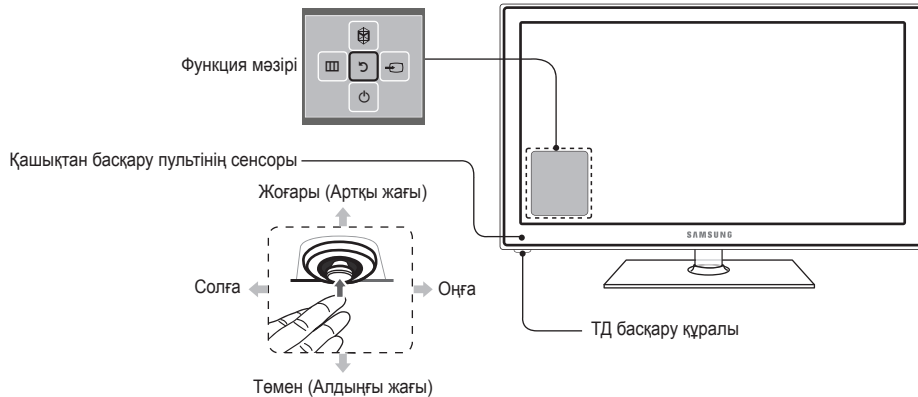
LAN сымы
(жеке сатылады)

- Келесі жағдайларда әкімшілік төлемақы төлеу қажет болуы мүмкін
 - (а) техникті үйге шақырсаңыз, бірақ құрылғыдан ешбір ақау табылмаса, (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз)
 - (ә) құрылғыны жөндеу орталығына әкелсеңіз, бірақ құрылғыда ешбір ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тұстарын оқымасаңыз).
- Бұндай әкімшілік төлемақының мөлшері, қандай да бір жұмысты орындау немесе үйіңізге барар алдында алдын ала хабарланады.

Басқару панелінің көрінісі

ТД басқарушысы - қашықтан басқару құралының орнына қолдануға болатын көп бағытты перне болып табылады.

- Кейбір PIN кодты қажет ететін функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
- Құрылғының түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- ТД басқарушысы дегеніміз ТД-дың астыңғы сол жағында орналасқан, ТД-ды қашықтан басқару пультін пайдаланбай басқаруға мүмкіндік беретін кішкене джойстик-түймешік.



- ТД-дың алдыңғы жағындағы мына нұсқауларды орындаңыз.
- Басқару құралын алға/артқа/солға/оңға жылжытып функцияны таңдаған кезде басқару құралын басып қоймас үшін абай болыңыз. Егер алдымен басып қойсаңыз, оны алға/артқа/солға/оңға жылжыта алмайсыз.

Қуат қосулы	ТД күту режимінде тұрғанда басқарушыны басып, ТД-ды іске қосыңыз.
Үнділікті реттеу	Тоққа қосылып тұрғанда басқару құралын бір жағынан екінші жағына қарай қозғау арқылы үнділікті реттейді.
Арнаны таңдау	Тоққа қосылып тұрғанда басқару құралын артқа-алға қозғау арқылы арнаны таңдаңыз.
Функция мәзірін пайдалану	Функция мәзірін қарау және пайдалану үшін, тоққа қосылып тұрған кезде басқару құралын басып босатыңыз. Функция мәзірін жабу үшін басқару құралын басып қайта босатыңыз.
МӘЗІР (III) таңдау	Функция мәзірі көрініп тұрғанда басқару құралын солға жылжытып, МӘЗІР (III) қойындысын таңдаңыз. БМ (Бейнебет мәзірі) көрсетіледі. Басқару құралын оңға қарай жылжытып параметрді таңдаңыз. Қосымша параметрлерді таңдау үшін басқару құралын оңға немесе солға, артқа немесе алға жылжытыңыз. Параметрді өзгерту үшін, оны таңдаңыз да, содан кейін басқару құралын басыңыз.
SMART HUB (H) таңдауға арналған	Функция мәзірі көрініп тұрғанда басқару құралын артқа жылжытып, SMART HUB (H) функциясын таңдаңыз. SMART HUB негізгі бейнебеті көрсетіледі. Бағдарламаны басқару құралын жылжытып таңдаңыз да, содан кейін басқару құралын басыңыз.
Сигнал көзі (S) параметрін таңдауға арналған	Функция мәзірі көрініп тұрғанда басқару құралын оңға жылжытып, Сигнал көзі (S) тізімін ашыңыз. Сигнал көзі бейнебеті көрсетіледі. Сигнал көзі режимін таңдау үшін басқару құралын артқа және алға жылжытыңыз. Қажетті сигнал көзі бөлектелген кезде басқару құралын басыңыз.
Қуатты өшіру (P)	Функция мәзірі көрініп тұрғанда басқару құралын алға тартып Қуатты өшіру (P) параметрін таңдаңыз да, содан кейін басқару құралын басыңыз.

