



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.ru |
| Georgia | 8-800-555-555 | - |
| Armenia | 0-800-05-555 | - |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | - |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | - |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | 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



BN68-02722H-00

LED-ТЕЛЕВИЗОР руководство пользователя

SAMSUNG



UE32C4000

LED-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя

удивительные возможности


Благодарим за приобретение продукции компании Samsung. Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу www.samsung.ru/club/registration

Модель _____ Серийный номер _____



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.

Still image warning


Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

Securing the Installation Space

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

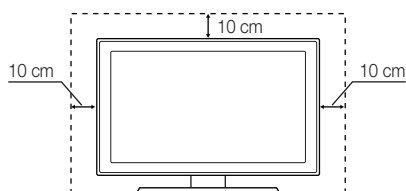
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

 When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

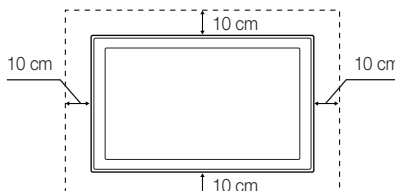
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

 The appearance may differ depending on the product.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



Contents

Getting Started

4

- 4 Accessories
- 5 Viewing the Control Panel
- 6 Viewing the Remote Control
- 7 Connecting to an Antenna
- 7 Plug & Play (Initial Setup)

Connections

8

- 8 Connecting to an AV Device
- 10 Connecting to an Audio Device
- 11 Changing the Input Source

Basic Features

12

- 12 How to Navigate Menus
- 12 Using the INFO button (Now & Next guide)
- 12 Planning Your Viewing
- 14 Channel Menu
- 16 Picture Menu
- 18 Sound Menu
- 20 Setup Menu
- 22 Support Menu

Advanced Features

24

- 24 Connecting to a PC
- 25 Media Play
- 31 Anynet+

Other Information

35

- 35 Analogue Channel Teletext Feature
- 36 Assembling the Cables
- 37 Installing the Wall Mount
- 38 Anti-theft Kensington Lock
- 39 Securing the TV to the wall
- 40 Troubleshooting
- 43 Specifications
- 44 Index

Check the Symbol!



This function can be used by pressing the TOOLS button on the remote control.



Note



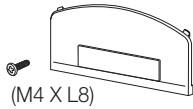
One-Touch Button

Getting Started

Accessories

- ✎ Please make sure the following items are included with your LED 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

- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Cleaning Cloth
- Power Cord



- Blanking Bracket & Screw (X1)



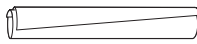
- Holder-Ring (4EA)



- Holder-Wire stand



- Power Cord Clamp



- Cable Tie



- Holder-Wire (3EA)



- Component Adapter

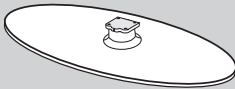


- AV Adapter



- SCART Adapter

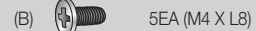
See separate guide for installing the stand.



- Stand (1EA)

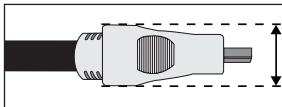


- Guide Stand (1EA)




- Screws (10EA)

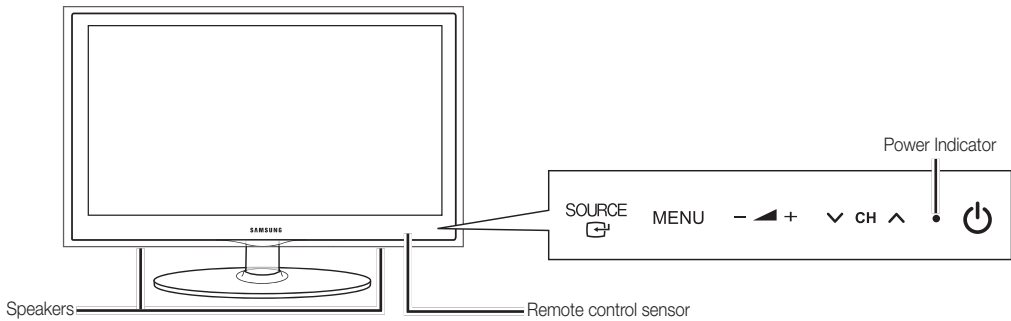
- ✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:












- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Viewing the Control Panel

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




| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remote control sensor | Aim the remote control towards this spot on the TV. |
| SOURCE  | Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER  button on the remote control. |
| MENU | Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features. |
| -  + | Adjusts the volume. In the OSD, use the -  + buttons as you would use the  and  buttons on the remote control. |
| v CH ^ | Changes the channels. In the OSD, use the v CH ^ buttons as you would use the  and  buttons on the remote control. |
| Power Indicator | Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode. |
|  (Power) | Turns the TV on or off. |

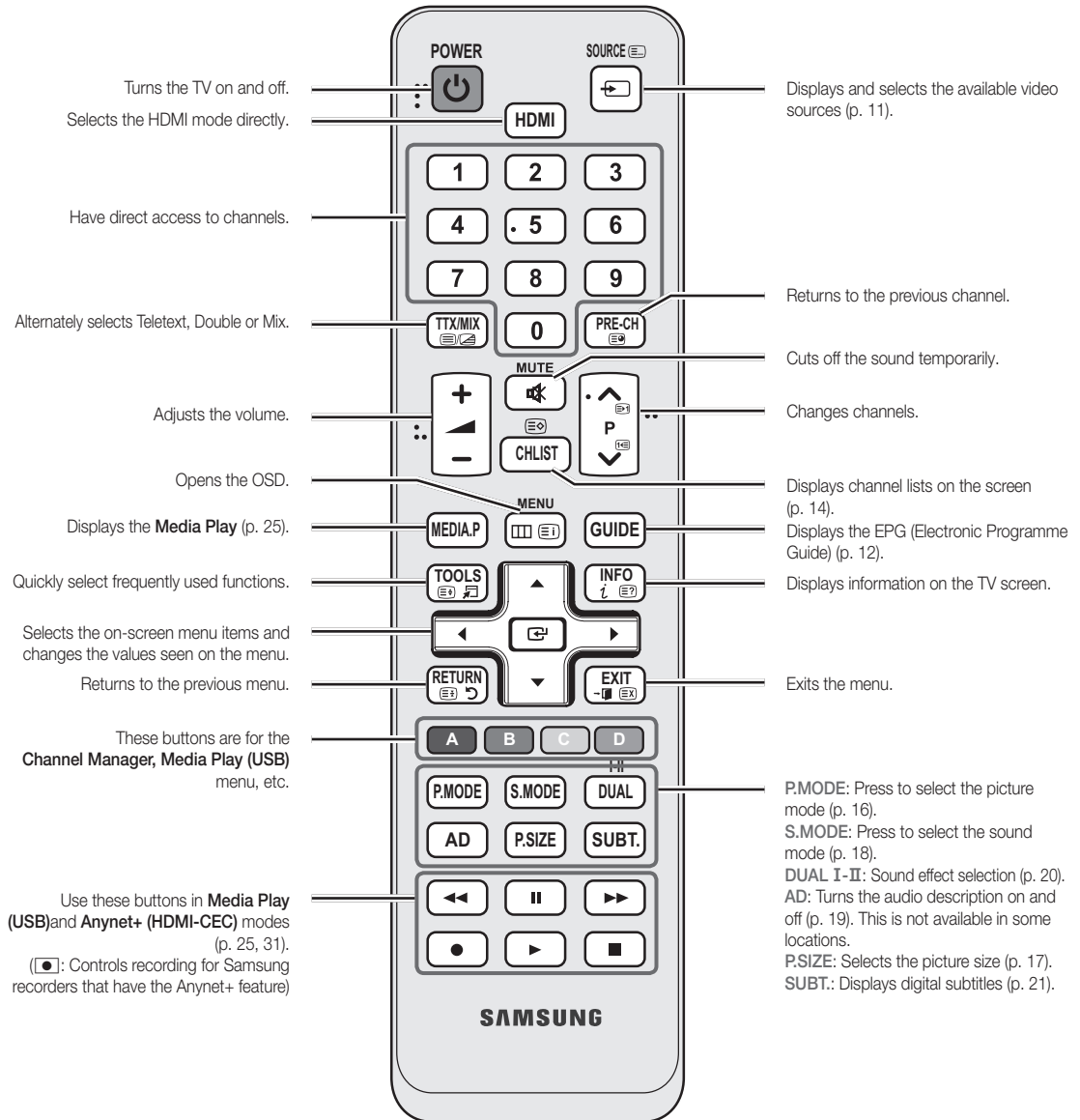
Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

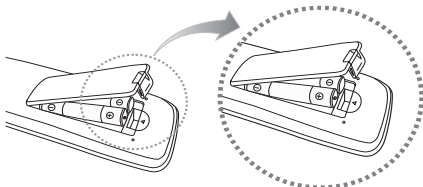
Getting Started

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

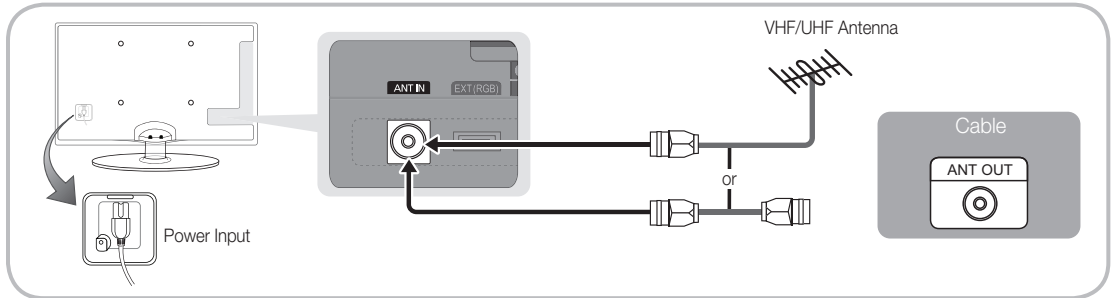
- Use the remote control within 23 feet from the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using nearby special fluorescent light or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

Connecting to an Antenna

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


 **Preset:** Connecting the power cord and antenna.


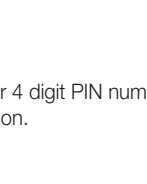









 If the size of the cable mold part was an abnormal shape, the part may not be connected to the input port properly.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER**  button. **Plug & Play** is available only when the **Input** source is set to TV.

 To return to the previous step, press the Red button.

| | | | |
|----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Selecting a language | Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER  button. Select the desired OSD (On Screen Display) language. |  |
| 2 | Selecting Store Demo or Home Use | Press the ◀ or ▶ button, then press the ENTER  button. <ul style="list-style-type: none"> • Select the Home Use mode. Store Demo Mode is for retail environments. • To return the unit's settings from Store Demo to Home Use (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume OSD, press and hold MENU for 5 sec. | |
| 3 | Selecting a country | Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER  button. Select the appropriate country. If the desired country does not exist on the menu, select Others . | |
| 4 | Selecting an antenna | Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER  button. Select Air or Cable . | |
| 5 | Selecting a channel | Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER  button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to Cable , a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to Channel → Auto Store (p. 14).  Press the ENTER  button at any time to interrupt the memorization process. | |
| 6 | Setting the Clock Mode | Set the Clock Mode automatically or manually. Press the ▲ or ▼ button to select Auto , then press the ENTER  button. | |
| 7 | Time Zone | Press the ▲ or ▼ button to select the your time zone, then press the ENTER  button (depending on the country). | |
| 8 | Viewing the HD Connection Guide . | The connection method for the best HD screen quality is displayed. | |
| 9 | Enjoy your TV. | Press the ENTER  button. | |

If You Want to Reset This Feature...

Select **Setup - Plug & Play** (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.

Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI cable: HD connection (up to 720p/1080i)

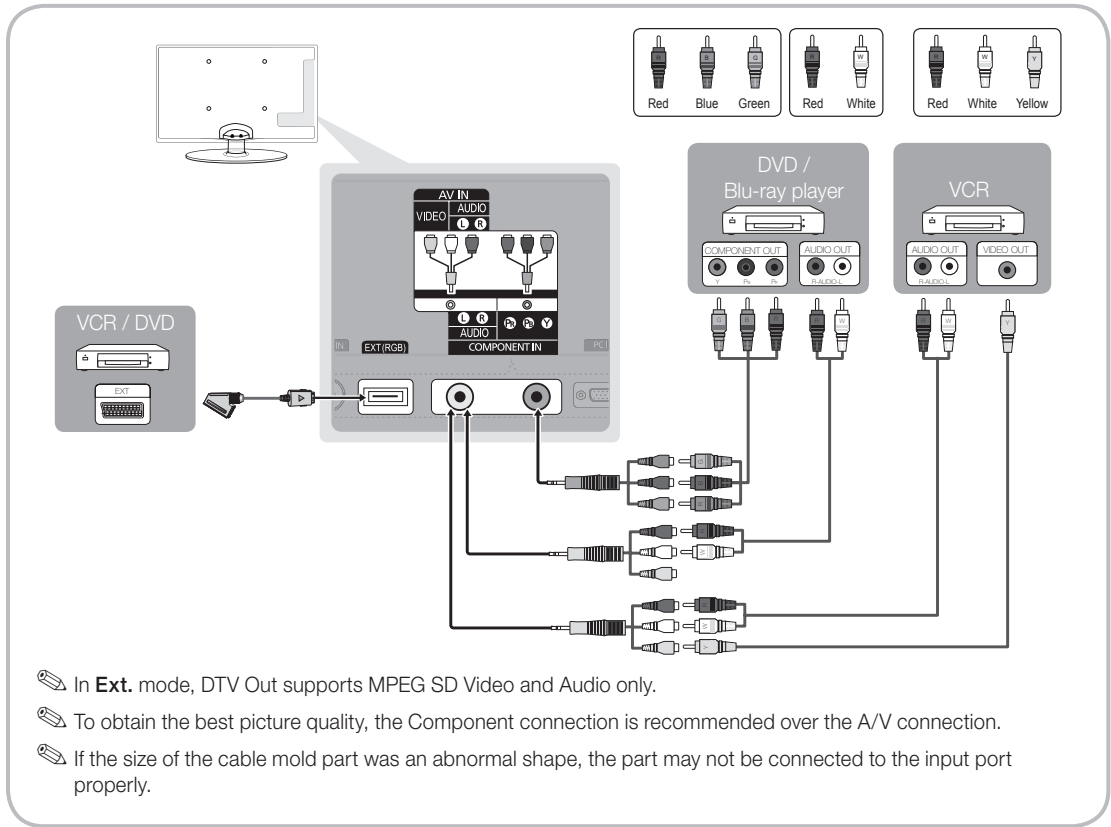
Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver cable box, satellite receiver (STB)

HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack. For the DVI cable connection, use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI (DVI to HDMI) adapter for video connection and the **PC/DVI AUDIO IN** jacks for audio.
- If an external device such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver supporting HDMI versions older than 1.3 is connected, the TV may operate abnormally (e.g. no screen display / no sound / annoying flicker / abnormal colour).
- If there is no sound after connecting an HDMI cable, check the HDMI version of the external device. If you suspect the version is older than 1.3, contact the provider of the device to confirm the HDMI version and request an upgrade.
- It is recommended you purchase an HDMI-certified cable. Otherwise, the screen may appear blank or a connection error may occur.

Using a Component (up to 720p/1080i) or Audio/Video (480i only) and Scart Cable

Available devices: VCR, DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver

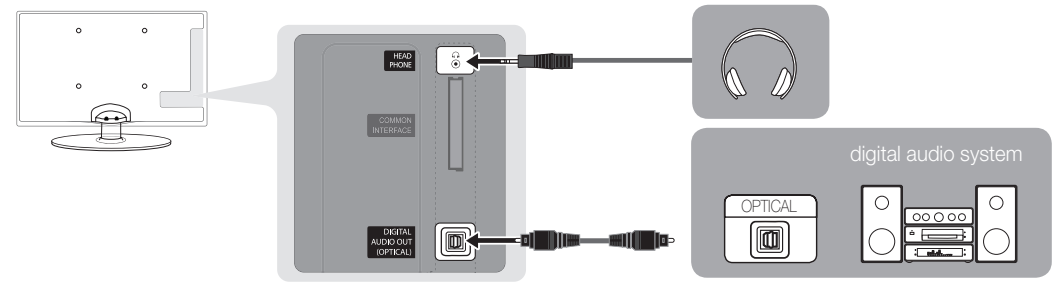


Connections

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) or Headphone Connection

Available devices: Digital Audio System, Amplifier, Home Theatre



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a Digital Audio System is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (amplifier or DVD home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the amplifier or DVD home theatre. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the amplifier or DVD home theatre. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

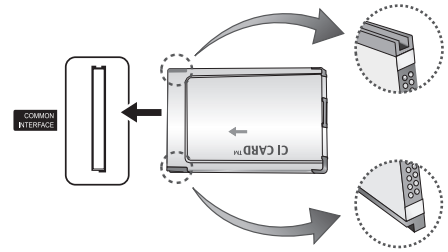
HEADPHONE 🎧: You can connect your headphones to the headphones output on your set. While the headphones are connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

- Sound function may be restricted when connecting headphones to the TV.
- Headphone volume and TV volume are adjusted separately.

CONNECTIONS COMMON INTERFACE Slot

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 antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.


Changing the Input Source

Source List

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

- **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**


 In the **Source List**, connected inputs will be highlighted.

 **Ext.** and **PC** always stay activated.



Edit Name

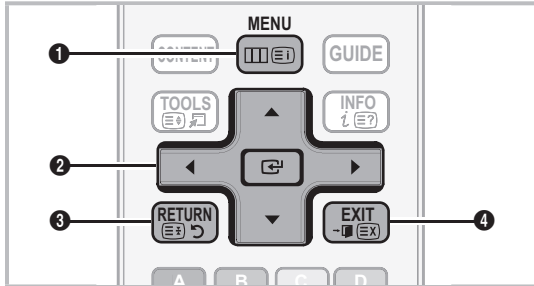
- **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

 When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI IN 1(DVI)** port, you should set to **DVI PC** or **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Basic Features

How to Navigate Menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu and select and adjust different functions.



- 1 **MENU** button: Displays the main on-screen menu.
- 2 **ENTER** / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.
- 3 **RETURN** button: Returns to the previous menu.
- 4 **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

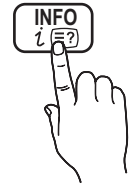
How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

| | | |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | MENU | The main menu options appear on the screen: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support. |
| 2 | ▲ / ▼ | Select an icon with the ▲ or ▼ button. |
| 3 | ENTER | Press ENTER to access the sub-menu. |
| 4 | ▲ / ▼ | Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button. |
| 5 | ◀ / ▶ | Adjust the value of an item with the ◀ or ▶ button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu. |
| 6 | ENTER | Press ENTER to complete the configuration. |
| 7 | EXIT | Press EXIT . |

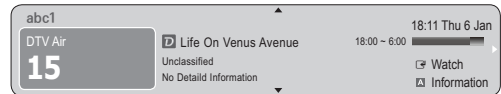
Using the INFO button (Now & Next guide)

The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.



The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

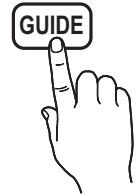
- Scroll **◀**, **▶** to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll **▲**, **▼** to view information for other channels. If you want to move to the currently selected channel, press the **ENTER** button.



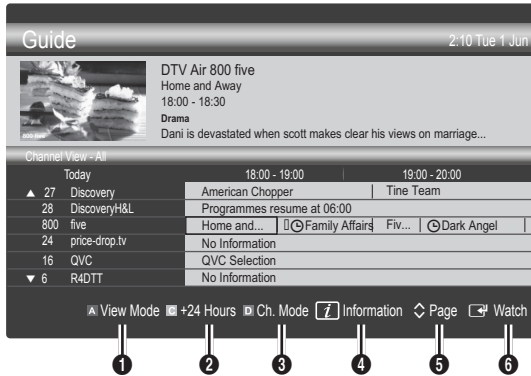
Planning Your Viewing

Guide

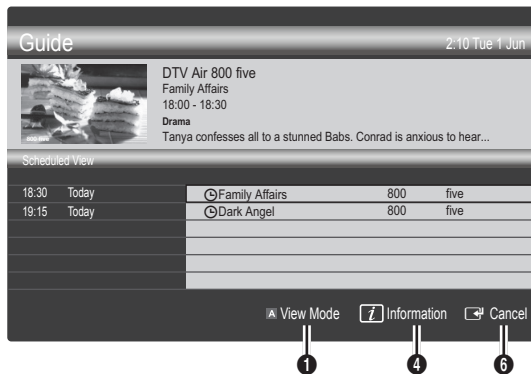
The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.



Using Channel View



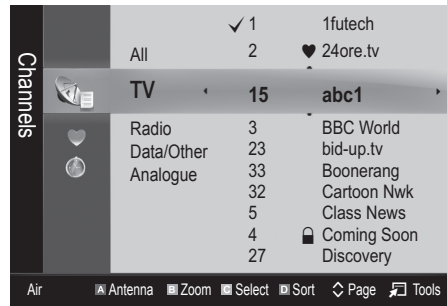
Using Scheduled View



- 1 **View Mode**: View the list of programmes that are playing now or coming up.
- 2 **+24 Hours**: Viewing the list of programmes to be broadcasted after 24 hours.
- 3 **Ch. Mode**: Select the type of channels you want to display on the **Channel View** window. (**All**, **TV**, **Radio**, **Data/Other**, **My Channel 1~4**)
- 4 **Information**: Displays details of the selected programme.
- 5 **Page**: Move to next or previous page.
- 6 **ENTER** button.
 - When selecting the current programme, you can watch the selected programme.
 - When selecting the future programme, you can reserve to watch the selected programme. To cancel the schedule, press the **ENTER** button again and select **Cancel Schedules**.

Channel Manager

Delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts. Select a channel in the **Channels**, **My Channels** or **Scheduled** screen.



- **Channels**: Shows the channel list according to channel type.
 - **My Channels**: Shows the group of the channel.
 - **Scheduled**: Shows all the currently reserved programmes.
- Using the colour buttons with the **Channel Manager**.
- **Red (Antenna)**: Toggle among **Air** or **Cable**.
 - **Green (Zoom)**: Enlarges or shrinks a channel number.
 - **Yellow (Select)**: Select desired channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The ✓ mark appears to the left of the selected channels.
 - **Blue (Sort)**: Change the list ordered by channel name or channel number.
 - **Page**: Move to next or previous page.
 - **Tools**: Displays the **Channel Manager** option menu. (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

| Icons | Operations |
|----------|----------------------------------------|
| A | An analogue channel. |
| ✓ | A channel selected. |
| ♥ | A channel set as a Favourite. |
| 📺 | A programme currently being broadcast. |
| 🔒 | A locked channel. |
| 🕒 | A reserved programme. |

Basic Features


Using Favourite Channels

♥ My Channels

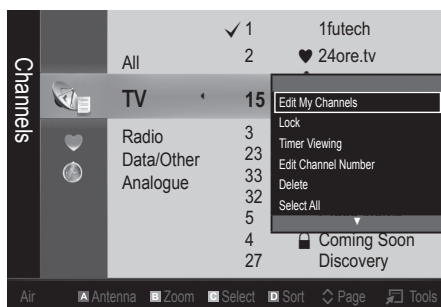
(in Channel Manager)

Shows all favourite channels.

- **Edit My Channels** : You can set the selected channels to desired my channels group.

 The “♥” symbol will be displayed and the channel will be set as a my channel.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Add or delete a channel in the my channel groups you want among 1, 2, 3 and 4.
 - One or more groups can be selected.
3. After you have changed the settings, the channel list for each group can be viewed in **My Channels**.



Channel List

You can see all the channels searched.



Channel Menu

Retuning Channels

Antenna (Air / Cable)

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).


Country

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

- **Digital Channel**: Change the country for digital channels.
- **Analogue Channel**: Change the country for analogue channels.

Auto Store


Scans for a channel automatically and stores in the TV.

 Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

- **Antenna Source (Air / Cable)**: Select the antenna source to memorise.
- **Channel Source (Digital & Analogue / Digital / Analogue)**: Select the channel source to memorise.

When selecting **Cable** → **Digital & Analogue** or **Digital**: Provide a value to scan for cable channels.

Search Mode (Full / Network / Quick): Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

 If you select **Quick**, you can set up the **Network**, **Network ID**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** manually by pressing the button on the remote control.

Network (Auto / Manual): Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.

Network ID: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.


Frequency: Displays the frequency for the channel. (differs in each country)

Modulation: Displays available modulation values.

Symbol Rate: Displays available symbol rates.


Manual Store

Scans for a channel manually and stores in the TV.

 If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

- **Digital Channel**: When scanning has finished, channels are updated in the channel list.

 When selecting **Antenna** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

 When selecting **Antenna** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

- **Analogue Channel (Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search)**: If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.

Channel mode

- **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

Editing Channels

Channel Manager Option Menu

(in Channel Manager)

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
 2. Edit the channel name or number using the **Edit Channel Name** or **Edit Channel Number** menu.
- **Edit Channel Name** (analogue channels only): Assign your own channel name.
 - **Edit Channel Number** (digital channels only): Edit the number by pressing the number buttons desired.

Other Features

Cable Search Option

(depending on the country)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

- **Freq.Start / Freq.Stop**: Set the start or stop frequency (differs in each country)
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.
- **Modulation**: Displays available modulation values.


Channel Manager

Channel Manager Option Menu

Set each channel using the **Channel Manager** menu options (**Lock / Unlock**, **Timer Viewing**, **Sort**, **Delete**, **Select All / Deselect All**). Option menu items may differ depending on the channel status.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
 2. Select a function and change its settings.
- **Lock / Unlock**: Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

NOTE

- This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.
- The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN, the default of which is "0-0-0-0." Change the PIN using the **Change PIN** option.
- **Timer Viewing**: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.
 -  When a digital channel is selected, press the ► button to view the digital Programme.
- **Sort**: (analogue channels only): This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.
- **Delete**: You can delete a channel to display the channels you want.
- **Select All / Deselect All**: Select all the channels or deselect all the selected channels in the channel manager.

Channel List Transfer

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

- **Import from USB**: Import channel list from USB.
- **Export to USB**: Export channel list to USB. this function is available when USB is connected.

Scheduled

(in Channel Manager)


You can view, modify or delete a show you have reserved to watch.

- **Change Info**: Change a show you have reserved to watch.
- **Cancel Schedules**: Cancel a show you have reserved to watch.
- **Information**: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation information.)
- **Select All / Deselect All**: Select or deselect all reserved programmes.

Fine Tune

(analogue channels only)

If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.

 Fine tuned channels are marked with an asterisk "*".

 To reset the fine-tuning, select **Reset**.

Basic Features

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

Mode

Select your preferred picture type.

- **Dynamic:** Suitable for a bright room.
- **Standard:** Suitable for a normal environment.
- **Movie:** Suitable for watching movies in a dark room.



Adjusting Picture Settings

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)


Your television has several setting options for picture quality control.

NOTE

- In analogue **TV, Ext., AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- In PC mode, you can only make changes to **Backlight, Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

Economical Solutions

Eco Solution

- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off / Auto)** : This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. If you select **Picture Off**, the screen is turned off, but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen.
- **No-Signal Power Off (Off / 15 min / 30 min / 60 min):** To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.


 Disabled when the PC is in power saving mode.

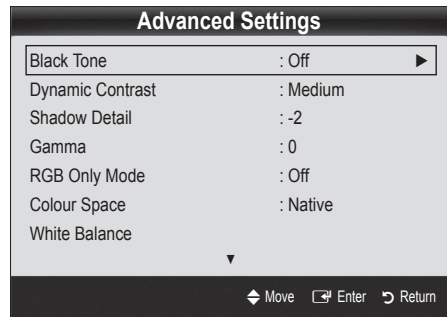
Changing the Picture Options

Advanced Settings

(available in **Standard / Movie** mode)

You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

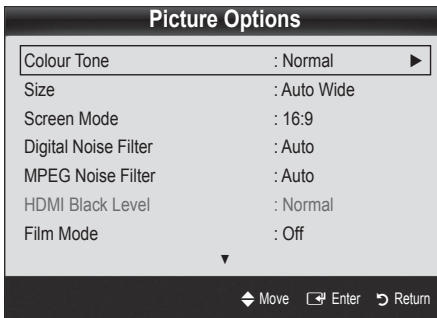
 In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast, Gamma** and **White Balance**.



- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest):** Select the black level to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High):** Adjust the screen contrast.
- **Shadow Detail (-2~+2):** Increase the brightness of dark images.
- **Gamma:** Adjust the primary colour intensity.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue):** You can adjust **Colour** or **Tint (G/R)** of **Red, Green** or **Blue** for the picture from an external device (DVD player, home theatre, etc.).
- **Colour Space (Auto / Native):** Adjust the range of colours available to create the image.
- **White Balance:** Adjust the colour temperature for a more natural picture.
R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.
R-Gain / G-Gain / B-Gain: Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.
Reset: Resets the **White Balance** to its default settings.
- **Flesh Tone:** Emphasize pink "Flesh Tone."
- **Edge Enhancement (Off / On):** Emphasize object boundaries.

Picture Options

In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone**, **Size** and **Auto Protection Time**.



■ Colour Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)

Warm1 or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic**.

Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.

■ Size: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

16:9 : Adjusts the picture size to 16:9 for DVDs or wide broadcasting.

Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

Adjusts the **Position** by using **▲**, **▼** buttons.

Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

Adjusts the **Position** or **Size** by using **▲**, **▼** button.

4:3: The default setting for a movie or normal broadcasting.

Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention (screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.



NOTE

- Depending on the input source, the picture size options may vary.
- The available items may differ depending on the selected mode.
- In PC mode, only **16:9** and **4:3** modes can be adjusted.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.
- After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Adjusts the **Position** or **Size** by using **▲**, **▼**, **◀**, **▶** button.
- If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the overscan function.

■ Screen Mode (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3):

Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

Not available in PC, Component or HDMI mode.

■ Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualisation):

When the broadcast signal is weak, some static and ghosting may appear. Select one of the options until the best picture is displayed.

Auto Visualisation: When changing analogue channels, displays the intensity of the current signal and defines the screen noise filter.

Only available for analogue channels.

■ MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto):

Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.

■ HDMI Black Level (Normal / Low):

Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

Available only in HDMI mode (RGB signals).

■ Film Mode (Off / Auto1 / Auto2):

Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

Available in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

■ Auto Protection Time (2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours / Off):

If the screen remains idle with a still image for a certain period of time defined by the user, the screen saver is activated to prevent the formation of ghost images on the screen.

Basic Features

Picture Reset (OK / Cancel)


Resets your current picture mode to its default settings.

Setting up the TV with Your PC

Set the input source to PC.

Auto Adjustment

Adjust frequency values/positions and fine tune the settings automatically.

 Not available when connecting with an HDMI/DVI cable.

Screen

- **Coarse / Fine:** Removes or reduces picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned to the centre of screen.
- **Position:** Adjust the PC screen position with direction button (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Image Reset:** Resets the image to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)
Depending on the version of Windows and the video card, the actual screens on your PC may differ in which case the same basic set-up information will almost always be applied. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer)

1. Click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. Click on "Appearance and Themes" in the "Control Panel" window and a display dialog-box will appear.
3. Click on "Display" and a display dialog box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
 - The correct size setting (resolution) [Optimum: 1920 X 1080 pixels]
 - If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

Mode

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify:** Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.



Adjusting Sound Settings

Equalizer

Adjusts the sound mode (standard sound mode only).

- **Balance L/R:** Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- **Reset:** Resets the equalizer to its default settings.

Sound Systems, Etc.

Virtual Surround (Off / On)

(standard sound mode only)

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers or headphones using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

Dialog Clarity (Off / On)


(standard sound mode only)

This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialog can be heard more clearly.

Audio Language

(digital channels only)


Change the default value for audio languages.

 The available language may differ depending on the broadcast.

Audio Format

(digital channels only)

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

 **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.

Audio Description

(not available in all locations) (digital channels only)

This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.

- **Audio Description (Off / On):** Turn the audio description function on or off.
- **Volume:** Adjust the audio description volume.




Auto Volume (Off / Normal / Night)


To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

- **Night:** This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)


A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker**.

 When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and MUTE buttons will not operate and the sound settings will be limited.

-  When **Speaker Select** is set to **External Speaker**
 - **TV Speaker: Off, External Speaker: On**

 When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**


- **TV Speaker: On, External Speaker: On**

 If there is no video signal, both speakers will be mute.

Additional Setting

(digital channels only)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC):** This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.

 According to the type of broadcast signal, **MPEG / HE-AAC** can be adjusted between -10dB and 0dB.


 To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **SPDIF Output:** SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as a DVD player.

Audio Format: During the reception of a digital TV broadcast, you can select the Digital Audio output (SPDIF) format from the options **PCM** or **Dolby Digital**.

Audio Delay: Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF):** This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Basic Features

Sound Reset (OK / Cancel)

Reset all sound settings to the factory defaults.

Selecting the Sound Mode

When you set to **Dual I-II**, the current sound mode is displayed on the screen.



| | Audio Type | Dual I-II | Default |
|--------------|------------|-------------------------------------|------------------|
| A2 Stereo | Mono | Mono | Automatic change |
| | Stereo | Stereo ↔ Mono | |
| | Dual | Dual I ↔ Dual II | Dual I |
| NICAM Stereo | Mono | Mono | Automatic change |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | Dual | Mono ↔ Dual I ↙ Dual II ↘ | Dual I |

If the stereo signal is weak and an automatic switching, occurs, then switch to the mono.

Only activated in stereo sound signal.

Only available when the **Input** source is set to **TV**.

Setup Menu

Setting the Time

Time

Clock: Setting the clock is for using various timer features of the TV.

The current time will appear every time you press the **INFO** button.

If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

Clock Mode (Auto / Manual)

Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

The antenna must be connected in order to set the time automatically.

Clock Set: Set the **Day**, **Month**, **Year**, **Hour** and **Minute** manually.

Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.

Time Zone (depending on the country): Select your time zone.

When **Country** is set to **Others**, you can use this function.

This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

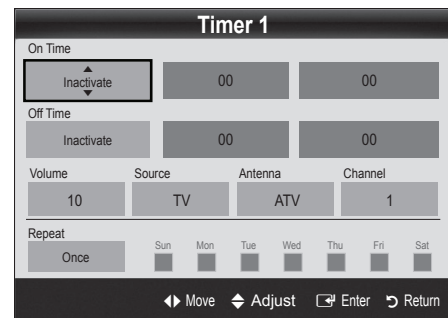
Using the Sleep Timer

Sleep Timer : Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

To cancel **Sleep Timer**, select **Off**.

Setting the On / Off Timer

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3: Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

Volume: Set the desired volume level.

Source: Select **TV** or **USB** content to be played when the TV is turned on automatically. (**USB** can be selected only when a USB device is connected to the TV)

Antenna (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.


Contents (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

NOTE

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB device, the Slide Show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

Repeat: Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** or **Manual** to set at you convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.


 The ✓ mark indicates the day is selected.

 **Auto Power Off** (available only when the TV is turned on by Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programme

Security

 The PIN input screen appears before the setup screen.

 Enter your 4-digit PIN, the default of which is "0-0-0-0." Change the PIN using the **Change PIN** option.


■ **Child Lock (Off / On):** Lock channels in **Channel Manager**, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

 Available only when the **Input** source is set to **TV**.

■ **Parental Lock** (depending on the country): Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If the selected channel is locked, the "🔒" symbol will be displayed.

Allow All: Unlock All TV ratings.

■ **Change PIN:** Change your personal ID number required to set up the TV.


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

Other Features

Language

■ **Menu Language:** Set the menu language.

■ **Teletext Language:** Set a desired language for teletext.

 English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

■ **Preference (Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language):** Select a language, which will be the default language when a channel is selected.


Subtitle


Use this menu to set the **Subtitle** mode.

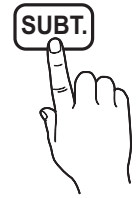
■ **Subtitle (Off / On):** Switches subtitles on or off.

■ **Mode (Normal / Hearing Impaired):** Sets the subtitle mode.

■ **Subtitle Language:** Sets the subtitle language.

 If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.

 English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.



Digital Text (Disable / Enable)


(UK only)

If the programme broadcasts with digital text, this feature is enabled.

Auto Run Data Service (Off / On)

Sets whether or not to automatically run data service.

Auto Run Data Service automatically runs data service without user intervention.

 If any other secondary function is under way, **Auto Run Data Service** may not work.

General

■ **Game Mode (Off / On):** When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game mode.

Basic Features

NOTE

- Precautions and limitations for game mode.
 - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
 - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
 - **Game Mode** is not available when the input source is set to TV or PC.
 - After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
 - If **Game Mode** is **On**:
 - **Picture mode** is set to **Standard** and **Sound mode** is set to **Movie**.
 - **Equalizer** is not available.
- **Menu Transparency (Bright / Dark)**: Set the Transparency of the menu.
- **Melody (Off / Low / Medium / High)**: Set so that a melody plays when the TV is turned on or off.

Common Interface

- **CI Menu**: This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI Menu based on the menu PC Card.
- **Application Info**: View information on the CAM inserted into the CI slot and on the “CI or CI+ CARD” which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.
1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
 2. Firmly insert the “CI or CI+ CARD” into the CAM in the direction of the arrow.
 3. Insert the CAM with the “CI or CI+ CARD” into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
 4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Picture In Picture (PIP)







PIP

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. **PIP** (Picture-in-Picture) does not function in the same mode.

NOTE





- For PIP sound, refer to the **Sound Select** instructions.
- If you turn the TV off while watching in **PIP** mode, the PIP window will disappear.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.
- PIP settings

| Main picture | Sub picture |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Component, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC | TV |

- **PIP (Off / On)**: Activate or deactivate the PIP function.
- **Channel**: Select the channel for the sub-screen.
- **Size** ( / ): Select a size for the sub-picture.
- **Position** ( /  /  / ): Select a position for the sub-picture.
- **Sound Select (Main / Sub)**: You can choose the desired sound (**Main / Sub**) in **PIP** mode.

Support Menu


Self Diagnosis

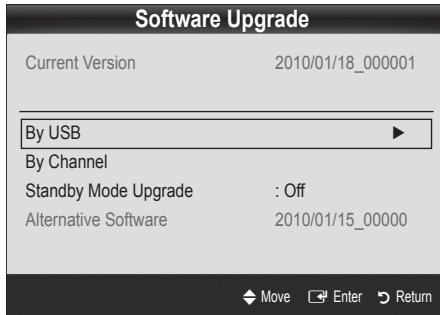
-  Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.
- **Picture Test (Yes / No)**: Use to check for picture problems.
 - **Sound Test (Yes / No)**: Use the built-in melody sound to check for sound problems.
 -  If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV Speaker** in the **Sound** menu.
 -  The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the MUTE button.
 - **Signal Information** (digital channels only): HDTV channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.
 - **Troubleshooting**: If the TV seems to have a problem, refer to this description.
 -  If none of these troubleshooting tips apply, contact the Samsung customer service centre.