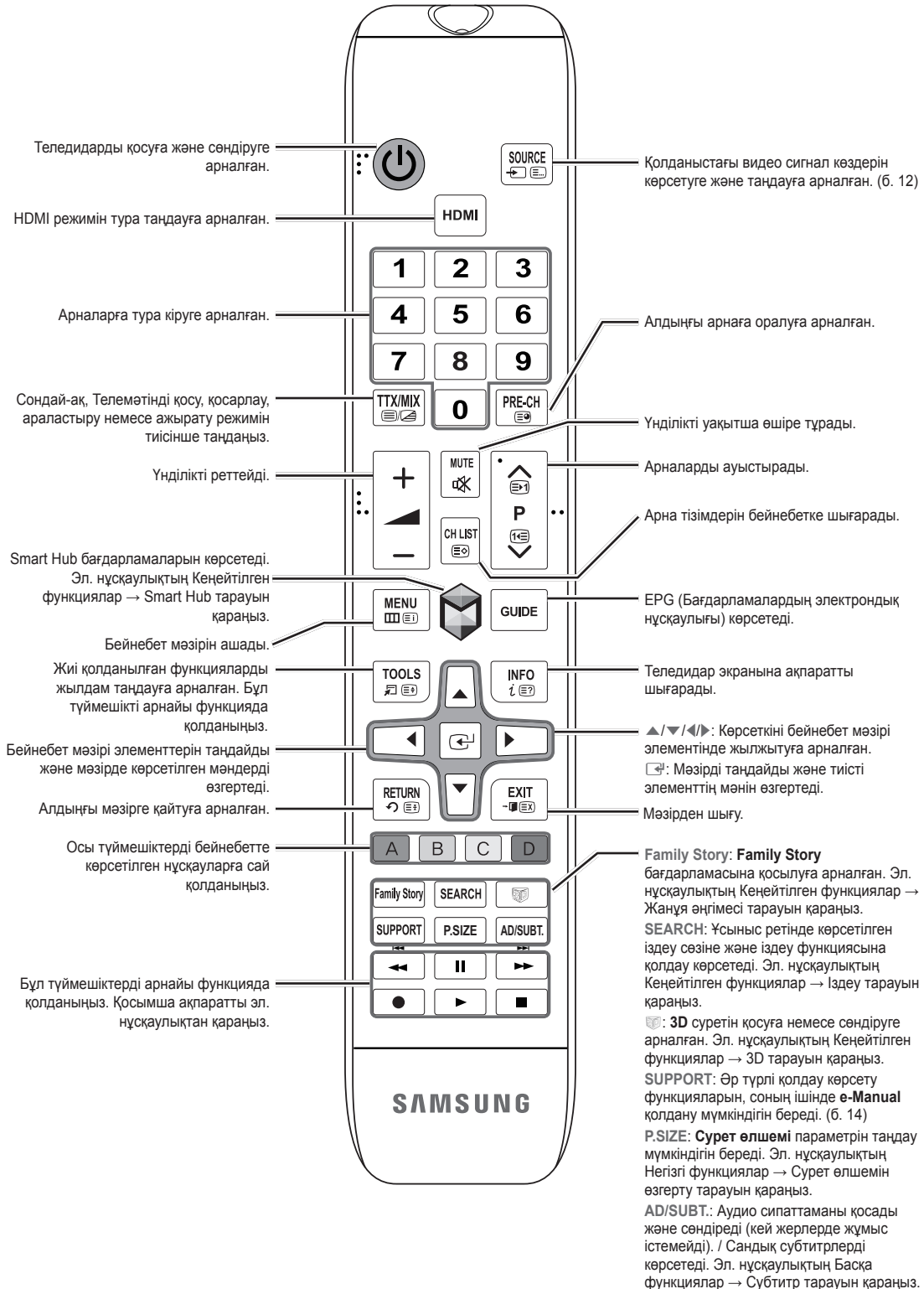
- Мәзір, Smart Hub** немесе **Сигнал көзі** режимін жабу үшін басқару құралын 1 секундтан астам басып тұрыңыз.

Күту режимі

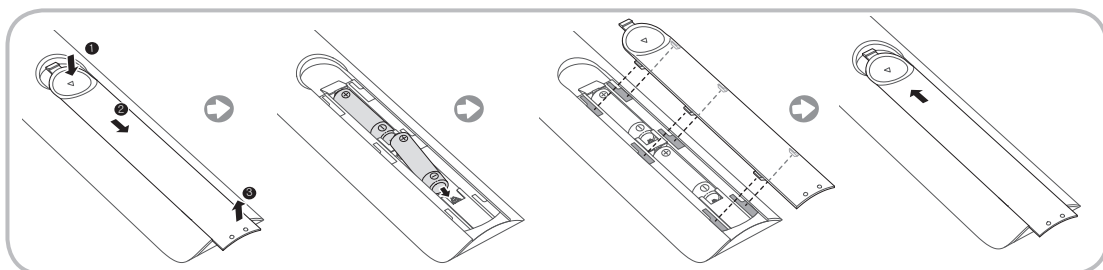
ТД-ды сөндірген кезде күту режиміне кіреді де, сәл де болса электр қуатын тартып тұрады. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін және электр қуатын үнемдеу үшін ТД-ды ұзақ уақыт (мысалы, демалысқа кеткенде) күту режимінде қалдырмаңыз. Қорек сымын ағытып қойған дұрыс

Қашықтан басқару пульті

Бұл көзі нашар көретін адамдарға арналған, сондай-ақ, Power, Channel және Volume түймешіктерінің үстінде Брайль нүктелері бар арнайы қашықтан басқару құралы.



Батарейларды орнату (Батарея өлшемі: AAA)



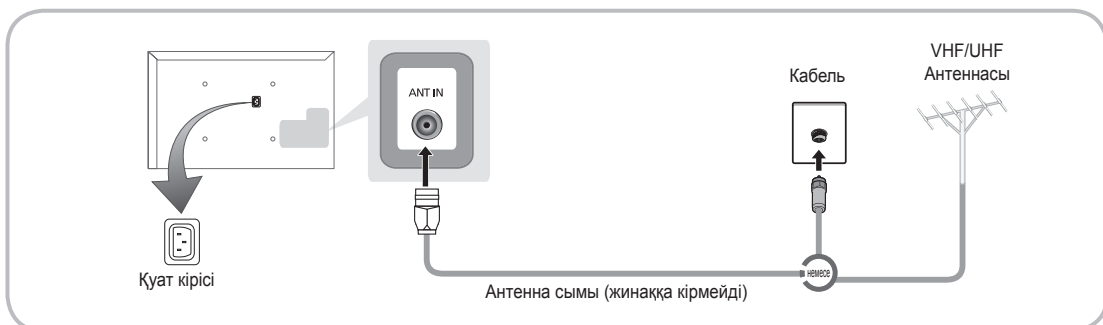
ЕСКЕРІМ

- Қашықтан басқару пультің теледидардан 23 фут қашықтықта тұрып қолданыңыз.
- Өткір жарық қашықтан басқару пультінің жұмыс жасауына әсер етуі мүмкін. Оны люминесцентті немесе неон белгілерінің қасында тұрып қолданбауға тырысыңыз.
- Түсі мен пішімі үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.


Антеннаны қосу





ТД-ды алғаш қосқан кезде, негізгі параметрлер автоматты түрде орнайды.

- Алдын ала орнату: Сымдар мен антеннаны жалғау.
- ПБП құралы әуесқой радиосына немесе АМ радиосына бөгеуіл тудыруы мүмкін.
- Теледидардың қасында екі-толқынды ұялы радио мен жылжымалы құралдарды немесе кәсіпқой радио не АМ радиосын қолданғанда, теледидар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.



Орнату (параметрлерді бастапқы орнату)

ТД-ды бірінші рет қосқан кезде негізгі параметрлерді бірінен соң бірі көрсетілетін нұсқаулар мен бейнебеттердің көмегімен баптауға болады. **Орнату** үрдісін бастау үшін қашықтан басқару пультінің  түймешігін басыңыз.

-  **Орнату** сигнал көзі ретінде ТД таңдалса ғана жұмыс істейді. "Сигнал көзін өзгерту" тарауын қараңыз (б. 12).
-  Параметрді орнатудың алдыңғы қадамына **Орнату** қадамы кезінде өту үшін **Алдыңғы** параметрін таңдаңыз.
-  ТД-ды қоспай тұрып, ТД-дың антеннаға немесе кабельге және тоқ көзіне қосылып тұрғанын тексеріңіз (б. 7)
-  **Орнату** үрдісін бастар алдында **Бастау** параметрін таңдаңыз.

1	Мәзір тілі: Мәзір тілін таңдауға арналған	Қажетті мәзір тілін қашықтан басқару пультімен таңдап, содан кейін Бұдан әрі параметрін таңдаңыз. Келесі қадамда ТД мәзірді таңдалған тілде көрсетеді.
2	Пайдалану режимі: Үйде пайд. режимін таңдаңыз.	Қашықтан басқару пультімен Үйде пайд. функциясын таңдаңыз да, содан кейін Бұдан әрі параметрін таңдаңыз. Көрсету режимі бөлшек сауда орталықтарында қолдануға арналған.
3	Желі параметрлері: Желі параметрлерін теңсеңіз  Кейін қосылу үшін Өтк-у параметрін таңдаңыз.	Желі қосылымын орнату үшін қашықтан басқару пультімен Бастау параметрін таңдаңыз. Егер желі параметрлерін орнату деректерін білмесеңіз немесе кейін орнатқыңыз келсе, Өтк-у параметрін таңдаңыз. Параметрлерді орнатуға қойылатын талаптар мен нұсқауларға қатысты толық ақпаратты эл. нұсқаулықтың "Желіге сым арқылы немесе сымсыз қосылу параметрлерін баптау" тарауынан және осы пайдаланушы нұсқаулығының Желіге қосылу тарауынан қараңыз (б. 13). Кейін Желі мәзірін қолданып желіге қосылуға болады.
4	Бағд-қ құрал жаңарту: Бағдарламаны ең соңғы нұсқасына дейін жаңарту  Кейін жаңарту үшін Өтк-у параметрін таңдаңыз.	ТД-дың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту үшін Бұдан әрі пәрменін таңдаңыз. Егер ТД-дың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту қажет болса, ТД автоматты жаңарту үрдісін орындайды. Егер кейінірек жаңартқыңыз келсе, Өтк-у параметрін таңдаңыз. Толығырақ ақпаратты эл. нұсқаулықтың Бағд-қ құрал жаңарту (Таңдаулы функциялар → Қолдау көрсету мәзірі) тарауынан қараңыз.  Желінің қалып-күйіне байланысты бұған біраз уақыт қажет болуы мүмкін.
5	Қызмет келісімінің шарттары	Желі параметрлері аяқталған кезде Қызмет келісімінің шарттары бейнебеті көрсетіледі.  Бейнебет көрсетілгенше бірнеше секунд қажет болуы мүмкін. Жалпы ескерту бейнебеті көрсетіледі. Келісем пәрменін таңдаңыз. Құпия-қ саясаты бейнебеті көрсетіледі. Келісем пәрменін таңдаңыз.  Smart Hub функциясын пайдалану үшін Келісем параметрін Қызмет келісімінің шарттары арқылы таңдау керек.
6	Елді таңдаңыз. (Елге байланысты)	Тиісті елді таңдаңыз.  Елді ел мәзірінен таңдағаннан кейін, теледидардың кей үлгілерінде пин кодты орнату үшін қосымша параметр іске қосылуы мүмкін.

7	Автоматты баптау (1): ТД қарау жолын таңдау	Телеарнаны тауып, сіздің теледидарыңызға сақатайық. Телеарналарды іздеу керек пе? <ul style="list-style-type: none"> • Ия, керек: Қол жетерлік телеарналардың бәрі табылды, және сіздің теледидарыңызға сақталды. • Жоқ, керек жоқ: Кол жетерлік телеарналадың бәрі бар, іздеуге керегі жоқ.
8	Автоматты баптау (2): (Елге байланысты) Іздеу параметрлерін таңдау	Жадыға енгізгіңіз келген арна көзін таңдаңыз. Антенна көзін Кабель режиміне қойған кезде, арналарға белгілі бір нөмір (арна жиіліктері) тағайындауға мүмкіндік беретін қадам пайда болады. Қосымша ақпаратты эл. нұсқаулықтың Автоматты баптау (Арна мәзірі → Арналарды жадыға сақтау) тарауынан қараңыз. <ul style="list-style-type: none"> 📎 Жадыға сақтау үрдісін кідірту үшін Тоқтату параметрін кез келген уақытта таңдаңыз.
9	Сағат: Сағат режимін орнату	<ul style="list-style-type: none"> • Авт-ы: Ағымдық уақытты автоматты түрде орнатады. • Қолмен: Ағымдық ай-күн мен уақытты қолдан орнатуға мүмкіндік береді.
10	Уақыт белд. (Елге байланысты): Уақыт белдеуін орнату	Бұл қадам сағат режимі Авт-ы қалпында тұрғанда ғана жұмыс істейді. <ul style="list-style-type: none"> • Авт-ы: Уақыт белдеуін автоматты түрде орнатуға арналған. • Қолмен: Уақыт белдеуін қолмен орнатуға арналған. <ul style="list-style-type: none"> 📎 Қолмен параметрін таңдасаңыз, КЖҮ (Күндізгі жарықты үнемдеу) параметрін Қосу немесе Сөндіру қалпына қоя аласыз. (Елге байланысты)
11	Орнату Аяқтау	Аяқтау үшін Жабу параметрін таңдаңыз. <ul style="list-style-type: none"> 📎 Орнатылған параметр көрсетіледі.

Егер бұл функцияны қайта орнатқыңыз келсе...