Software Upgrade

Software Upgrade can be performed via a broadcasting signal or downloading the latest firmware from "www.samsung.com," to a USB memory device.



Current Version the software already installed in the TV.

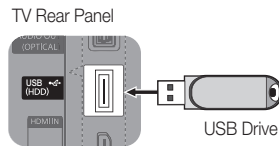
 Software is represented as "Year/Month/Day_Version".




Installing the Latest Version

- **By USB:** Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from "www.samsung.com," into the TV. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- **By Channel:** Upgrade the software using the broadcasting signal.

 -  If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
 -  The time required to download the software is determined by the signal status.



- **Standby Mode Upgrade:** A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the LED product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.
- **Alternative Software (backup):** If there is an issue with the new firmware and it is affecting operation, you can change the software to the previous version.

 -  If the software was changed, existing software is displayed.

HD Connection Guide

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

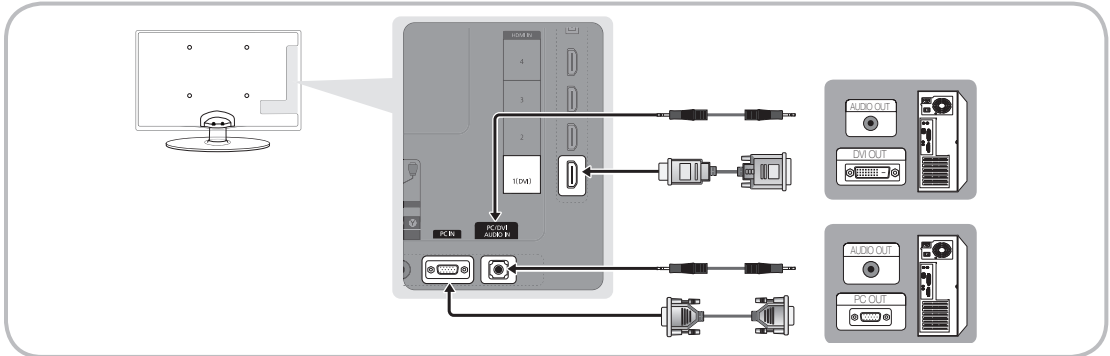
Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

Advanced Features

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI Cable or a D-sub Cable



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1360 x 768 @ 60 Hz.

| 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 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35.910 | 59.950 | 32.750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56.456 | 74.777 | 95.750 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 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 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52.500 | 70.000 | 89.040 | -/+ |

NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- 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.

Media Play



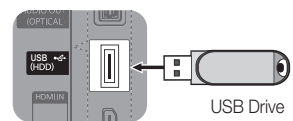
Enjoy photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.




Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the **USB (HDD)** jack on the side of the TV.
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select **Media Play**.

TV Rear Panel





 It might not work properly with unlicensed multimedia files.

 Need-to-Know List before using **Media Play (USB)**

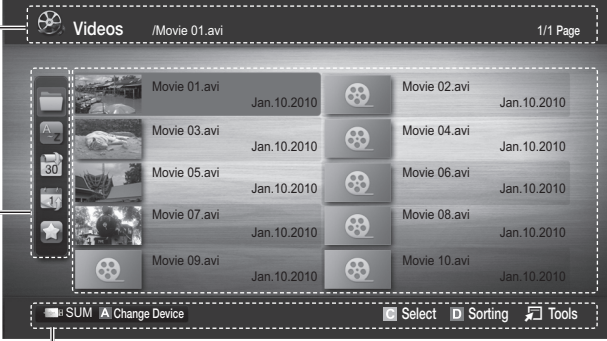
- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Media Play only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers and USB HDD (USB HUB are not supported). Devices should be connected directly to the TV's USB port.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Connect a USB HDD to the dedicated port, **USB (HDD)** port.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the "Not Supported File Format" message is displayed.
- If the files are sorted by Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
- If more than two MSC devices are connected, some of them may not be recognized. A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the Screensaver will run.
- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

Advanced Features

Screen Display


Move to the file you desired using the up/down/right/left buttons and then press the ENTER  or  (Play) button. The file is played.

 Supports the **View Devices** and **Home in Media Play** homepage.







Information:
You can ascertain the selected file name and the number of files and page.




Sort List Section:
Displays sorting standard.

 Sorting standard is different depending on the contents.

File List Section:
You can confirm the files and groups that is sorted by each category.










Operation Buttons


-  Red (**Change Device**): Selects a connected device.
-  Green (**Preference**): Sets the file preference. (not supported in Basic view)
-  Yellow (**Select**): Selects multiple files from file list. Selected files are marked with a symbol.
-  Blue (**Sorting**): Selects the sort list.
-  **Tools**: Displays the option menu.

 Using the  (REW) or  (FF) button, file list can move to next or previous page.

Videos

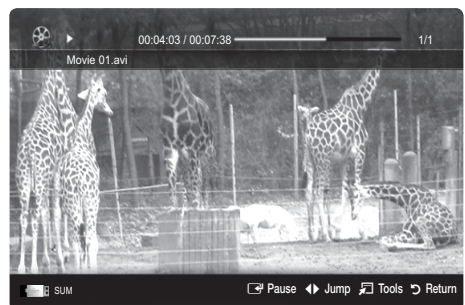
Playing Video

1. Press the  or  button to select **Videos**, then press the ENTER  button in the **Media Play** menu.
2. Press the / button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER  button or  (Play) button.
 - The selected file is displayed on the top with its playing time.
 - If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.
 - During playing the video, you can search using the  and  button.

 In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle Formats

| Name | File extension | Format |
|------------------------|----------------|--------------|
| MPEG-4 time-based text | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | string-based |
| SubViewer | .sub | string-based |
| Micro DVD | .sub or .txt | string-based |



- Supported Video Formats

| File Extension | Container | Video Codec | Resolution | Frame rate (fps) | Bit rate (Mbps) | Audio Codec |
|-----------------------|------------|-----------------------------|------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|
| *.avi *.mkv | AVI MKV | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro *.vob | VRO VOB | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

Other Restrictions

NOTE

- If there are problems with the contents of a codec, the codec will not be supported.
- If the information for a Container is incorrect and the file is in error, the Container will not be able to play correctly.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bitrate/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.

| Video Decoder | Audio Decoder |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Supports up to H.264, Level 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported. GMC is not supported. H.263 is not supported. | <ul style="list-style-type: none"> Supports up to WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO does not support 2 channel excess multi channel or lossless audio. WMA sampling rate 22050Hz mono is not supported. |

Advanced Features

Playing movie file continuously (Resume Play)

If you exit the playing videos function, it can be played later from the point where it was stopped.

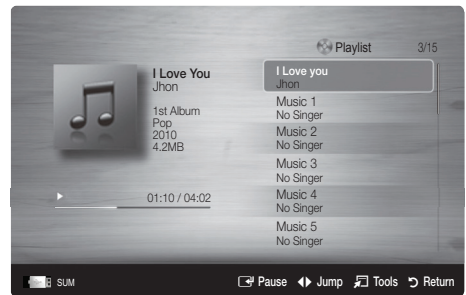
1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the ◀ or ▶ button to select it from the file list section.
2. Press the ▶ (Play) / ENTER button.
3. Select **Play Continuously** (Resume Play) by pressing the Blue button. The Movie will begin to play from where it was stopped.
 - ✎ The Blue button is available when resuming play.
 - ✎ If the **Cont. movie play help** function is set to **On** in the **Settings** menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.



Music

Playing Music

1. Press the ◀ or ▶ button to select **Music**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
 2. Press the ◀/▶/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
 3. Press the ENTER button or ▶ (Play) button.
 - During playing the music, you can search using the ◀ and ▶ button.
 - ◀◀ (REW) and ▶▶ (FF) buttons do not function during play.
- ✎ Only displays the files with MP3 and PCM file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
- ✎ If the sound is strange when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** in the **Sound** menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)



Photos

Viewing a Photo (or Slide Show)

1. Press the ◀ or ▶ button to select **Photos**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
 2. Press the ◀/▶/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
 3. Press the ENTER button or ▶ (Play) button.
 - While a photo list is displayed, press the ▶ (Play) / ENTER button on the remote control to start slide show.
 - All files in the file list section will be displayed in the slide show.
 - During the slide show, files are displayed in order from currently being shown.
- ✎ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.
- ✎ The **BGM Mode** cannot be changed until the BGM has finished loading.



Playing the Multiple Files

Playing the selected video/music/photo files

1. Press the Yellow button in the file list to select the desired file.
2. Repeat the above operation to select multiple files.

NOTE

- The ✓ mark appears to the left of the selected files.
- To cancel a selection, press the Yellow button again.
- To deselect all selected files, press the TOOLS button and select **Deselect All**.

3. Press the TOOLS button and select **Play Selected Contents**.

Playing the video/music/photo file group











1. While a file list is displayed, move to the any file in desired group.
2. Press the TOOLS button and select **Play Current Group**.



Media Play Additional Function

Sorting the file list

Press the Blue button in the file list to sort the files.

| Category | Operations | Videos | Music | Photos |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
|  Basic View | It shows whole folder. You can view the photo by selecting the folder. | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Title | It sorts and displays the file title in Symbol/Number/Alphabet/Special order. | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Preference | It sorts and displays the file by preference. You can change the file preference in the file list section using the Green button. | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Latest Date | It sorts and shows files by latest date. | ✓ | | ✓ |
|  Earliest Date | It sorts and shows files by earliest date. | ✓ | | ✓ |
|  Artist | It sorts the music file by artist in alphabetical. | | ✓ | |
|  Album | It sorts the music file by album in alphabetical order. | | ✓ | |
|  Genre | It sorts music files by the genre. | | ✓ | |
|  Mood | It sorts music files by the mood. You can change the music mood information. | | ✓ | |
|  Monthly | It sorts and shows photo files by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year. | | | ✓ |

Advanced Features


Videos/Music/Photos Play Option menu

During playing a file, press the **TOOLS** button.

| Category | Operations | Videos | Music | Photos |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| Title | You can move the other file directly. | ▼ | | |
| Repeat Mode | You can play movie and music files repeatedly. | ▼ | ▼ | |
| Picture Size | You can adjust the picture size for preference. | ▼ | | |
| Picture Setting | You can adjust the picture setting (p. 16, 17, 18). | ▼ | | ▼ |
| Sound Setting | You can adjust the sound setting (p. 18, 19, 20). | ▼ | ▼ | ▼ |
| Subtitle Setting | You can play the video file with Subtitle. This function only works if the subtitles are the same file name as the video file. | ▼ | | |
| Stop Slide Show / Start Slide Show | You can start or stop a slide show. | | | ▼ |
| Slide Show Speed | You can select the slide show speed during the slide show. | | | ▼ |
| Background Music | You can set and select background music when watching a slide show. | | | ▼ |
| Zoom | You can zoom into images in full screen mode. | | | ▼ |
| Rotate | You can rotate images in full screen mode. | | | ▼ |
| Information | You can see detailed information about the played file. | ▼ | ▼ | ▼ |

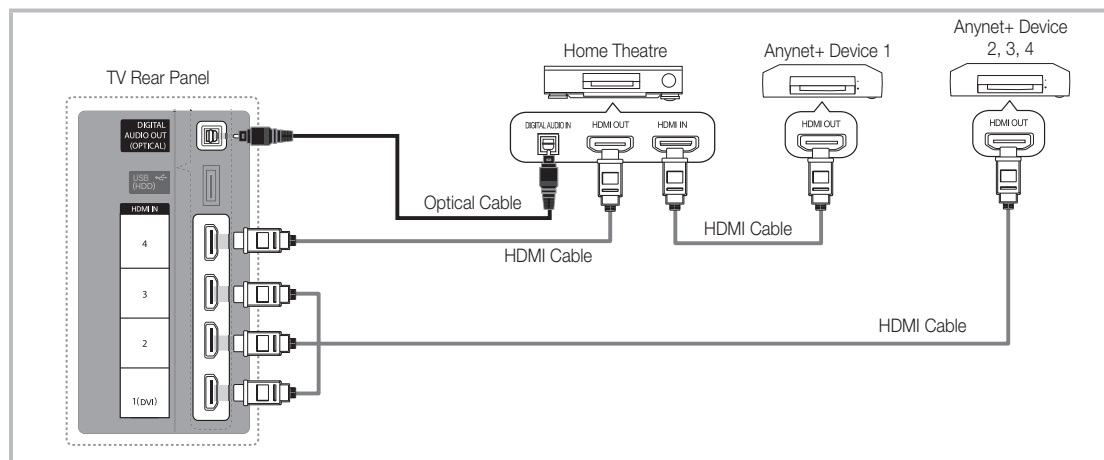
Settings

Using the Setup Menu

- **Cont. movie play help (Resume Play) (On / Off)**: Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.
- **Get the DivX® VOD registration code**: Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register the registration code with a personal account, you can download VOD registration file. If you play the VOD registration using Media Play, the registration is completed.
 For more information on DivX® VOD, visit "www.DivX.com."
- **Get the DivX® VOD deactivation code**: When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed. If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.
- **Information**: Select to view information about the connected device.

What is Anynet+? TOOLS

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to Home Theatre

1. Connect the **HDMI IN (1(DVI), 2, 3 or 4)** jack on the TV and the **HDMI OUT** jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
2. Connect the **HDMI IN** jack of the home theatre and the **HDMI OUT** jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

NOTE

- Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theatre.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theatre's Front, Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the DVD / Satellite Box (i.e. Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theatre, not the TV.
- Connect only one Home Theatre.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the standby or on status.
- Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Advanced Features

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

| Anynet+ Menu | Description |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| View TV | Changes Anynet+ mode to TV broadcast mode. |
| Device List | Shows the Anynet+ device list. |
| (device_name) MENU | Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear. |
| (device_name) INFO | Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear. |
| Recording: (*recorder) | Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.) |
| Stop Recording: (*recorder) | Stops recording. |
| Receiver | Sound is played through the receiver. |

If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).


Setting Up Anynet+


■ Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On): To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

 When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.


Auto Turn Off (No / Yes): Setting an Anynet+ Device to turn off automatically when the TV is turned off.

 The active source on the TV must be set to TV to use the Anynet+ function.


 Even if an external device is still recording, it may turn off.

Switching between Anynet+ Devices

1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.

 If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.

2. Select a device and press the **ENTER**  button. You can switch to the selected device.

 Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu, the **Device List** menu appears.



- Switching to the selected device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.

- If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.





Recording

You can make a recording of a TV Programme using a Samsung recorder.

1. Select **Recording**.

-  When there are more than two recording devices
 - When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the **Device List**.
-  When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.

2. Press the **EXIT** button to exit.




-  You can record the source streams by selecting **Recording**: (device_name).
-  Pressing the  (REC) button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
-  Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theatre) instead of the **TV Speaker**.

1. Select **Receiver** and set to **On**.

2. Press the **EXIT** button to exit.

-  If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
-  The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack of the TV.
-  When the receiver (i.e Home Theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (aerial) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the receiver.

NOTE

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.

Advanced Features








Troubleshooting for Anynet+

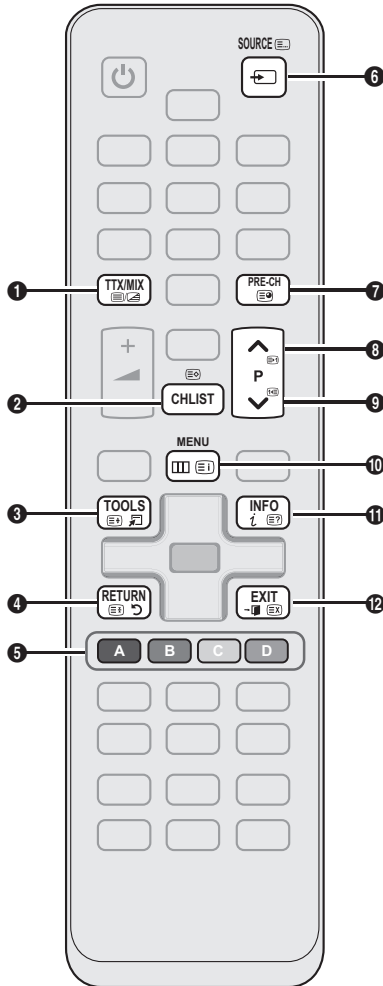
| Problem | Possible Solution |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anynet+ does not work. | <ul style="list-style-type: none"> • Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. • Connect only one receiver (home theatre). • Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. • Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. • Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. • Check whether the TV remote control is in TV mode. • Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. • Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, operating Media Play (USB) or Plug & Play (Initial setup), etc.) • When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. • Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on. |
| I want to start Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. • Press the TOOLS button to display the Anynet+ menu and select a menu you want. |
| I want to exit Anynet+. | <ul style="list-style-type: none"> • Select View TV in the Anynet+ menu. • Press the SOURCE button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. • Press P ▼/▲ and PRE-CH to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.) |
| The message "Connecting to Anynet+ device..." appears on the screen. | <ul style="list-style-type: none"> • You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. • Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete. |
| The Anynet+ device does not play. | <ul style="list-style-type: none"> • You cannot use the play function when Plug & Play (Initial setup) is in progress. |
| The connected device is not displayed. | <ul style="list-style-type: none"> • Check whether or not the device supports Anynet+ functions. • Check whether or not the HDMI cable is properly connected. • Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. • Search Anynet+ devices again. • You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. • If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan. |
| The TV Programme cannot be recorded. | <ul style="list-style-type: none"> • Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected. |
| The TV sound is not output through the receiver. | <ul style="list-style-type: none"> • Connect the optical cable between TV and the receiver. |






Analogue Channel Teletext Feature

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

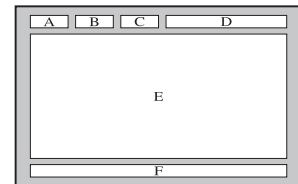
 You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

- 1  (Teletext on/mix): Activates the Teletext mode for the current channel. Press it twice to overlap the Teletext display onto the current broadcasting screen.
- 2  (store): Stores the Teletext pages.
- 3  (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.
- 4  (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.
- 5 Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour-coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.
- 6  (mode): Selects the Teletext mode (LIST/ FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the  (store) button.
- 7  (sub-page): Displays the available sub-page.



- 8  (page up): Displays the next Teletext page.
- 9  (page down): Displays the previous Teletext page.
- 10  (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.
- 11  (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.
- 12  (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

Typical Teletext page



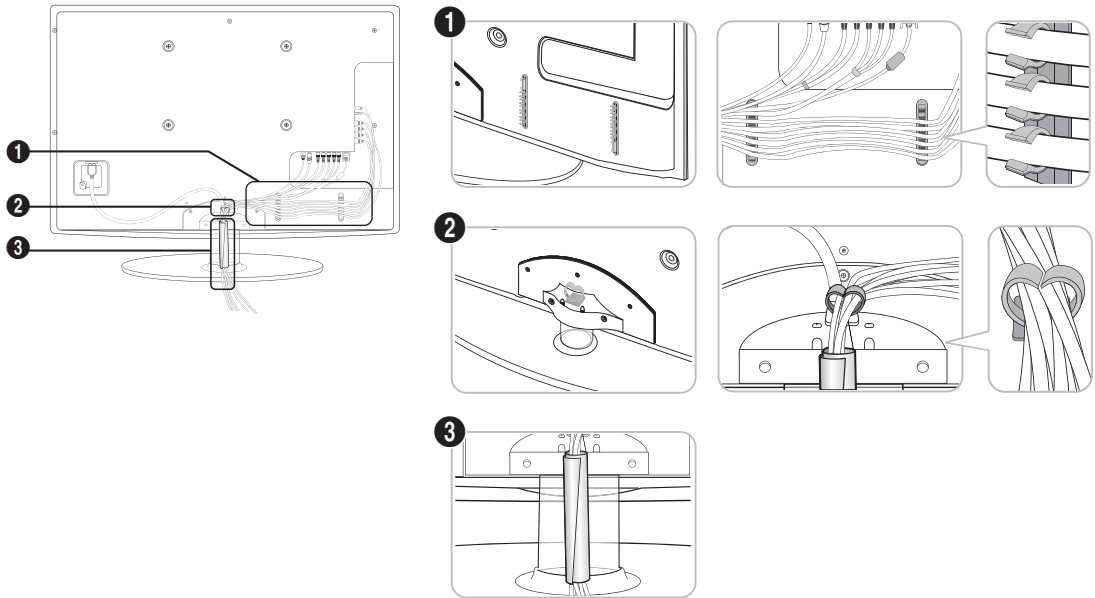
| Part | Contents |
|------|--------------------------------------------|
| A | Selected page number. |
| B | Broadcasting channel identity. |
| C | Current page number or search indications. |
| D | Date and time. |
| E | Text. |
| F | Status information. FASTEXT information. |

Other Information

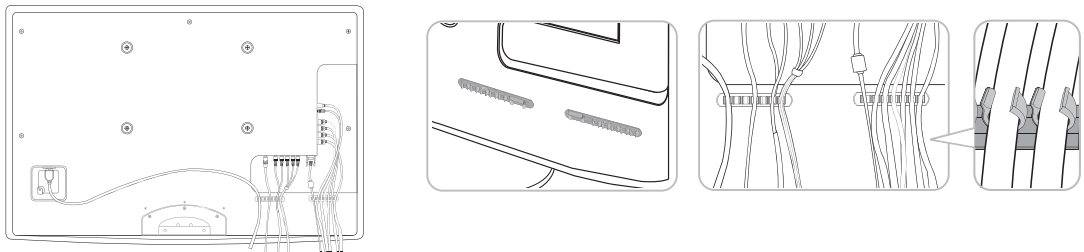
Assembling the Cables

Stand Type

Enclose the cables in the Cable Tie so that the cables are not visible through the transparent stand.



Wall-Mount Type

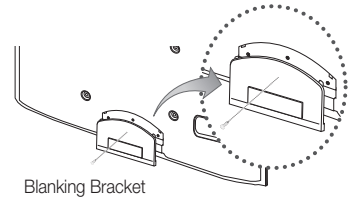


 Do not pull the cables too hard when arranging them. This may cause damage to the product's connection terminals.

Installing the Wall Mount

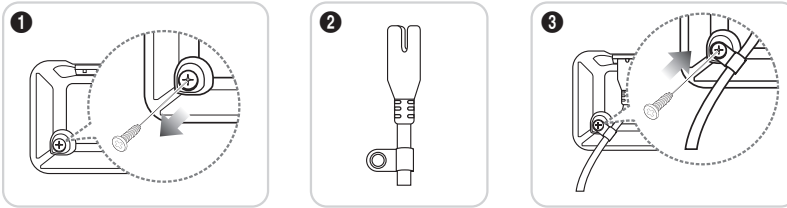
Assembling the Blanking Bracket

When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.



Assembling Power-Cord

When installing the TV onto a wall, attach the Power-Cord as shown.

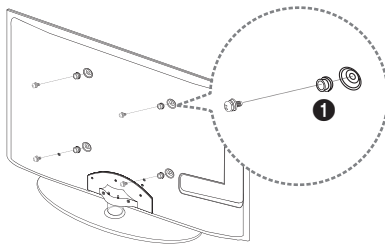


1. Remove the screw shown in the first picture above.
2. Attach the power cord clamp to the power cord.
3. Mount the power cord clamp to the TV, using the removed screw, as shown.

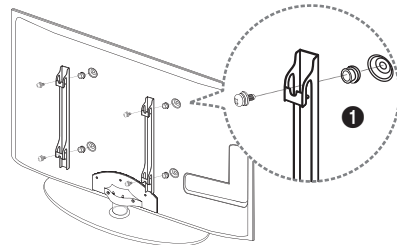
Preparing before installing Wall-Mount

To install a wall-mount, use the Holder-Ring ①.

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount



Case B. Installing another company's 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.

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.

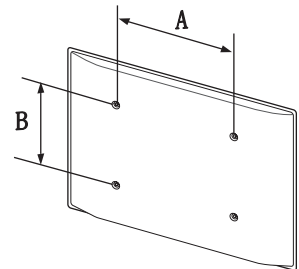
Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

Other Information

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 |
|------------------------|--------|--------------------|----------------|----------|
| LED-TV [Ultra-Slim] | 19~22 | 75 X 75 | M4 | 4 |
| | 23~29 | 200 X 100 | M8 | |
| | 32~37 | 200 X 200 | | |
| | 40~55 | 400 X 400 | | |
| | 56~65 | 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.

Anti-theft Kensington Lock

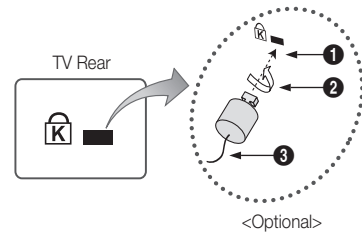
The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information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

Please find a “K” icon on the rear of the TV. A Kensington slot is beside the “K” icon.

1. Insert the locking device into the Kensington slot ① on the LED TV and turn it as shown ②.
2. Connect the Kensington Lock cable ③.
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

The locking device has to be purchased separately.

The location of the Kensington slot may be different depending on the TV model.








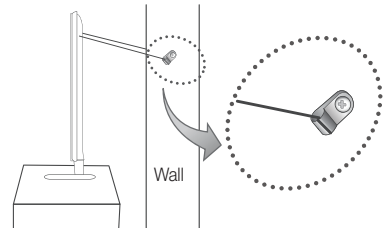
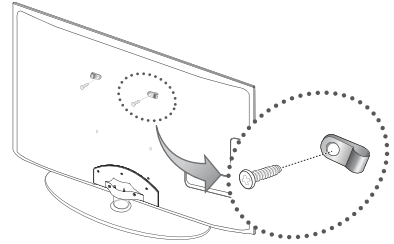
Securing the TV to the wall



Caution : Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer. For added stability and safety, install the anti-fall device as follows.

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 19 ~ 22 inches: M4
 - For a 32 ~ 37 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.



Other Information


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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Picture Quality | First of all, please perform the Picture Test and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) (p. 22) If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal. |
| The TV image does not look as good as it did in the store. | <ul style="list-style-type: none"> • If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Antenna connection: Try HD stations after performing Auto programme. <ul style="list-style-type: none"> 🔧 Many HD channels are upscaled from SD(Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal. |
| The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization | <ul style="list-style-type: none"> • Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue. |
| Colour is wrong or missing. | <ul style="list-style-type: none"> • If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen. |
| There is poor colour or brightness. | <ul style="list-style-type: none"> • Adjust the Picture options in the TV menu. (go to Picture mode / Colour / Brightness / Sharpness) (p. 16) • Adjust Energy Saving option in the TV menu. (go to MENU - Picture - Eco Solution - Energy Saving) (p. 16) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - Picture - Picture Reset) (p. 18) |
| There is a dotted line on the edge of the screen. | <ul style="list-style-type: none"> • If the picture size is set to Screen Fit, change it to 16:9 (p. 17). • Change cable/set top box resolution. |
| The picture is black and white. | <ul style="list-style-type: none"> • If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV. |
| When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed. | <ul style="list-style-type: none"> • If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p. |
| Sound Quality | First of all, please perform the Sound Test to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test) (p. 22) If the audio is OK, the sound problem may be caused by the source or signal. |
| There is no sound or the sound is too low at maximum volume. | <ul style="list-style-type: none"> • Please check the volume of the external device connected to your TV. |
| The picture is good but there is no sound. | <ul style="list-style-type: none"> • Set the Speaker Select option to TV Speaker in the sound menu (p. 19). • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it. |
| The speakers are making an inappropriate noise. | <ul style="list-style-type: none"> • Check cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For antenna or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion. |

| Issues | Solutions and Explanations |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No Picture, No Video | |
| 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 POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below. |
| The TV turns off automatically. | <ul style="list-style-type: none"> • Ensure the Sleep Timer is set to Off in the Setup menu (p. 20). • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal. |
| 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 devices' (Cable/Set top 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 connect to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the SOURCE button on the TV remote. |
| RF(Cable/Antenna) Connection | |
| The TV is not receiving all channels. | <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the Antenna cable is connected securely. • Please try Plug & Play (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to MENU - Setup - Plug & Play (Initial setup) and wait for all available channels to be stored (p. 7). • Verify the Antenna is positioned correctly. |
| The picture is distorted: macroblock error small block, dots, pixelization | <ul style="list-style-type: none"> • Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue. |
| PC Connection | |
| A "Mode Not Supported" message appears. | <ul style="list-style-type: none"> • Set your PC's output resolution and frequency so they match the resolutions supported by the TV (p. 24). |
| "PC" is always shown on the source list, even if a PC is not connected. | <ul style="list-style-type: none"> • This is normal; "PC" is always shown on the source list, regardless of whether a PC is connected. |
| The video is OK but there is no audio. | <ul style="list-style-type: none"> • If you are using a HDMI connection, check the audio output setting on your PC. |
| Others | |
| The picture won't display in full screen. | <ul style="list-style-type: none"> • HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying upscaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen. |
| The remote control does not work. | <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 top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code. |
| A "Mode Not Supported" message appears. | <ul style="list-style-type: none"> • Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 24 of this manual. |
| There is a plastic smell from the TV. | <ul style="list-style-type: none"> • This smell is normal and will dissipate over time. |
| The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnostic Test menu. | <ul style="list-style-type: none"> • This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection (p. 22). |
| The TV is tilted to the side. | <ul style="list-style-type: none"> • Remove the base stand from the TV and reassemble it. |
| The channel menu is greyed out. (unavailable) | <ul style="list-style-type: none"> • The Channel menu is only available when the TV source is selected. |

Other Information

| Issues | Solutions and Explanations |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off. | <ul style="list-style-type: none"> If the TV is in the Store Demo mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from Store Demo mode to Home Use mode in the Plug & Play (Initial setup) procedure. Press the SOURCE button to select TV mode, and go to MENU → Setup → Plug & Play (Initial setup) → ENTER  (p. 7). |
| You have intermittent loss of audio or video. | <ul style="list-style-type: none"> Check the cable connections and reconnect them. Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors. |
| You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV. | <ul style="list-style-type: none"> This is part of the product's design and is not a defect. |
| The PIP menu is not available. | <ul style="list-style-type: none"> PIP functionality is only available when you are using a HDMI, PC or components source (p. 22). |
| The message "Scramble signal" or "Weak Signal/No Signal" appears. | <ul style="list-style-type: none"> If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again. |
| You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again. | <ul style="list-style-type: none"> It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV. |
| There are recurrent picture/sound issues. | <ul style="list-style-type: none"> Check and change the signal / source. |
| A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture. | <ul style="list-style-type: none"> To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture. |

 This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Licence



Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.


ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
 Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu. Open Source Licence Notice is written only English.

Specifications

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panel native | 1360 x 768 @ 60 Hz |
| 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. OK NICAM. MPEGI |
| HDMI IN 1 ~ 4 | Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Analogue audio input (HDMI IN1 only) PC input (HDMI IN1 only) |
| Stand Swivel (Left / Right) | 0° |
| Model Name | UE32C4000 |
| Screen Size | 32 inches |
| Sound (Output) | 10W x 2 |
| Dimensions (WxDxH) | |
| Body | 775 X 30 X 492 mm |
| With stand | 775 X 255 X 550 mm |
| Weight | |
| Without Stand | 9 kg |
| With Stand | 10 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.

Other Information

Index

A

| | |
|-----------------|----|
| Amplify | 18 |
| Antenna | 14 |
| Anynet+ | 31 |
| Auto Adjustment | 18 |
| Auto Volume | 19 |

B

| | |
|------------------|----|
| Background Music | 30 |
| Balance L/R | 18 |
| Basic View | 29 |
| Batteries | 6 |
| Black Tone | 16 |
| Blanking Bracket | 37 |
| Brightness | 16 |

C

| | |
|-------------------------------|-------|
| Cable Tie | 4, 36 |
| Change PIN | 21 |
| Channel Manager | 13 |
| Channel Menu | 14 |
| Clock | 20 |
| Colour Tone | 17 |
| Component | 9 |
| Connecting to a PC | 24 |
| Connecting to an Audio Device | 10 |

D

| | |
|--------------------------|--------|
| DIGITAL AUDIO OUT | 10, 31 |
| DivX® VOD | 30 |
| D-sub | 24 |
| Dynamic | 16 |
| Dynamic Contrast | 16 |

E

| | |
|----------------------------------|----|
| Edit Name | 11 |
| Editing Channels | 15 |
| Energy Saving | 16 |
| EPG (Electronic Programme Guide) | 12 |
| Equalizer | 18 |
| External Speaker | 19 |

F

| | |
|------------|----|
| Fine Tune | 15 |
| Flesh Tone | 16 |
| Frequency | 14 |

H

| | |
|--------------|-------|
| HDMI | 8, 31 |
| HEADPHONE | 10 |
| Home Theatre | 10 |

I

| | |
|--------------------|---|
| Installation Space | 2 |
|--------------------|---|

L

| | |
|----------|----|
| Language | 21 |
| Licence | 42 |
| Lock | 15 |

M

| | |
|-------------------|----|
| Media Play | 25 |
| Melody | 22 |
| Menu Transparency | 22 |
| Music | 28 |

N

| | |
|------------------|----|
| Navigate | 12 |
| Now & Next guide | 12 |

O

| | |
|--------------------|----|
| Optimal resolution | 24 |
|--------------------|----|

P

| | |
|--------------------------|--------|
| Photos | 28 |
| Picture Size | 17, 30 |
| PIP (Picture in Picture) | 22 |
| Plug & Play | 7 |
| Power Indicator | 5 |

R

| | |
|----------------|----|
| Receiver | 33 |
| Recording | 33 |
| Remote Control | 6 |
| Repeat Mode | 30 |
| RGB Only Mode | 16 |
| Rotate | 30 |

S

| | |
|--------------------|----|
| Select All | 15 |
| Self Diagnosis | 22 |
| Sharpness | 16 |
| Signal Information | 22 |
| Sleep Timer | 20 |
| Slide Show | 28 |
| Software Upgrade | 23 |
| Source List | 11 |
| Speaker Select | 19 |
| Specifications | 43 |
| Standby mode | 5 |
| Subtitle | 21 |
| Symbol | 3 |

T

| | |
|-----------------|----|
| Timer | 20 |
| Title | 29 |
| Tools | 3 |
| Troubleshooting | 40 |
| TV Speaker | 19 |

U

| | |
|--------------------------|--------|
| USB Drive | 23, 25 |
| Using Channel View | 13 |
| Using Scheduled View | 13 |
| Using Favourite Channels | 14 |

V

| | |
|---------------|----|
| VCR | 9 |
| Video Formats | 27 |
| Videos | 26 |
| Volume | 19 |


W

| | |
|---------------|----|
| Wall Mount | 37 |
| Warm | 17 |
| White Balance | 16 |

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

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.



Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например файлов jpeg, или неподвижных объектов, например логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты в визу. Это может привести к раздвоению изображения на светодиодном экране и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать преждевременного износа, выполняйте следующие рекомендации.

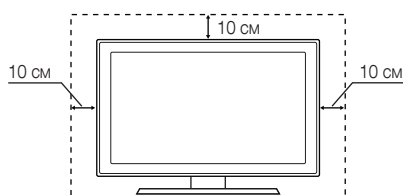
- Старайтесь не смотреть очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. соответствующий раздел руководства пользователя.

Выбор пространства для безопасной установки

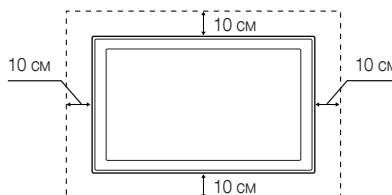
Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции. Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

-  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.

Установка на подставку



Настенное крепление



Содержание

Начало работы

4

- 4 Принадлежности
- 5 Обзор панели управления
- 6 Обзор пульта дистанционного управления
- 7 Подключение к антенне
- 7 Функция Plug & Play (исходная настройка)

Подключение

8

- 8 Подключение к устройству AV
- 10 Подключение к аудиоустройству
- 11 Смена источника входных сигналов

Основные операции

12

- 12 Работа с меню
- 12 Использование кнопки INFO – Текущая и следующая программы
- 12 Планирование просмотра
- 14 Меню Канал
- 16 Меню Изображение
- 18 Меню Звук
- 20 Меню Настройка
- 22 Меню Поддержка

Дополнительные операции

24

- 24 Подключение к компьютеру
- 25 Media Play
- 31 Anynet+

Прочее

35

- 35 Телетекст на аналоговых каналах
- 36 Компоновка кабелей
- 37 Установка настенного крепления
- 38 Замок Kensington для защиты от краж
- 39 Крепление телевизора на стене
- 40 Поиск и устранение неисправностей
- 43 Технические характеристики
- 44 Указатель

Значение символов

TOOLS 



Для использования этой функции необходимо нажать кнопку TOOLS на пульте дистанционного управления.



Примечание



Сенсорная кнопка

Начало работы

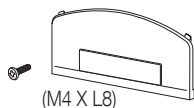
Принадлежности

Убедитесь, что следующие принадлежности прилагаются к LED-телевизору. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.

Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

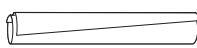
- Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)
- Чистящая салфетка
- Кабель питания



(M4 X L8)



- Закрывающий кронштейн и винт (1 шт.)
- Держатель в форме кольца (4 шт.)
- Подставка-держатель проводов

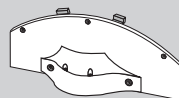


- Зажим кабеля питания
- Кабельная стяжка
- Держатель проводов (3 шт.)



- Компонентный адаптер
- Адаптер AV
- Адаптер SCART

Рекомендации по установке на подставку см. в отдельном руководстве.

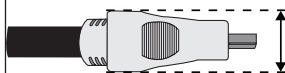


(A) 5 шт. (M4 X L12)

(B) 5 шт. (M4 X L8)

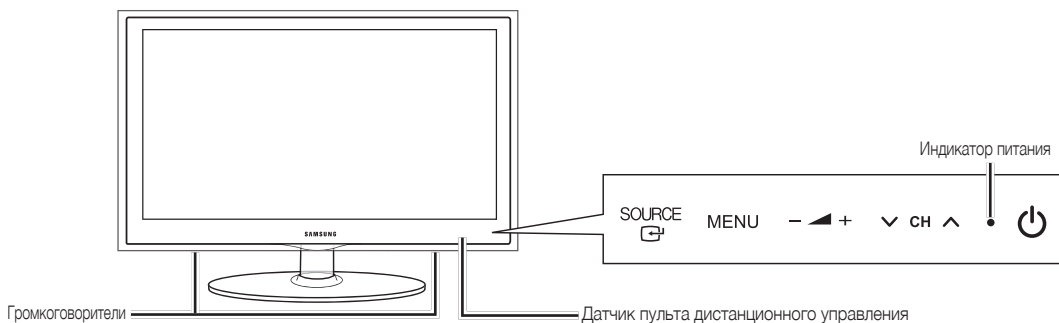
- Подставка (1 шт.)
- Направляющий кронштейн (1 шт.)
- Винты (10 шт.)










Для обеспечения кабельного соединения высокого качества с данным продуктом следует использовать кабели, максимальная толщина которых не превышает указанные ниже значения.



- Максимальная толщина – 14 мм (0,55 дюйма)

 Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик пульта дистанционного управления | Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора. |
| SOURCE  | Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала. Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка ENTER  на пульте дистанционного управления. |
| MENU | Отображение экранного меню, в котором перечислены функции телевизора. |
|  | Настройка громкости. Кнопки  в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки  на пульте дистанционного управления. |
|  | Переключение каналов. Кнопки  в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки  на пульте дистанционного управления. |
| Индикатор питания | Мигает и отключается при включенном питании; горит в режиме ожидания. |
|  (питание) | Включение и выключение телевизора. |

Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

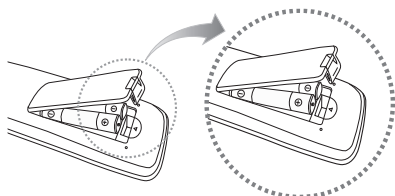
Начало работы

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)





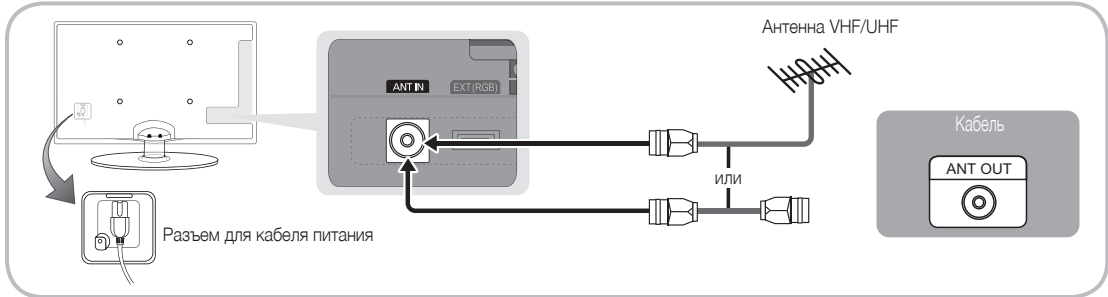
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.
-  Если размер или форма разъема кабеля нестандартные, то подключение этот кабель может не удастся подсоединить к входному порту.



Функция Plug & Play (исходная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER** . Функция **Plug & Play** доступна, если в качестве источника входного сигнала **Вход** выбрано значение **ТВ**.

 Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите красную кнопку.

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выбор языка | Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . |  |
| 2 | Выбор режима Демонстрация или Домашний | <p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки ◀ или ▶ и нажмите ENTER .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выберите режим Домашний. Режим Демонстрация предназначен только для точек розничной торговли. • Переход из режима Демонстрация в стандартный режим Домашний: нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. Когда появится экранное меню настройки громкости, нажмите и удерживайте кнопку MENU в течение 5 секунд. | |
| 3 | Выбор страны | Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . | |
| 4 | Выбор антенны | Выберите подходящий страну. Если нужной страны нет в списке, нажмите Другие . | |
| 5 | Выбор канала | <p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER .</p> <p>Выбор источника канала для сохранения. Если в качестве источника антенны выбрать Кабель, появится возможность присвоить номера (частоты) каналам. Для получения дополнительных сведений выберите Канал → Автонастройка (стр. 14).</p> <p> Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку ENTER  в любой момент.</p> | |
| 6 | Настройка Режим часов | <p>Режим часов можно настроить вручную или автоматически.</p> <p>С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт Авто, затем нажмите кнопку ENTER .</p> | |
| 7 | Часовой пояс | С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите часовой пояс, затем нажмите кнопку ENTER  . | |
| 8 | Просмотр Руководство по соединению с ТВЧ . | Будет указан метод подключения, обеспечивающий лучшее качество изображения на экране высокой четкости. | |
| 9 | Приятного просмотра! | Нажмите кнопку ENTER  . | |

Сброс настроек данной функции

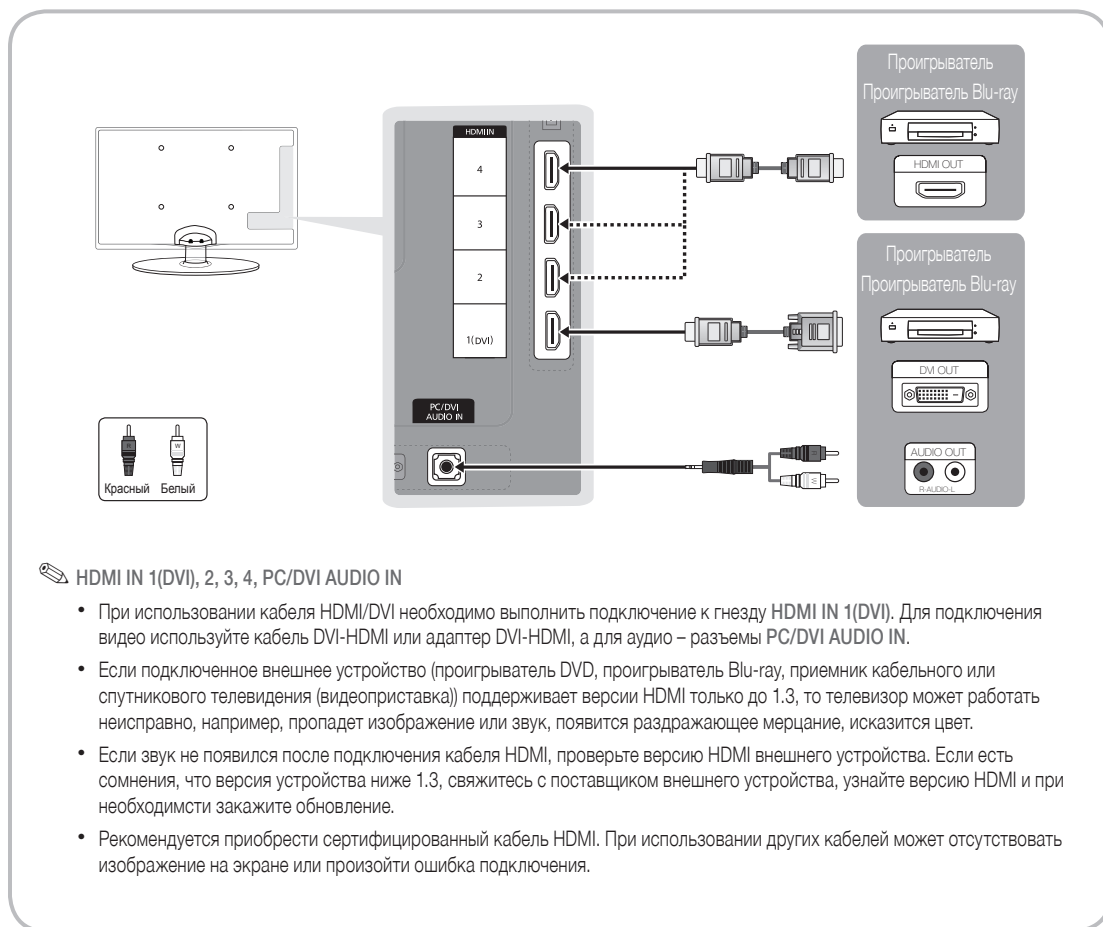
Выберите **Настройка – Plug & Play** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код «0-0-0-0». Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Подключение

Подключение к устройству AV

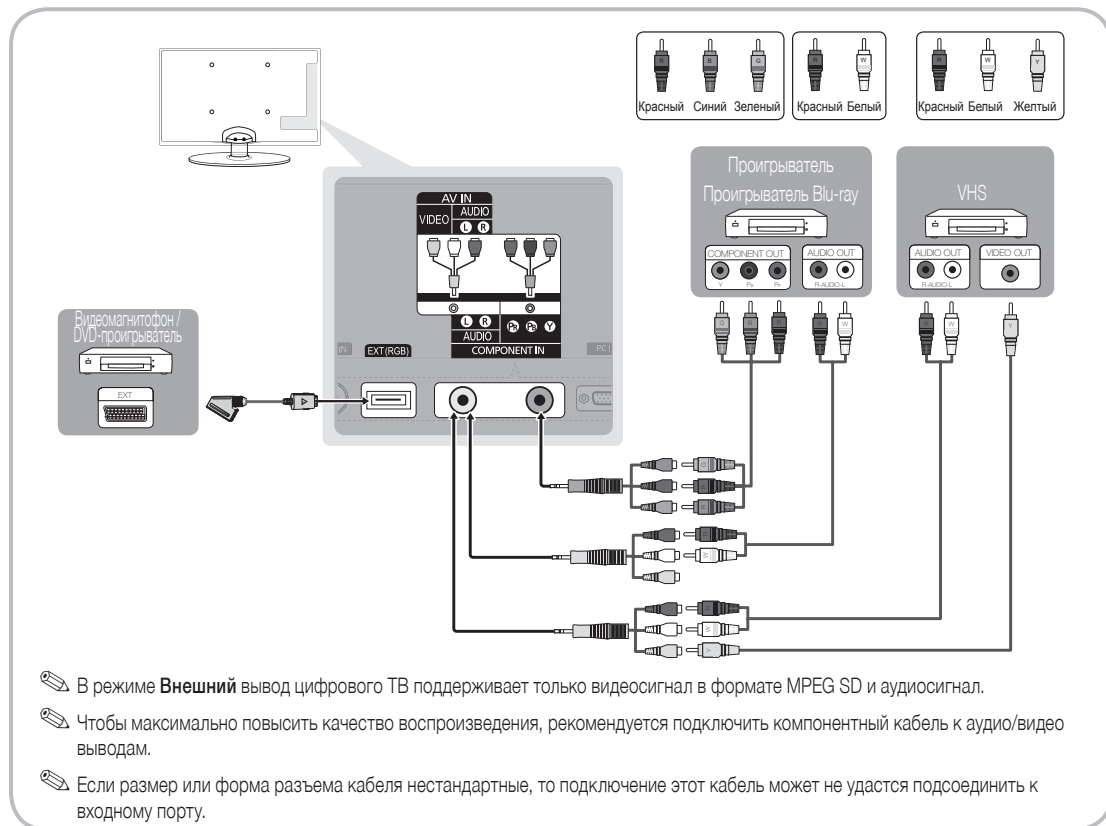
С помощью кабеля HDMI или HDMI/DVI: соединение ВЧ (до 720p/1080i)

Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставка)



С помощью компонентного кабеля (до 720p/1080i), аудио-/видео кабеля (только 480i) или кабеля Scart

Допустимые устройства: видеомаягитфон, проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеопроставка)

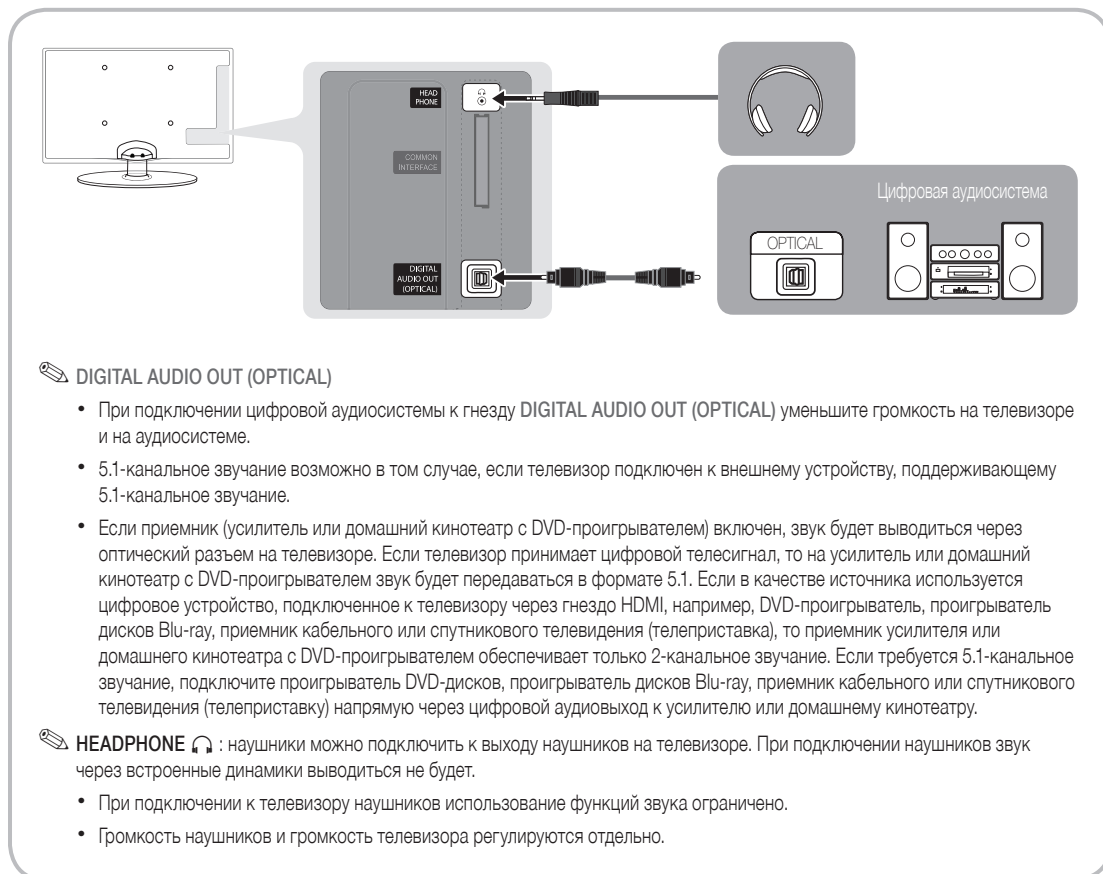


Подключение

Подключение к аудиоустройству

С помощью входа для подключения оптического (цифрового) кабеля или наушников

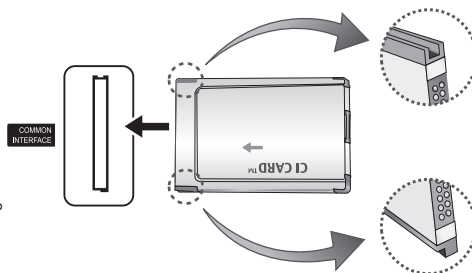
Допустимые устройства: цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ГНЕЗДО COMMON INTERFACE

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

- Если этого не сделать, отобразится сообщение «Сигнал закодирован».
- 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», сигнализирующее, что список каналов обновлен.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI CARD или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI CARD 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 CARD или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Изображение на экране будет отсутствовать или искажено.


Смена источника входных сигналов

Список источников

Используется для выбора телевизора или других внешних источников входных сигналов, например, DVD-проигрывателя, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (видеоприставок).




- **ТВ / Внешний / ПК / AV / Компонент / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

 Подключенные источники входных сигналов выделяются в меню **Список источников**.

 **Внешний** и **ПК** включены всегда.

Редактир. назв.

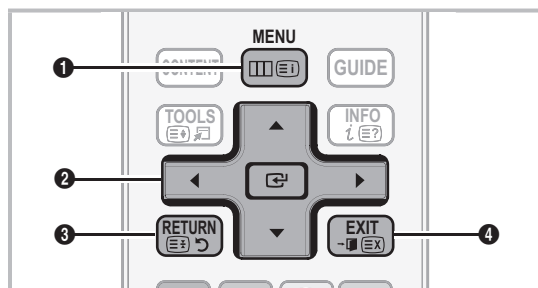
- **Видеомагнитофон / DVD / Кабельное ТВ / Спутниковая приставка / Приставка PVR / Приемник AV / Игровая приставка / Видеокамера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IP-ТВ / Blu-ray / HD DVD / DMA:** укажите название устройства, подключаемого к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

 Если к разъему HDMI IN 1(DVI) подключен кабель HDMI/DVI, то необходимо установить режим **DVI PC** или **Устройства DVI** в меню **Редактир. назв.**.

Основные операции

Работа с меню

Прежде чем приступить к использованию телевизора, просмотрите следующие инструкции, чтобы знать, как осуществляется навигация по меню для выбора и настройки различных функций.



- 1 Кнопка MENU: вызов главного экранного меню.
- 2 ENTER / кнопка управления: перемещение курсора для выбора пункта меню. Подтверждение настройки.
- 3 Кнопка RETURN: возврат к предыдущему меню.
- 4 Кнопка EXIT: выход из экранного меню.

Использование экранных меню

Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.

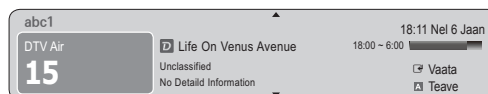
| | | |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | MENU | На экране отображаются пункты главного меню: Изображение, Звук, Канал, Настройка, Вход, Приложение, Поддержка. |
| 2 | ▲ / ▼ | Для выбора пункта меню используйте кнопки ▲ и ▼. |
| 3 | ENTER | Нажмите ENTER для перехода в подменю. |
| 4 | ▲ / ▼ | Для выбора подменю используйте кнопки ▲ и ▼. |
| 5 | ◀ / ▶ | Для выбора значений используйте кнопки ◀ и ▶. Способ настройки экранного меню может отличаться в зависимости от его типа. |
| 6 | ENTER | Нажмите ENTER для завершения настройки. |
| 7 | EXIT | Нажмите EXIT. |

Использование кнопки INFO – Текущая и следующая программы

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

- Чтобы найти нужную программу на текущем канале, воспользуйтесь кнопками ◀ и ▶.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, нажмите кнопку ENTER.



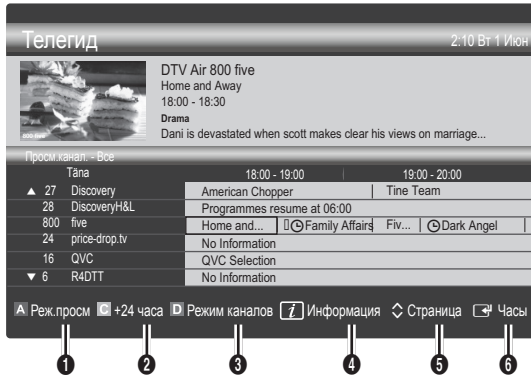
Планирование просмотра

Телегид

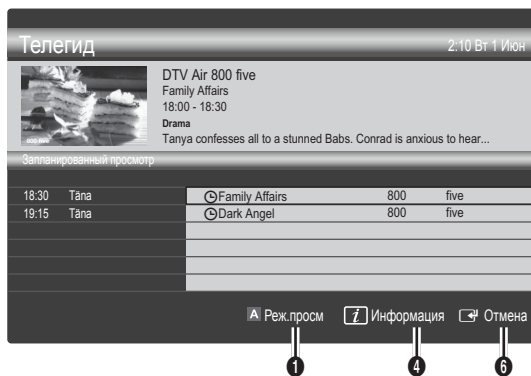
Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.



Использование функции просмотра каналов



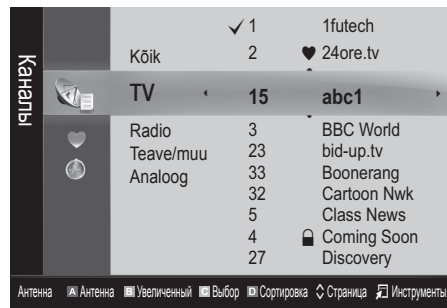
Использование функции запланированного просмотра



- 1 **Красная кнопка (Реж.просм):** просмотр списка программ, которые уже воспроизводятся или скоро начнутся.
- 2 **Желтая кнопка (+24 часа):** просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.
- 3 **Синяя кнопка (Реж.кан.):** выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне **Просм.канал.. (Все, ТВ, Радио, Данные/др., Мой канал 1~4)**
- 4 **Информация:** просмотр сведений о выбранной программе.
- 5 **Страница:** переход к предыдущей или следующей странице.
- 6 **Кнопка ENTER**
 - Если выбрана текущая программа, она начинает воспроизводиться.
 - Если выбрана предстоящая программа, она резервируется для просмотра. Чтобы отменить запланированный просмотр, нажмите ENTER еще раз и выберите пункт **Отмена расписаний**.

Диспетчер каналов

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевидению. Выбор каналов на экранах **Каналы**, **Мои каналы** или **Запланировано**.



- **Каналы:** просмотр списка каналов конкретного типа.
 - **Мои каналы:** отображение группы каналов.
 - **Запланировано:** отображение всех программ, запланированных для просмотра.
- Использование цветных кнопок в окне **Диспетчер каналов**
- **Красная (Антенна):** переключение источников **Антенна** и **Кабель**.
 - **Зеленая (Увеличенный):** увеличение или уменьшение номера канала.
 - **Желтая (Выбор):** выберите нужные каналы и нажмите желтую кнопку, чтобы одновременно настроить выбранные каналы. Слева от выбранных каналов отобразится метка ✓.
 - **Синяя (Сортировка):** сортировка списка по имени или номеру канала.
 - **Страница:** переход к предыдущей или следующей странице.
 - **Инструменты:** отображение меню параметров **Диспетчер каналов**. (Меню параметров может отличаться в зависимости от ситуации.)

Значки состояния каналов

| Значки | Значение |
|--------|-----------------------------------------|
| A | Аналоговый канал. |
| ✓ | Выбранный канал. |
| ♥ | Канал, добавленный в список избранных. |
| 📺 | Принимаемая в текущий момент программа. |
| 🔒 | Заблокированный канал. |
| 🕒 | Запланированная программа. |

Основные операции

Работа с избранными каналами

♥ Мои каналы

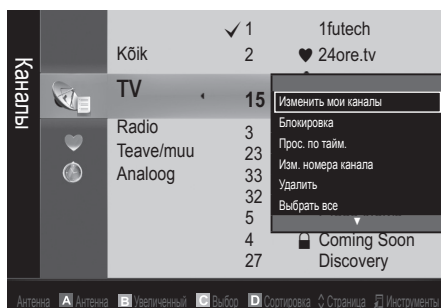
(в окне **Диспетчер каналов**)

Отображение всех избранных каналов.

- **Изменить мои каналы** (TOOLS): перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.

Канал будет отмечен значком "♥" и добавлен в список избранных.

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
2. Добавьте или удалите канал из группы 1, 2, 3 или 4 избранных каналов.
 - Можно выбрать несколько групп.
3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в разделе **Мои каналы**.



Список каналов

Просмотр всех найденных каналов.



Меню Канал

Перенастройка каналов

Антенна (Антенна / Кабель)

Для запоминания доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору: антенна или кабель.

Страна

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

- **Цифровой канал**: изменение страны для приема цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.

Автонастройка

Автоматическое сканирование каналов и сохранение их в память телевизора.

Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам программ. Если канал заблокирован с помощью функции **Замок**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Источник антенны (Антенна / Кабель)**: Выберите источник сигнала телевидения.
- **Источник канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: Выбор источника канала для сохранения.

При выборе меню **Кабель** → **Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: укажите значение для поиска кабельных каналов.

Режим поиска (Полный / Сеть / Быстрый): сканирование всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.

При выборе режима **Быстрый** параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

Сеть (Авто / Ручной): выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** значения **Авто** или **Ручной**.

Идентиф. сети: если для параметра **Сеть** выбран режим **Ручной**, то значение параметра **Идентиф. сети** можно задать с помощью цифровых кнопок.

Частота: отображение частоты канала. (зависит от страны).

Модуляция: отображение доступных значений модуляции.

Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

Ручная настройка

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.

Если канал заблокирован с помощью функции **Замок**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Цифровой канал**: после завершения сканирования список каналов обновляется.

При выборе меню **Антенна** → **Антенна: Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск**.

При выборе меню **Антенна** → **Кабель: Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**

- **Аналоговый канал (Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск)**: если звук не слышен или имеются сильные помехи, поменяйте стандарт звука.

 Режим каналов

- **P** (Режим программы): после настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер.
- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, введя присвоенный ему номер.

Редактирование каналов

Меню параметров диспетчера каналов

(в окне **Диспетчер каналов**)

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
 2. Измените имя или номер канала с помощью меню **Изменить название канала** или **Изм. номера канала**.
- **Изменить название канала** (только для аналоговых каналов): присвоение каналу нового имени.
 - **Изм. номера канала** (только для цифровых каналов): ввод нового номера с помощью цифровых кнопок.

Другие операции

Кабельные параметры поиска

(зависит от страны)

Установка дополнительных параметров поиска, таких как частота и скорость передачи символов для поиска кабельной сети.

- **Частота начала / Частота окончания:** выбор частоты начала и окончания (зависит от страны)
- **Скорость передачи:** отображение допустимых значений скорости передачи.
- **Модуляция:** отображение доступных значений модуляции.


Диспетчер каналов

Меню параметров диспетчера каналов

Настройте все каналы с помощью меню параметров **Диспетчер каналов (Блокировка / Разблокировка, Прос. по тайм., Сортировка, Удалить Выбрать все / Отменить все)**. Набор элементов в меню параметров может варьироваться в зависимости от состояния канала.

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
 2. Выберите функцию и измените ее настройки.
- **Блокировка / Разблокировка:** заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

 ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если для параметра **Замок** установлено значение **Вкл.**
- Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код «0-0-0-0». PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.
- **Прос. по тайм.:** можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Сначала необходимо настроить текущее время.
 -  При просмотре цифрового канала нажмите кнопку **▶**, чтобы на экране отобразилось название программы.
- **Сортировка** (только для аналоговых каналов): можно изменять программные номера сохраненных каналов. Эта функция может понадобиться после автоматической настройки каналов.
- **Удалить:** можно удалить канал, чтобы отобразить необходимые каналы.
- **Выбрать все / Отменить все:** в окне диспетчера каналов можно выделить все каналы или полностью снять выделение.

Передача списка каналов

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. Импорт или экспорт карты каналов. Для использования данной функции необходимо подключить память USB.

- **Импорт с USB:** импорт списка каналов с USB.
- **Экспорт на USB:** экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, когда выполнено подключение к порту USB.



Запланировано

(в окне **Диспетчер каналов**)

Можно просматривать, изменять или удалять программы, запланированные для просмотра.

- **Изменение информации:** изменение программы, запланированной для просмотра.
- **Отмена расписаний:** отмена программы, запланированной для просмотра.
- **Информация:** отображение программы, запланированной для просмотра (а также изменение сведений о ней).
- **Выбрать все / Отменить все:** выбор всех программ, запланированных для просмотра, или полная отмена выбора.

Точная настройка

(только для аналоговых каналов) Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную.

 Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой «*».

 Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

Основные операции

Меню Изображение

Изменение предварительно настроенного режима изображения

Режим

Выберите тип изображения.

- **Динамический:** для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный:** для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Кино:** для просмотра фильмов в темной комнате.



Настройка параметров изображения

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- В режиме ПК можно изменять только значения параметров **Подсветка**, **Контраст** и **Яркость**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

Решения для экономии электроэнергии

Экономный режим

- **Экон. энергии (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Откл. экран / Авто)** **TOOLS**: настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. Если выбрать значение **Откл. экран**, то экран погаснет и останется только звук. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.
- **Режим ожидания (Выкл. / 15 мин / 30 мин / 60 мин):** Для предотвращения ненужного потребления энергии, настройте, как долго телевизор должен оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.
 - ✎ Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

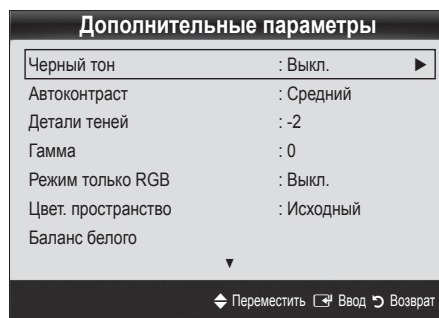
Изменение параметров изображения

Дополнительные параметры

(доступно в режиме **Стандартный** или **Кино**)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

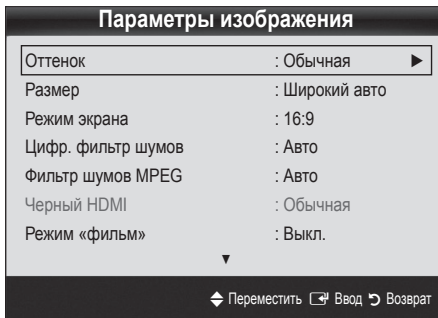
- ✎ В режиме ПК можно изменять только параметры **Автоконтраст**, **Гамма** и **Баланс белого**.



- **Черный тон (Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный):** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Автоконтраст (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий):** настройка контрастности экрана.
- **Детали теней (от -2 до +2):** увеличение яркости темных изображений.
- **Gamma:** настройка интенсивности главных цветов.
- **Режим только RGB (Выкл. / Красный / Зеленый / Синий):** параметры **Цвет** и **Тон(З/К)** для цветов изображения **Красный**, **Зеленый** и **Синий** можно настроить на внешнем устройстве (DVD-проигрывателе, домашнем кинотеатре и т.п.).
- **Цвет. пространство (Авто / Исходный):** настройка диапазона цветов, доступных для воспроизведения изображений.
- **Баланс белого:** настройка цветовой температуры для более естественного изображения.
 - К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.:** настройка степени темноты основных цветов (красного, зеленого, синего).
 - К: усил. / З: усил. / С: усил.:** настройка яркости основных цветов (красного, зеленого, синего).
 - Сброс:** восстановление стандартных настроек **Баланс белого**.
- **Телесный оттенок:** выделение розового оттенка.
- **Улучшение кромок (Выкл. / Вкл.):** выделение границ объекта.

Параметры изображения

- ✎ В режиме ПК можно изменять только параметры **Оттенок**, **Размер** и **Время автозащиты**.



■ Оттенок (Хол. / Норм. / Теплый1 / Теплый2)

- ✎ **Теплый1** и **Теплый2** недоступны в режиме **Динамический**.

- ✎ Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

■ Размер: для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.



Широкий авто: автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.

16:9: настройка размера изображения под формат 16:9 для просмотра DVD-дисков или телепередач.

Широк. увел.: увеличение размера изображения от 4:3.

- ✎ Параметр **Позиция** можно настроить с помощью кнопок **▲** и **▼**.

Увеличенный: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

- ✎ Параметры **Позиция** и **Размер** можно настроить с помощью кнопок **▲** и **▼**.

4:3: стандартная настройка для просмотра фильмов или обычных телепрограмм.

- ✎ Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

По разм. экрана: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или Компонент (1080i/1080p).

✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- В режиме ПК доступны только форматы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.
- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме **HDMI (1080i/1080p)** или **Компонент (1080i/1080p)** настройте параметры **Позиция** или **Размер** с помощью кнопок **▲**, **▼**, **◀** и **▶**.
- Если включить функцию **По разм. экрана** когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.

■ Режим экрана (16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 4:3):

эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение **Широкий авто**. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

- ✎ Эта функция недоступна в режимах ПК, Компонент и HDMI.

■ Цифр. фильтр шумов (Выкл. / Низкий / Средний /

Высокий / Авто / Автовизуализация: если уровень сигнала невысок, то изображение может застывать или раздваиваться. Чтобы улучшить изображение, выберите один из параметров.

Автовизуализация: отображение интенсивности текущего сигнала и уровня шумоподавления при переключении аналоговых каналов.

- ✎ Только для аналоговых каналов.

■ Фильтр шумов MPEG (Выкл. / Низкий / Средний /

Высокий / Авто): сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.

■ Черный HDMI (Норм. / Низкий):

выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

- ✎ Только в режиме HDMI (сигналы RGB).

■ Режим «фильм» (Выкл. / Авто1 / Авто2):

настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.

- ✎ Только в режимах ТВ, AV, КОМПОНЕНТ (480i/1080i) и HDMI (480i/1080i).

■ Время автозащиты (2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов /

Выкл.): если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, запускается экранная заставка, чтобы предотвратить появление на экране остаточных изображений.

Основные операции

Сброс настроек изображения (ОК / Отмена)

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

Настройка подключения телевизора к компьютеру

Настройка источника входного сигнала для компьютера.

Автоподстройка

Автоматическая настройка частоты и положения, а также точная настройка.

 Эта функция недоступна при использовании кабеля HDMI/DVI.

Экран

- **Грубо / Точно:** устранение или сокращение помех. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме **Грубо**, а затем повторите точную настройку. Снизив уровень помех, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
- **Позиция:** выберите подходящее положение экрана компьютера с помощью кнопок (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Сброс настр.:** восстановление значений по умолчанию для всех параметров изображения.

Использование телевизора в качестве экрана компьютера

Настройка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может варьироваться, однако основные параметры почти всегда совпадают. (В противном случае обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung)

1. Выберите «Панель управления» в меню «Пуск» Windows.
2. Выберите «Оформление и темы» в открывшемся окне «Панель управления», чтобы открыть диалоговое окно экрана.
3. Выберите «Экран», чтобы открыть диалоговое окно экрана.
4. В диалоговом окне «Экран» перейдите на вкладку «Настройка».
 - Оптимальная настройка размера (разрешения): 1920 X 1080 пикселей.
 - Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет «60» или «60 Гц». Если нет, закройте диалоговое окно, нажав кнопку ОК.

Меню Звук

Изменение предварительно настроенного режима звучания

Режим

- **Стандартный:** выбор обычного режима звучания.
- **Музыка:** усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино:** обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос:** усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Усиление:** усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушениями слуха.



Настройка параметров звука

Эквалайзер

Настройка режима звучания (только в стандартном режиме звучания).

- **Баланс Лев./Пр.:** настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.
- **100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц** (настройка полосы пропускания): настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.
- **Сброс:** сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

Аудиосистемы и т.п.

Virtual Surround (Выкл./Вкл.)

(только в стандартном режиме звучания)

Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

Четкость диалогов (Выкл./Вкл.)


(только в стандартном режиме звучания)

Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

Язык аудио

(только для цифровых каналов)


Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.

Аудиоформат

(только для цифровых каналов)

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.

 **Аудиоформат** может отличаться в зависимости от типа телевидения. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

Описание аудио

(доступно не во всех странах) (только для цифровых каналов)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для AD (описания аудио), который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.



- **Описание аудио (Выкл. / Вкл.):** включение и выключение функции описания аудио.
- **Громкость:** настройка громкости описания аудио.



Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)


Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.**

- **Ночь:** звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.


Выбрать громкогов. (Внеш. громк. / Громкогов. ТВ)

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоприемник может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. громк.**

-  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка MUTE не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.
-  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**
 - **Громкогов. ТВ: Выкл., Внеш. громк.: Вкл.**



 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ**

- **Громкогов. ТВ: Вкл., Внеш. громк.: Вкл.**

 При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих громкоговорителях.

дополнительная


(только для цифровых каналов)

- **Уровень звука DTV (MPEG / HE-AAC):** эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевидения.
 -  В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG / HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.
 -  Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.
- **Выход SPDIF:** SPDIF – это интерфейс формата передачи цифрового аудио, разработанный компаниями Sony и Philips. Он позволяет снизить помехи при передаче цифровых аудио сигналов от одного устройства к другому, например, к громкоговорителю или DVD-проигрывателю.

Аудиоформат: помимо формата вывода цифрового аудио (SPDIF) в ходе приема цифрового телевидения можно выбрать следующие варианты: **PCM** или **Dolby Digital**.

Автозадержка: устранение несоответствия звука картинке при просмотре ТВ или видео, если цифровой звуковой сигнал выводится через внешнее устройство, например, AV-приемник (0 мс – 250 мс).

- **Комп Dolby Digital (Line / RF):** выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

 Чтобы добиться динамического звучания, выберите **Line**; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте **RF**.

Line: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31 дБ, – либо -20 дБ, либо -31 дБ.

RF: установка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20 дБ, – либо -10 дБ, либо -20 дБ.

Основные операции

Сброс звука (OK / Отмена)

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

Выбор режима звучания

При выборе параметра **Двойн. I - II** на экране отобразится текущий режим звука.



| | Тип звука | Dual I-II | По умолчанию |
|--------------|-----------|-------------------------------------|---------------|
| Сtereo A2 | Моно | Моно | Авто. |
| | Сtereo | Сtereo ↔ Моно | изменение |
| | Dual | Dual I ↔ Dual II | Dual I |
| NICAM стерео | Моно | Моно | Авто. |
| | Сtereo | Моно ↔ Сtereo | изменение |
| | Dual | Моно ↔ Dual I ↙ Dual II ↘ | Dual I |

Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим «Моно».

Включается только для стереосигналов.

Доступно если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

Меню Настройка

Установка времени

Время

Часы: для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.

Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

Режим часов (Авто / Ручной)

В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.

Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

Установка часов: вручную задайте значения параметров **День, Месяц, Год, Час и Минуты**.

Эта функция доступна только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.

Часовой пояс (в зависимости от страны): выберите часовой пояс.

Эту функцию можно использовать, если для параметра **Страна** выбрано значение **Другие**.

Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

Использование таймера сна

Таймер сна (TOOLS): автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут).

Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

Настройка таймера включения / выключения

Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3: доступны три различные настройки включения/выключения таймера. Сначала необходимо установить часы.



Время вкл. / Время выкл.: выбор времени (часы, минуты) и действия (включение/выключение). (Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, нажмите **Включить**.)

Volume (Громкость): установка необходимого уровня громкости.

Источник: можно выбрать источник содержимого для воспроизведения (**ТВ** или **USB**) при автоматическом включении телевизора. (**USB** можно выбрать, только если к телевизору подключено устройство **USB**.)

Антенна (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите **ATV** или **DTV**.


Канал (когда для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**): выберите нужный канал.


Содержимое (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве **USB** папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве **USB** нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
- Если на устройстве **USB** имеется только один фотофайл, то слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.
- Каждому устройству **USB** соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств **USB** одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам **USB**, не совпадают.


Повтор: выберите **Один раз, Ежедн., Пн-Пт, Пн-Сб, Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.


 Выбранный день отмечен значком ✓.

 Автовыключение питания (только если телевизор включен по таймеру): через 3 часа ожидания телевизор автоматически выключится для предотвращения перегрева.


Блокировка программы


Защита

 Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

 Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код «0-0-0-0». PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.


■ **Замок (Выкл. / Вкл.):** В окне **Диспетчер каналов** можно заблокировать некоторые каналы и, тем самым, ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам.

 Доступно если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

■ **Родит. блокировка** (в зависимости от страны): ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок “”.

Разр. все: снятие всех блокировок.

■ **Изменение PIN:** изменение персонального идентификационного номера, необходимого для настройки телевизора.


 Если вы забыли PIN-код, нажмите следующие кнопки пульта дистанционного управления для возвращения значения по умолчанию – “0-0-0-0”: **POWER** (выкл.) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (вкл.).