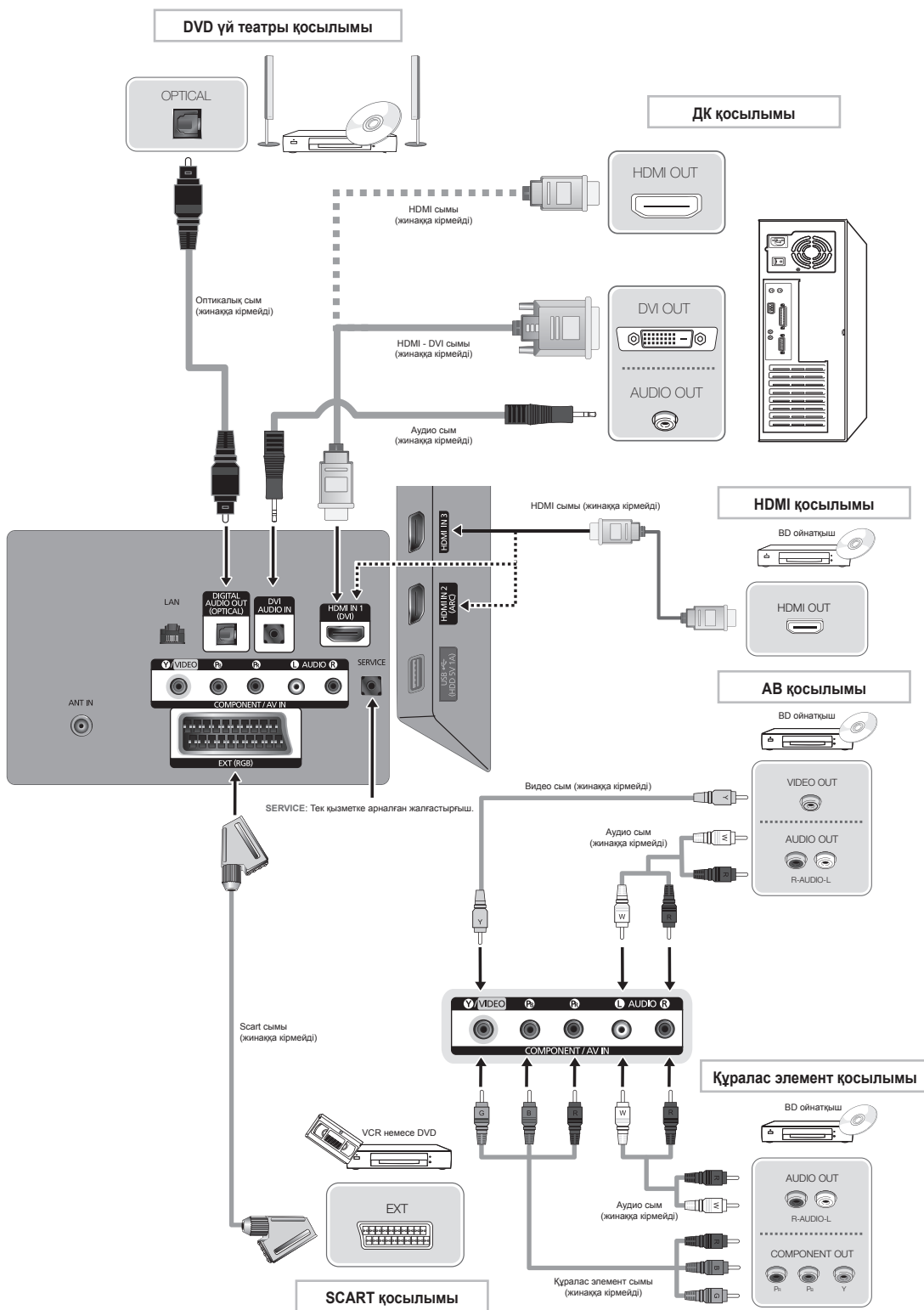
Жүйе - Орнату параметрін таңдаңыз (Параметрлерді бастапқы орнату). 4 орынды PIN кодты енгізіңіз. PIN кодтың әдепкі мәні: "0-0-0-0". PIN кодты өзгертіңіз келсе, **PIN кодын өзг** функциясын қолданыңыз.

Орнату (Мәзір → Жүйе) функциясын дүкенде орнатсаңыз да, үйде қайта орнатыңыз.

📎 Егер PIN кодты ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару пультінің түймешіктерін Күту режимінде төмендегі рет бойынша басыңыз, сонда PIN код "0-0-0-0" болып орнайды: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (қосу).

Жалғау

- Қосымша ақпаратты **ТД-ды қосу** тарауын көмегімен қараңыз.
- Үлгі түріне қарай көрсетілген суреттер әр түрлі болуы мүмкін.

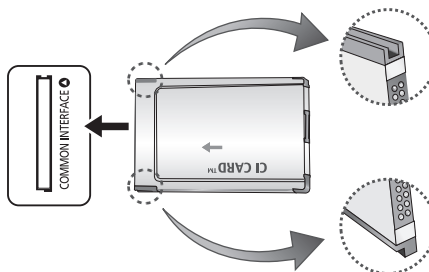


ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС ұяшығына (ТД қарау картасының ұяшығы) қосылу

"CI немесе CI+ CARD" картасын қолдану

Ақылы арналарды көру үшін "CI немесе CI+ CARD" картасын салу керек.

- Егер "CI немесе CI+ CARD" картасын салмасаңыз, кей арналарда "Шифрланған сигнал" жазуы көрсетіледі.
- 2-3 минуттан кейін бейнебетте телефон нөмірі, "CI немесе CI+ CARD" анықтағышы, хост анықтағышы және басқа да деректерді қамтыған келісім туралы мәлімет көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Арна деректерін теңшеу жұмысы аяқталған кезде, арналар тізімінің жаңартылғанын білдіретін "Жаңарту аяқталды" хабары көрсетіледі.



ЕСКЕРІМ


- "CI немесе CI+ CARD" картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алуыңыз керек.
- "CI немесе CI+ CARD" картасын еппен шығарып алыңыз, себебі "CI немесе CI+ CARD" жерге түсіп кетсе, оған нұқсан келуі мүмкін.
- "CI немесе CI+ CARD" картасын онда көрсетілген бағытта орнатыңыз.
- **COMMON INTERFACE** ұяшығының орналасатын жері оның үлгісіне байланысты әрқилы болуы мүмкін.
- Кей елдер мен аймақтарда "CI немесе CI+ CARD" модуліне қолдау көрсетілмеуі мүмкін, уәкілетті дилерге хабарласыңыз.
- Мәселе туындаған жағдайда, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Ағымдық антенна параметрлеріне қолдау көрсететін "CI немесе CI+ CARD" картасын салыңыз. Бейнебет бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.


Сигнал көзі

→ Сигнал көзі

ТД-ды немесе DVD ойнатқыш/ Блю-рей ойнатқыш / кабель қорапшасы / STB жерсерік ресивері тәрізді сыртқы сигнал көздерін таңдау үшін қолданыңыз.

■ ТД / Сыртқы / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / AV / Құраушы

1. Қашықтан басқару пультінің  түймешігін басыңыз. **Smart Hub** бейнебеті көрсетіледі.
2. **Сигнал көзі** түрін таңдаңыз. **Сигнал көзі** бейнебеті көрсетіледі.
3. Қажетті сыртқы сигнал көзін таңдаңыз.


 Тек ТД-ға жалғанған сыртқы құрылғыларды ғана таңдауға болады. Көрсетілген **Сигнал көзі** тізімінде жалғанған кіріс көздері бөлектеліп тұрады.


 **Сигнал көзі** режимінде, **Сыртқы** үнемі қосұлы тұрады.


Атын өзгерту параметрін қолдану

Атын өзгерту құрылғының атауын сигнал көзімен байланыстыруға мүмкіндік береді. **Атын өзгерту** параметріне кіру үшін **Құралд.** мәзірін **Сигнал көзі** көрсетілген кезде таңдаңыз. **Атын өзгерту** параметрінен келесі таңдаулар көрсетіледі:

■ **Бейм / DVD / Кабельді ТД / Жерсерік құрылғы. / PVR STB / AV қабылдағыш / Ойын / Бейнекамера / ДК / DVI PC / DVI құрылғы-ры / ТД / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Сигнал көзін оңай таңдау үшін кіріс ұяшықтарына қосылған құрылғыға атау беріңіз.

 Егер ДК **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығына HDMI сымымен қосылып тұрса, құрылғының атауын енгізу үшін **ДК** параметрін **Атын өзгерту** арқылы таңдаңыз.

 Егер ДК **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығына HDMI-DVI сымымен қосылып тұрса, құрылғының атауын енгізу үшін **DVI PC** параметрін **Атын өзгерту** арқылы таңдаңыз.

 Егер AV құрылғысы **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығына HDMI-DVI сымымен қосылып тұрса, құрылғының атауын енгізу үшін **DVI құрылғы-ры** параметрін **Атын өзгерту** арқылы таңдаңыз.

Ақпарат

Таңдалған сыртқы құрылғыға қатысты толық ақпаратты қарай аласыз.

Жаңарту

Егер **Сигнал көзі** мәзірінде сыртқы құралдар көрсетілмесе, **Құралдар** мәзірін ашып, содан кейін **Жаңарту** жалғанған құралдарды іздеңіз.

 Сондай-ақ, қашықтан басқару пультінің  түймешігін басып, **Сигнал көзі** тізімін жаңартуға болады.

Желіге қосылу

Желілік байланыс - Сымсыз

ТД-ды LAN желісіне стандартты сымсыз роутер немесе модем арқылы қоса аласыз. Желіге сымсыз қосылу үшін әуелі "Samsung сымсыз LAN адаптерін" (WIS10ABGN немесе WIS12ABGNX - жеке сатылады) ТД кез келген USB ұяшығына жалғау керек. Төмендегі суретке қараңыз.



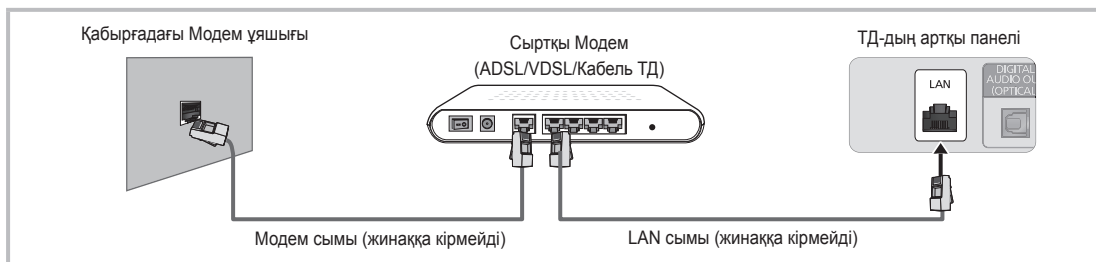
Samsung сымсыз LAN адаптері жеке сатылады және оны таңдаулы бөлшек сауда орталықтары не Электронды сауда сайттары және Samsungparts.com торабы ұсынады. Samsung сымсыз LAN адаптері IEEE 802.11a/b/g және n тілқатысу протоколдарына қолдау көрсетеді. Samsung компаниясы IEEE 802.11n протоколын қолдануды ұсынады. Бейнефильмді IEEE 802.11b/g қосылымы арқылы көрген кезде, бейнефильм бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.

Көпшілік сымсыз желілердің, желіге кіру протоколы немесе сымсыз роутер (әдетте, сымсыз IP ортақтастырғышы) арқылы кіріп, "қауіпсіздік коды" деп аталатын құпияланған қауіпсіздік кодын жіберетін қауіпсіздік жүйелері болады.

Егер "Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n" режимі таңдалып, сымсыз роутер үшін "Encryption" параметрі "WEP немесе TKIP" қалпына қойылса, Samsung теледидары жаңа Wi-Fi сертификаттау стандартына сай келетін қосылымға қолдау көрсетпейді.

Желілік байланыс - Сым арқылы

Теледидарды желіге, желінің параметрлеріне қарай, сымды қолданып екі негізгі тәсілмен қосуға болады. Бұл тәсілдер төменде көрсетілген:



Бұған желінің жылдамдығы 10 мегабит/секундқа тең немесе одан төмен болса қолдау көрсетілмейді.

Қосылымды орнату үшін Cat 5 (*STP түрі) сымын қолданыңыз.