Другие операции

Язык

■ **Язык меню:** выбор языка меню.

■ **Язык телетекста:** выбор языка телетекста.

 Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

■ **Предпочтение (Основной язык аудио / Вторичный язык аудио / Первичный язык субтитров / Вторичный язык субтитров / Основной язык телетекста / Вторичный язык телетекста):** выбор языка, который будет языком по умолчанию при выборе канала.

Субтитры


Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.




■ **Субтитры (Выкл. / Вкл.):** включение или выключение субтитров.

■ **Режим (Норм. / С нарушен. слуха):** выбор режима субтитров.

■ **Язык субтитров:** выбор языка субтитров.

 Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.

 Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

Цифровой текст (Отключить / Включить)


(только для Великобритании)

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

Автозап. сл. данн. (Выкл. / Вкл.)

Установка автоматического запуска службы обработки данных или его отмена.

При выборе функции **Автозап. сл. данн.** служба обработки данных запускается автоматически, без вмешательства пользователя.

 Если в данный момент запущена еще одна функция, функция **Автозап. сл. данн.** может не работать.

Общие

■ **Игровой режим (Выкл. / Вкл.):** при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

Основные операции

ПРИМЕЧАНИЕ

- Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима.
 - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, сначала установите для **Игровой режим** значение **Выкл.** в меню настройки.
 - При отображении меню телевизора в **Игровом режиме** изображение на экране будет слегка дрожать.
- **Игровой режим** недоступен, когда в качестве источника входного сигнала выбран телевизор или компьютер.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игровой режим** значение **Вкл.**. К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Когда для параметра **Игровой режим** установлено значение **Вкл.**:
 - для режима **Изображение** устанавливается значение **Стандартный**, а для режима **Звук** – значение **Кино**.
 - Параметр **Эквалайзер** недоступен.
- **Прозрачность меню (Яркий / Темный)**: выбор прозрачности экрана меню.
- **Мелодия (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий)**: выбор мелодии, которая будет воспроизводиться при включении или выключении телевизора.

Общий интерфейс

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню платы PC Card.
 - **Инфо о приложении**: просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.
1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
 2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
 3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.
 4. Убедитесь, что на зашифрованном канале есть изображение.

Картинка в картинке (PIP)







PIP

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеисточника одновременно. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция **PIP** (Picture-in-Picture) будет недоступна.

ПРИМЕЧАНИЕ





- Инструкции по настройке звука в режиме PIP см. в разделе **Выбор звука**.
- Если выключить телевизор при просмотре в режиме **PIP**, а затем включить снова, окно PIP больше отображаться не будет.
- Можно заметить, что изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке.
- Настройки PIP

| Основное изображение | Дополнительное изображение |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Компонент, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, ПК | ТВ |

- **PIP (Выкл. / Вкл.)**: включение и выключение функции PIP.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер** ( / ): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** ( /  /  / ): выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука (Основной / Дополнит.)**: выбор звука для прослушивания (**Основной / Дополнит.**) в режиме **PIP**.

Меню Поддержка

Самодиагностика

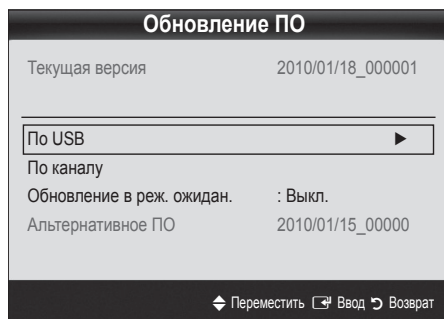
-  Для работы функции диагностики требуется несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.
- **Тест изображения (Да / Нет)**: устранение сбоев изображения.
- **Звуковой тест (Да / Нет)**: воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.
 -  При отсутствии звука из громкоговорителей телевизора перед выполнением проверки звука убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** задано значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.
 -  Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, или звук отключен с помощью кнопки **MUTE**.
- **Информ. о сигнале** (только для цифровых каналов): либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- **Устранение неполадок**: обращайтесь к этим советам при возникновении проблем, связанных с работой телевизора.
 -  Если ни один из советов не поможет, обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

Обновление ПО

Обновление ПО можно выполнить путем приема транслируемого сигнала или путем загрузки новой версии микропрограммы с веб-узла samsung.com на устройство памяти USB.

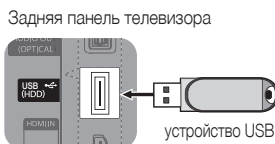
Текущая версия – это программное обеспечение, уже установленное в телевизоре.

Имя программного обеспечения имеет следующий формат: «год/месяц/день_версия».



Установка последней версии

- По USB:** вставьте в гнездо на телевизоре устройство USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-узла www.samsung.com. Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB во время обновления. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится. При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.



- По каналу:** обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.

- Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.
- Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.

- Обновление в реж. ожидан.:** обновление в режиме ожидания автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран устройства может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

- Альтернативное ПО (резервное копирование):** Если появились проблемы при использовании новой микропрограммы, можно вернуть предыдущую версию программного обеспечения.

Если программное обеспечение изменено, то отображается существующее программное обеспечение.

Руководство по соединению с ТВЧ

Используйте данную информацию при подключении к телевизору внешних устройств.

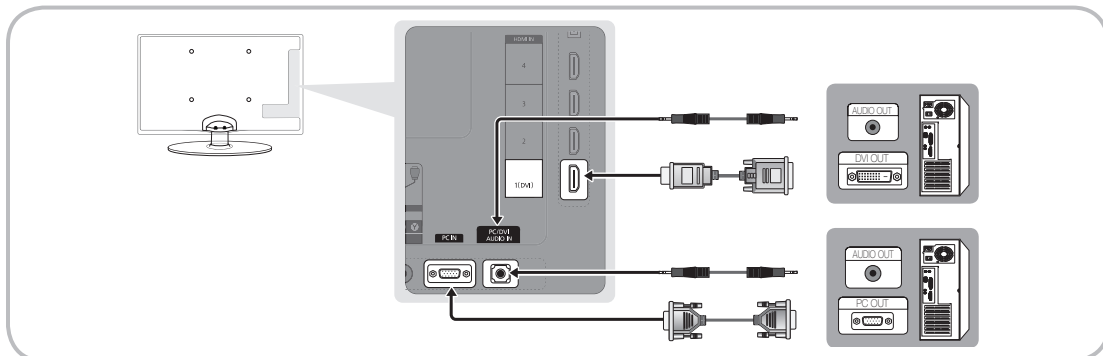
Обращение в Samsung

См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.

Дополнительные операции

Подключение к компьютеру

С помощью кабеля HDMI/DVI или кабеля D-sub



Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение: 1360 x 768 при частоте 60 Гц

| 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 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35.910 | 59.950 | 32.750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56.456 | 74.777 | 95.750 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 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 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52.500 | 70.000 | 89.040 | -/+ |

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем HDMI IN 1(DVI).
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Sync On Green) не поддерживается.

MEDIA.P



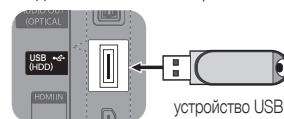
Возможность воспроизведения фото-, видео- и/или музыкальных файлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).



Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее фото-, видео – и/или музыкальные файлы, к гнезду USB (HDD) на боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. После этого можно выбрать функцию **Media Play**.


Задняя панель телевизора




- При использовании нелегальных файлов мультимедиа в работе данной функции могут наблюдаться сбои.
- Информация, которую необходимо знать до начала использования функции **Media Play (USB)**
 - Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
 - Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
 - Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
 - Функция Media Play поддерживает только устройства USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-накопители, устройства чтения флэш-карт и жесткие диски USB (не поддерживаются концентраторы USB). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.
 - Перед подключением к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов и потерю данных.
 - Подключите жесткий диск USB к назначенному порту (порт USB (HDD)).
 - Не отключайте устройство USB во время загрузки.
 - Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
 - Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 X 8640 пикселей.
 - Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отображается сообщение «Формат файла не поддерживается».
 - Если в качестве критерия для сортировки файлов выбран основной вид, в каждой папке могут отображаться до 1000 файлов.
 - Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного узла, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
 - Если подключено более двух устройств PTP, то можно использовать только одно устройство за раз.
 - Если подключено более двух устройств MSC, возможно, некоторые из них не будут распознаваться. Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
 - Если во время подключения или использования устройства USB отобразится предупреждающее сообщение о превышении мощности, возможно, устройство не распознается или неисправно.
 - При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.
 - При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
 - При использовании удлинителя кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
 - Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
 - Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима Media Play, используйте на компьютере функцию «Очистить корзину».

Дополнительные операции

Элементы, отображаемые на экране

С помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево перейдите к нужному файлу и затем нажмите кнопку ENTER  или  (Воспр.). Начнется воспроизведение файла.

 Поддержка функций **Просмотр устройств** и **Дом** на домашней странице **Media Play**.






Информация: можно узнать имя выбранного файла, а также номер файла и страницы.


Критерии сортировки списка: отображаются критерии сортировки.

Критерии сортировки зависят от содержания.

Список файлов: возможность подтверждения файлов и групп, распределяемых по категориям.












Кнопки управления


-  Красная (**Смена устр.**): выбор подсоединенного устройства.
-  Зеленая (**Предпочтение**): установка предпочтения файлов. (не поддерживается при выборе критерия Основной вид)
-  Желтая (**Выбор**): выбор нескольких файлов из списка. Выбранные файлы отмечаются значком.
-  Синяя (**Сортиров.**): выбор списка критериев сортировки.
-  **Инструменты**: отображение меню параметров.

 С помощью кнопки  (REW) или  (FF) можно перейти на следующую или предыдущую страницу в списке файлов.

Видео

Воспроизведение видео

- С помощью кнопки  или  выберите пункт **Видео**, затем нажмите кнопку ENTER  в меню **Media Play**.
- С помощью кнопки /// выберите необходимый пункт в списке файлов.
- Нажмите кнопку ENTER  или кнопку  (Воспроизведение).
 - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
 - При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.
 - С помощью кнопок  и  можно перемещаться по видео во время его воспроизведения.

 В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.

- Поддерживаемые форматы субтитров

| Название | Расширение файла | Формат |
|------------------------------------|------------------|-----------|
| Текст MPEG-4, зависящий от времени | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | строковый |
| SubViewer | .sub | строковый |
| Micro DVD | .sub или .txt | строковый |



- Поддерживаемые форматы видео

| Расширение файла | Контейнер | Видекодек | Разрешение | Частота кадров (кадр/с) | Скорость передачи (Мбит/с) | Аудиокодек |
|-----------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| *.avi *.mkv | AVI MKV | Divx 3.11/4.x/5.1/6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ DTS Core |
| | | XviD | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11/4.x/5.1/6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ WMA |
| | | XviD | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP/MP/HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video 9 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP/MP/HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3/ADPCM/AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP/MP/HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP/ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro *.vob | VRO VOB | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3/MPEG/LPCM |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3/MPEG/LPCM/AAC |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

Другие ограничения

ПРИМЕЧАНИЕ

- При наличии проблем с содержимым кодека данный кодек поддерживаться не будет.
- Если данные для контейнера неверны и файл поврежден, то правильное воспроизведение контейнера невозможно.
- 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.

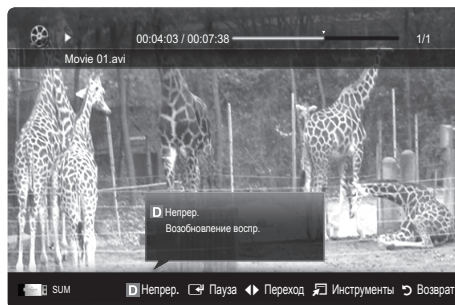
| Видекодек | Аудиокодек |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1 • Форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVCHD не поддерживаются. • Формат GMC не поддерживается. • Формат H.263 не поддерживается. | <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не поддерживает форматы многоканального аудио с двумя дополнительными каналами или аудио без потерь. • Частота дискретизации WMA 22050 Гц (моно) не поддерживается. |

Дополнительные операции

Функция непрерывного воспроизведения видео (Продолжить воспр.)

После выхода из режима воспроизведения видео его можно будет воспроизвести позднее с места, на котором воспроизведение было остановлено.

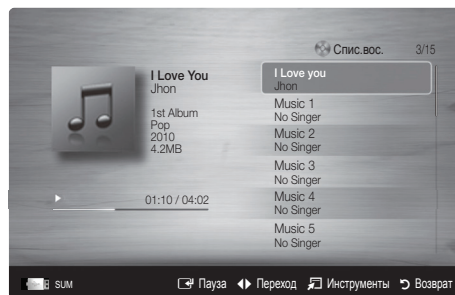
1. В разделе списка файлов выберите видеофайл для непрерывного воспроизведения, используя кнопку ◀ или ▶.
2. Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение) / ENTER ↵.
3. Выберите **Непрер.** (Продолжить воспр.), нажав синюю кнопку.
Воспроизведение видео начнется с того момента, на котором было остановлено.
 - ✎ Синяя кнопка доступна при возобновлении воспроизведения.
 - ✎ Если для параметра **Справка непрер. воспр.** выбрано значение **Вкл.** в меню **Настройки**, при возобновлении воспроизведения видеофайла отобразится всплывающее сообщение.



Музыка

Воспроизведение музыки

1. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ▶ (Воспроизведение).
 - С помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по музыкальной дорожке во время ее воспроизведения.
 - Во время воспроизведения кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF) не работают.
 - ✎ Отображаются только файлы с расширением MP3 и PCM. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же самом устройстве USB.
 - ✎ Если при воспроизведении файлов MP3 слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного файла MP3 могут возникнуть проблемы со звуком.)



Фотографии

Просмотр фотографии (или слайд-шоу)

1. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите пункт **Фотографии**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ▶ (Воспроизведение).
 - Когда отображается список фотографий, нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение) / ENTER ↵ на пульте дистанционного управления, чтобы запустить слайд-шоу.
 - В слайд-шоу будут включены все файлы из списка файлов.
 - Во время слайд-шоу будут отображаться файлы из текущей папки по порядку.
 - ✎ Музыкальные файлы будут автоматически воспроизводиться во время слайд-шоу, если для параметра **Фоновая музыка** установлено значение **Вкл.**
 - ✎ Настройки режима **BGM режим** нельзя изменить до тех пор, пока не закончится загрузка содержимого в режиме BGM.



Воспроизведение нескольких файлов

Воспроизведение выбранных видеофайлов, музыкальных файлов и файлов фотографий

1. Нажмите желтую кнопку в списке файлов, чтобы выбрать необходимый файл.
2. Повторите описанную выше операцию, чтобы выбрать несколько файлов.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Слева от выбранных каналов отобразится метка ✓.
- Чтобы отменить выбор, еще раз нажмите желтую кнопку.
- Чтобы отменить выбор всех файлов, нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Отменить все**.

3. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Воспр. выбранное содерж.**



Воспроизведение группы видеофайлов, музыкальных файлов и файлов фотографий

1. Когда отображается список файлов, перейдите к любому файлу из необходимой группы файлов.
2. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Воспр. текущ. гр.**

Дополнительная функция в Media Play

Сортировка списка файлов

Нажмите синюю кнопку в списке файлов, чтобы рассортировать файлы.

| Категория | Значение | Видео | Музыка | Фотографии |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Основной вид | Отображается вся папка. Фотографию можно просмотреть, выбрав папку. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Название | Сортировка и отображение названий файлов по символу/номеру/алфавиту/другому признаку. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Предпочтение | Сортировка и отображение файлов по предпочтениям. С помощью зеленой кнопки можно внести изменения в список предпочитаемых файлов. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Сам. поз. дата | Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с последней. | ✓ | | ✓ |
| Сам. ран. дата | Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с первой. | ✓ | | ✓ |
| Артист | Сортировка музыкальных файлов по имени исполнителя в алфавитном порядке. | | ✓ | |
| Альбом | Сортировка музыкальных файлов по названию альбома в алфавитном порядке. | | ✓ | |
| Жанр | Сортировка музыкальных файлов по жанру. | | ✓ | |
| Настр. | Сортировка музыкальных файлов по тональности. Информацию о тональности композиции можно изменить. | | ✓ | |
| Ежемес. | Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам. Сортировка выполняется только по месяцам (январь-декабрь) без учета года. | | | ✓ |

Дополнительные операции


Меню параметров воспроизведения видео/музыки/фотографий

Во время воспроизведения файла нажмите кнопку TOOLS.

| Категория | Значение | Видео | Музыка | Фотографии |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Название | Переход сразу к другому файлу. | ▼ | | |
| Повтор музыки | Повторное воспроизведение видео и музыкальных файлов. | ▼ | ▼ | |
| Размер картинки | Регулировка размера изображения. | ▼ | | |
| Настройка изображения | Регулировка настроек изображения (стр. 16, 17, 18). | ▼ | | ▼ |
| Настройка звука | Регулировка настроек звука (стр. 18, 19, 20). | ▼ | ▼ | ▼ |
| Настройка субтитров | Воспроизведение видеофайла с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла. | ▼ | | |
| Остановка показа/ Запустить показ слайдов | Можно запустить или остановить слайд-шоу. | | | ▼ |
| Скор. слайд-шоу | Выбор скорости слайд-шоу во время показа. | | | ▼ |
| Фоновая музыка | Установка и выбор фоновой музыки для просмотра слайд-шоу. | | | ▼ |
| Увеличенный | Увеличение изображения для просмотра в полноэкранном режиме. | | | ▼ |
| Поворот | Поворот изображений в полноэкранном режиме. | | | ▼ |
| Информация | Просмотр подробной информации о воспроизводимом файле. | ▼ | ▼ | ▼ |

Настройки

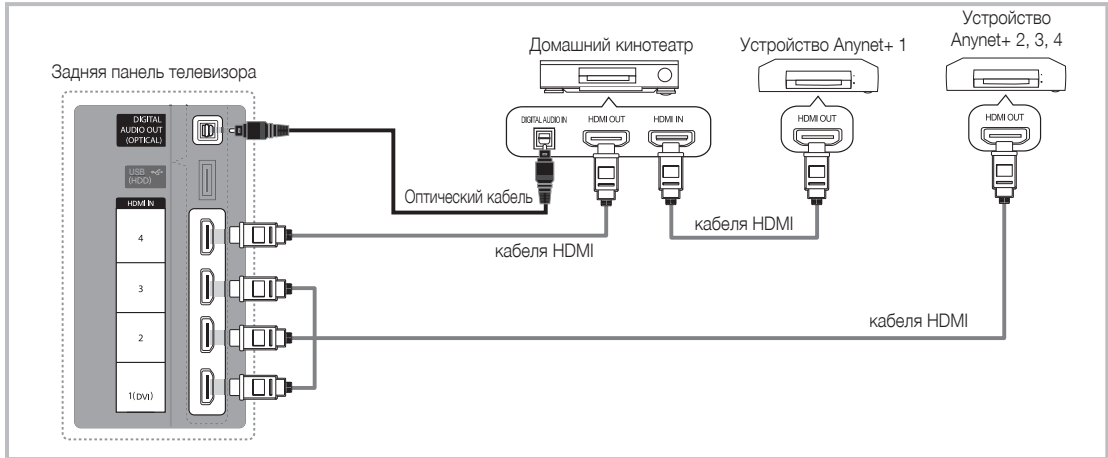
Использование меню Настройка

- **Справка непрер. воспр. Продолжить воспр. – Вкл./Выкл.:** отображение всплывающего справочного сообщения при непрерывном воспроизведении видеофайла.
- **Получить код регистрации DivX® VOD :** отображение авторизованного кода регистрации телевизора. Если подключиться к веб-узлу DivX и зарегистрировать код, используя личную учетную запись, то можно загрузить файл регистрации услуги видео по запросу. Если воспроизвести файл регистрации услуги видео по запросу с помощью Media Play, регистрация будет завершена.
 Для получения дополнительной информации об услуге видео по запросу DivX® посетите веб-узел www.DivX.com.
- **Получить код деактивации DivX® VOD:** если услуга видео по запросу DivX® не зарегистрирована, отобразится код отключения регистрации. Если применить эту функцию, когда зарегистрирована услуга видео по запросу DivX®, текущая регистрация услуги видео по запросу DivX® будет отключена.
- **Информация:** просмотр информации о подключенном устройстве.

Что такое Аynet+? TOOLS

Аynet+ – это функция, позволяющая с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Аynet+. Систему Аynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, поддерживающими функцию Аynet+. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Samsung эту функцию, проверьте, есть ли на устройстве значок Аynet+.

Подключение к домашнему кинотеатру



1. Соедините гнездо HDMI IN (1(DVI), 2, 3 или 4) на телевизоре с гнездом HDMI OUT на соответствующем устройстве, поддерживающем функцию Аynet+, используя кабель HDMI.
2. С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN домашнего кинотеатра и гнездо HDMI OUT соответствующего устройства, поддерживающего функцию Аynet+.

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью оптического кабеля соедините гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре с цифровым аудиовходом на домашнем кинотеатре.
- При подключении через гнездо для оптического кабеля возможен вывод только двухканального звука. Звук будет слышен только через передние левый и правый громкоговорители, а также через сабвуфер домашнего кинотеатра. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на проигрывателе DVD-дисков / декодере кабельного/спутникового телевидения (т.е. устройстве Аynet+ 1 или 2) непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру, а не к телевизору.
- Подключайте только один домашний кинотеатр.
- Устройство Аynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Аynet+.
- Функция Аynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Аynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Аynet+ поддерживает до 12 устройств AV. Можно подключить не более трех устройств одного типа.

Дополнительные операции

Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.


| Меню Anynet+ | Описание |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Просмотр ТВ | Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции. |
| Список устройств | Отображение списка устройств Anynet+. |
| (имя_устройства) MENU | Отображение меню подключенных устройств. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню диска в устройстве записи DVD-дисков. |
| (имя_устройства) INFO | Отображение меню воспроизведения подключенного устройства. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню воспроизведения диска в устройстве записи DVD-дисков. |
| Запись: (*устройство записи) | Немедленное начало записи с помощью устройства записи. (Функция записи доступна, только если ее поддерживают устройства.) |
| Остановить запись: (*устройство записи) | Остановка записи. |
| Приемник | Звук воспроизводится через приемник. |

Если подключено несколько устройств записи, они отображаются как (*устройство записи), а если подключено только одно устройство записи, оно будет отображаться как (*имя_устройства).

Настройка Anynet+


■ Настройка

Anynet+ (HDMI-CEC) (Выкл. / Вкл.): чтобы использовать функцию Anynet+, необходимо установить для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**




 Когда функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

Автоотключение (Нет / Да): настройка устройства Anynet+ на автоматическое выключение при выключении телевизора.

 Для использования функции Anynet+ в качестве активного источника для телевизора необходимо выбрать режим ТВ.

 Даже если устройство выполняет запись, оно может отключиться.



Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+

1. Отобразится список устройств Anynet+, подключенных к телевизору.
 Если не удается найти необходимое устройство, нажмите красную кнопку, чтобы обновить список.
2. Выберите устройство и нажмите кнопку ENTER . Можно переключиться на выбранное устройство.
 Только при установке для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** значения **Вкл.** в меню **Приложение** можно просмотреть меню **Список устройств**.
 - Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
 - Если выбран режим внешнего ввода с помощью кнопки **SOURCE**, функцию Anynet+ использовать нельзя. Убедитесь, что выбрано устройство Anynet+, воспользовавшись списком **Список устройств**.





Запись

С помощью устройства для записи Samsung можно записывать телевизионные программы.

1. Выберите **Запись**.

-  При использовании более двух записывающих устройств
 - При подключении нескольких записывающих устройств эти устройства отображаются в списке. Выберите нужное устройство в списке **Списке устройств**.
-  Если устройство записи не отображается, выберите **Список устройств** и нажмите красную кнопку, чтобы выполнить поиск устройств.

2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.




-  Можно записывать потоки источников, выбрав пункт **Запись: (имя_устройства)**.
-  При нажатии кнопки  (REC) начнется запись того, что воспроизводится на экране. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись видео с этого устройства.
-  Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве. Для правильного подключения антенны к устройству записи см. руководство пользователя к устройству записи.

Прослушивание через приемник

Вместо прослушивания звука через громкоговоритель (параметр **Громкогов. ТВ** звук можно прослушивать через приемник (например, домашний кинотеатр).

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**

2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.



-  Если используемый приемник поддерживает только аудио, он может не отображаться в списке устройств.
-  Приемник будет работать при правильном подключении оптического гнезда на приемнике к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре.
-  Если для приемника (домашнего кинотеатра) установлено значение Вкл., звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если в цифровом эфирном сигнале звук передается в формате 5.1, то с оптического выхода телевизора звук будет выводиться на приемник также в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, например, DVD-проигрыватель, подключенный к телевизору с помощью кабеля HDMI, воспроизведение звука возможно только по 2-канальной системе приемника.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройства Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора, но нельзя с помощью кнопок на панели телевизора.
- В определенных условиях пульт дистанционного управления телевизора может не работать. В этом случае повторно выберите устройство, поддерживающее функцию Anynet+.
- Функции Anynet+ не доступны на устройствах других производителей.

Дополнительные операции








Поиск и устранение неисправностей в устройствах с поддержкой Anynet+

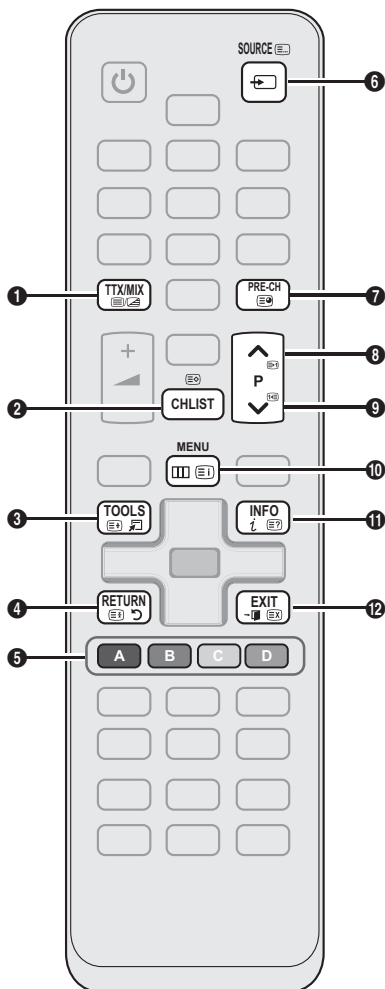
| Неполадка | Способ устранения |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция Anynet+ не работает. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+.• Подключайте только один приемник (домашний кинотеатр).• Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+.• Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+.• Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) в меню настройки Anynet+ установлено значение Вкл.• Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором.• Убедитесь, что используется эксклюзивный пульт дистанционного управления Anynet+.• В некоторых случаях функция Anynet+ не работает. (Поиск каналов, использование функций Media Play (USB) или Plug & Play (исходная настройка) и т.д.)• При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или снова выключите и включите телевизор.• Убедитесь, что функция Anynet+ устройства Anynet+ включена. |
| Необходимо запустить Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) в меню настройки Anynet+ установлено значение Вкл.• После этого нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню. |
| Необходимо выйти из Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• В меню Anynet+ выберите пункт Просмотр ТВ.• Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройств Anynet+.• Нажмите кнопку P  /  и PRE-CH, чтобы изменить режим телевизора. (Обратите внимание, что кнопка канала работает только в том случае, если не подключено устройство Anynet+ со встроенным тюнером.) |
| На экране отобразится сообщение Подключение к устройству Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра.• Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра. |
| Устройство Anynet+ не выполняет воспроизведение. | <ul style="list-style-type: none">• Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией Plug & Play (исходная настройка). |
| Подключенное устройство не отображается. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+.• Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.• Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) в меню настройки Anynet+ установлено значение Вкл.• Повторите поиск устройств Anynet+.• Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.• Если питание отключается в непредвиденной ситуации, например, при отключении кабеля HDMI или кабеля питания, либо в результате нарушения энергоснабжения, повторно выполните сканирование устройств. |
| Не удается записать телепрограмму. | <ul style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве. |
| Звуковые телевизионные сигналы через приемник не выводятся. | <ul style="list-style-type: none">• Подключите приемник к телевизору с помощью оптического кабеля. |






Телетекст на аналоговых каналах

Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

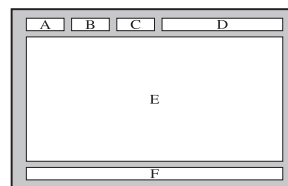
 Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

- 1  (отображение телетекста/совмещение): включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.
- 2  (сохранить): сохранение страниц телетекста.
- 3  (размер): размер телетекста увеличивается в два раза в верхней половине экрана. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для нормального отображения снова нажмите кнопку.
- 4  (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, следующих автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
- 5 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранной теме. Отобразится новая страница, соответствующая данному цвету. Элементы можно также выбрать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 6  (режим): выбор режима телетекста (LIST / FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (сохранить).
- 7  (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.



- 8  (страница вверх): отображение следующей страницы телетекста.
- 9  (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.
- 10  (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 11  (открыть): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
- 12  (отмена): уменьшение отображения телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.

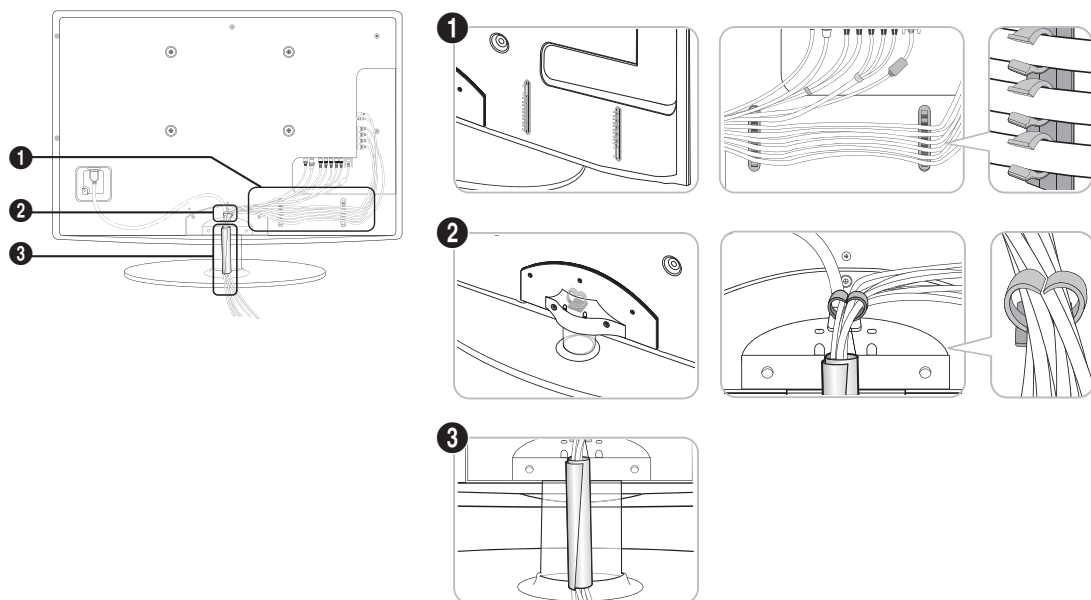
Стандартная страница телетекста



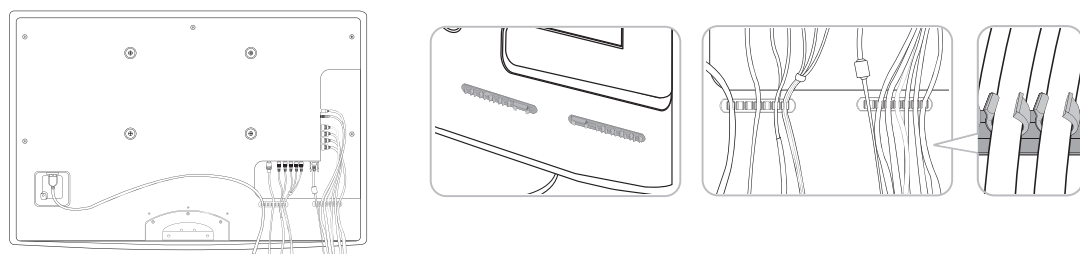
| Часть | Содержание |
|-------|-----------------------------------------------|
| A | Номер выбранной страницы. |
| B | Название канала вещания. |
| C | Номер текущей страницы или результаты поиска. |
| D | Дата и время. |
| E | Текст. |
| F | Информация о состоянии. Информация FASTEXT. |

Тип подставки

Поместите кабели в кабельную стяжку, чтобы их не было видно сквозь прозрачную подставку.



Для настенного монтажа

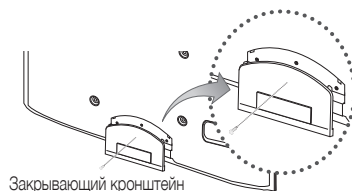


При укладке кабелей не прикладывайте слишком больших усилий. Это может привести к повреждению соединительных разъемов устройства.

Установка настенного крепления

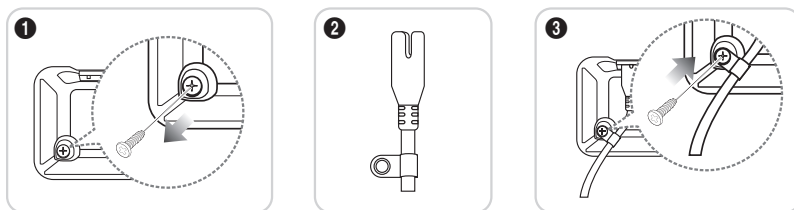
Сборка закрывающего кронштейна

При установке телевизора на стену прикрепите закрывающий кронштейн, как показано на рисунке.



Сборка кабеля питания

При установке телевизора на стену прикрепите кабель питания, как показано на рисунке.



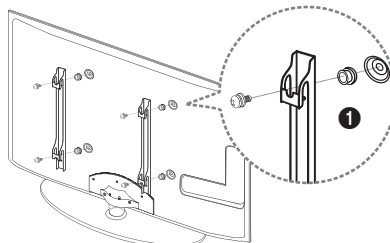
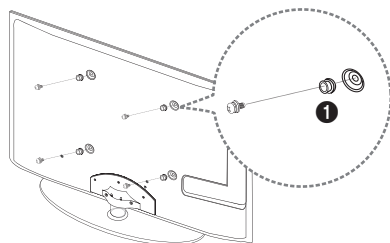
1. Отверните винт, показанный на первом рисунке вверх.
2. Прикрепите к кабелю питания зажим.
3. С помощью ранее отвернутого винта прикрепите зажим кабеля питания к телевизору, как показано на рисунке.

Подготовительные действия перед установкой настенного крепления

Для установки настенного крепления используйте держатель в форме кольца ①.

Вариант А. Установка настенного крепления SAMSUNG

Вариант Б. Установка настенных креплений других производителей



Установка с помощью набора для настенного монтажа

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

Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту по технической поддержке.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия 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.

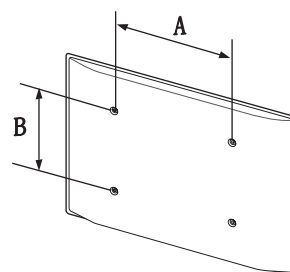
Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

Прочее

ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В набор 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.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия 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 изделия 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 изделия.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15°.

| Семейство продуктов | Дюймы | Характеристики VESA (A * B) | Стандартный винт | Количество |
|-------------------------------|-------|-----------------------------|------------------|------------|
| LED-ТЕЛЕВИЗОРЫ [ультратонкие] | 19~22 | 75 X 75 | M4 | 4 |
| | 23~29 | 200 X 100 | M8 | |
| | 32~37 | 200 X 200 | | |
| | 40~55 | 400 X 400 | | |
| | 56~65 | 600 X 400 | | |



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

Замок Kensington для защиты от краж

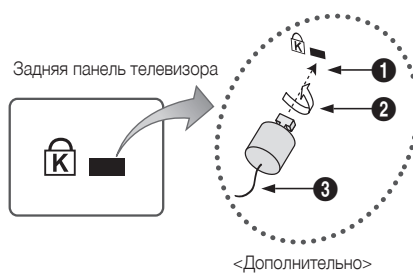
Устройства Samsung поставляются без замков Kensington. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависеть от производителя. Дополнительные сведения об использовании замков Kensington см. в прилагаемых к ним руководствах.

Найдите значок "K" на задней панели телевизора. Гнездо для замка Kensington находится рядом со значком "K".

1. Вставьте устройство блокировки в гнездо для замка Kensington, расположенное на панели LED-телевизора ①, и поверните его по часовой стрелке ②.
2. Подсоедините кабель для замка Kensington ③.
3. Прикрепите замок Kensington к столу или тяжелому стационарному предмету.

Устройство блокировки приобретается отдельно.






Расположение гнезда для замка Kensington может отличаться в зависимости от модели телевизора.

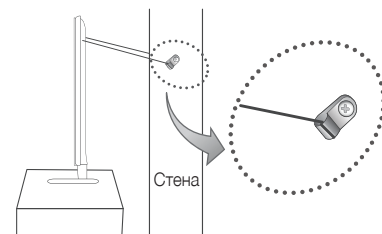
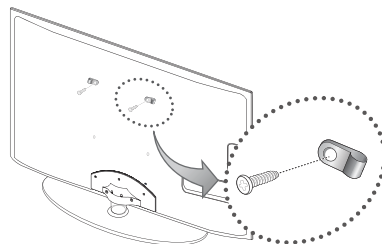




Внимание: Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облакачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
 -  В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.
 -  Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
 -  Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
 -  Спецификации винтов
 - Для телевизоров с экраном 19 ~ 22 дюймов: M4
 - Для телевизоров с экраном 32 ~ 37 дюймов: M8
3. Закрепите 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 будут находиться 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-узел www.samsung.com, выберите пункт «Поддержка» или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

| Проблемы | Решения и пояснения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Качество изображения | <p>Прежде всего, выберите Тест изображения, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (кнопка MENU – Поддержка - Самодиагностика - Тест изображения) (стр. 22)</p> <p>Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.</p> |
| Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине. | <ul style="list-style-type: none"> • Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели. • Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. • Подсоединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости. <ul style="list-style-type: none"> ✎ Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. • Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. • Убедитесь, что вы смотрите телевизор с минимального расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала. |
| Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация. | <ul style="list-style-type: none"> • Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. |
| Неправильная цветопередача или отсутствие цвета. | <ul style="list-style-type: none"> • При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране. |
| Плохая цветопередача или недостаточная яркость. | <ul style="list-style-type: none"> • Настройте параметры меню Изображение в меню телевизора. (выберите режим Изображение/Цвет / Яркость / Четкость) (стр. 16) • Настройте параметр Экон. энергии в меню телевизора. (выберите последовательно MENU – Изображение - Экономный режим - Экон. энергии) (стр. 16). • Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (выберите последовательно MENU – Изображение - Сброс настроек изображения) (стр. 18) |
| Точечная линия вдоль кромки экрана. | <ul style="list-style-type: none"> • Если для размера экрана установлено значение По разм. экрана, измените его на 16:9 (стр. 17). • Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки. |
| Черно-белое изображение. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не подключен ли видеокабель AV (желтый) к зеленому разъему компонентного входа. Если это так, подключите видеокабель AV (желтый) к желтому разъему входа AV. |
| При переключении каналов изображение зависает, искажено или его отображение задерживается. | <ul style="list-style-type: none"> • Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут. • Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. |
| Качество звука | <p>Прежде всего выберите Звуковой тест, чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом. (кнопка MENU – Поддержка - Самодиагностика - Звуковой тест) (стр. 22)</p> <p>Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.</p> |
| При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору. |
| Изображение хорошее, но звук отсутствует. | <ul style="list-style-type: none"> • В меню звука установите для параметра Выбрать громкогов. значение Громкогов. ТВ (стр. 19). • При использовании внешнего устройства убедитесь, что его разъемы аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным аудиогнездам телевизора. • При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на «HDMI»), если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI). • Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. • Если телевизор оснащен гнездом для наушников, убедитесь, что к этому гнезду не подсоединен никакой кабель. |
| Из громкоговорителей раздается шум. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение кабелей. Убедитесь, что видеокабель случайно не был подключен к аудиовыходу. • При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука. |

| Проблемы | Решения и пояснения |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отсутствует теле-/видеоизображение | |
| Телевизор не включается. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору. • Проверьте исправность сетевой розетки. • Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту «Пульт дистанционного управления не работает» ниже. |
| Телевизор отключается автоматически. | <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что для параметра Таймер сна установлено значение Выкл. в меню Настройка (стр. 20). • Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. • Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору. • Если телевизор работает от антенны или кабеля, то в случае отсутствия сигнала в течение 10 ~ 15 минут телевизор выключится. |
| Отсутствует изображение/видео. | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам). • Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеопроставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре. • Убедитесь, что подсоединенные устройства включены. • Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора. |
| Подсоединение ВЧ-сигнала (кабельной сети/антенны) | |
| Телевизор принимает не все каналы. | <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля. • Попробуйте использовать функцию Plug & Play (исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите последовательно MENU – Настройка – Plug & Play (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов (стр. 7). • Проверьте правильность позиционирования антенны. |
| Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация. | <ul style="list-style-type: none"> • Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. • Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. |
| Подключение компьютера | |
| Отображается сообщение «Режим не поддерживается». | <ul style="list-style-type: none"> • Установите на компьютере параметры разрешения и частоты, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором (стр. 24). |
| Даже если компьютер не подсоединен, он всегда отображается в списке источников сигнала. | <ul style="list-style-type: none"> • Это не является неисправностью; если подсоединен любой компьютер, он всегда отображается в списке источников сигнала. |
| Видео отображается нормально, но звук не слышен. | <ul style="list-style-type: none"> • Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере. |
| Другое | |
| Изображение отображается не во весь экран. | <ul style="list-style-type: none"> • При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. • При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы. • Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре. |
| Пульт дистанционного управления не работает. | <ul style="list-style-type: none"> • Замените батарейки в пульте дистанционного управления, соблюдая правильную 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 кабельной сети/видеопроставки. | <ul style="list-style-type: none"> • Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеопроставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельной сети/видеопроставки. |
| Отображается сообщение «Режим не поддерживается». | <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. Настройки разрешения см. в данном руководстве на стр. 24. |
| Телевизор издает запах пластмассы. | <ul style="list-style-type: none"> • Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет. |
| В меню Самотестирование недоступен параметр телевизора Информ. о сигнале . | <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной) (стр. 22). |
| Телевизор наклоняется в сторону. | <ul style="list-style-type: none"> • Снимите телевизор с подставки и снова установите его. |
| Меню Канал отображается серым цветом (недоступно). | <ul style="list-style-type: none"> • Меню Канал становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора. |

Прочее

| Проблемы | Решения и пояснения |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора. | <ul style="list-style-type: none"> Если телевизор работает в режиме Демонстрация, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Измените режим Демонстрация на режим Домашний при выполнении процедуры Plug & Play (исходная настройка). Нажмите кнопку SOURCE, чтобы выбрать режим TB, и выберите последовательно MENU → Настройка → Plug & Play (исходная настройка) → ENTER  (стр. 7). |
| Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала. | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов. |
| Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы. | <ul style="list-style-type: none"> Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте. |
| Меню PIP недоступно. | <ul style="list-style-type: none"> PIP – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера (стр. 22). |
| Отображается сообщение “Недопустимый сигнал” или “Слабый сигнал/Нет сигнала”. | <ul style="list-style-type: none"> Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE. Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо. |
| Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился. | <ul style="list-style-type: none"> Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Air), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра. |
| Имеют место нежелательные повторы изображения/звука. | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте и измените сигнал/источник. |
| Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция. | <ul style="list-style-type: none"> Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели. |

 Светодиодная панель с TFT-матрицей состоит из множества подпикселей (6 220 800), 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 изделия.

Лицензия



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.




ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.
Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Собственное разрешение панели | 1360 x 768 при частоте 60 Гц |
| Условия окружающей среды | |
| Рабочая температура | От -10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) |
| Относительная влажность при работе | От 10% до 80%, без конденсации |
| Температура хранения | От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F) |
| Относительная влажность при хранении | От 5% до 95%, без конденсации |
| Система телевидения | Аналоговое: В/Г, D/К, 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, OK NICAM, MPEG1 |
| HDMI IN 1 ~ 4 | Видео: 1080 24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 576i, 480р, 480i Аудио: 2-канальная линейная ИКМ 32/44, 1/48 кГц, 16/20/24 бит. Аналоговый аудиовход (только HDMI IN1) Вход для ПК (только HDMI IN1) |
| Шарнирная подставка (Левая / правая) | 0° |
| Название модели | UE32C4000 |
| Размер экрана | 32 дюйма |
| Звук (Выход) | 10 Вт X 2 |
| Размеры (Ш x Г x В) | |
| Корпус | 775 X 30 X 492 мм |
| С подставкой | 775 X 255 X 550 мм |
| Вес | |
| Без подставки | 9 кг |
| С подставкой | 10 кг |

-  Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
-  Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.
Срок службы : 7 лет

А

Anynet+ 31

Д

DIGITAL AUDIO OUT 10, 31

DivX® VOD 30

D-sub 24

Е-М

EPG (Electronic Programme Guide) 12

HDMI 8, 31

Media Play 25

Р

PIP (картинка в картинке) 22

Plug & Play 7

V

VHS 9

А

Автоконтраст 16

Автоподстройка 18

Антенна 14

Б

Баланс белого 16

Баланс ЛП 18

Батареи 6

Блокировка 15

В

Видео 26

Внеш. громк. 19

Выбрать все 15

Выбрать громкогов. 19

Г

Громкогов. ТВ 19

Громкость 19

Громкость авто 19

Д

Динамический 16

Диспетчер каналов 13

Домашний кинотеатр 10

З

Закрывающий кронштейн 37

Запись 33

И

Изменение PIN 21

Индикатор питания 5

Инструменты 3

Информ. о сигнале 22

Использование функции
запланированного просмотра 13

Использование функции просмотра
каналов 13

К

Кабельная стяжка 4, 36

Компонент 9

Л-М

Лицензия 42

Мелодия 22

Меню Канал 14

Музыка 28

Н

Навигация 12

Название 29

Настенное крепление 37

НАУШНИКИ 10

О

Обновление ПО 23

Оптимальное разрешение 24

Основной вид 29

Оттенок 17

Прозрачность меню 22

Пространство для установки 2

Пульт дистанционного управления 6

П

Поворот 30

Подключение к аудиоустройству 10

Подключение к компьютеру 24

Поиск и устранение неисправностей 40

Приемник 33

Программа Текущая/Следующая 12

Р

Работа с избранными каналами 14

Размер картинки 17, 30

Редактир. назв. 11

Редактирование каналов 15

Режим ожидания 5

Режим повтора 30

Режим только RGB 16

С

Самодиагностика 22

Символ 3

Слайд-шоу 28

Список источников 11

Субтитры 21

T

Таймер 20

Таймер сна 20

Телесный оттенок 16

Теплый 17

Технические характеристики 43

Точная настройка 15

У

Усиление 18

Устройство USB 23, 25

Ф

Фоновая музыка 30

Форматы видео 27

Фотографии 28

Ч

Частота 14

Часы 20

Черный тон 16

Четкость 16

Э

Эквалайзер 18

Экон. энергии 16

Я


Язык 21

Яркость 16

*Эта страница намеренно
оставлена пустой.*

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 існує 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 клієнтів компанії Samsung.
 На якість прийому телевізійного сигналу можуть впливати відмінності типів мовлення в різних країнах. Дізнайтеся у місцевого уповноваженого дилера SAMSUNG або в центрі обслуговування клієнтів компанії Samsung, чи можна налаштувати телевізор так, щоб покращити його роботу.



Попередження щодо нерухомого зображення

Уникайте відображення на екрані нерухомих зображень (наприклад, файлів із зображеннями jpeg) або елементів нерухомих зображень (наприклад, логотипу телевізійної програми, панорамного зображення або зображення у форматі 4:3, рядка інформації з біржі або новин внизу екрана тощо). Тривале відображення нерухомого зображення може спричинити появу на світлодіодному екрані фантомних зображень, що впливатиме на якість зображення. Щоб зменшити ризик утворення такого ефекту, дотримуйтеся викладених нижче рекомендацій.

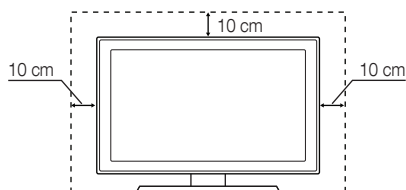
- Уникайте перегляду того самого телевізійного каналу протягом тривалого часу.
- Завжди намагайтесь відобразити будь-яке зображення на весь екран; для оптимального відображення такого зображення використовуйте меню налаштування формату зображення телевізора.
- Зменшіть значення яскравості і контрастності до мінімального рівня для досягнення потрібної якості зображення; збільшення таких значень може прискорити процес вигорання.
- Часто використовуйте всі телевізійні функції, які розроблені для зменшення ефекту залишкового зображення і вигорання екрана; детальнішу інформацію читайте у відповідному розділі посібника користувача.

Забезпечення безпеки у місці встановлення

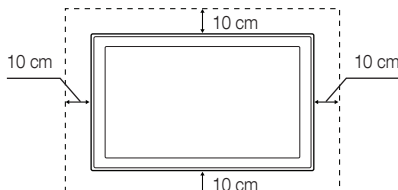
Дотримуйтеся визначеної відстані між виробом та іншими об'єктами (наприклад, стіною) для забезпечення належної вентиляції. Недотримання цієї вимоги може призвести до проблем із виробом чи пожежі через підвищення внутрішньої температури виробу.

-  Використовуйте лише підставку і настінні 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.

Встановлення з використанням підставки.



Встановлення з використанням настінного кріплення.



Початок роботи

4

- 4 Приладдя
- 5 Огляд панелі керування
- 6 Огляд пульта дистанційного керування
- 7 Під'єднання антени
- 7 Plug & Play (попереднє налаштування)

З'єднання

8

- 8 Під'єднання аудіо-/відеопристрою
- 10 Під'єднання до аудіосистеми
- 11 Зміна джерела вхідного сигналу

Основні функції

12

- 12 Як користуватись меню
- 12 Використання кнопки INFO (довідник «Now & Next»)
- 12 Планування перегляду
- 14 Меню каналу
- 16 Меню зображення Изображение
- 18 Меню звуку Звук
- 20 Меню налаштування Настройка
- 22 Меню підтримки Поддержка

Додаткові функції

24

- 24 Під'єднання до комп'ютера
- 25 Media Play
- 31 Anynet+

Інша інформація

35

- 35 Функція телетексту аналогових каналів
- 36 Упорядкування кабелів
- 37 Встановлення настінного кріплення
- 38 Замок «Кенсінгтон» для захисту від крадіжок
- 39 Кріплення телевізора на настінному кронштейні
- 40 Устранение неполадок
- 43 Технічні характеристики
- 44 Показчик

Запам'ятайте символи!

TOOLS 



Цю функцію можна застосувати, якщо натиснути кнопку TOOLS на пульті дистанційного керування.



Примітка



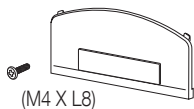
Кнопка виклику функції одним натисненням

Початок роботи

Приладдя

- Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з телевізором зі світлодіодним екраном. Якщо якогось елемента бракує, зверніться за місцем придбання виробу.
- Форма і колір виробу можуть бути дещо іншими залежно від моделі.
- Кабелі, які не входять у комплект поставки, можна придбати окремо.

- Пульт дистанційного керування (ДК) і батареї (AAA, 2 шт.)
- Посібник користувача
- Гарантійний талон / інструкція з техніки безпеки (додаються не у всіх країнах)
- Ганчірка для протирання
- Кабель живлення



(M4 X L8)



- Металевий кронштейн & Гвинти (1 шт.)
- Втулка-тримач (4 шт.)
- Тримач для кабелів на підставці



- Маркер кабелю живлення



- Затискач кабелю



- Тримачі для кабелів (3 шт.)



- Перехідник для компонентного роз'єму

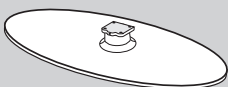


- Перехідник для аудіо-/відеороз'єму

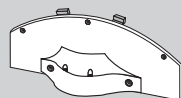


- Перехідник для роз'єму SCART

Про встановлення підставки читайте у відповідному посібнику.



- Підставка (1 шт.)



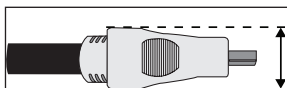
- Напрямна підставка (1 шт.)

- (A) 5 шт. (M4 X L12)

- (B) 5 шт. (M4 X L8)

- Гвинти (10 шт.)

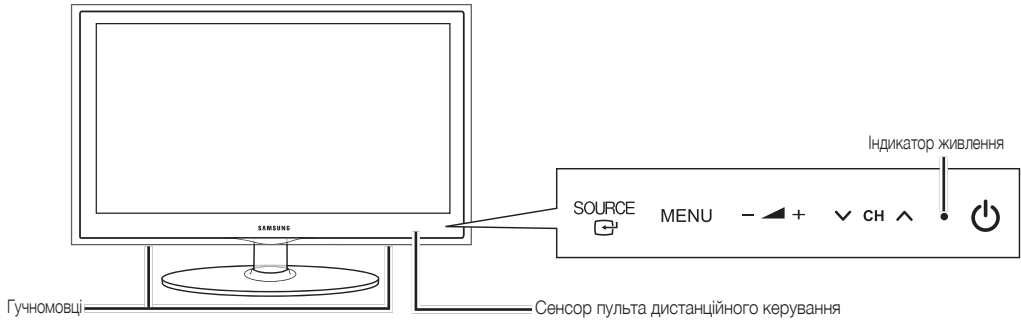
- Для забезпечення оптимального кабельного з'єднання використовуйте кабель максимальної товщини.



- Максимальна товщина – 14 мм

Огляд панелі керування

Форма і колір виробу можуть різнитися залежно від моделі.



| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сенсор пульта дистанційного керування | Спрямуйте пульт ДК на цю точку на телевізорі. |
| SOURCE | Дозволяє перемикати між усіма доступними джерелами вхідного сигналу. В екранному меню ця кнопка виконує ті самі функції, що й кнопка ENTER на пульті ДК. |
| MENU | Дозволяє відобразити екранне меню і функції телевізора. |
| - + | регулювання гучності. В екранному меню кнопки - + виконують ті самі функції, що й кнопки ◀ та ▶ на пульті дистанційного керування. |
| ▼ CH ▲ | Використовуються для зміни каналів. В екранному меню кнопки ▼ CH ▲ виконують ті самі функції, що й кнопки ▼ та ▲ на пульті дистанційного керування. |
| Індикатор живлення | Блимає і вимикається, коли живлення увімкнено, і засвічується в режимі очікування. |
| (живлення) | Використовується для увімкнення та вимкнення телевізора. |

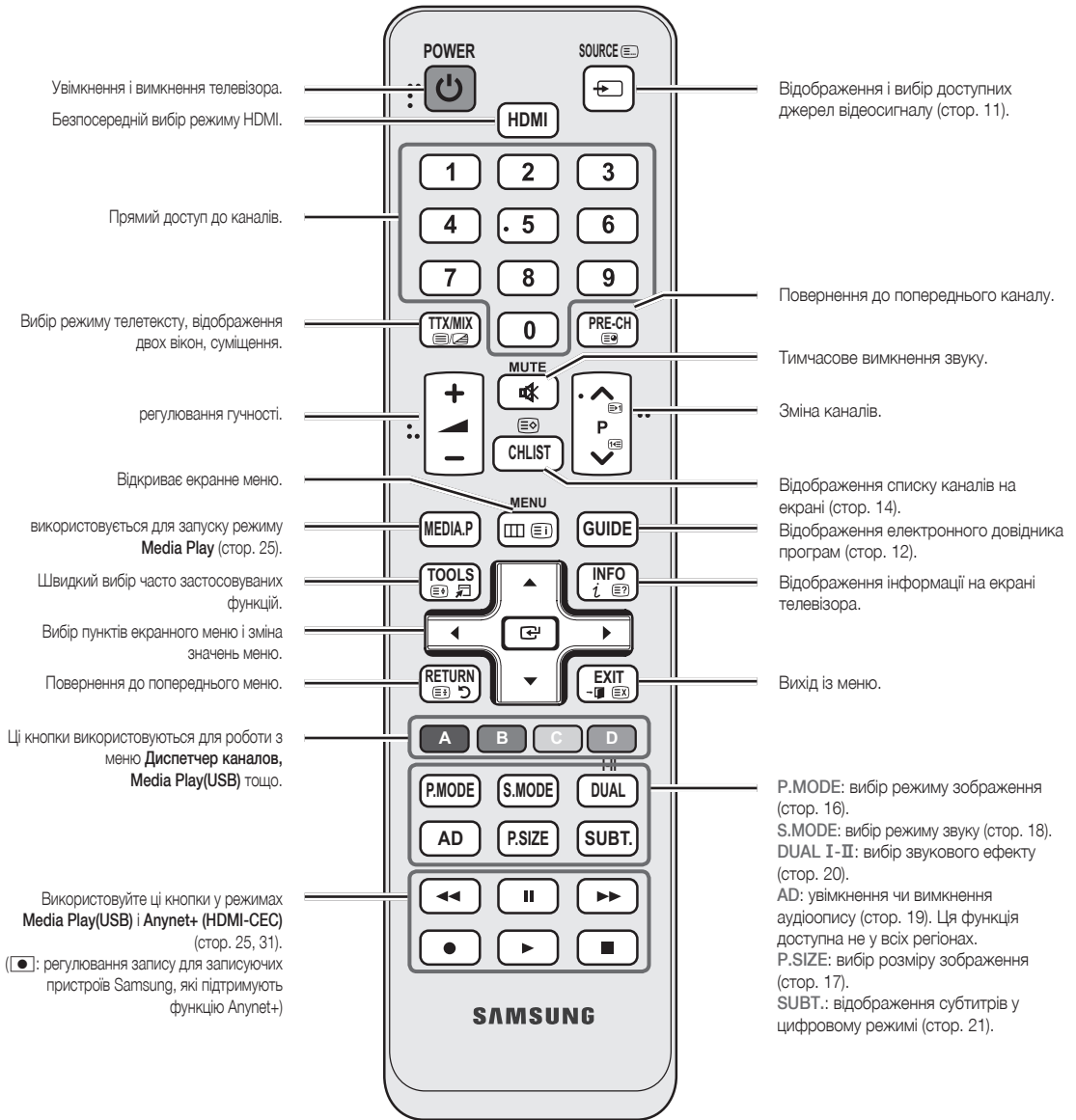
Режим очікування

Не залишайте телевізор у режимі очікування на тривалий час (наприклад, вирушаючи у відпустку). Навіть коли кнопка живлення перебуває в положенні «вимкнено», буде відбуватись незначне споживання електроенергії. Найкраще від'єднати кабель живлення.

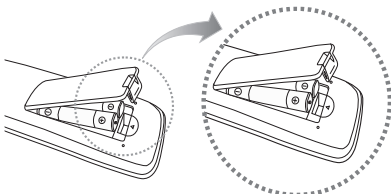
Початок роботи

Огляд пульта дистанційного керування

Цей пульт дистанційного керування спеціально пристосовано для людей із вадами зору; він має крапкові знаки Брайля на кнопках живлення, перемикання каналів і регулювання гучності.



Встановлення батарей (батарей типу AAA)





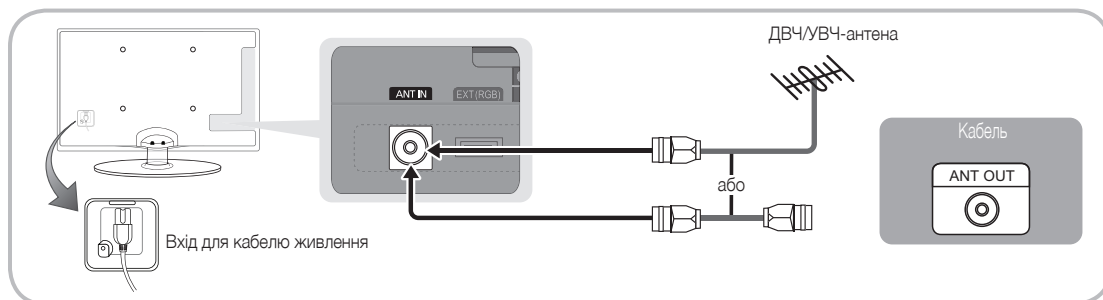
ПРИМІТКА

- 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 відрізнятися залежно від моделі.


Під'єднання антени

Під час першого увімкнення телевізора автоматично відображаються основні меню налаштувань.












-  Попереднє налаштування: Під'єднання кабелю живлення і антени.
-  Якщо вилита частина кабелю має незвичну форму, ця частина може не бути належним чином під'єднана до вхідного роз'єму.



Plug & Play (попереднє налаштування)

Під час першого увімкнення телевізора послідовні екранні допомагатимуть в налаштуванні основних параметрів. Натисніть кнопку POWER . Функція **Plug & Play** доступна тільки якщо встановлено налаштування **Вход**.

-  Щоб повернутись до попереднього кроку, натисніть червону кнопку.

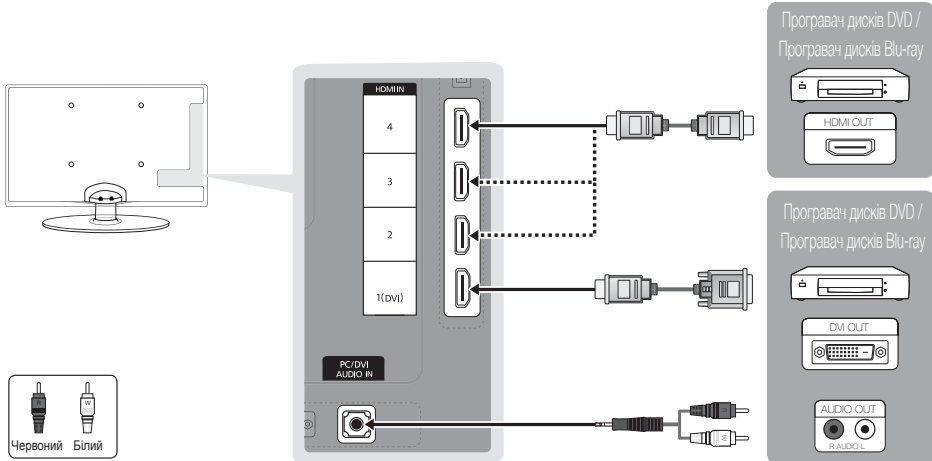
| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Вибір мови | Натисніть кнопку ▲ або ▼, тоді натисніть кнопку ENTER  . |  |
| 2 | Вибір режиму Демонстрація або Домашній | Натисніть кнопку ◀ або ▶, тоді натисніть кнопку ENTER  . <ul style="list-style-type: none"> • Виберіть режим Домашній. Режим Демонстрація призначений для використання в магазинах. • Змініть налаштування телевізора з режиму Демонстрація на режим Домашній: натисніть кнопку регулювання гучності на панелі телевізора. Коли з'явиться екран регулювання гучності, натисніть і утримуйте кнопку MENU впродовж 5 секунд. | |
| 3 | Вибір країни | Натисніть кнопку ▲ або ▼, тоді натисніть кнопку ENTER  . | |
| 4 | Вибір антени | Натисніть кнопку ▲ або ▼, тоді натисніть кнопку ENTER  . Виберіть пункт Антенна або Кабель . | |
| 5 | Вибір каналу | Натисніть кнопку ▲ або ▼, тоді натисніть кнопку ENTER  . виберіть джерело каналів, яке потрібно запам'ятати. Якщо для джерела сигналу антени встановити налаштування Кабель , відобразиться підказка, що дозволить присвоїти каналам цифрові значення (частоти). Детальніше дивіться Канал → Автонастройка (стор. 14).  Перервати процес збереження можна в будь-який момент натисненням кнопки ENTER  . | |
| 6 | Налаштування пункту Режим часов | Пункт Режим часов можна налаштувати автоматично або вручну. За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть пункт Авто і натисніть кнопку ENTER  . | |
| 7 | Часовий пояс | За допомогою кнопок ▲ або ▼ виберіть часовий пояс, після чого натисніть кнопку ENTER  . | |
| 8 | Перегляд посібника Руководство по соединению с ТВЧ. | Відображається опис методу під'єднання, що дозволить забезпечити найкращу якість зображення на екрані високої чіткості. | |
| 9 | Приятного просмотра! | Натисніть кнопку ENTER  . | |

Як скинути параметри цієї функції...

Виберіть **Настройка - Plug & Play** (попереднє налаштування). Введіть чотиризначний PIN-код. PIN-код за замовчуванням - «0-0-0-0». Щоб змінити PIN-код, скористайтесь функцією **Изменение PIN**.

Використання кабелю HDMI або HDMI/DVI: з'єднання високої чіткості (до 720p/1080i)

Доступні пристрої: програвач дисків DVD, Blu-ray, декодер каналів кабельного телебачення високої чіткості, приймач каналів супутникового телебачення високої чіткості, декодер каналів кабельного телебачення, приймач каналів супутникового телебачення



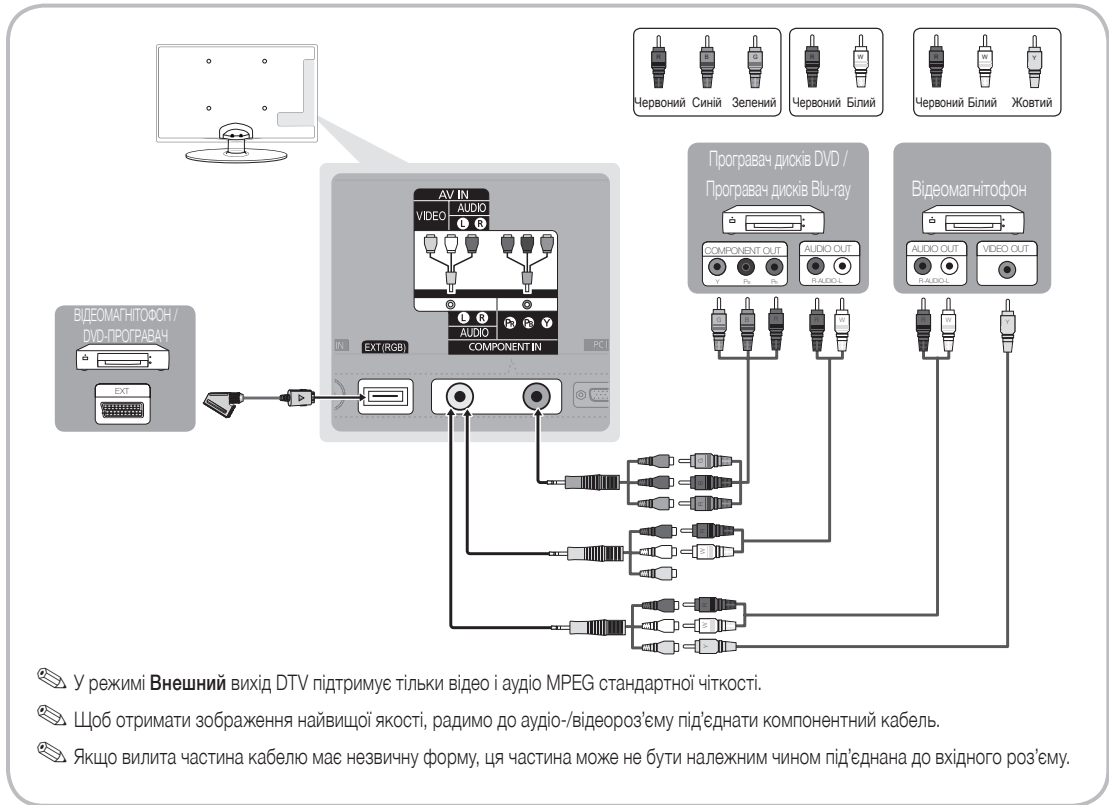
Червоний Білий

Під'єднання HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN

- Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI слід використовувати роз'єм HDMI IN 1(DVI). Щоб встановити з'єднання за допомогою кабелю DVI, використовуйте кабель DVI-HDMI чи адаптер DVI-HDMI (DVI-HDMI) для встановлення відеоз'єднання, і роз'єми PC/DVI AUDIO IN для встановлення аудіоз'єднання.
- Якщо під'єднано зовнішній пристрій, такий як DVD-програвач / програвач дисків Blu-ray / декодер каналів кабельного телебачення / приймач каналів супутникового телебачення, який підтримує з'єднання HDMI версії, ранішої за 1.3, телевізор може не працювати належним чином (наприклад, відсутнє зображення / відсутній звук / набридливе мерехтіння / невідповідні кольори).
- Якщо після під'єднання кабелю HDMI звук відсутній, перевірте версію HDMI зовнішнього пристрою. Якщо на вашу думку це з'єднання ранішої версії за 1.3, зверніться до постачальника пристрою, щоб упевнитись у цьому і подати запит щодо оновлення.
- Радимо придбати HDMI-сертифікований кабель. Інакше відображення на екрані може бути відсутнє або можуть виникати помилки зв'язку.

Використання компонентного кабелю (до 720p/1080i) або аудіо-/відеокабелю (лише 480i) і використання кабелю Scart

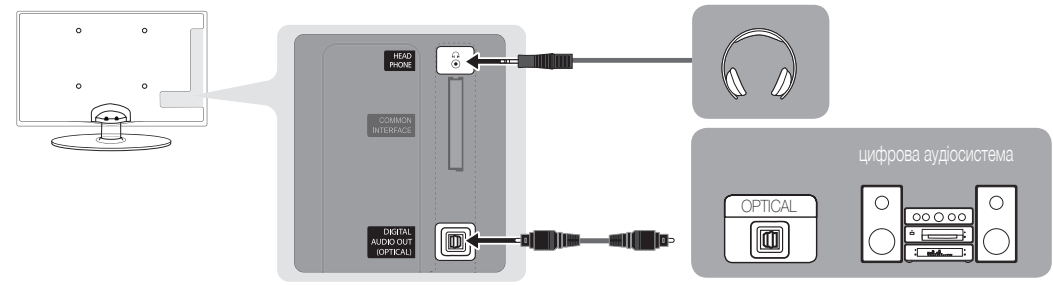
Доступні пристрої: відемагнітофон, DVD-програвач, програвач дисків Blu-ray, декодер каналів кабельного телебачення, приймач каналів супутникового телебачення



- У режимі **Внешний** вихід DTV підтримує тільки відео і аудіо MPEG стандартної чіткості.
- Щоб отримати зображення найвищої якості, радимо до аудіо-/відеороз'єму під'єднати компонентний кабель.
- Якщо вилита частина кабелю має незвичну форму, ця частина може не бути належним чином під'єднана до вхідного роз'єму.

Використання оптичного (цифрового) з'єднання і навушників

Доступні пристрої: цифрова аудіосистема, підсилювач, домашній кінотеатр



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Якщо цифрова аудіосистема підключена до роз'єму **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, зменште гучність телевізора і системи.
- 5.1-канальний звук доступний, якщо телевізор під'єднано до зовнішнього пристрою, який підтримує 5.1-канальний звук.
- Якщо приймач (підсилювач чи домашній кінотеатр DVD) увімкнено, звук буде надходити через оптичний роз'єм телевізора. Якщо телевізор приймає сигнал цифрового телебачення, телевізор надсилатиме 5.1-канальний звук на підсилювач чи домашній кінотеатр DVD. Якщо джерелом сигналу є цифровий компонент, наприклад програвач дисків DVD, Blu-ray / декодер каналів кабельного телебачення / приймач каналів супутникового телебачення, який під'єднано до телевізора через роз'єм HDMI, з підсилювача чи домашнього кінотеатру DVD буде лунати лише 2-канальний звук. Щоб слухати 5.1-канальний звук, під'єднайте цифровий аудіовихід програвача дисків DVD, Blu-ray / декодера каналів кабельного телебачення / приймача каналів супутникового телебачення безпосередньо до підсилювача чи домашнього кінотеатру.

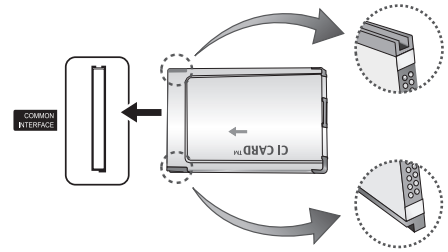
HEADPHONE 🎧: навушники можна підключити до роз'єму для навушників на пристрої. Якщо під'єднано навушники, звук із вбудованих гучномовців вимикається.

- У разі підключення навушників до телевізора можливості функції налаштування звуку обмежено.
- Рівень гучності навушників і рівень гучності телевізора налаштовуються окремо.

З'ЄДНАННЯ. Гніздо COMMON INTERFACE

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 про те, що сигнал закодовано («Scrambled Signal (Недопустимый 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 місцевому 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 бути відрізнятися залежно від моделі.
- Картка CI або CI+ не підтримується у деяких країнах і регіонах. Докладніші відомості можна отримати в місцевому уповноваженого дилера.
- У разі виникнення проблем звертайтеся до постачальника послуг.
- Вставте модуль "CI або CI+ CARD" із підтримкою поточних налаштувань антени. Інакше зображення спотворюватиметься або не відобразиться.

Зміна джерела вхідного сигналу

Список джерел сигналу

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



- **TB / Внешний / ПК / AV / Компонент / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- 📎 У меню **Список источников** під'єднані джерела вхідного сигналу буде виділено.
- 📎 Параметри **Внешний** і **ПК** завжди увімкнені.

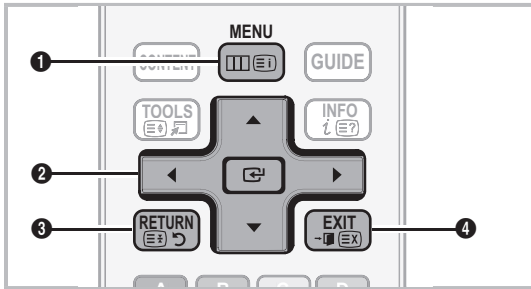
Редагування назви

- **VHS / DVD / Кабельное ТВ / Спутниковая приставка / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / TB / IP TB / Blu-ray / HD DVD / DMA:** для полегшення вибору джерела вхідного сигналу призначте назви пристроям, підключеним до вхідних роз'ємів.
- 📎 У разі під'єднання кабелю HDMI/DVI до роз'єму HDMI IN 1(DVI) у меню **Редактир. назв.** для вхідного сигналу має бути встановлено режим **DVI PC** або **Устройства DVI**.

Основні функції

Як користуватись меню

Перш ніж користуватись телевізором, виконайте подані нижче вказівки, щоб дізнатися як користуватися меню для вибору і налаштування різних функцій.



- 1 Кнопка MENU: відображення головного екранного меню.
- 2 ENTER / кнопка вибору напрямку: переміщення курсору і вибір певного пункту меню. Підтвердження налаштування.
- 3 Кнопка RETURN: Повернення до попереднього меню.
- 4 Кнопка EXIT: вихід з екранного меню.

Робота екранного меню (відображення на екрані)

Можливість доступу до певних функцій залежить від вибраного меню.

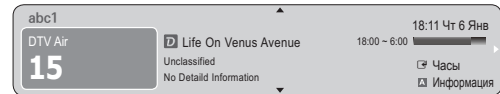
| | | |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | MENU | На екрані з'являться пункти головного меню. Изображение, Звук, Канал, Настройка, Вход, Приложение, Поддержка. |
| 2 | ▲ / ▼ | Виберіть піктограму за допомогою кнопок ▲ або ▼. |
| 3 | ENTER | Натисніть кнопку ENTER , щоб отримати доступ до підменю. |
| 4 | ▲ / ▼ | Виберіть потрібне підменю за допомогою кнопок ▲ або ▼. |
| 5 | ◀ / ▶ | За допомогою кнопок ◀ або ▶ налаштуйте потрібне значення. Налаштування екранного меню можуть відрізнятися залежно від вибраного меню. |
| 6 | ENTER | Натисніть кнопку ENTER , щоб підтвердити налаштування. |
| 7 | EXIT | Натисніть кнопку EXIT. |

Використання кнопки INFO (довідник «Now & Next»)

На дисплеї вказується інформація про поточний канал і стан певних аудіо-/відеоналаштувань.

Довідник «Now & Next» відображає щоденну програму телепередач для кожного каналу відповідно до часу мовлення.

- За допомогою кнопок ◀, ▶ можна переглянути інформацію про потрібну телепрограму поточного каналу.
- За допомогою кнопок ▲, ▼ можна переглянути інформацію для інших каналів. Щоб перемістити вибраний канал, натисніть кнопку ENTER .