*Shielded Twist Pair

Эл. нұсқаулықты қалай қарауға болады

Эл. нұсқаулыққа ентаңба бейнебетінен **Қолдау** функциясын қолданып үнемі кіруге болады. ТД функцияларына қатысты нұсқауларды эл. нұсқаулықтан таба аласыз.

Оған сонымен қатар мәзір арқылы да бара аласыз:

Мәзір → **Қолдау** → **e-Manual**

e-Manual көрсетуге арналған.

Эл. нұсқаулықты қолдану үшін мына қадамдарды орындаңыз:

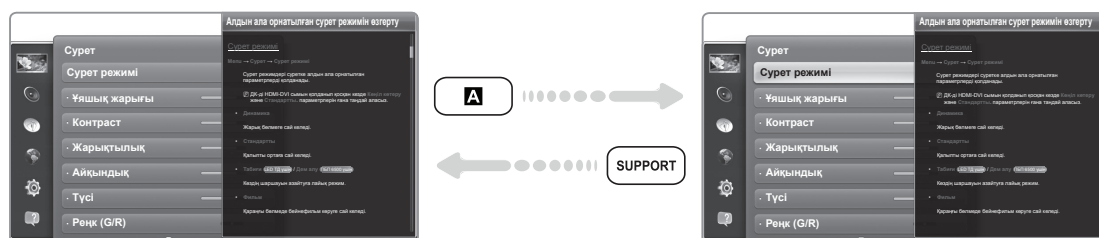
1. Анықтама алу қажет болғанда қашықтан басқару пультімен **Қолдау** параметрін таңдаңыз. **e-Manual** бейнебеті көрсетіледі.
2. Қажетті санатты таңдаңыз.
3. Қажетті тақырыпты таңдаңыз. Эл. нұсқаулық сізге қажетті бетті көрсетеді.

 Эл. нұсқаулықтағы көк сөз ТД бейнебетіндегі мәзір тізімін білдіреді.

 e-Manual ішіндегі жасыл белгіше қашықтан басқару пультінің түймешігін көрсетеді.

 Эл. нұсқаулықтағы көрсеткілер (мысалы, **Мәзір** → **Қолдау** → **e-Manual** функцияға қажетті қадамдардың ретін көрсетеді).

Эл.нұсқаулықтың тақырыбы мен тиісті бейнебет мәзір(лер)інің бірінен біріне өту жолдары.



 Кей мәзірлерде бұл функция жұмыс істемейді.

 Мәзір белсенді күйде тұрмаса, **Қазір көру** функциясы жұмыс істемейді.

1. Тиісті мәзір(лер)ді іске қосқыңыз келсе, қашықтан басқару пультінің **A** түймешігін басыңыз.
2. **e-Manual** бейнебетіне оралу үшін қашықтан басқару пультімен **Қолдау** параметрін таңдаңыз.

Түрлі-түсті және функция түймешіктерін e-Manual функциясымен бірге қолдану

- ▲ / ▼: Эл. нұсқаулық бейнебетін жоғары немесе төмен шарлауға арналған.
- ◀ / ▶: Алдыңғы немесе келесі тарауға өтуге арналған.
- **A Қазір көру:** Тақырыпқа сай келетін БМ мәзіріне баруға арналған. Эл. нұсқаулықтың бейнебетіне оралу үшін қашықтан басқару пультімен **Қолдау** параметрін таңдаңыз.
- **B Басты:** Эл. нұсқаулықтың бастапқы бейнебетіне баруға арналған.
- **C Позиция:** Қашықтан басқару пультімен **C** пернесін басқан сайын, эл. нұсқаулық бейнебетінің орны өзгереді.
- **D Индекс:** Индекс бейнебетін көрсетеді.
- **RETURN↵:** Алдыңғы бейнебетке оралуға арналған.

Индекс бетінен тақырыпты іздеу

1. Тақырыпты іздеу үшін әріпті таңдаңыз. Индекс бетінде тақырыптар тізімі мен іздеу сөздері, сіз таңдаған қаріптен бастап көрсетіледі.
2. Қажетті тақырыпты немесе негізгі сөзді таңдаңыз.
3. Тақырыпты қамтитын эл. нұсқаулық беті көрсетіледі.
📎 **Индекс** бейнебетін жабу үшін **RETURN↵** түймешігін басыңыз.

Эл. нұсқаулық бейнебетінің орналасқан орнын өзгертеді.

Егер БМ бейнебетіне байланысты эл. нұсқаулықтың бейнебеті дұрыс көрсетілмесе, эл. нұсқаулық бейнебетінің орналасқан орнын өзгерте аласыз.

1. Бөлектелген элементті эл. нұсқаулықтың бейнебетіне қашықтан басқару пультінің **SUPPORT** түймешігін басып жылжытыңыз.
2. Қашықтан басқару пультінің **C** түймешігін басыңыз. Қашықтан басқару пультімен **C** түймешігін басқан сайын, эл. нұсқаулықтың орны өзгереді.

Қабырғалық аспа жинақты орнату

Қабырғалық аспа жинағын орнату

Қабырғалық аспа жинақ (бөлек сатылады) ТД-ды қабырғаға орнатуға мүмкіндік береді.

Қабырғалық аспа жинақты орнату туралы толық ақпаратты, қабырғалық аспа жинақтың нұсқаулығынан оқи аласыз. Қабырғаға орнатылатын құрсауды орнына қондыру үшін техник маманға хабарласыңыз. Өз бетіңізбен орындау ұсынылмайды.

Samsung Electronics компаниясы құрылғыны дұрыс орнатпаудың нәтижесінде жарақат алсаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, жауапкершілік көтермейді.

Қабырғалық аспа жинақ параметрлері (VESA)

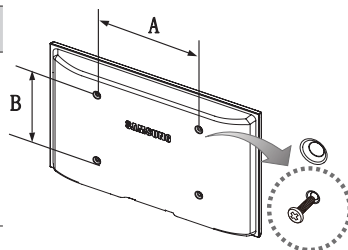
Қабырғалық аспа жинақ теледидармен бірге жеткізілмейді, бірақ жеке сатылады.

Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Басқа құрылыс материалдарына орнату үшін, жақын жердегі дилерге хабарласыңыз. Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатса құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.