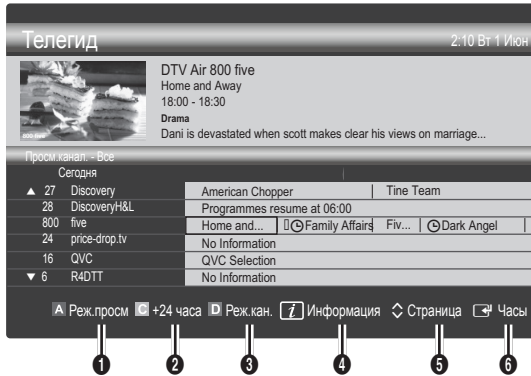
Планування перегляду

Телегид

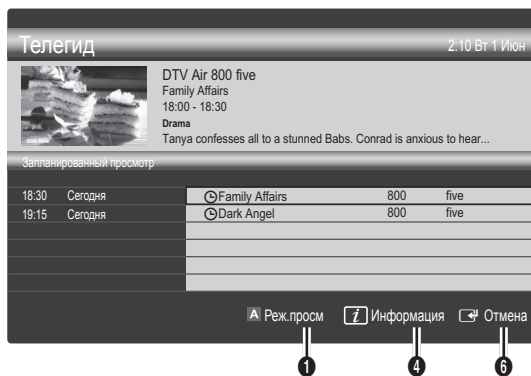
Відомості для електронного довідника програм надаються телевізійними компаніями. За допомогою програм телепередач, наданих телевізійними компаніями, можна заздалегідь вказати програми, які ви бажаєте переглянути; відповідно у визначений час канал автоматично зміниться на канал із вибраною програмою. Записи програм можуть бути порожніми чи застарілими залежно від стану каналу.



Використання функції перегляду каналів



Використання функції запланованого перегляду



- 1 **А Червона (Реж.просм):** дозволяє переглянути список програм, які транслюються у цей момент або незабаром мають транслюватись.
- 2 **В Зелена (+24 часа):** дозволяє переглянути список програм, які транслюватимуться через 24 години.
- 3 **Д Синя (Реж.кан.):** дозволяє вибрати тип каналів, які потрібно відобразити, у вікні **Просм.канал..** (**Все, ТВ, Радио, Данные/др., Мой канал 1~4**)
- 4 **Информация:** відображає деталі вибраної програми.
- 5 **Страница:** дозволяє перейти до наступної або попередньої сторінки.
- 6 Кнопка **ENTER** .
 - У разі вибору поточної програми її можна переглянути.
 - У разі вибору майбутньої програми її перегляд можна запрограмувати. Щоб скасувати програмування, натисніть кнопку **ENTER** ще раз і виберіть пункт **Отмена расписаний**.

Диспетчер каналів

Дозволяє встановлювати або видаляти вибрані канали і використовувати довідник програм для цифрового мовлення. Виберіть канал на екрані **Каналы, Мои каналы** або **Запланировано**.



- 1 **Каналы:** відображає список каналів відповідно до типу каналу.
- 2 **Мои каналы:** відображає групу каналу.
- 3 **Запланировано:** відображає усі поточні збережені програми.

Використання кольорових кнопок у меню **Диспетчер каналов**

- **А Червона (Антенна):** дозволяє перемикає між пунктами **Антенна** або **Кабель**.
- **В Зелена (Увеличенный):** дозволяє збільшити або зменшити номер каналу.
- **Д Жовта (Выбор):** виберіть потрібні канали і натисніть жовту кнопку, щоб виконати певну дію для всіх вибраних каналів одночасно. Ліворуч від вибраних каналів з'явиться позначка .
- **Д Синя (Сортировка):** дозволяє змінити впорядкування списку за назвою чи номером каналу.
- **Страница:** дозволяє перейти до наступної або попередньої сторінки.
- **Инструменты:** відображає меню **Диспетчер каналов**. (Меню параметрів можуть різнитися залежно від ситуації).

Піктограми відображення стану каналу

| Піктограми | Функція |
|------------|-----------------------------------|
| | Аналоговий канал. |
| | Вибраний канал. |
| | Канал, встановлений як вибраний. |
| | Програма, яка зараз транслюється. |
| | Заблокований канал. |
| | Збережена програма. |


Основні функції


Використання вибраних каналів

♥ Мои каналы

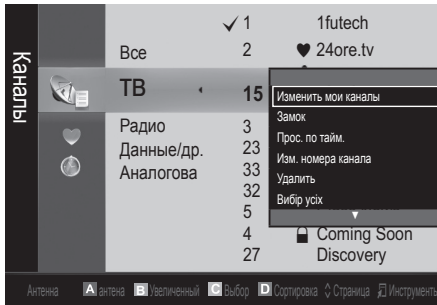
(у меню **Диспетчер каналов**)

Відображає всі вибрані канали.

■ **Изменить мои каналы** **TOOLS** : дає змогу додати вибрані канали до певної збереженої групи.

 Внаслідок цього з'явиться символ «♥» і канал буде встановлено як «мій канал».

1. Виберіть канал і натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Додайте або видаліть канал у групах «мої канали» 1, 2, 3 і 4.
 - Можна вибрати одну або кілька груп.
3. Після того, як налаштування буде змінено, список каналів для кожної групи можна переглянути у меню **Мои каналы**.



Список каналов

За допомогою цього параметра можна переглянути усі знайдені канали.



Меню канала

Повторне налаштування каналів

Антенна (Антенна/ Кабель)

Перш ніж виконати пошук доступних каналів, слід вказати тип джерела сигналу, під'єднаного до телевізора (тобто, антенна чи кабель).


Страна

З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код.

- **Цифровой канал**: дозволяє змінити країну для прийому цифрових каналів.
- **Аналоговый канал**: дозволяє змінити країну для прийому аналогових каналів.

Автонастройка


Дозволяє виконати автоматичний пошук і збереження каналу.

 Автоматично призначені номери каналів можуть не відповідати дійсним або бажаним номерам. Якщо канал заблоковано за допомогою функції **Замок**, відкриється вікно для введення PIN-коду.

- **Источник антенны (Антенна / Кабель)**: виберіть джерело сигналу, яке потрібно запам'ятати.
- **Источник канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: виберіть джерело каналів, яке потрібно запам'ятати.

Якщо вибрано пункт **Кабель** → **Цифр. и аналог.** або **Цифровые**: вкажіть значення для пошуку кабельних каналів.

Режим поиска (Полный / Сеть / Быстрый): ця функція виконує пошук усіх каналів, які зараз транслюються у вашій місцевості, та зберігає їх у пам'яті телевізора.

 Якщо встановити значення **Быстрый**, пункти **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** і **Скорость передачи** можна налаштувати вручну натисненням кнопок на пульті дистанційного керування.

Сеть (Авто / Ручной): дозволяє вибрати режим налаштування **Идентиф. сети: Авто** або **Ручной**.

Идентиф. сети: якщо для пункту **Сеть** встановлено значення **Ручной**, параметр **Идентиф. сети** можна налаштувати за допомогою кнопок із цифрами.


Частота: відображення частоти каналу (значення частот в кожній країні різні).

Модуляция: використовується для відображення доступних значень модуляції.

Скорость передачи: використовується для відображення доступних значень швидкості передачі символів.


Ручная настройка

Дозволяє виконати пошук каналу вручну і зберегти його в пам'яті телевізора.

 Якщо канал заблоковано за допомогою функції **Замок**, відкриється вікно для введення PIN-коду.

- **Цифровой канал**: після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

 У разі вибору пунктів **Антенна** → **Антенна: Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск**.

 У разі вибору пунктів **Антенна** → **Кабель: Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**

- **Аналоговый канал (Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск)**: якщо звук спотворюється або взагалі відсутній, виберіть інший стандарт звуку.

 Режим каналів

- **P** (режим програм): після завершення налаштування кожній знайденій телевізійній станції призначається порядковий номер від P00 до P99. У цьому режимі для вибору каналу достатньо ввести його номер.
- **C** (режим ефірних каналів) / **S** (режим кабельних каналів): ці два режими дозволяють вибрати канал, ввівши присвоєний номер телестанції, яка транслює ефірні чи кабельні канали.

Редагування каналів

Меню параметрів каналів

(у меню **Диспетчер каналів**)

1. Виберіть канал і натисніть кнопку **TOOLS**.
 2. Змініть назву каналу чи номер за допомогою меню **Изменить название канала** або **Изм. номера канала**.
- **Изменить название канала** (лише аналогові канали): дозволяє присвоїти власну назву каналу.
 - **Изм. номера канала** (лише цифрові канали): змініть номер натисненням потрібних кнопок із цифрами.

Інші функції

Кабельные параметры поиска

(Залежно від країни)

Дозволяє встановити додаткові параметри пошуку, наприклад частоту і швидкість передачі символів, для пошуку в кабельній мережі.

- **Частота начала / Частота окончания:** дозволяє встановити початкову або кінцеву частоту (відрізняється залежно від країни)
- **Скорость передачи:** використовується для відображення доступних значень швидкості передачі символів.
- **Модуляция:** використовується для відображення доступних значень модуляції.

Диспетчер каналов

Меню параметрів каналів


Встановіть кожен канал за допомогою параметрів меню **Диспетчер каналів** (**Блокировка / Разблокировка**, **Прос. по тайм.**, **Сортировка**, **Удалить**, **Выбрать все / Отменить все**). Елементи меню параметрів можуть різнитися залежно від стану каналу.

1. Виберіть канал і натисніть кнопку **TOOLS**.
 2. Виберіть функцію і змініть її налаштування.
- **Блокировка / Разблокировка:** використовується для блокування каналу від перегляду.

 ПРИМІТКА

- Ця функція доступна лише тоді, коли для пункту **Замок** встановлено значення **Вкл.**.
- З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код; код за замовчуванням «0-0-0-0». Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Изменение PIN**.

- **Прос. по тайм.:** дозволяє налаштувати канал на автоматичне увімкнення у певний час. Щоб використовувати цю функцію, спершу слід встановити поточний час.

 Якщо вибрано цифровий канал, натисніть кнопку **▶**, щоб переглянути цифрову програму.

- **Сортировка:** (стосується лише аналогових каналів): ця функція дозволяє змінювати порядкові номери збережених каналів. Таке впорядкування може знадобитися після автоматичного збереження каналів.
- **Удалить:** можна видалити канал, щоб відобразити потрібні канали.
- **Выбрать все / Отменить все:** дозволяє вибрати всі канали чи скасувати вибір усіх каналів у меню диспетчера каналів.

Передача списка каналов

З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть чотиризначний PIN-код. Дозволяє імпортувати чи експортувати карту каналів. Щоб користуватися цією функцією, слід під'єднати запам'ятовуючий пристрій USB.

- **Импорт с USB:** дозволяє імпортувати список каналів із пристрою USB.
- **Экспорт на USB:** дозволяє експортувати список каналів на пристрій USB. Ця функція доступна, якщо підключено пристрій USB.



Запланировано

(у меню **Диспетчер каналів**)


Можна переглядати, змінювати чи видаляти програму, заплановану до перегляду.

- **Изменение информации:** дозволяє змінити програму, заплановану до перегляду.
- **Отмена расписаний:** дозволяє скасувати програму, заплановану до перегляду.
- **Информация:** дозволяє відобразити програму, заплановану до перегляду. (За потреби дані резервації можна змінити).
- **Выбрать все / Отменить все:** дозволяє вибрати або скасувати вибір усіх запрограмованих для перегляду програм.

Точная настройка

(лише аналогові канали) Якщо сигнал слабкий або спотворений, можна виконати точне налаштування каналу вручну.

 Вручну налаштовані канали позначаються зірочкою «*».

 Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт **Сброс**.

Основні функції

Меню зображення Изображение

Зміна попередньо налаштованого режиму зображення

Режим

Ця параметр дозволяє вибрати потрібний тип зображення.

- **Динамический:** підходить для яскраво освітленого приміщення.
- **Стандартный:** підходить для звичайного освітлення.
- **Кино:** підходить для перегляду фільмів у темному приміщенні.



Налаштування параметрів зображення

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Ваш телевізор підтримує кілька параметрів для керування якістю зображення.

ПРИМІТКА

- В аналогових режимах **ТВ, Внешний, AV** системи PAL функція **Тон(З/К)** недоступна.
- У режимі ПК можна змінювати значення лише для параметрів **Подсветка, Контраст** і **Яркость**.
- Параметри можна налаштовувати та зберігати для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.

Економні рішення

Экономный режим

- **Экон. энергии (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Откл. экран / Авто)** **[TOOLS]**: за допомогою цієї функції можна налаштувати яскравість екрана, щоб зменшити споживання електроенергії. У разі вибору пункту **Откл. экран** екран буде вимкнено, але звук все ще лунатиме. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку, крім кнопки регулювання гучності.
- **Режим ожидания (Выкл. / 15 мин / 30 мин / 60 мин):** Щоб уникнути непотрібного споживання електроенергії, встановить проміжок часу, впродовж якого телевізор має залишатися увімкненим, якщо сигнал не отримується.
 - ✎ Вимкнено, якщо комп'ютер перебуває в режимі заощадження електроенергії.

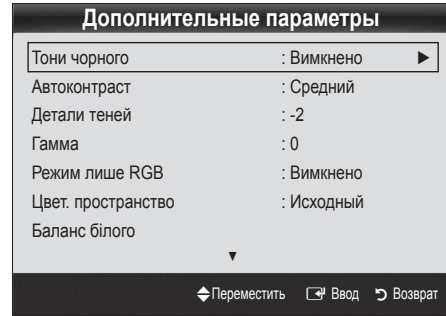
Зміна параметрів зображення

Дополнительные параметры

(доступно у режимі **Стандартный / Кино**)

Ці параметри дозволяють встановити додаткові налаштування зображення, зокрема кольори та контрастність.

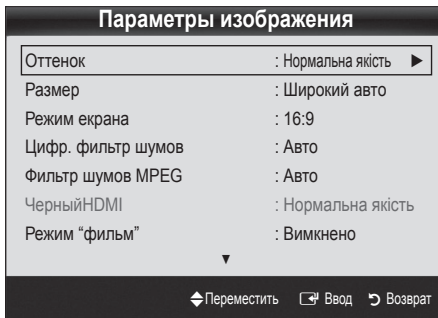
✎ У режимі ПК можна змінювати значення лише для параметрів **Автоконтраст, Гамма** і **Баланс белого**.



- **Черный тон (Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный):** дозволяє вибрати рівень чорного для налаштування глибини зображення.
- **Автоконтраст (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий):** використовується для налаштування контрастності зображення.
- **Детали теней (від -2 до +2):** дозволяє підвищити яскравість темних зображень.
- **Гамма:** дозволяє налаштувати насиченість основних кольорів.
- **Режим только RGB (Выкл. / Красный / Зеленый / Синий):** параметри **Цвет** та **Тон(З/К)** можна налаштувати для кольорів **Красный, Зеленый** або **Синий** для зображення, що подається зовнішнім пристроєм (DVD-програвач, домашній кінотеатр тощо).
- **Цвет. пространство (Авто / Исходный):** дозволяє налаштувати діапазон доступних кольорів для створення зображення.
- **Баланс белого:** дозволяє налаштувати температуру кольору для отримання природного зображення.
 - К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.:** дозволяють зробити кольори (червоний, зелений, синій) темнішими.
 - К: усил. / З: усил. / С: усил.:** дозволяють зробити кольори (червоний, зелений, синій) яскравішими.
 - Сброс:** дозволяє скинути налаштування пункту **Баланс белого** до заводських значень.
- **Телесный оттенок:** дозволяє підсилити рожевий тон.
- **Улучшение кромок (Выкл. / Вкл.):** дозволяє підкреслити межі об'єкта.

Параметры изображения

- У режимі ПК можна змінювати значення лише для параметрів **Оттенок**, **Размер** і **Время автозащиты**.



■ Оттенок (Хол. / Норм. / Теплый1 / Теплый2)

- Пункти **Теплый1** або **Теплый2** недоступні, якщо встановлено режим зображення **Динамический**.
- Параметри можна налаштувати і зберегти для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.

■ Размер: як правило, декодер каналів кабельного телебачення/приймач каналів супутникового телебачення можуть мати власні налаштування розміру екрана. Проте ми наполегливо радимо використовувати режим 16:9.



Широкий авто: автоматично налаштує розмір зображення до співвідношення 16:9.

16:9: налаштує розмір зображення до стандарту 16:9, який застосовується у дисках DVD і широкоформатних телепрограмах.

Широк. увел.: збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.

Положення можна налаштувати за допомогою кнопок **Position ▲, ▼**.

Увеличенный: збільшує широке зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана.

пункти **Позиция** і **Размер** можна налаштувати за допомогою кнопок **▲, ▼**.

4:3: значення за замовчуванням для художнього фільму чи звичайної телепрограми.

Не переглядайте телепрограми у форматі 4:3 впродовж тривалого часу. Сліди меж цього формату ліворуч, праворуч і посередині екрана можуть призвести до появи залишкових зображень (вигорання екрана), на що не поширюється дія гарантії.

По разм. экрана: користуйтеся цією функцією, щоб переглядати зображення у повний розмір без обтинання в разі отримання вхідного сигналу HDMI (720p/1080i/1080p) або компонентного вхідного сигналу (1080i/1080p).

ПРИМІТКА

- Можливості режиму вибору розміру зображення можуть відрізнитися залежно від джерела вхідного сигналу.
- Доступні параметри можуть відрізнитися залежно від вибраного режиму.
- У режимі ПК можна налаштувати лише режим **16:9** та **4:3**.
- Параметри можна налаштувати і зберегти для кожного зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора.
- Якщо у режимах **HDMI (1080i / 1080p)** або **Компонент (1080i / 1080p)** вибрано параметр **По разм. экрана**, пункти **Позиция** і **Размер** можна налаштувати за допомогою кнопок **▲, ▼, ◀, ▶**.
- Якщо використовувати функцію **По разм. экрана** із джерелом вхідного сигналу HDMI 720p, 1 рядок буде обрізаний зверху, внизу, ліворуч і праворуч, як у режимі обрізання кадрів.

■ Режим экрана (16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 4:3):

доступно лише якщо для розміру зображення вибрано значення **Широкий авто**. Можна встановити розмір зображення для перегляду: широкоформатне зображення 4:3 (Wide Screen Service - WSS) або залишити оригінальний розмір. Для кожної країни Європи є свій розмір зображення.

Не підтримується у режимі ПК, компонентному режимі і HDMI.

■ Цифр. фильтр шумов (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто / Автовизуализация):

якщо сигнал мовлення слабкий, можуть з'являтися шуми або фантомні зображення. Виберіть один із поданих параметрів, щоб налаштувати зображення.

Автовизуализация: під час зміни аналогових каналів показує силу поточного сигналу і визначає рівень зниження шумів.

Підтримується лише для аналогових каналів.

■ Фильтр шумов MPEG (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто):

дозволяє знизити рівень шумів для забезпечення кращої якості зображення MPEG.

■ ЧерныйHDMI (Норм. / Низкий):

дозволяє вибрати рівень чорного, щоб налаштувати глибину зображення.

Підтримується лише у режимі HDMI (сигнали RGB).

■ Режим «фильм» (Выкл. / Авто1 / Авто2):

телевізор можна налаштувати таким чином, що він автоматично розпізнаватиме відеосигнал із різних джерел і автоматично регулюватиме зображення для отримання оптимальної якості.

Налаштування підтримується у режимах перегляду телевізійних програм, аудіо-/відеорежимі, компонентному режимі (480i/1080i) та режимі HDMI (480i/1080i).

■ Время автозащиты (2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов / Выкл.):

якщо впродовж певного періоду часу, визначеного користувачем, відображається екран з нерухомим зображенням, буде увімкнено екранну заставку для запобігання утворенню фантомних зображень.

Основні функції

Сброс настроек изображения (OK / Отмена)


Дозволяє скинути поточний режим зображення до заводських налаштувань.

Налаштування телевізора для роботи з ПК

Встановіть для вхідного сигналу режим ПК.

Автоматичне налаштування

Використовується для налаштування значення частоти і автоматичного регулювання параметрів.

 Не підтримується у разі під'єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI.

Екран

- **Грубо / Точно:** дозволяє зменшити або усунути шуми зображення. Якщо шумів не вдається позбутися за допомогою точного налаштування, відрегулюйте частоту якомога краще в режимі **Грубо** і повторіть точне налаштування. Знизивши рівень шумів, ще раз відрегулюйте положення зображення за центром екрана.
- **Позиція:** дозволяє налаштувати положення екрана ПК за допомогою кнопок зі стрілками (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Сброс настр.:** дозволяє скинути налаштування зображення до заводських значень.

Використання телевізора як монітора для комп'ютера

Налаштування програмного забезпечення ПК (для операційної системи Windows XP)

Залежно від версії Windows і відеокарти дійсні відображення на екрані ПК можуть відрізнятися, проте майже завжди застосовуватиметься та сама базова інформація з налаштування. (В іншому разі зверніться до виробника комп'ютера або торгового представника компанії Samsung)

1. Виберіть пункт «Панель керування» у меню пуску Windows.
2. Клацніть «Оформлення й теми» у вікні «Панель керування», з'явиться діалогове вікно.
3. Клацніть «Дисплей», з'явиться діалогове вікно.
4. Перейдіть до вкладки «Параметри».
 - Правильне налаштування розміру (роздільної здатності) (оптимально: 1920 x 1080 пікселів)
 - Якщо є змога налаштувати вертикальну частоту у діалоговому вікні, правильне значення буде «60» або «60 Гц». В іншому разі просто натисніть «ОК» і закрийте діалогове вікно.

Меню звуку Звук

Зміна попередньо налаштованого режиму звуку

Режим

- **Стандартний:** дозволяє вибрати нормальний режим звуку.
- **Музыка:** дозволяє виділити музику над голосом.
- **Кино:** забезпечує оптимальний звук для перегляду фільмів.
- **Четкий голос:** виділяє голос над музикою.
- **Усиление:** дозволяє підвищити інтенсивність високочастотного звуку з метою кращого прослуховування звуку для людей із вадами слуху.



Налаштування параметрів звуку

Еквалайзер

Дозволяє налаштувати режим звуку (лише для стандартного режиму звуку).

- **Баланс Лев./Пр.:** використовується для регулювання балансу правого та лівого гучномовців.
- **100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц** (регулювання частотного діапазону): дозволяє налаштувати певний частотний діапазон.
- **Сброс:** дозволяє скинути налаштування еквалайзера до заводських значень.

Звукові системи

Virtual Surround (Вykl. / Вкл.)

(лише для стандартного режиму звуку)

Ця функція забезпечує відтворення віртуального

5.1-канального об'ємного звуку через гучномовці чи навушники за допомогою технології HRTF (Head Related Transfer Function).

Четкість диалогів (Вykl. / Вкл.)


(лише для стандартного режиму звуку)

Ця функція дозволяє виділити голос над фоновою музикою чи звуковими ефектами так, щоб було краще чути діалог.

Язык аудио

(лише для цифрових каналів)


Дозволяє змінити мову звукового супроводу, встановлену за замовчуванням.

 Доступність мов залежить від телестанції.

Аудиоформат

(лише для цифрових каналів)

Якщо звук лунає і через головний гучномовець, і через аудіоприймач, у зв'язку з різницею у швидкості декодування між головним гучномовцем та аудіоприймачем, може виникати ефект луни. У такому разі радимо увімкнути звук гучномовців телевізора.

 Параметри цього налаштування можуть відрізнятись залежно від телестанції. 5.1-канальний звук Dolby Digital доступний лише у разі під'єднання зовнішнього гучномовця через оптичний кабель.

Описание аудио

(підтримується не у всіх регіонах) (лише для цифрових каналів)

Ця функція забезпечує звуковий опис того, що відбувається на екрані, паралельно з основним звуковим сигналом трансляції. AD



- **Описание аудио (Выкл. / Вкл.):** дозволяє увімкнути або вимкнути функцію звукового опису.
- **Громкость:** дозволяє налаштувати гучність звукового опису.


Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)

Щоб вирівняти рівень гучності звуку для кожного каналу, встановіть налаштування **Норм.**

- **Ночь:** цей режим забезпечує кращий звук у порівнянні з режимом **Норм.**; за цього режиму шуми майже відсутні. Він корисний для перегляду телебачення вночі.


Выбрать громкогов. (Внеш. громк. / Громкогов. ТВ)

Через різницю у швидкості декодування між головним гучномовцем і аудіоприймачем може виникати ефект луни. У такому разі радимо увімкнути параметр **Внеш. громк.**


 Якщо для пункту **Выбрать громкогов.** встановлено значення **Внеш. громк.**, кнопки регулювання гучності і MUTE не працюватимуть і можливості регулювання звуку буде обмежено.

 Якщо для пункту **Выбрать громкогов.** встановлено значення **Внеш. громк.**

- **Громкогов. ТВ: Выкл., Внеш. громк.: Вкл.**

 Якщо для пункту **Выбрать громкогов.** встановлено значення **Громкогов. ТВ:**


- **Громкогов. ТВ: Вкл., Внеш. громк.: Вкл.**


 Якщо відеосигнал відсутній, звук обох гучномовців буде вимкнено.

Доп-ная настройка

(лише для цифрових каналів)

- **Уровень звука DTV (MPEG / HE-AAC):** ця функція дозволяє знизити невідповідність голосу (один із сигналів, який отримується під час трансляції цифрового мовлення) до відповідного рівня.

 Відповідно до типу сигналу мовлення пункт **MPEG / HE-AAC** можна налаштувати від -10 дБ до 0 дБ.


 Щоб збільшити або зменшити рівень гучності, налаштуйте значення у діапазоні від 0 до -10.

- **Выход SPDIF:** SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) використовується для забезпечення цифрового звуку, знижуючи перешкоди гучномовців і різних цифрових пристроїв, наприклад програвача дисків DVD.

Аудиоформат: під час прийому цифрового мовлення можна вибрати формат цифрового вихідного звуку (SPDIF) за допомогою пунктів **PCM** або **Dolby Digital**.

Автозадержка: дозволяє виправити неспівпадіння голосу-відео під час перегляду телевізійних програм або відео чи прослуховування цифрового звуку за допомогою зовнішнього пристрою, наприклад аудіо-/відеоприймача (0 мс-250 мс).

- **Комп Dolby Digital (Line / RF):** ця функція дозволяє зменшити невідповідність між сигналом Dolby Digital і голосом (тобто, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Виберіть пункт **Line**, щоб отримати динамічний звук, і пункт **RF**, щоб зменшити різницю між голосними і тихими звуками вночі.

Line: дозволяє налаштувати рівень вихідної гучності для сигналів з потужністю більше або менше -31 дБ (вихідне значення) на -20 дБ чи -31 дБ.

RF: дозволяє налаштувати рівень вихідної гучності для сигналів з потужністю більше або менше -20 дБ (вихідне значення) на -10 дБ чи -20 дБ.

Основні функції

Сброс звука (OK / Отмена)

Використовується для відновлення всіх налаштувань звуку до заводських значень.

Вибір режиму звуку

Якщо встановити пункт **Dual I-II**, на екрані відобразиться поточний режим звуку.



| | Тип аудіо | Dual I-II | За замовчуванням |
|--------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| A2 Stereo | Моно | Моно | Автоматична зміна |
| | Стерео | Стерео ↔ Моно | |
| | Dual | Dual I ↔ Dual II | Dual I |
| NICAM стерео | Моно | Моно | Автоматична зміна |
| | Стерео | Моно ↔ Стерео | |
| | Dual | Моно ↔ Dual I ↔ Dual II ↙ | Dual I |

Якщо стереосигнал слабкий, але цей режим все одно активується автоматично, перейдіть у режим монофонічного звуку.

Вмикається лише у режимі стереозвуку.

Підтримується лише якщо для пункту **Вход** встановлено значення **ТВ**.

Меню налаштування Настройка

Налаштування часу

Время

Часы: налаштуйте годинник для використання різноманітних функцій таймера.

Поточний час з'являтиметься щоразу, коли ви натискатимете кнопку **INFO**.

Після від'єднання кабелю живлення годинник потрібно буде налаштувати знову.

Режим часов (Авто / Ручной)

Інколи після автоматичного встановлення час може відобразитися неправильно - це залежить від отриманого телевізійного сигналу. У такому разі налаштуйте час вручну.

Для автоматичного налаштування часу до телевізора має бути підключена антена.

Установка часов: встановіть налаштування **День, Месяц, Год, Час, і Минут** вручну.

Підтримується лише якщо для пункту **Режим часов** встановлено значення **Ручной**.

Часовой пояс (залежно від країни): дозволяє вибрати часовий пояс.

Цю функцію можна використовувати, якщо для пункту **Страна** встановлено значення **Другое**.

Ця функція доступна лише тоді, коли для пункту **Режим часов** встановлено значення **Авто**.

Використання таймера сну

Таймер сна : автоматично вимикає телевізор після того, як мине встановлений період часу (30, 60, 90, 120, 150 і 180 хвилин).

Щоб вимкнути функцію **Таймер сна**, виберіть значення **Вкл.**

Налаштування таймера увімкнення і вимкнення

Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3: для таймера увімкнення і вимкнення можна зберегти три різні налаштування. Спершу необхідно налаштувати годинник.



Время вкл. / Время выкл.: встановіть години, хвилини і увімкніть / вимкніть цей таймер. (Щоб увімкнути таймер із вибраними налаштуваннями, натисніть кнопку **Включить**).

Громкость: дозволяє виконати налаштування рівня гучності.

Источник: виберіть вміст, який має відтворюватись після автоматичного увімкнення телевізора: **ТВ** або **USB**. (Пункт **USB** можна вибрати лише якщо до телевізора під'єднано пристрій USB).

Антенна (якщо для пункту **Источник** встановлено значення **ТВ**): виберіть пункт **ATV** або **DTV**.

Канал (якщо для пункту **Источник** встановлено значення **ТВ**): дозволяє вибрати потрібний канал.


Содержание (якщо для пункту **Источник** встановлено значення **USB**): виберіть папку на пристрої USB, в якій містяться музичні файли чи фотографії, які слід відтворити, коли телевізор автоматично вмикається.

ПРИМІТКА

- Якщо на пристрої USB музичний файл відсутній або папку, у якій міститься музичний файл, не вибрано, функція таймера не працюватиме належним чином.
- Якщо на пристрої USB є тільки одна фотографія, показ слайдів не виконуватиметься.
- Якщо назва папки занадто довга, папку неможливо буде вибрати.
- Кожному пристрою USB, який використовується, присвоєно власну папку. У разі використання кількох однотипних пристроїв USB упевніться, що папки, присвоєні кожному пристрою USB, мають різні назви.


Повтор: виберіть потрібний параметр: **Один раз, Ежедн., Пн-Пт, Пн-Сб, Сб-Вс** або **Ручной**. Якщо вибрати пункт **Ручной**, можна встановити день, коли слід увімкнути таймер.


 Позначка **✓** вказує на те, що день вибрано.

 Автоматичне вимкнення живлення (доступно лише якщо телевізор увімкнено за таймером): якщо впродовж 3 годин не було виконано жодної дії, телевізор автоматично вимкнеться з метою запобігання перегріванню.


Блокування програм


Защита

 Перед екраном налаштування з'являється екран введення PIN-коду.

 Введіть чотиризначний PIN-код; код за замовчуванням «0-0-0-0». Змінити PIN-код можна за допомогою пункту **Изменение PIN**.


■ **Замок (Выкл. / Вкл.):** дозволяє заблокувати канали у меню **Диспетчер каналов** для запобігання перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми.

 Підтримується, лише якщо для пункту **Вход** встановлено значення **ТВ**.

■ **Родит. блокіровка:** дозволяє запобігти перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми, шляхом встановлення 4-значного цифрового PIN-коду. Якщо вибраний канал заблоковано, відобразиться символ «».

Разр. все: дозволяє розблокувати усі обмеження.

■ **Изменение PIN:** дозволяє змінити особистий ідентифікаційний номер, необхідний для налаштування телевізора.


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

Інші функції

Язык

■ **Язык меню:** дозволяє вибрати мову меню.

■ **Язык телетекста:** дозволяє встановити потрібну мову телетексту.

 Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.

■ **Предпочтение (Основной язык аудио / Вторичный язык аудио / Первичный язык субтитров / Вторичный язык субтитров / Основной язык телетекста / Вторичный язык телетекста):** дозволяє вибрати мову, яка використовуватиметься за замовчуванням під час вибору користувачем певного каналу.

Субтитры


Це меню використовується для налаштування режиму **Субтитры**.




■ **Субтитры (Выкл. / Вкл.):** увімкнення або вимкнення субтитрів.

■ **Режим (Норм. / С нарушен. слуха):** встановлення режиму субтитрів.

■ **Язык субтитров:** дозволяє вибрати мову субтитрів.

 Якщо програма, яку ви переглядаєте, не підтримує функції **С нарушен. слуха**, автоматично увімкнеться режим **Норм.**, навіть якщо ви вибрали режим **С нарушен. слуха**.

 Якщо вибрана мова недоступна на певному каналі, за замовчуванням буде встановлено англійську мову.

Цифровой текст (Отключить / Включить)


(передбачено лише для Великобританії)

Ця функція вмикається, якщо програма транслюється із цифровим текстом.

Автозап. сл. данн. (Выкл. / Вкл.)

Дозволяє увімкнути або вимкнути автоматичну передачу даних.

Функція **Автозап. сл. данн.** автоматично запускає службу передачі даних без участі користувача.

 Якщо виконується інша додаткова функція, то функція **Автозап. сл. данн.** може не працювати.

Общие

■ **Игровой режим (Выкл. / Вкл.):** коли до телевізора під'єднано ігрову приставку, наприклад PlayStation™ або Xbox™, відчуття від гри можуть бути більш реалістичними, якщо увімкнути ігровий режим.

Основні функції

ПРИМІТКА

- Застереження і обмеження щодо ігрового режиму.
 - Перед від'єднанням ігрової приставки та підключенням іншого зовнішнього пристрою відкрийте меню налаштувань і встановіть для параметра **Ігровий режим** значення **Викл.**
 - Якщо викликати меню телевізора в режимі **Ігровий режим**, може спостерігатися легке тремтіння зображення.
- Ігровий режим** недоступний, якщо для джерела вхідного сигналу встановлено режим перегляду телевізійних програм чи режим ПК.
- Під'єднавши ігрову приставку, встановіть для пункту **Ігровий режим** значення **Вкл.**. На жаль, якість зображення може погіршитись.
- Якщо для пункту **Ігровий режим** встановлено значення **Вкл.**:
 - для режиму **Изображение** буде встановлено значення **Стандартный**, а для режиму **Звук** значення **Кино**;
 - функція **Эквалайзер** буде недоступною.
- Прозрачность меню (Яркий / Темный)**: дозволяє встановити рівень прозорості меню.
- Мелодия (Вкл. / Низкий / Средний / Высокий)**: дозволяє налаштувати на відтворення мелодії під час увімкнення чи вимкнення телевізора.

Общий интерфейс

- Меню CI**: дозволяє користувачу вибирати потрібний пункт меню CAM. Виберіть меню стандартного інтерфейсу на основі меню карти ПК.
 - Инфо о приложении**: дозволяє переглянути інформацію про модуль CAM, вставлений у гніздо модуля стандартного інтерфейсу, і про картку CI чи CI+, яка вставлена у модуль CAM. Модуль CAM можна вставити будь-коли, незалежно від того, чи телевізор увімкнено, чи вимкнено.
- Придбати модуль стандартного інтерфейсу CAM можна в найближчого торгового представника або по телефону.
 - До кінця вставте картку CI або CI+ у модуль CAM у напрямку стрілки.
 - Вставте модуль CAM із картою CI чи CI+ у гніздо стандартного інтерфейсу у напрямку стрілки так, щоб він був розташований паралельно до гнізда.
 - Перевірте наявність зображення на каналі з кодованим сигналом.

Зображення в зображенні (PIP)







PIP

Можна одночасно переглядати зображення з телетюнера і одного із зовнішніх джерел відеосигналу. Функція PIP (зображення в зображенні) не працює в тому самому режимі.

ПРИМІТКА

- Відомості щодо звуку в режимі PIP читайте в інструкціях **Выбор звука**.
- Якщо вимкнути телевізор у режимі PIP, вікно PIP зникне.
- Під час використання основного екрана для відеоігор або караоке зображення у вікні PIP стає дещо неприродним.
- Параметри PIP

| Основне зображення | Додаткове зображення |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Компонентний, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, ПК | Телевізор |

- PIP (Викл. / Вкл.)**: дозволяє увімкнути або вимкнути функцію ЗВЗ.
- Канал**: дозволяє вибрати канал для додаткового зображення.
- Размер** ( / ): дозволяє вибрати розмір периферійного зображення.
- Позиция** ( /  /  / ): дозволяє вибрати положення периферійного зображення.
- Выбор звука (Основной / Дополнит.)**: дозволяє вибрати потрібний звук (**Основной** / **Дополнит.**) у режимі PIP.

Меню підтримки Поддержка


Самодиагностика

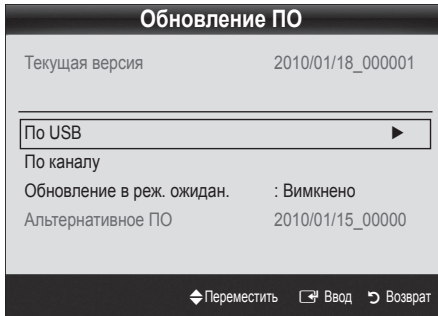
- Процес самодіагностики може зайняти декілька секунд. Це типово для роботи телевізора.
- Тест изображения (Да / Нет)**: дозволяє перевірити зображення на наявність проблем.
- Звуковой тест (Да / Нет)**: дозволяє використати вбудовану мелодію для перевірки наявності проблем зі звуком.
 - Якщо ви не чуєте звуку з гучномовців телевізора, перед запуском тесту перевірте, чи в меню **Звук** для параметра **Выбрать громкогов.** вибрано значення **Громкогов. ТВ**.
 - Тестова мелодія лунатиме навіть якщо для параметра **Выбрать громкогов.** вибрано значення **Внеш. громк.** або звук вимкнено кнопкою MUTE.
- Информ. о сигнале** (лише цифрові канали): якість прийому телевізійних каналів високої чіткості досконала або канали недоступні. Відрегулюйте антену, щоб підвищити силу сигналу.
- Устранение неполадок**: якщо, на вашу думку, телевізор несправний, дивіться відомості далі.
 - Якщо жодна з підказок щодо усунення несправностей не допомогла, зверніться до центру обслуговування споживачів Samsung.

Обновление ПО

Функцію **Обновление ПО** можна виконати через сигнал мовлення чи завантаживши найновіше вбудоване програмне забезпечення зі сторінки www.samsung.com у пам'ять USB.

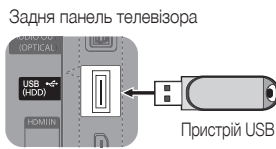
Текущая версия - це програмне забезпечення, що вже встановлено на телевізорі.

 Програмне забезпечення відображається як «рік/місяць/день_версія».





Встановлення найновішої версії

- **По USB:** вставте в телевізор USB-пристрій, на якому міститься оновлення програмного забезпечення, завантажене із сайту samsung.com. Не вимикайте живлення і не виймайте пристрій USB, поки застосовуються оновлення. Телевізор вимкнеться і увімкнеться автоматично після завершення оновлення програмного забезпечення. Коли оновлення програмного забезпечення завершиться, буде відновлено заводські налаштування зображення і звуку. Радимо записати ваші налаштування, щоб швидко відновити їх після оновлення.