ЕСКЕРІМ

- Қабырғалық аспа жинақтың стандартты өлшемдері төмендегі кестеде көрсетілген.
- Қабырғалық аспа жинақ сатып аларда, оны орнатуға қатысты толық нұсқаулық пен керек - жарақтар беріледі.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз.
- Стандартты өлшемнен ұзын немесе VESA бұрандалар стандартына сай келмейтін бұрандаларды қолданбаңыз. Тым ұзын бұрандалар теледидардың ішкі бөлшектеріне зиян келтіруі мүмкін.
- VESA стандартты бұрандалар спецификациясына сай келмейтін қабырғалық аспа жинақ қолданылса, бұрандаларының ұзындықтары қабырғалық аспа жинақ спецификациясына байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Бұрандаларды тым қатайтпаңыз; себебі өнімге нұқсан келуі немесе құлап қалып, адам жарақат алуы мүмкін. Samsung бұндай қатерлі оқиғалар үшін жауапкершілік көтермейді.
- VESA стандартына сай емес немесе өндіруші ұсынбаған қабырғалық аспа жинақ қолданылса немесе сатып алушы өнімді орнату туралы нұсқауларды орындамағандықтан өнімге зақым келсе немесе адам жарақат алса, Samsung компаниясы жауапкершілік көтермейді.
- Теледидарды 15 градустан асыра қисайтпаңыз.

Өнім тобы	дюйм	VESA стан. (A * B)	Стандартты бұранда	Саны
ПБП ТД	43~51	400 X 400	M8	4
	60~64	600 X 400		



Қабырғалық аспа жинақты теледидар қосулы тұрғанда орнатпаңыз. Себебі электр тоғы соғып, адам жарақат алуы мүмкін.

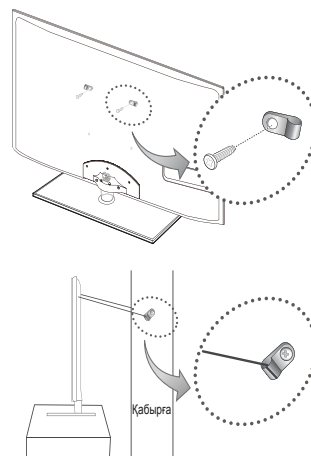
Теледидарды қабырғаға бекіту



Абайлаңыз: Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Сондай-ақ, балалардың ТД-ға артылып тұрмауына немесе оны қозғамауына көз жеткізіңіз. Әйтпесе ТД аударылып кетіп, адам қатты жарақат алуы немесе мерт болуы мүмкін. ТД жинағымен қоса берілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Қосымша қауіпсіздік шарасы ретінде және өз қауіпсіздігіңізді қамтамасыз ету үшін төменде сипатталған, аударылып қалуға қарсы құралды сатып алып орнатыңыз.


ТД құлап қалуға жол бермес үшін


1. Бұрандаларды қапсырмаларға салыңыз да, қабырғаға мықтап бекітіңіз. Бұрандалардың қабырғаға мықтап бекігеніне көз жеткізіңіз.
 - 🔧 Қабырғаның түріне байланысты анкер шегесі тәрізді қосымша зат қажет болуы мүмкін.
 - 🔧 Бұранда қапсырмасы, бұрандалар мен бау құрылғымен бірге жеткізілмейтіндіктен оларды жеке сатып алу қажет.
2. Бұрандаларды ТД-дың артындағы орта тұсынан алыңыз да, қапсырмаға салыңыз, содан кейін бұрандаларды қайтадан ТД-ға бекітіңіз.
 - 🔧 Бұрандалар құрылғымен бірге жеткізілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда төмендегідей бұрандаларды сатып алуыңыз керек.
 - 🔧 Бұранданың техникалық сипаттамасы
 - 43 ~ 64 дюйм үшін: M8
3. ТД-ға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан кейін мықтап байлаңыз.
 - 🔧 **ЕСКЕРІМ**
 - ТД артқа қарай құлап кетпес үшін қабырғаға таяу орнатыңыз.
 - Сақтық мақсатында қабырғаға бекітілген қапсырма мен теледидарға бекітілген қапсырма бір деңгейде не одан төменірек тұру үшін оларды сыммен қосып байлаған дұрыс.
 - Сымды ТД-ды жылжытпай тұрып шешіңіз.
4. Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, орнатушы маманға хабарласыңыз.




Ақаулықты түзету

ТД-ға қатысты қандай да бір сұрағыңыз болса, алдымен осы тізімді қараңыз. Егер ақаулықты түзетуге қатысты кеңестердің біреуі де көмектеспесе, “www.samsung.com” торабының қолдау көрсету бөліміне барыңыз немесе осы нұсқаулықтың артқы мұқабасында көрсетілген тізімдегі байланыс орталығына хабарласыңыз.

Ақаулық	Шешімі және түсіндірмесі
ТД іске қосылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • АТ сымының қабырғадағы розеткаға және ТД-ға мықтап жалғанғанын тексеріңіз. • Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. • ТД-дың  түймешігін басып көру арқылы, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі “Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді” тармағын қараңыз.
Ешбір сурет/видео жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> • Сым қосылымдарын тексеріңіз (ТД мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз). • Сыртқы құрылғыңыздың (Кабель/Жерсерік ресивері, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығысын, ТД-дың кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Егер сыртқы құрылғының шығысы HDMI болса, оны ТД-дың HDMI кіріс ұяшығына жалғау керек. • Жалғанған құрылғылардың электр желісіне қосулы тұрғанын тексеріңіз. • Дұрыс сигнал көзін таңдауды ұмытпаңыз. • Құрылғының қорек сымын қайта жалғау арқылы, жалғанған құрылғыны қайта іске қосыңыз.
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Қашықтан басқару пульті батареяларының (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз. • Пульт сенсорының сигнал шығатын терезесін тазалаңыз. • Қашықтан басқару пультін ТД-ға 5~6 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз.
Кабель/жерсерік ресиверінің қашықтан басқару пульті, ТД-ды іске қоспайды не сөндірмейді, үнділігін реттемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель/жерсерік ресиверінің қашықтан басқаратын пультін, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG ТД кодын, Кабель/жерсерік ресиверінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Жоғарыдағы суреттер мен функциялардың кейбірі, құрылғының арнайы үлгілерінде ғана бар.