- **По каналу:** оновлення програмного забезпечення за допомогою телевізійного сигналу.

 Якщо вибрати цю функцію під час передачі програмного забезпечення, вона виконає пошук доступного програмного забезпечення і завантажить його.

 Час завантаження програмного забезпечення визначається станом сигналу.

- **Обновление в реж. ожидан.:** у вибраний час буде автоматично виконано оновлення вручну. Оскільки живлення пристрою вмикається внутрішньо, світлодіодний екран може злегка світитися. Це може тривати понад годину, поки не завершиться оновлення програмного забезпечення.

- **Альтернативное ПО** (резервна копія): якщо з програмним забезпеченням виникають проблеми і це перешкоджає нормальній роботі, можна змінити програмне забезпечення на попередню версію.

 Якщо програмне забезпечення було змінено, відобразиться існуюче програмне забезпечення.

Руководство по соединению с ТВЧ

У разі під'єднання зовнішніх пристроїв до телевізора дивіться цю інформацію.

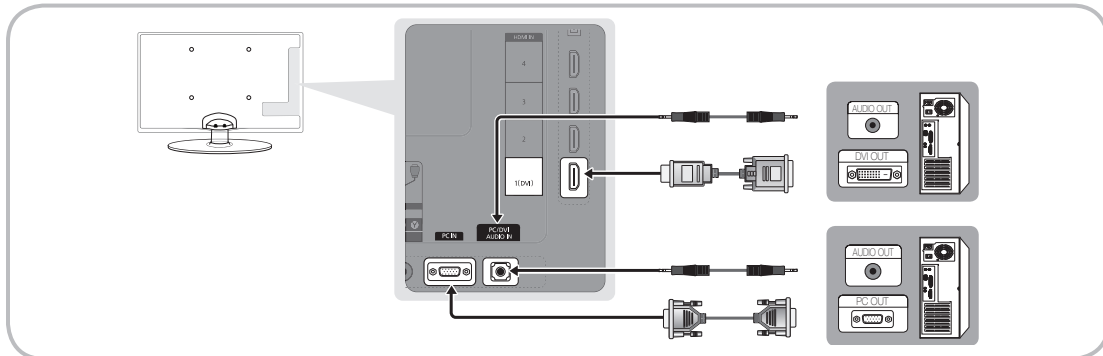
Обращение в Samsung

Перегляньте цю інформацію, якщо телевізор не працює належним чином або якщо потрібно оновити програмне забезпечення. Тут ви знайдете інформацію про наші центри телефонного обслуговування і про те, як завантажити продукти і програмне забезпечення.

Додаткові функції

Під'єднання до комп'ютера

Використання кабелю HDMI/DVI або кабелю D-sub



Режими відображення (вхідний сигнал D-Sub і HDMI/DVI)

Оптимальне значення роздільної здатності - 1360 X 768 за частоти 60 Гц.

| 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 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35.910 | 59.950 | 32.750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56.456 | 74.777 | 95.750 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 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 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ | |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52.500 | 70.000 | 89.040 | -/+ |

ПРИМІТКА

- Для з'єднання за допомогою кабелю HDMI/DVI слід використовувати роз'єм HDMI IN 1(DVI).
- 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.

MEDIA.P



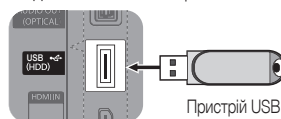
Відтворюйте фотографії, аудіо- та відеофайли, збережені на зовнішніх запам'ятовуючих пристроях USB.



Під'єднання пристрою USB

1. Увімкніть телевізор.
2. Під'єднайте пристрій USB, на якому містяться фотографії, аудіо- та/або відеофайли, до роз'єму USB (HDD) на бічній панелі телевізора.
3. Після під'єднання пристрою USB до телевізора на екрані відобразиться спливне вікно. У ньому можна вибрати параметр **Media Play**.

Задня панель телевізора



Пристрій USB



Використання неліцензованих мультимедійних файлів може призвести до ненадежної роботи.

Важливі відомості щодо використання функції **Media Play (USB)**

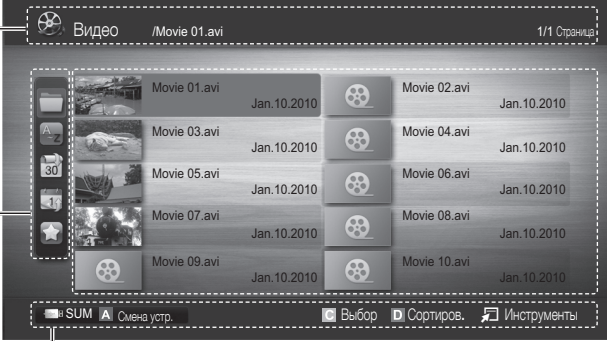
- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не підтримується.
- Підтримуються файлові системи FAT16, FAT32 і NTFS.
- Певні цифрові фотоапарати та аудіопристрої з підтримкою з'єднання USB можуть бути несумісними з цим телевізором.
- Функція відтворення мультимедійного вмісту підтримує лише зовнішні запам'ятовуючі пристрої USB (Mass Storage Class – MSC). MSC – це зовнішній запам'ятовуючий пристрій класу Bulk-Only Transport. Приклади зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв MSC: привід Thumb, пристрої зчитування флеш-карт і зовнішній жорсткий диск USB (концентратори USB не підтримуються). Пристрої слід під'єднувати безпосередньо до роз'єму USB телевізора.
- Перед тим, як під'єднати пристрій до телевізора, створіть резервні копії файлів, щоб запобігти їх пошкодженню чи втраті. Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за будь-які пошкодження чи втрату даних.
- Під'єднуйте зовнішній жорсткий диск зі з'єднанням USB до спеціального входу – входу USB (HDD).
- Не від'єднуйте пристрій USB під час його завантаження.
- Що вища роздільна здатність зображення, то більше часу потрібно для його відображення на екрані.
- Максимальна підтримувана роздільна здатність JPEG 15360x8640 пікселів.
- Якщо файли не підтримуються або пошкоджені, з'явиться повідомлення про те, що формат файлу не підтримується «Формат файла не поддерж».
- Якщо файли впорядковані за допомогою параметра «Основной вид», у кожній папці може відобразитися до 1000 файлів.
- MP3-файли з технологією DRM, завантажені з платного веб-сайту, неможливо відтворити. Digital Rights Management (DRM) – це технологія, яка підтримує створення, розповсюдження і комплексне керування вмістом, зокрема захист прав та інтересів постачальників вмісту, запобігання незаконному копіюванню та керування платежами і угодами.
- Якщо одночасно під'єднано більше двох пристроїв PTP, можна використовувати тільки один із них.
- Якщо під'єднано більше двох зовнішніх запам'ятовуючих пристроїв (MSC), деякі з них можуть не розпізнаватись. Пристрої USB, які вимагають більшої потужності живлення (понад 500 мА або 5 В), можуть не підтримуватись.
- Якщо під час під'єднання або використання пристрою USB з'явиться повідомлення з попередженням про перенапругу, пристрій може не розпізнаватись або не працювати належним чином.
- Якщо телевізор не виконує ніяких дій упродовж періоду часу, встановленого у пункті **Время автозащиты**, увімкнеться екранна заставка.
- Режим заощадження електроенергії деяких зовнішніх жорстких дисків може вмикатися автоматично у разі під'єднання до телевізора.
- Якщо використовується кабель-подовжувач USB, пристрій USB може не розпізнаватися або не вдасться зчитати з нього інформацію.
- Якщо пристрій USB, під'єднаний до телевізора, не розпізнається, список файлів на пристрої пошкоджено або файл зі списку не відображається, під'єднайте пристрій USB до комп'ютера, відформатуйте пристрій і перевірте з'єднання.
- Якщо файл, видалений із комп'ютера, все ще відображається під час виконання функції мультимедійного відтворення, використайте функцію очищення кошика на комп'ютері, щоб назавжди видалити файл.

Додаткові функції

Екранні меню

За допомогою кнопок зі стрілками вгору/вниз/вправо/вліво перейдіть до потрібного файлу і натисніть кнопку ENTER  або  (відтворення). Почнеється відтворення файлу.

 На головній сторінці **Media Play** підтримуються функції **Просмотр устр-в** і **Главная**.








Информация: дает змогу переглянути ім'я вибраного файлу, а також номер файлу та сторінки.




Область сортування файлів: відображає тип сортування.

Тип сортування залежить від типу вмісту.

Область списку файлів: дає змогу переглянути посортовані за категоріями файли чи групи файлів.












Функциональні кнопки


-  Червона (**Смена устр.**): дозволяє вибрати певний під'єднаний пристрій.
-  Зелена (**Предпочтение**): дозволяє налаштувати пріоритетність файлів. (не підтримується у режимі «Основной вид».)
-  Жовта (**Выбор**): дозволяє вибрати у списку кілька файлів. Вибрані файли позначаються символом.
-  Синя (**Сортиров.**): використовується для сортування файлів.
-  **Инструменты**: відображає меню параметрів.

 За допомогою кнопок  (REW) або  (FF) список файлів можна перемістити на попередню чи наступну сторінку.

Видео

Відтворення відеофайлу

1. За допомогою кнопок  або  виберіть пункт **Видео** і натисніть кнопку ENTER  у меню **Media Play**.
2. За допомогою кнопок /// виберіть потрібний файл у списку файлів.
3. Натисніть кнопку ENTER  або кнопку  (відтворення).
 - Назва вибраного файлу та час відтворення відображаються вгорі екрана.
 - Якщо час відтворення відеофайлу невідомий, ці відомості і рядок перебігу процесу не відобразатимуться.
 - Під час відтворення відео пошук можна виконувати за допомогою кнопок  та .

 У цьому режимі можна переглядати відеоролики, збережені в ігровому режимі, однак грати в ігри неможливо.

- Підтримувані формати субтитрів

| Тип | Розширення файлу | Формат |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| MPEG-4 (текст із часовим критерієм) | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | у форматі рядків |
| SubViewer | .sub | у форматі рядків |
| Micro DVD | .sub або .txt | у форматі рядків |



- Підтримувані формати відеофайлів

| Розширення файлу | Файл | Відеокодек | Роздільна здатність | Швидкість передачі кадрів (кадрів/с) | Швидкість передачі даних (Мбіт/с) | Аудіокодек |
|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| *.avi *.mkv | AVI MKV | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro *.vob | VRO VOB | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

Інші обмеження

ПРИМІТКА

- Якщо із вмістом кодека виникають проблеми, кодек не підтримуватиметься.
- Якщо інформація файлу неправильна і файл містить помилку, файл не вдасться відтворити належним чином.
- Звук і відео можуть не відтворюватись, якщо стандартна швидкість передачі даних чи швидкість передачі кадрів є вищою за швидкість, вказану у таблиці вище.
- Якщо покажчик містить помилку, функція пошуку не підтримуватиметься.

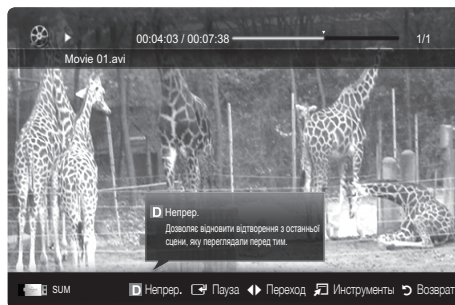
| Відеокодек | Аудіокодек |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Підтримує до H.264, рівень 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 і AVCND не підтримуються. • GMC не підтримується. • H.263 не підтримується. | <ul style="list-style-type: none"> • Підтримується до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не підтримує 2-канальний, багатоканальний звук чи звук без втрат. • Частота вибірки WMA 22050 Гц моно не підтримується. |

Додаткові функції

Послідовне відтворення відеофайлу (відновлення відтворення)

Якщо вимкнути функцію відтворення відео, пізніше відтворення можна розпочати з місця зупинки.

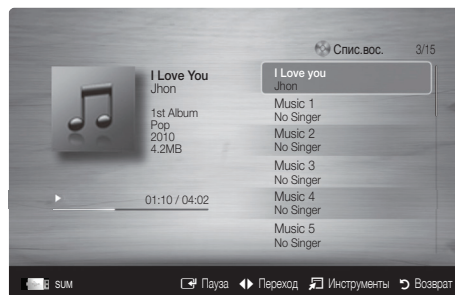
1. За допомогою кнопок ◀ або ▶ у списку файлів виберіть відеофайл, відтворення якого потрібно відновити.
2. Натисніть кнопку ▶ (відтворення) / ENTER [↵].
3. Натиснувши синю кнопку, виберіть пункт **Неперер.**. Почнетесь відтворення відеофайлу з моменту, на якому його було зупинено.
 - ✎ Синя кнопка доступна у разі відновлення відтворення.
 - ✎ Якщо для функції **Справка неперер. воспр.** встановлено значення **Вкл.** у меню **Настройки**, після відновлення відтворення відео з'явиться спливне повідомлення.



Музыка

Відтворення музики

1. За допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть пункт **Музыка** і натисніть кнопку ENTER [↵] у меню **Media Play**.
 2. За допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ виберіть потрібний файл у списку файлів.
 3. Натисніть кнопку ENTER [↵] або кнопку ▶ (відтворення).
 - Під час відтворення музики пошук можна виконувати за допомогою кнопок ◀ та ▶.
 - Кнопки ◀◀ (REW) і ▶▶ (FF) під час відтворення не працюють.
- ✎ Відображаються тільки файли з розширенням MP3 і PCM. Файли, які мають інше розширення, не будуть відображатися, навіть якщо вони збережені на тому самому пристрої USB.
- ✎ Якщо звучання MP3-файлів неналежне, відрегулюйте пункт **Еквалайзер** у меню **Звук**. (Надлишкова модуляція файлів MP3 може спотворювати звучання).



Фотографії

Перегляд фотографій (або показу слайдів)

1. За допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть пункт **Фотографії** і натисніть кнопку ENTER [↵] у меню **Media Play**.
 2. За допомогою кнопок ◀/▶/▲/▼ виберіть потрібний файл у списку файлів.
 3. Натисніть кнопку ENTER [↵] або кнопку ▶ (відтворення).
 - Під час відображення списку фотографій натисніть кнопку ▶ (відтворення) / ENTER [↵] на пульті ДК, щоб розпочати показ слайдів.
 - Усі файли списку буде відображено у показі слайдів.
 - Під час показу слайдів файли відображаються послідовно, починаючи з поточного файлу.
- ✎ Під час показу слайдів можна автоматично відтворювати аудіофайли, якщо для параметра **Фоновая музыка** встановлено значення **Вкл.**
- ✎ **Режим BGM** неможливо змінити, поки BGM не завантажиться.



Відтворення кількох файлів

Відтворення вибраних відео-, аудіофайлів і фотографій

1. Натисніть жовту кнопку, щоб вибрати у списку потрібний файл.
2. Щоб вибрати кілька файлів, повторіть вищезгадану дію.

ПРИМІТКА

- Ліворуч від вибраних файлів з'явиться позначка ✓.
 - Щоб скасувати позначення вибраного, ще раз натисніть жовту кнопку.
 - Щоб скасувати позначення усіх вибраних файлів, натисніть кнопку TOOLS і виберіть пункт **Отменить все**.
3. Натисніть кнопку TOOLS і виберіть пункт **Воспр. выбранное содерж.**



Відтворення групи відео-, аудіофайлів або фотографій

1. Під час відображення списку файлів перейдіть до будь-якого файлу в потрібній групі.
2. Натисніть кнопку TOOLS і виберіть пункт **Воспр. текущ. гр.**

Додаткові функції відтворення мультимедійного вмісту

Сортування списку файлів

Щоб виконати сортування файлів, натисніть синю кнопку на екрані списку файлів.

| Категорія | Функція | Відео | Музика | Фотографії |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Основний вид | Відображає всю папку. Фотографії можна переглянути, вибравши папку. | ▼ | ▼ | ▼ |
| Название | Дозволяє сортувати і відображати назви файлів за символом або у цифровому/алфавітному/вибраному порядку. | ▼ | ▼ | ▼ |
| Предпочтение | Дозволяє сортувати і відображати файли відповідно до їх пріоритетності. Змінити пріоритетність файлів у списку можна за допомогою зеленої кнопки. | ▼ | ▼ | ▼ |
| Сам. поз. дата | Дозволяє сортувати і відображати файли, починаючи з останньої дати. | ▼ | | ▼ |
| Сам. ран. дата | Дозволяє сортувати і відображати файли, починаючи з найдавнішої дати. | ▼ | | ▼ |
| Артист | Дозволяє сортувати аудіофайли за виконавцем в алфавітному порядку. | | ▼ | |
| Альбом | Дозволяє сортувати аудіофайли за альбомом в алфавітному порядку. | | ▼ | |
| Жанр | Дозволяє сортувати аудіофайли за жанром. | | ▼ | |
| Настр. | Дозволяє сортувати аудіофайли за настроєм. Інформацію про настрій можна змінювати. | | ▼ | |
| Ежемес. | Дозволяє сортувати і відображати фотографії за місяцем. Сортування виконується виключно за місяцем (від січня до грудня), незалежно від року. | | | ▼ |

Додаткові функції


Меню параметрів відтворення відео-/аудіофайлів/фотографій

Під час відтворення натисніть кнопку TOOLS.

| Категорія | Функція | Відео | Музика | Фотографії |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|
| Название | Дає змогу перейти до іншого файлу. | ▼ | | |
| Режим повтора | Забезпечує повторюване відтворення відео- і аудіофайлів. | ▼ | ▼ | |
| Размер картинки | Використовується для налаштування потрібного розміру зображення. | ▼ | | |
| Настройка изображения | Використовується для налаштування параметрів зображення (стор. 16, 17, 18). | ▼ | | ▼ |
| Настройка звука | Використовується для налаштування параметрів звуку (стор. 18, 19, 20). | ▼ | ▼ | ▼ |
| Настройка субтитров | Дозволяє відтворювати відео із субтитрами. Ця функція працює лише, який файл із субтитрами має таку саму назву, що й відеофайл. | ▼ | | |
| Остановка показа / Запустить показ слайдов | Використовується для запуску або зупинення показу слайдів. | | | ▼ |
| Скор. слайд-шоу | Використовується для налаштування швидкості зміни слайдів під час показу. | | | ▼ |
| Фоновая музыка | Використовується для вибору і налаштування фонові музики для показу слайдів. | | | ▼ |
| Увеличенный | Дозволяє збільшувати зображення до повноекранного формату. | | | ▼ |
| Поворот | Дозволяє обертати зображення у повноекранному форматі. | | | ▼ |
| Информация | Дає змогу переглянути докладні відомості про відтворюваний файл. | ▼ | ▼ | ▼ |

Настройки

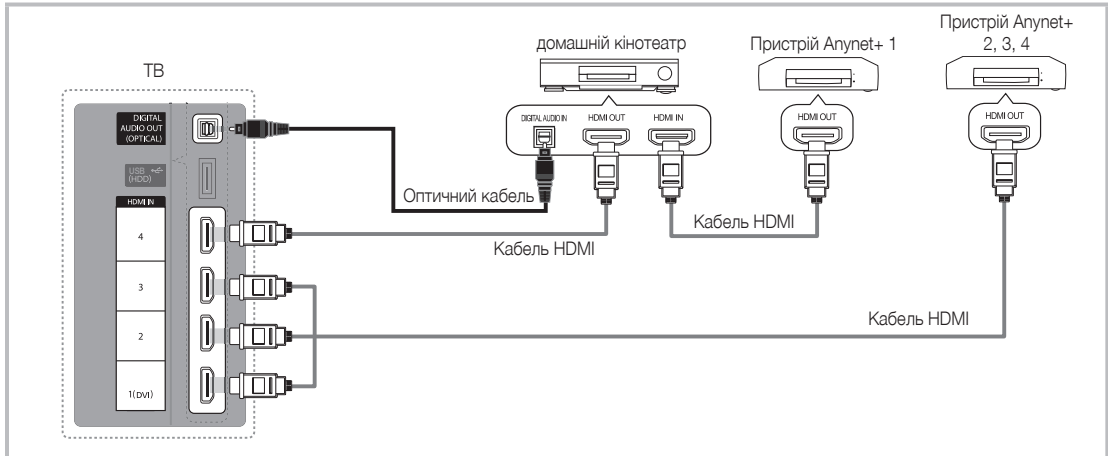
Використання меню налаштування

- **Справка прер. воспр. (вдновлення відтворення) (Вкл. / Выкл.):** використовується для відображення спливних повідомлень довідки під час послідовного відтворення відео.
- **Получить код регистрации DivX® VOD:** відображає код реєстрації, авторизований для телевізора. У разі під'єднання до веб-сайту DivX і реєстрації коду разом з обліковим записом можна завантажити реєстраційний файл VOD (Video On Demand - відео за запитом). Якщо відтворити реєстрацію VOD за допомогою функції відтворення мультимедійного вмісту, реєстрацію буде завершено.
 Детальніше про DivX® VOD читайте на сторінці www.DivX.com.
- **Получить код деактивации DivX® VOD:** якщо DivX® VOD не зареєстровано, відобразиться код дезактивації реєстрації. Якщо виконати цю функцію в разі наявності реєстрації DivX® VOD, поточну реєстрацію DivX® VOD буде дезактивовано.
- **Информация:** дає змогу переглянути відомості про під'єднаний пристрій.

Що таке Aynet+? 

Aynet+ це функція, яка дає змогу керувати усіма під'єднаними до телевізора пристроями Samsung із підтримкою Aynet+ за допомогою пульта дистанційного керування Samsung. Система Aynet+ працює лише з пристроями Samsung, які підтримують функцію Aynet+. Щоб довідатись, чи пристрій Samsung має таку функцію, перевірте, чи є на ньому логотип Aynet+.

Під'єднання до домашнього кінотеатру



1. З'єднайте роз'єм HDMI IN (1(DVI), 2, 3 або 4) телевізора з вихідним роз'ємом HDMI відповідного пристрою Aynet+ за допомогою кабелю HDMI.
2. З'єднайте вхідний роз'єм HDMI системи домашнього кінотеатру з вихідним роз'ємом HDMI відповідного пристрою Aynet+ за допомогою кабелю HDMI.

 **ПРИМІТКА**

- За допомогою оптичного кабелю з'єднайте роз'єм DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) телевізора і вхід для цифрового аудіо домашнього кінотеатру.
- У разі виконання описаного вище з'єднання оптичний роз'єм видає лише 2-канальний звук. Звук лунатиме лише з передніх лівого і правого гучномовців і з низькочастотного динаміка домашнього кінотеатру. Щоб слухати 5.1-канальний звук, з'єднайте роз'єм DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на DVD-програвачі або декодері каналів кабельного чи супутникового телебачення (тобто пристрої Aynet+ 1 або 2) безпосередньо з підсилювачем або домашнім кінотеатром, а не з телевізором.
- Під'єднуйте лише один домашній кінотеатр.
- Пристрій Aynet+ можна під'єднати за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцію Aynet+.
- Aynet+ працює, коли аудіо-/відеопристрій, що підтримує Aynet+, увімкнений або перебуває в режимі очікування.
- Aynet+ може підтримувати загалом до 12 аудіо-/відеопристроїв. Зауважте, що можна під'єднати до 3-х пристроїв одного типу.

Додаткові функції

Меню Anynet+

Меню Anynet+ може змінюватися залежно від типу та стану пристроїв Anynet+, під'єднаних до телевізора.


| Меню Anynet+ | Опис |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прогляд ТВ | Використовується для перемикання режиму Anynet+ на режим перегляду телевізійних програм. |
| Список пристроїв | Використовується для відображення списку пристроїв Anynet+. |
| MENU (назва_пристрою) | Використовується для відображення меню під'єднаних пристроїв. Наприклад, якщо під'єднано записуючий пристрій DVD, буде відображатися меню диска, передбачене цим пристроєм. |
| INFO (назва_пристрою) | Використовується для відображення меню відтворення під'єданого пристрою. Наприклад, якщо під'єднано записуючий пристрій DVD, буде відображатися меню відтворення, передбачене цим пристроєм. |
| Запис: (*записуючий пристрій) | Використовується для початку запису за допомогою записуючого пристрою. (Ця функція доступна лише для пристроїв, які підтримують функцію запису). |
| Зупинити запис: (*записуючий пристрій) | Використовується для зупинення запису. |
| Приймач | Звук відтворюється через приймач. |

Якщо під'єднано кілька записуючих пристроїв, вони відобразатимуться як (*записуючий пристрій), а якщо лише один записуючий пристрій, він відобразатиметься як (*назва_пристрою).

Налаштування Anynet+

■ Налаштування

Anynet+ (HDMI-CEC) (Викл. / Вкл.): щоб використовувати функцію Anynet+, для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** потрібно встановити значення **Вкл.**

 Якщо функцію **Anynet+ (HDMI-CEC)** вимкнути, усі пов'язані з Anynet+ операції стануть неактивними.

Автоотключення (Нет / Да): налаштування пристрою Anynet+ на автоматичне вимкнення після вимкнення телевізора.

 Для використання функції Anynet+ джерело сигналу телевізора має перебувати у режимі перегляду телевізійних програм.


 Навіть якщо зовнішній пристрій продовжує виконання запису, він може вимкнутися.

Перемикання між пристроями Anynet+

1. На екрані відображається список пристроїв Anynet+, під'єднаних до телевізора.

 Якщо у списку немає потрібного вам пристрою, натисніть червону кнопку для оновлення списку.

2. Виберіть потрібний пристрій і натисніть кнопку ENTER . Таким чином можна перейти до вибраного пристрою.

 Меню **Список пристроїв** відображається лише в тому разі, коли у меню **Приложение** для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **Вкл.**

• Перехід до вибраного пристрою може тривати до 2 хвилин. Операція перемикання неможливо скасувати.

• Якщо натисненням кнопки SOURCE було вибрано режим зовнішнього вхідного сигналу, функція Anynet+ буде недоступною. До пристроїв Anynet+ слід переходити, скориставшись параметром **Список пристроїв**.

Запись

За допомогою записуючого пристрою Samsung можна записати телепрограму.

1. Виберіть пункт **Запись**.



У разі під'єднання двох чи більше записуючих пристроїв:

- у разі під'єднання двох чи більше записуючих пристроїв відображається список цих пристроїв. Виберіть на екрані **Список пристроїв** один записуючий пристрій.




Якщо записуючий пристрій не відображається, виберіть пункт **Список пристроїв** і натисніть червону кнопку для пошуку пристроїв.

2. Натисніть кнопку EXIT, щоб вийти.



Вхідні потокові дані можна записувати, вибравши пункт **Запись**: (назва_пристрою).



У результаті натиснення кнопки  (REC) буде виконано запис поточного відео. У разі перегляду відео з іншого пристрою буде здійснюватися запис саме цього відео.



Перед тим, як виконати запис, перевірте, чи роз'єм антени належним чином під'єднано до записуючого пристрою. Щоб правильно підключити антену до записуючого пристрою, дивіться посібник користувача для цього пристрою.

Прослуховування через приймач

Звук можна прослуховувати не лише через гучномовці телевізора **Громкогов. ТВ**, але й через приймач (наприклад, домашній кінотеатр).

1. Встановіть для пункту **Приемник** значення **Вкл.**

2. Натисніть кнопку EXIT, щоб вийти.



Якщо приймач підтримує лише аудіо, він може не відображатися у списку пристроїв.



Приймач працюватиме за умови належного під'єднання його оптичного вхідного роз'єму до роз'єму DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) телевізора.



Якщо для приймача (домашнього кінотеатру) вибрано значення «увімкнено», звук надходитиме через оптичний роз'єм телевізора. Якщо на екрані телевізора відображається сигнал цифрового телебачення (ефірного), телевізор надсилатиме 5.1-канальний звук на приймач. Якщо джерелом сигналу є цифровий компонент, наприклад програвач дисків DVD, під'єднаний до телевізора через роз'єм HDMI, приймач може видавати лише 2-канальний звук.

ПРИМІТКА

- Пристроями Anynet+ можна керувати за допомогою телевізійного пульта дистанційного керування. За допомогою кнопок на телевізорі це зробити неможливо.
- Пульт дистанційного керування телевізора за певних умов може не працювати. У такому разі слід повторно вибрати пристрій Anynet+.
- Функції Anynet+ не працюють з виробами інших виробників.

Додаткові функції

Усунення несправностей для функції Anynet+

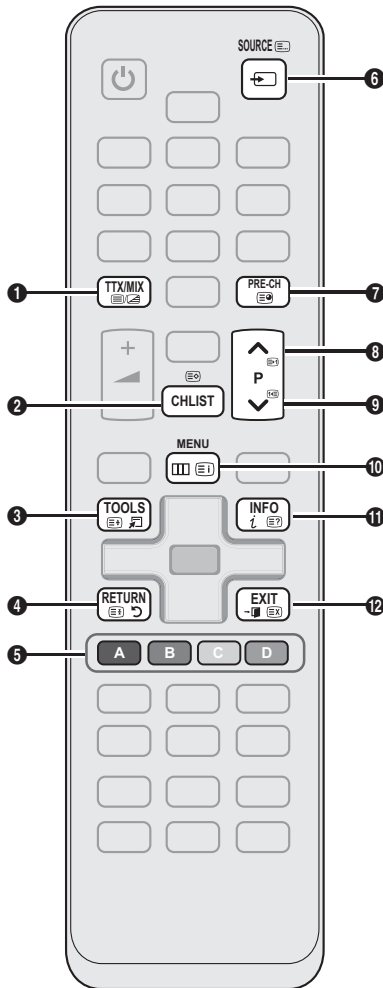
| Проблема | Можливе вирішення |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція Anynet+ не працює. | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи пристрій підтримує функцію Anynet+. Система Anynet+ підтримує лише ті пристрої, які підтримують функцію Anynet+.• Під'єднайте лише один приймач (домашній кінотеатр).• Перевірте, чи кабель живлення пристрою Anynet+ під'єднано належним чином.• Перевірте під'єднання кабелів відео/аудіо/HDMI пристрою Anynet+.• Перевірте, чи в меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) встановлено значення Вкл.• Перевірте, чи пульт дистанційного керування телевізора налаштовано на телевізійний режим.• Перевірте, чи пульт дистанційного керування підтримує керування функціями Anynet+.• За певних умов функція Anynet+ не працює. (Пошук каналів, використання режимів Media Play(USB) або Plug & Play (початкове налаштування) тощо).• У разі під'єднання чи від'єднання кабелю HDMI обов'язково ще раз виконайте пошук пристроїв або вимкніть і знов увімкніть телевізор.• Перевірте, чи функцію Anynet+ пристрою Anynet+ увімкнено. |
| Я хочу запустити Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи пристрій Anynet+ під'єднано до телевізора належним чином, а також чи в меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) встановлено значення Вкл.• Потім натисніть кнопку TOOLS, щоб відкрити меню Anynet+ і вибрати відповідне підменю. |
| Я хочу вийти з режиму Anynet+. | <ul style="list-style-type: none">• Виберіть у меню Anynet+ пункт Перегляд ТВ.• Натисніть кнопку SOURCE на пульті дистанційного керування і виберіть пристрій, який не підтримує Anynet+.• За допомогою кнопок P ∇/\blacktriangle та PRE-CH змініть режим перегляду телевізійних програм. (Зауважте, що кнопки перемикання каналів працюють лише тоді, коли не під'єднано жодного пристрою Anynet+ із тонером). |
| На екрані відображається повідомлення «Подключение к устройству Anynet+ ...». | <ul style="list-style-type: none">• Під час налаштування функції Anynet+ або перемикання у режим перегляду пульт дистанційного керування не працює.• Використовуйте пульт дистанційного керування тоді, коли налаштування Anynet+ або перехід у режим перегляду завершено. |
| Вміст пристрою Anynet+ не відтворюється. | <ul style="list-style-type: none">• Функція відтворення недоступна, коли виконується операція Plug & Play (початкове налаштування). |
| Під'єднаний пристрій не відображається. | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи пристрій підтримує функцію Anynet+.• Перевірте, чи кабель HDMI під'єднаний належним чином.• Перевірте, чи в меню налаштування Anynet+ для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) встановлено значення Вкл.• Виконайте пошук пристроїв Anynet+ ще раз.• Пристрій Anynet+ можна під'єднати лише за допомогою кабелю HDMI. Деякі кабелі HDMI можуть не підтримувати функцію Anynet+.• Якщо роботу пристрою зупинено внаслідок аварійної ситуації, наприклад від'єднання кабелю живлення чи кабелю HDMI або збою в електромережі, виконайте пошук пристроїв ще раз. |
| Неможливо записати телепрограму. | <ul style="list-style-type: none">• Перевірте, чи кабель антени належним чином під'єднано до записуючого пристрою. |
| Звук телепрограми не відтворюється через приймач. | <ul style="list-style-type: none">• Під'єднайте приймач до телевізора за допомогою оптичного кабелю. |

Функція телетексту аналогових каналів

На головній сторінці телетексту подано інформацію про правила користування послугою. Для правильного відображення інформації телетексту необхідно забезпечити стабільність приймання сигналу. В іншому разі інформація може бути відсутня або деякі сторінки можуть не відображатися.

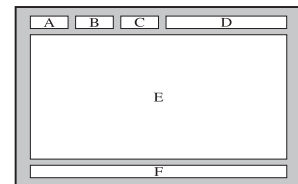
Сторінки телетексту можна змінювати за допомогою кнопок із цифрами на пульті дистанційного керування.

- 1 (телетекст увімк./зміш.): вмикає режим телетексту для поточного каналу. Натисніть кнопку двічі, щоб накласти телетекст на зображення на екрані.
- 2 (зберегти): дозволяє зберегти сторінки телетексту.
- 3 (розмір): натисніть, щоб вдвічі збільшити шрифт у верхній половині екрана. Для нижньої половини екрана натисніть кнопку ще раз. Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 4 (утримання): дозволяє утримувати відображення поточної сторінки за наявності кількох підсторінок, які з'являються автоматично. Щоб скасувати цю дію, натисніть кнопку ще раз.
- 5 Кольорові кнопки (червона, зелена, жовта, синя): якщо телевізійна компанія підтримує використання системи FASTEXT, різноманітні тематичні розділи, які відображаються на сторінці телетексту, матимуть свій кодовий колір; розділи можна вибирати за допомогою кольорових кнопок. Натисніть на колір відповідно до потрібної теми. Відобразиться нова сторінка відповідного кольору. Пункти можна вибирати у такий самий спосіб. Щоб відобразити попередню або наступну сторінку, натисніть відповідну кольорову кнопку.
- 6 (режим): натисніть, щоб вибрати режим телетексту (LIST / FLOF). Якщо натиснути цю кнопку у режимі LIST, буде вибрано режим зберігання до списку. У режимі додавання до списку сторінку телетексту можна зберегти у списку сторінок за допомогою кнопки (збереження).
- 7 (допоміжна сторінка): натисніть, щоб відобразити допоміжну сторінку (за наявності).



- 8 (наступна сторінка): натисніть, щоб відобразити наступну сторінку телетексту.
- 9 (попередня сторінка): натисніть, щоб відобразити попередню сторінку телетексту.
- 10 (зміст): використовується для відображення головної сторінки (змісту) у будь-який момент під час перегляду телетексту.
- 11 (відображення): використовується для відображення прихованого тексту (наприклад, відповідей на питання вікторин). Щоб повернутись до звичайного екрана, натисніть кнопку ще раз.
- 12 (скасувати): зменшує вікно відображення телетексту, щоб накласти його на поточне зображення.

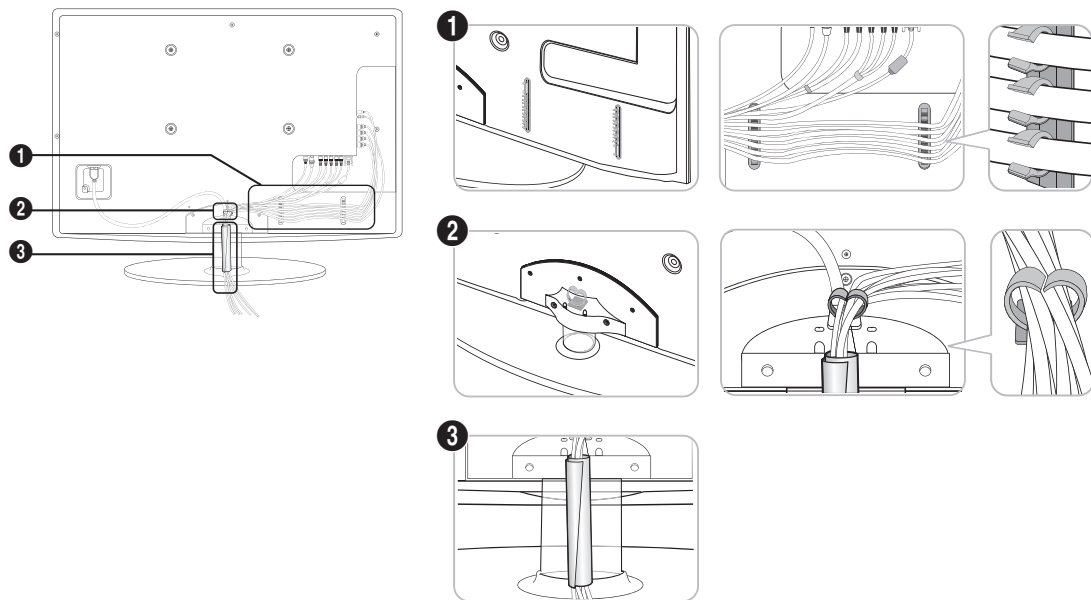
Типова сторінка телетексту



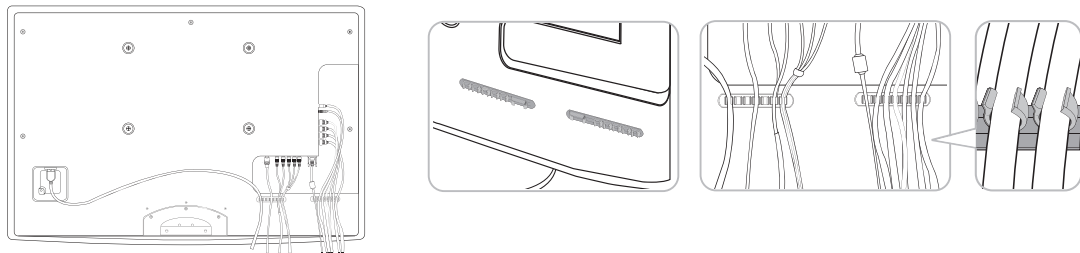
| Частина | Зміст |
|---------|-----------------------------------------------|
| A | Номер вибраної сторінки |
| B | Назва каналу мовлення |
| C | Номер поточної сторінки або результати пошуку |
| D | Дата і час |
| E | Текст |
| F | Інформація про стан Інформація FASTEXT |

Тип підставки

Вкладіть кабелі у затискач так, щоб їх не було видно крізь прозору підставку.