 ТД-ды ең оңтайлы күйде ұстау үшін бағдарламаның соңғы нұсқасын веб-сайттан (samsung.com -> Қолдау -> Қотару) USB арқылы орната аласыз.

Лицензия

SRS
TheaterSound **HD**

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

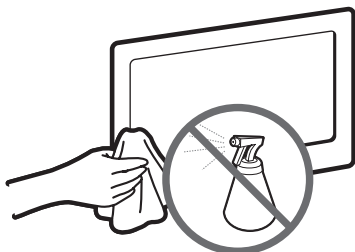
dts
2.0+Digital Out

DIVX
HD

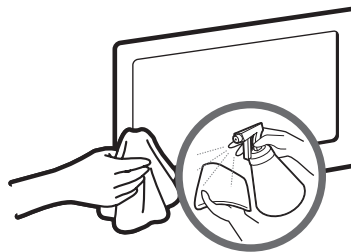
HDMI

Сақтау және күтім көрсету

- 📌 Егер ТД бейнебетіне жапсырма жапсырсаңыз, оларды алғаннан кейін орындары шамалы кірлеп қалады. ТД-ды осыны тазалағаннан кейін қараңыз.





Құрылғыға су шашуға болмайды. Құрылғыға кірген кез келген сұйық зат оны бүлдіруі, өртке себеп болуы немесе электр қатерін тудыруы мүмкін.



Құрылғыны аз ғана су сіңірілген жұмсақ шүберекпен тазалаңыз. Тұтанғыш сұйықтарды (мысалы, бензин, сұйылтқыш) немесе тазалағыш затты қолданбаңыз.



Техникалық параметрлері

Бейнебеттің ажыратымдылығы	1920 x 1080	
Жұмыс ортасының жағдайлары	10°C бастап 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін)	
Жұмыс температурасы	10% - 80%, конденсатсыз	
Орта ылғалдылығы	-20°C бастап 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін)	
Сақталатын ортаның температурасы	5% - 95%, конденсатсыз	
Сақталатын ортаның ылғалдылығы		
ТД жүйесі	Аналогты: В/С, D/К, L, I (таңдалған елге байланысты) Сандық: DVB-T/DVB-C/DVB-S2	
Түс/видео жүйесі	Аналогты: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Сандық: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Үнділік жүйесі	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 480р Аудио : 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Айналымы тұрғы (Сол / Оң)	-20° ~ 20°	
Үлгі атауы	PS51E550D	PS60E550D
Бейнебет өлшемі	51 дюйм	60 дюйм
Үнділік (Шығыс)	10 Вт x 2	
Өлшемдері (ЕхБхТ)		
Қорпус	1196,8 x 715,6 x 56,0 мм	1398,3 x 836,2 x 57,0 мм
Тұрғымен бірге	1196,8 x 787,4 x 305,0 мм	1398,3 x 913,0 x 335,0 мм
Салмағы		
Тұрғыны қоспағанда	21,1 кг	30 кг
Тұрғыны қоса алғанда	25,1 кг	35,1 кг

-  Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.
-  Қуат көзіне қосу мен тұтынылатын қуат туралы ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.



KZ.O.02.0072

	Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.
	Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

Видео кодек

Файл кеңейтімі	Кассета	Видео кодек	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жиілігі (Mbps)	Аудио кодек		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6 – 30	30	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core DRA		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
		Motion JPEG						
		Window Media Video v9						
		MPEG2						
		MPEG1						
		VP6					640 x 480	4
		SVAF						30
		MVC					1920 x 1080	24 / 25 / 30
*.webm	WebM	VP8		6 – 30	8	Vorbis		

Басқа шектеулер

- 📎 Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса видео мазмұн ойнатылмауы немесе дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- 📎 Егер мазмұнның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғары кестеде көрсетілген сыйысымды кадр алмасу/секунд мәндерінен жоғары болса, үнділік немесе видео дұрыс естілмеуі, көрсетілмеуі мүмкін.
- 📎 Егер индекс кестесіне қатысты қателік орын алса, Іздеу (Jump) функциясына қолдау көрсетілмейді.
- 📎 Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- 📎 Бейнефайлдың бит жылдамдығы 10Мбит/с мәнінен артық болса, мәзірді бейнебетке шығаруға көп уақыт кетуі мүмкін.
- 📎 Кейбір USB/сандық камера құралдары ойнатқышпен сыйысымды болмауы мүмкін.

Видео декодері

- H.264 дейін, 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 және AVCHD қолдау көрсетпейді.
- MVC, VP8, VP6 пішімдерінен басқа видео кодектің барлығына арналған:
 - 1280 x 720-дан төмен: макс. 60 кадр
 - 1280 x 720-дан жоғары: макс. 30 кадр
 - GMC 2 жоғары мәндерге қолдау көрсетілмейді.
- SVAF Ұстіңгі/Астыңғы "Бір жағына екінші жағына қарай" параметрлеріне ғана қолдау көрсетеді.
- BD MVC Spec параметріне ғана қолдау көрсетеді.

Аудио декодер

- WMA 9, 10 Pro 5.1 арнасына және M2 профайлына қолдау көрсетеді (M0 параметрінің LBR режимінен басқа).
- WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.
- Егер Vorbis тек Webm кассетасында болса, 2-ге дейін арнаға ғана қолдау көрсетеді.

Бейнебеттің ажыратымдылығы

Режим	Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Пиксел сағатының жиілігі (МГц)	Үндестіру полярылығы (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	

ЕСКЕРІМ

- Интерфейс режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Стандартты емес бейне пішімін таңдаған жағдайда, теледидар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Жеке және Құрама режимдер қолданылады.
- SOG(Sync On Green) режиміне қолдау көрсетілмейді.

Ұсыныс - тек ЕО ғана



- Samsung Electronics осы мәлімдеме арқылы ПБП теледидарының 1999/5/ЕС ережесінің маңызды талаптары мен басқа да тиісті шарттарына сай келетінін мәлімдейді.
- Ресми Сәйкестік декларациясына <http://www.samsung.com>, Қолдау > Өнімге қолдау көрсету қойындысына барып, үлгінің атауын енгізу арқылы қол жеткізуге болады.
- Бұл құрылғыны барлық ЕО елдерінде қолдануға болады.