Тип настінного кріплення

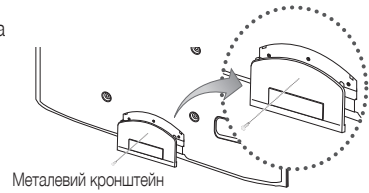


 Не тягніть надміру за кабелі, впорядковуючи їх. Це може призвести до пошкодження роз'ємів виробу.

Встановлення настінного кріплення

Прикріплення металевий кронштейна

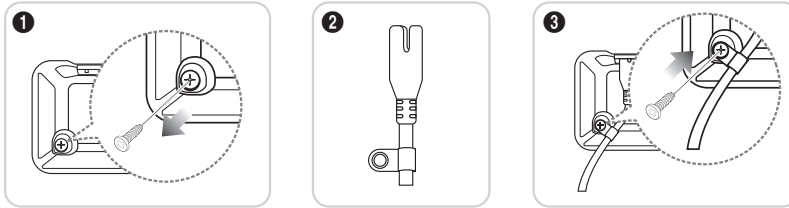
Встановлюючи телевизор на стіну, прикріпіть металевий кронштейн, як показано на малюнку.



Металевий кронштейн

Монтування кабелю живлення

Встановлюючи телевизор на стіну, під'єднайте кабель живлення, як показано на малюнку.



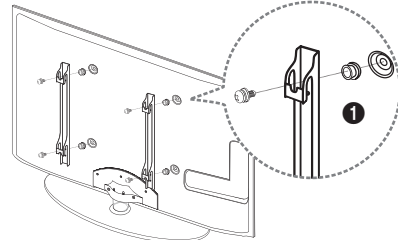
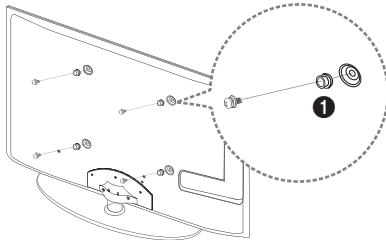
1. Викрутіть гвинт, як показано на першому малюнку вгорі.
2. Прикріпіть фіксатор для кабелю до кабелю живлення.
3. Прикріпіть фіксатор кабелю живлення до телевизора за допомогою гвинта, який було викручено, як показано на малюнку.

Підготовка перед встановленням настінного кріплення

Щоб встановити настінне кріплення, використовуйте втулку-тримач 1.

Спосіб А. Встановлення настінного кріплення SAMSUNG

Спосіб В. Встановлення настінного кріплення іншого виробника



Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дозволяє монтувати телевизор на стіну.

Щоб отримати детальну інформацію про встановлення настінного кріплення, дивіться посібник, який додається до настінного кріплення. З питань встановлення настінного кронштейна звертайтеся до спеціаліста технічної служби.

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

Технічні характеристики комплекту настінного кріплення (VESA)

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

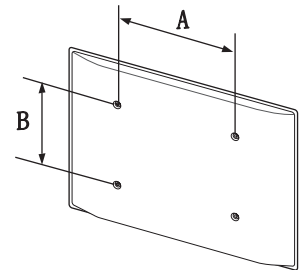
Встановлюйте настінне кріплення на твердій стіні, перпендикулярній до підлоги. Якщо потрібно встановити кріплення на інший матеріал, проконсультуйтеся з місцевим торговим представником. У разі встановлення на стелі або похилій стіні телевизор може впасти і завдати серйозних травм.

Інша інформація

ПРИМІТКА

- У таблиці нижче наведено стандартні розміри комплекту 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, довщі 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 відрізнятись 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 | дюйми | Техн. х-ки VESA (A * B) | Стандартний гвинт | Кількість |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Телевізор зі світлодіодною підсвіткою екрана [ультратонкий] | 19~22 | 75 X 75 | M4 | 4 |
| | 23~29 | 200 X 100 | M8 | |
| | 32~37 | 200 X 200 | | |
| | 40~55 | 400 X 400 | | |
| | 56~65 | 600 X 400 | | |



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

Замок «Кенсінгтон» для захисту від крадіжок

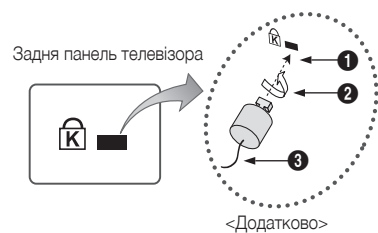
Замок «Кенсінгтон» не надається компанією Samsung. Замок «Кенсінгтон» – це пристрій, який використовується для захисту системи під час використання її у громадському місці. Залежно від виробника вигляд замка та спосіб фіксації можуть відрізнятись від зображеного на малюнку. Докладну інформацію щодо належного використання замка «Кенсінгтон» дивіться у посібнику, який додається.

Знайдіть значок «K» на тильній стороні телевізора. Гніздо для замка «Кенсінгтон» знаходиться за значком «K».

1. Вставте замок в отвір замка «Кенсінгтон» **1** на телевізорі і поверніть замок, як показано на малюнку **2**.
2. Під'єднайте кабель замка «Кенсінгтон» **3**.
3. Прикріпіть замок «Кенсінгтон» до столу або важкого нерухомого предмета.

Цей пристрій продається окремо.

Розташування гнізда для замка «Кенсінгтон» може відрізнятись залежно від моделі.

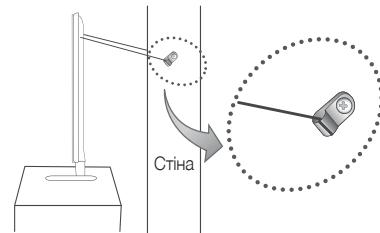
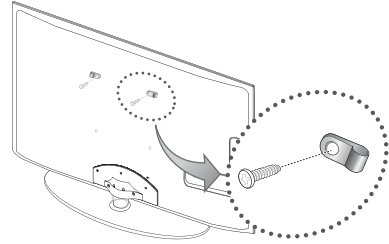




Увага. Не тягніть, не штовхайте і не залазьте на телевізор, інакше він може впасти. Особливо зверніть увагу на те, щоб діти не виснули на телевізорі і не розхитували його; в іншому разі телевізор може перевернутись і призвести до серйозної травми чи летальних наслідків. Дотримуйтесь усіх заходів безпеки,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


Вказівки щодо запобігання падінню телевізора

- Вставте гвинти у затискачі і надійно зафіксуйте їх на стіні. Перевірте, чи гвинти надійно зафіксовані на стіні.
 - Залежно від типу стіни можуть знадобитися додаткові засоби, наприклад анкери.
 - Оскільки затискачі, гвинти і шнурок не додаються, придбайте їх додатково.
- Викрутіть гвинти посередині на задній панелі телевізора, вставте гвинти у затискачі і знову вкрутіть гвинти.
 - Гвинти можуть не постачатися разом із виробом. У такому разі, придбайте гвинти, які відповідають поданим далі технічним характеристикам.
 - Технічні характеристики гвинтів
 - Для моделей із екраном 19-22 дюйми: M4
 - Для моделей із екраном 32-37 дюймів: M8
- З'єднайте затискачі на телевізорі із затискачами на стіні за допомогою міцного шнурка, після чого надійно зав'яжіть шнурок.
 - ПРИМІТКА**
 - Встановлюйте телевізор близько до стіни, щоб він не перевернувся назад.
 - Задля безпеки протягніть шнурок так, щоб затискачі на стіні були на одному рівні або нижче затискачів на телевізорі.
 - Розв'яжіть шнурок, перш ніж пересувати телевізор.
- Перевірте, чи усі з'єднання виконано належним чином. Час від часу перевіряйте з'єднання на наявність пошкодження чи послаблення. Якщо у вас виникли сумніви щодо надійності з'єднань, зверніться до професійного монтажника.




Устранение неполадок


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 (Support) або зателефонуйте у центр телефонного обслуговування споживачів, перелік яких подається на останній сторінці цього посібника.

| Неполадка | Рішення і пояснення |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Якість зображення | <p>Перш за все виконайте функцію Тест зображення, щоб упевнитись, що телевізор належним чином відображає тестове зображення. (перейдіть до MENU - Піддержка - Самодіагностика - Тест зображення) (стор. 22)</p> <p>Якщо тестове зображення відображається належним чином, погана якість може бути спричинена джерелом сигналу або самим сигналом.</p> |
| Зображення на екрані телевізора не настільки якісне, як було у магазині. | <ul style="list-style-type: none"> • Якщо ви користуєтесь аналоговим кабелем/декодером, замініть його декодером для цифрових каналів. Використовуйте кабель HDMI або компонентний кабель для отримання зображення високої чіткості (HD). • Для абонентів кабельного чи супутникового телебачення: перевірте станції високої чіткості серед налаштованих каналів. • Під'єднання антени: перевірте станції високої чіткості, попередньо виконавши автоматичне програмування.  Багато каналів високої чіткості працюють на основі вдосконалення вмісту стандартної чіткості. • Налаштуйте роздільну здатність вихідного відеосигналу декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення на 1080i або 720p. • Стежте за тим, щоб перегляд телевізійних програм здійснювався на відстані, не ближчій за мінімальну рекомендовану, яка залежить від розміру екрана та чіткості сигналу. |
| Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація | <ul style="list-style-type: none"> • Стиснення відеовмісту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків. • Низький рівень сигналу або його погана якість можуть викликати спотворення зображення. Це не є несправністю телевізора. |
| Колір відображається неналежним чином або відсутній. | <ul style="list-style-type: none"> • У разі використання компонентного з'єднання перевірте, чи компонентні кабелі під'єднано до відповідних роз'ємів. Неналежне або ненадійне під'єднання може спричинити проблеми з відображенням кольорів або згасання екрана. |
| Кольори та яскравість зображення неналежної якості. | <ul style="list-style-type: none"> • Налаштуйте параметри меню Зображення телевізора. (Перейдіть до режиму Зображення / Цвет / Яркость / Четкость) (стор. 16) • Налаштуйте параметр Екон. енергії у меню телевізора. (Перейдіть до MENU - Зображення - Экономный режим - Экон. энергии) (стор. 16) • Спробуйте скинути налаштування зображення для перегляду зображення із заводськими значеннями. (Перейдіть до MENU - Зображення - Сброс настроек изображения) (стор. 18) |
| З краю екрана відображається пунктирна лінія. | <ul style="list-style-type: none"> • Якщо для розміру зображення встановлено значення По разм. экрана, змініть його на 16:9 (стор. 17). • Змініть роздільну здатність декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення. |
| Зображення чорно-біле. | <ul style="list-style-type: none"> • У разі використання композитного аудіо-/відеовходу під'єднайте відеокабель (жовтий) до зеленого роз'єму компонентного входу 1 на телевізорі. |
| Під час зміни каналів зображення застигає, спотворюється або відображається із затримкою. | <ul style="list-style-type: none"> • Якщо телевізор під'єднано до декодера каналів кабельного телебачення, спробуйте його перезавантажити. Від'єднайте та знову під'єднайте кабель змінного струму і зачекайте, поки перезавантажиться декодер каналів кабельного телебачення. Це може тривати до 20 хвилин. • Встановіть роздільну здатність вихідного сигналу декодера каналів кабельного телебачення на 1080i або 720p. |
| Якість звуку | <p>Перш за все виконайте функцію Звукової тест, щоб упевнитись, що телевізор працює належним чином. (перейдіть до MENU - Піддержка - Самодіагностика - Звукової тест) (стор. 22)</p> <p>Якщо звук нормальний, проблеми зі звуком можуть бути спричинені джерелом сигналу або самим сигналом.</p> |
| Звук не відтворюється або за встановлення максимального рівня гучності відтворюється надто тихо. | <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте рівень гучності зовнішнього пристрою, під'єданого до телевізора. |
| Зображення якісне, але звук не відтворюється. | <ul style="list-style-type: none"> • У меню звуку для параметра Вибрати громкогов. встановіть значення Громкогов. ТВ (стор. 19). • У разі використання зовнішнього пристрою перевірте, чи його аудіокабелі під'єднано до відповідних аудіороз'ємів на телевізорі. • У разі використання зовнішнього пристрою перевірте налаштування його аудіовиходу (наприклад, вам може знадобитися змінити параметр аудіодекодера кабельних каналів на HDMI, коли до телевізора під'єднано пристрій HDMI). • У випадку використання кабелю DVI-HDMI потрібен окремий аудіокабель. • Якщо на телевізорі є роз'єм для навушників, перевірте, чи до нього нічого не під'єднано. |
| Гучномовці видають зайві шуми. | <ul style="list-style-type: none"> • Перевірте з'єднання кабелів. Перевірте, чи відеокабель не під'єднано до аудіовиходу. • У разі під'єднання антени або кабелю перевірте силу прийому сигналу. Слабкий рівень сигналу може спричинити спотворення звуку. |

| Неполадка | Рішення і пояснення |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відсутнє зображення, відсутнє відео | |
| 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 POWER на телевізорі, щоб перевірити, чи проблема не в самому пульті дистанційного керування. Якщо телевізор увімкнеться, дивіться нижче пункт «Пульт дистанційного керування не працює». |
| Телевізор автоматично вимикається. | <ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи для параметра Таймер сна не встановлено значення Викл. у меню Налаштування (стор. 20). Якщо до телевізора під'єднано комп'ютер, перевірте налаштування живлення комп'ютера. Упевніться, що кабель живлення змінного струму надійно під'єднано до настінної розетки і телевізора. У разі перегляду телевізора з під'єднаною антеною або кабелем за умови відсутності сигналу телевізор вимикається через 10-15 хвилин. |
| 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). Вставте відеовихід зовнішнього пристрою (декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення, програвача дисків DVD, Blu-ray тощо) у відповідний відеовихід телевізора. Наприклад, якщо зовнішній пристрій передбачає вихідний сигнал HDMI, його слід під'єднати до роз'єму HDMI на телевізорі. Перевірте, чи під'єднані пристрої увімкнено. Перевірте, чи правильно вибрано джерело для телевізора, натиснувши кнопку SOURCE на пульті дистанційного керування телевізора. |
| РЧ (кабельне/антенне) з'єднання | |
| Телевізор не приймає сигнал усіх каналів. | <ul style="list-style-type: none"> Перевірте, чи кабель антени під'єднано належним чином. Спробуйте за допомогою функції Plug & Play (початкове налаштування) додати доступні канали до списку. Перейдіть до MENU - Налаштування - Plug & Play (початкове налаштування) і зачекайте, поки буде збережено усі доступні канали (стор. 7). Перевірте, чи антену розташовано належним чином. |
| Зображення спотворюється: макроблоки, малі блоки, точки, пікселізація | <ul style="list-style-type: none"> Стиснення відеовісміту може спричинити спотворення зображення, особливо це актуально для динамічних епізодів, наприклад спортивних програм і бойовиків. Низький рівень сигналу може спричинити спотворення зображення. Це не є несправністю телевізора. |
| Під'єднання до комп'ютера | |
| Відображається повідомлення про те, що режим не підтримується «Режим не підтримується». | <ul style="list-style-type: none"> Налаштуйте вихідну роздільну здатність комп'ютера і частоту так, щоб вони відповідали роздільній здатності, що підтримується телевізором (стор. 24). |
| Індикація «ПК» відображається у списку джерел сигналу, навіть якщо комп'ютер не під'єднано. | <ul style="list-style-type: none"> Це нормально. Індикація «ПК» завжди відображається у списку джерел сигналу, незалежно від того, чи комп'ютер під'єднано. |
| Зображення якісне, але звук не відтворюється. | <ul style="list-style-type: none"> У разі використання з'єднання HDMI перевірте налаштування аудіовиходу комп'ютера. |
| Другое | |
| Зображення не відображається у повноекранному режимі. | <ul style="list-style-type: none"> Під час відтворення вдосконаленого вмісту стандартної чіткості (4:3) канали високої чіткості відображаються з чорними смугами з боків екрана. Чорні смуги вгорі і внизу будуть відображатись для відео, яке має формат, інший ніж той, що підтримується телевізором. Налаштуйте параметр розміру зображення зовнішнього пристрою або телевізора на відображення на весь екран. |
| Пульт дистанційного керування не працює. | <ul style="list-style-type: none"> Замініть батареї пульта дистанційного керування, розташувавши 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 чи супутникового телебачення на роботу з телевізором. Дивіться посібник користувача декодера каналів кабельного чи супутникового телебачення для телевізорів SAMSUNG. |
| Відображається повідомлення про те, що режим не підтримується «Режим не підтримується». | <ul style="list-style-type: none"> Перевірте підтримувану роздільну здатність телевізора і відповідно налаштуйте роздільну здатність для вихідного сигналу зовнішнього пристрою. Перегляньте відомості про налаштування роздільної здатності на стор. 24 цього посібника. |
| Від телевізора чутно запах пластмаси. | <ul style="list-style-type: none"> Цей запах - нормальне явище, з часом він зникне. |
| Пункт Інформ. о сигнале недоступний у меню самодіагностики телевізора. | <ul style="list-style-type: none"> Ця функція доступна тільки для цифрових каналів з антенним/РЧ/коаксіальним з'єднанням (стор. 22). |
| Телевізор нахилений у бік. | <ul style="list-style-type: none"> Зніміть телевізор з основи підставки і встановіть його ще раз. |
| Меню каналу сіре (недоступне). | <ul style="list-style-type: none"> Меню Канал доступне лише в тому разі, коли вибрано джерело телевізійного сигналу. |

Інша інформація

| Неполадка | Рішення і пояснення |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Встановлені налаштування втрачаються через 30 хвилин або кожного разу після вимкнення телевізора. | <ul style="list-style-type: none"> Якщо телевізор перебуває в режимі Демонстрація, він буде скидати налаштування аудіо та відео кожні 30 хвилин. Змініть режим Демонстрація на Домашній у меню Plug & Play (початкове налаштування). Натиснувши кнопку SOURCE, виберіть режим TB, перейдіть до пунктів MENU → Настройка → Plug & Play (початкове налаштування) → ENTER  (стор. 7). |
| Переривчастий аудіо- або відеосигнал. | <ul style="list-style-type: none"> Перевірте з'єднання кабелів і в разі потреби під'єднайте їх ще раз. Втрата якості аудіо або відео може бути спричинена використанням надто твердих або грубих кабелів. Перевірте, чи кабелі достатньо гнучкі для тривалого використання. У разі монтажу телевізора на стіну радимо використовувати кабелі з кріпленням роз'ємів під кутом 90 градусів. |
| Якщо впритул піддивитись на край рамки телевізора, можна побачити дрібні часточки. | <ul style="list-style-type: none"> Це передбачено дизайном виробу і не є несправністю. |
| Меню PIP недоступне. | <ul style="list-style-type: none"> Функція PIP доступна лише у разі використання джерела сигналу HDMI, ПК або компонентного джерела (стор. 22). |
| Відображається повідомлення, що сигнал закодовано «Недопустимий сигнал» або що сигнал слабкий чи відсутній «Слабкий сигнал/Нет сигнала». | <ul style="list-style-type: none"> У разі використання модуля CAM (CI/CI+) перевірте, чи модуль вставлено у гніздо модуля стандартного інтерфейсу. Якщо проблему не буде усунуто, вийміть модуль CAM із телевізора і вставте у відповідне гніздо ще раз. |
| Телевізор було вимкнено 45 хвилин тому, а він знов увімкнувся. | <ul style="list-style-type: none"> Це нормально. Режим OTA (Over The Air - ефірний сигнал) виконує оновлення програмного забезпечення, завантаженого під час перегляду. |
| Час від часу виникають проблеми із зображенням/звуком. | <ul style="list-style-type: none"> Перевірте і змініть сигнал/джерело сигналу. |
| Гумові подушечки підставки залишають сліди на поверхні, на якій стоїть телевізор. | <ul style="list-style-type: none"> Щоб запобігти цьому, розташовуючи телевізор на будь-якій поверхні, використовуйте повстяні прокладки. |

 Телевізор із TFT ПК екраном використовує панель, яка містить підпікселі, і її 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.

Ліцензія



Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby та логотип із подвійною літерою D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Ліцензія на відкритий вихідний код

У разі застосування програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом у меню продукту доступні ліцензії на відкритий вихідний код. Ліцензія відкритого коду подається лише англійською мовою.

Технічні характеристики

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панель | 1360 x 768 за частоти 60 Гц |
| Вимоги щодо навколишнього середовища | від 10°C до 40°C (від 50°F до 104°F) |
| Робоча температура | 10%-80% без конденсації |
| Робоча вологість | від -20°C до 45°C (від -4°F до 113°F) |
| Температура зберігання | 5%-95% без конденсації |
| Телевізійна система | Аналогова: В/Г, D/K, L, I (залежно від регіону) Цифрова: DVB-T/DVB-C |
| Система кольору/відео | Аналогова: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифрова: PEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 |
| Система звуку | BG, OK NICAM, MPEG1 |
| HDMI IN 1-4 | Відео: 1080 24р, 1080р, 1080i, 720р, 576р, 576i, 480р, 480i Аудіо: 2-канальний звук PCM 32/44,1/48 кГц, 16/20/24 біт. Аналоговий аудіовхід (лише для HDMI IN1) Вхід для ПК (лише для HDMI IN1) |
| Поворотна підставка (ліворуч / праворуч) | 0° |
| Модель | UE32C4000 |
| Розмір екрана | 32 дюйми |
| Звук (Вихідний) | 10 Вт x 2 |
| Розміри (ШxГxВ) | |
| Корпус | 775 X 30 X 492 мм |
| З підставкою | 775 X 255 X 550 мм |
| Вага | |
| Без підставки | 9 кг |
| З підставкою | 10 кг |

 Конструкцію та технічні характеристики може бути змінено без попередження.

 Номінальні параметри живлення і потужності для цього виробу вказано на наклейці.

А

Anynet+ 31

Д

DIGITAL AUDIO OUT 10, 31

DivX® VOD 30

D-sub 24

Е

EPG (Electronic Programme Guide) 12

Н

HDMI 8, 31

М

Media Play 25

Мелодія 22

Меню каналу 14

Металевий кронштейн 37

Місце встановлення 2

Р

Plug & Play 7

А

Автоконтраст 16

Автоматичне налаштування 18

Автоматичне регулювання гучності 19

Антенa 14

Аудіофайли 28

Б

Баланс білого 16

Баланс Лев./Пр 18

Батареї 6

В

Вибір гучномовця 19

Вибір усіх 15

Використання вибраних каналів 14

Використання функції запланованого перегляду 13

Використання функції перегляду каналів 13

Відеоманітофон 9

Відеофайли 26

Відтінок кольору 17

Г

Годинник 20

Громкогов. ТВ 19

Громкість 19

Д

Динамічний режим 16

Диспетчер каналов 13

Довідник «Now & Next» 12

Домашній кінотеатр 10

З

Замок 15

Заощадження електроенергії 16

Запись 33

Затискач кабелю 4, 36

ЗВЗ (зображення в зображенні) 22

Зовнішні гучномовці 19

И

Изменение PIN 21

Инструменты 3

Информ. о сигнале 22

І

Індикатор живлення 5

К

Компонентний режим 9

Л

Ліцензія 42

Н

Навігація 12

Наушники 10

Название 29

Настінне кріплення 37

О

Обновление ПО 23

Оптимальна роздільна здатність 24

Основний вид 29

П

Під'єднання до аудіосистеми 10

Під'єднання до комп'ютера 24

Поворот 30

Позначення 3

Показ слайдів 28

Приймач 33

Пристрій USB 23, 25

Прозорість меню 22

Пульт дистанційного керування 6

Р

Размер картинки 17, 30

Редагування каналів 15

Редагування назви 11

Режим лише RGB 16

Режим очікування 5

Режим повтора 30

С

Самодіагностика 22

Список джерел сигналу 11

Субтитры 21

Т

Таймер 20

Таймер сну 20

Теплі тони 17

Технічні характеристики 43

Тілесний відтінок 16

Тони чорного 16

Точная настройка 15

У

Усиление 18

Устранение неполадок 40

Ф

Фоновая музыка 30

Формати відео 27

Фотографії 28

Ч

Частота 14

Чіткість 16

Э

Эквалайзер 18

Я

Язык 21


Яскравість 16

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

Аталмыш пайдаланушыға арналған нұсқаулықтағы суреттер мен иллюстрациялар 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 теледидар 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. Теледидар қолданылатын ел/аймақ түрлеріне қарай, кейбір кабельдік теледидар қызметінің провайдерлері көрсеткен қызметтері үшін қосымша төлемақы алуы және сіздің олар көрсетіп отырған қызмет шарттарына келісім беруіңіз қажет болуы мүмкін.
5. Кейбір елдер немесе аймақтарда сандық теледидардың 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 әртүрлі болуы әсер етуі мүмкін. Теледидардың қалай жұмыс жасайтынын жергілікті SAMSUNG уәкілетті дилеріне немесе Samsung телефон арқылы хабарласу орталығына хабарласып, оны теледидарды қайта конфигурациялау арқылы реттеуге болатын-болмайтынын тексеріңіз.


Қимылсыз бейнеге қатысты ескерту

Бейнебетте қимылсыз бейнені (мысалы, ірег суреттерінен тұратын файлдар) немесе қимылсыз бейне элементін (мысалы, теледидар бағдарламасының логотипі, панорама немесе 4:3 пішіміндегі сурет, экранның төменгі жағынан биржа жаңалықтары немесе жаңалықтар т.с.с.) көрсетпеңіз. Қимылсыз бейнені үздіксіз көрсеткенде, LED жарықтамалы бейнебетте қосарлы сурет пайда болады, бұл суреттің сапасына әсер етеді. Осы әсердің салдарын азайту үшін төмендегі ұсыныстарды орындаңыз:

- Теледидардан бір арнаны ұзақ уақыт көрмеңіз.
- Кез келген суретті теледидар экранына толық ашып көріңіз, ол үшін теледидардың бейне пішімі параметрлері мәзірін қолданыңыз.
- Суреттің сапасын қалаған деңгейге қою үшін жарықтылық және контраст мәндерін ең аз мәнге қойыңыз, бұл мәннен асырсаңыз "бейнебеттің жануы" үрдісі тездетуі мүмкін.
- Теледидардың "бейненің қалып қоюы" және "бейнебеттің жануы" тәрізді ақаулықтарды азайтуға арналған функцияларының барлығын жиі қолданыңыз, бұл туралы толығырақ ақпаратты, пайдаланушы нұсқаулығының тиісті тарауынан қараңыз.

Орнататын жерде қауіпсіз етіп дайындау

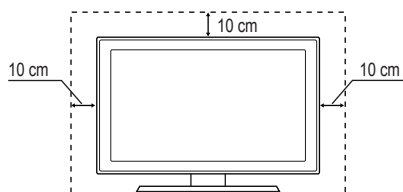
Ауа жақсы алмасып тұру үшін теледидар мен басқа заттар (мысалы, қабырға) арасындағы арақашықтықты жеткілікті түрде сақтаңыз. Бұлай істемеген жағдайда, өрт шығу қатері орын алып немесе өнімнің ішкі температурасының жоғарылауы нәтижесінде оған зиян келуі мүмкін.

 Теледидарды тұрғыға қойғанда не қабырғалық аспа жинаққа орнатқанда тек Samsung Electronics бөлшектерін ғана қолданыңыз.

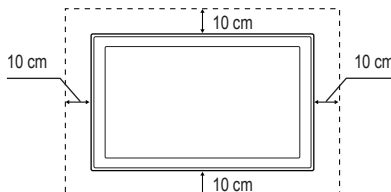
- Егер басқа өндіруші шығарған бөлшектерді қолдансаңыз, өнімге зақым келуі не ол құлап қалған жағдайда адам жарақаттануы мүмкін.

 Өнімнің сыртқы көрінісі үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Тұрғыға орнату.



Қабырғалық аспа жинаққа орнату.



Мазмұны

Нұсқаулықпен танысуды бастау

4

- 4 Керек-жарақтар
- 5 Басқару панелінің көрінісі
- 6 Қашықтан басқару пульті
- 7 Антеннаны қосу
- 7 Plug & Play (Initial Setup) функциясы

Жалғау

8

- 8 Аудио-видео құрылғыға жалғау
- 10 Аудио құрылғыға жалғау
- 11 Кіріс көзін өзгерту

Негізгі функциялары

12

- 12 Мәзірді қалай қолдануға болады
- 12 **INFO** түймешігін қолдану (Now & Next guide)
- 12 Теледидар қарауды жоспарлау
- 14 Арна мәзірі
- 16 Сурет мәзірі
- 18 Үнділік мәзірі
- 20 Параметрлерді орнату мәзірі
- 22 Қолдау көрсету мәзірі

Кеңейтілген функциялары

24

- 24 ДК-ді қосу
- 25 Media Play
- 31 Anynet+

Басқа мағлұматтар

35

- 35 Аналогты кабель Телемәтін функциясы
- 36 Сымдарды құрастыру
- 37 Қабырғалық аспа жинақты орнату
- 38 Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы
- 39 Теледидарды қабырғаға бекіту
- 40 Troubleshooting
- 43 Техникалық сипаттамалары
- 44 Индекс

Белгіге назар аударыңыз!

TOOLS 



Бұл функцияны қашықтан басқару пультіңдегі TOOLS түймешігін басып қолдануға болады.



Ескерім



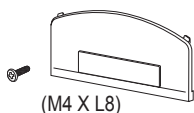
Сенсорлық түймешік

Нұсқаулықпен танысуды бастау

Керек-жарақтар

- Төмендегі бөлшектердің LED жарықтамасы бар бейнебетті теледидармен бірге жеткізілгенін тексеріңіз. Керек-жарақтардың қайбірі жетіспесе, дилерге хабарласыңыз.
- Элементтердің түсі мен формасы теледидар үлгісінің түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Жинаққа кірмеген сымдарды жеке сатып алуға болады

- Қашықтан басқару пульті және батареялар (AAA x 2)
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік түбіртегі / Қауіпсіздік нұсқаулары (Кей жерлерде берілмейді)
- Тазалағыш шүберек
- Қорек сымы



- Қалқан тұтқа & Бұрандалар (1EA)
- Ұстағыш-Шығырық (4EA)
- Ұстағыш-Сымдарға арналған тұрғы

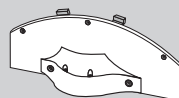
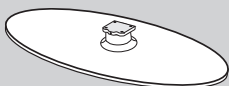


- Қуат кодының қапсырмасы
- Кабель қапсырмасы
- Ұстағыш-Сым (3EA)



- Құралас бөлшек адаптері
- Аудио-видео адаптері
- SCART адаптері

Тұрғыны орнату бойынша нұсқауларды жеке нұсқаулықтан қараңыз.

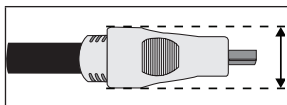


(A) 5EA (M4 X L12)

(B) 5EA (M4 X L8)


- Тұрғы (1EA)
- Тұрғы бағыттағышы (1EA)
- Бұрандалар (10EA)

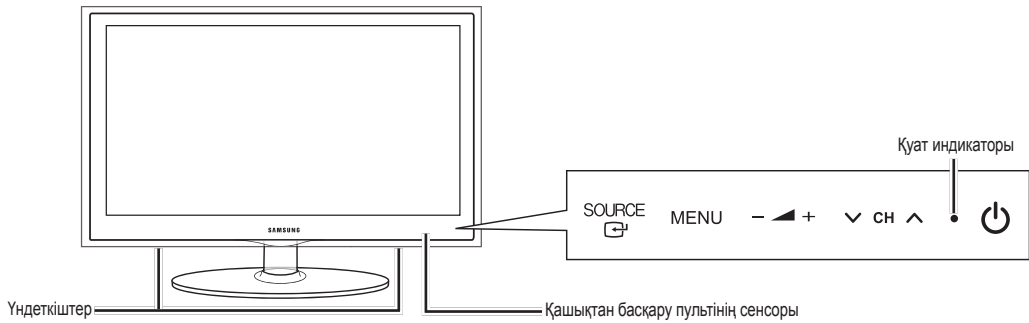
Осы өнімге сымдарды дұрыс жалғау үшін, міндетті түрде жуандықтары төменде көрсетілгендей сымдарды қолданыңыз:






- Макс. жуандығы - 0.55 дюйм (14мм)

Басқару панелінің көрінісі

 Теледидардың түсі мен формасы үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Қашықтан басқару пультінің сенсоры | Қашықтан басқару пультіні теледидардағы осы нүктеге бағыттаңыз. |
| SOURCE  | Қолданыстағы кіріс көздерінің бірінен біріне өтуге арналған. Бұл түймешікті бейнебет мәзірінде, қашықтан басқару пультіндегі ENTER  түймешігінің орнына қолданыңыз. |
| MENU | Теледидар функцияларының бейнебеттегі мәзірін, OSD (бейнебеттегі жазуларын) көрсетеді. |
| — ◀ + | Үнділікті реттейді. Бейнебеттегі мәзірде — ◀ + түймешігін, қашықтан басқару пультіндегі ◀ және ▶ түймешіктерінің орнына қолданыңыз. |
| ▼ CH ▲ | Арнаны ауыстыру үшін қолданылады. Бейнебеттегі мәзірде ▼ CH ▲ түймешігін, қашықтан басқару пультіндегі ▼ және ▲ түймешіктерінің орнына қолданыңыз. |
| Қуат индикаторы | Теледидарды қуат көзіне қосқанда жыпылықтап барып өшіп қалады, күту режимінде жанып тұрады. |
|  (Қуаты) | Теледидарды қосуға немесе сөндіруге арналған. |

Күту режимі

Теледидарыңызды ұзақ уақыт (мысалы, демалысқа кеткенде) күту режимінде қалдырмаңыз. Қуат түймешігі сөніп тұрса да, электр қуаты аз мөлшерде тұтынылып тұрады. Қорек сымын ағытып қойған дұрыс.

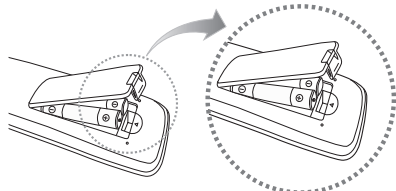
Нұсқаулықпен танысуды бастау

Қашықтан басқару пульті

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



Батарейаларды орнату (Батарея өлшемі: AAA)





ЕСКЕРІМ

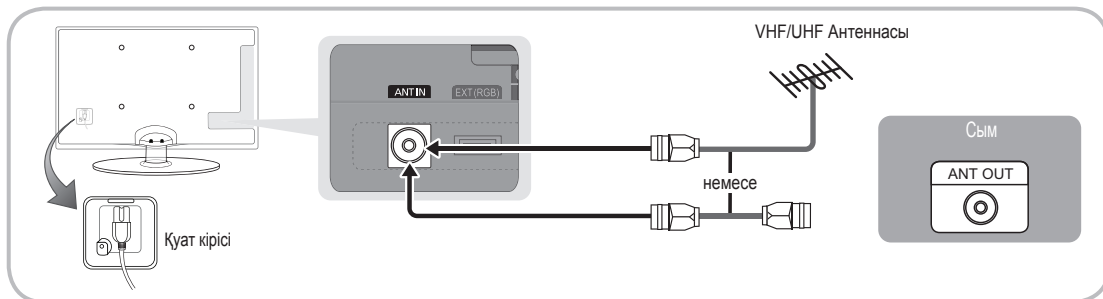
- Қашықтан басқару пультіні, теледидардан 23 фут (шамамен 7 м) қашықтықта тұрып қолданыңыз.
- Өткір жарық қашықтан басқару пультінің жұмыс жасауына әсер етуі мүмкін. Оны люминесцентті немесе неон белгілерінің қасында тұрып қолданбаңыз.
- Түсі мен формасы үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Антеннаны қосу


Теледидарды алғаш қосқан кезде, негізгі параметрлер автоматты түрде орнайды.

 Алдын ала орнату: Қорек сымы мен антеннаны жалғау.


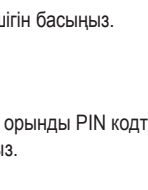









 Егер кабель құймаасының пішімі әдеттегіден өзгеше болса, кіріс ұяшығына дұрыс жалғанбауы мүмкін.



Plug & Play функциясы

Теледидарды алғаш іске қосқан кезде, бейнебетте бірінен соң бірі көрсетілетін нұсқаулар, негізгі параметрлерді конфигурациялауға көмектеседі. **POWER**  түймешігін басыңыз. **Plug & Play** функциясы, теледидардың **Input** параметрі TV режиміне қойылған кезде ғана жұмыс істейді.

 Алдыңғы қадамға қайту үшін, қызыл түймешікті басыңыз.

| | | | |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Тілді таңдау | ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. Қажетті OSD (бейнебет жазуы) тілін таңдау үшін қолданыңыз. |  |
| 2 | Store Demo немесе Home Use режимін таңдау. | ◀ немесе ▶ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. <ul style="list-style-type: none"> • Home Use режимін таңдаңыз. Store Demo режимі бөлшек сауда орталықтарында қолдануға арналған. • Құрылғыны Store Demo режимінен шығарып, Home Use (стандартты) режиміне қою: Теледидардағы үнділік түймешігін басыңыз. Бейнебеттен үнділік мәзірі көрсетілген кезде MENU түймешігін 5 секунд басыңыз. | |
| 3 | Елді таңдау | ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. Тісті елді таңдаңыз. Қажетті ел тізімде болмаса, Others параметрін таңдаңыз. | |
| 4 | Антеннаны таңдау | ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. Air немесе Cable таңдаңыз. | |
| 5 | Арнаны таңдау | ▲ немесе ▼ түймешігін басыңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. Жадыға енгізіңіз келген арна көзін таңдаңыз. Арна көзін Cable режиміне қойған кезде, арналарға белгілі бір нөмір (арна жиіліктері) тағайындауға мүмкіндік беретін қадам пайда болады. Қосымша ақпаратты Channel → Auto Store арқылы алыңыз (б. 14).  Ақпараттың жадыда сақталуын кез келген уақытта тоқтату үшін ENTER  түймешігін басыңыз. | |
| 6 | Clock Mode режимін орнату | Clock Mode режимін автоматты түрде немесе қолмен орнатыңыз. ▲ немесе ▼ түймешігі арқылы Auto параметрін таңдап, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз. | |
| 7 | Time Zone | ▲ немесе ▼ түймешігін басып, өзіңіз тұратын жердің уақыт белдеуін таңдаңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін басыңыз (елге байланысты). | |
| 8 | HD Connection Guide нұсқауын қарау. | Бейнебет үшін ең жақсы ажыратымдылық параметрін орнату тәсілдері көрсетіледі. | |
| 9 | Enjoy your TV. | ENTER  түймешігін басыңыз. | |

Егер бұл функцияны қайта орнатқыңыз келсе...

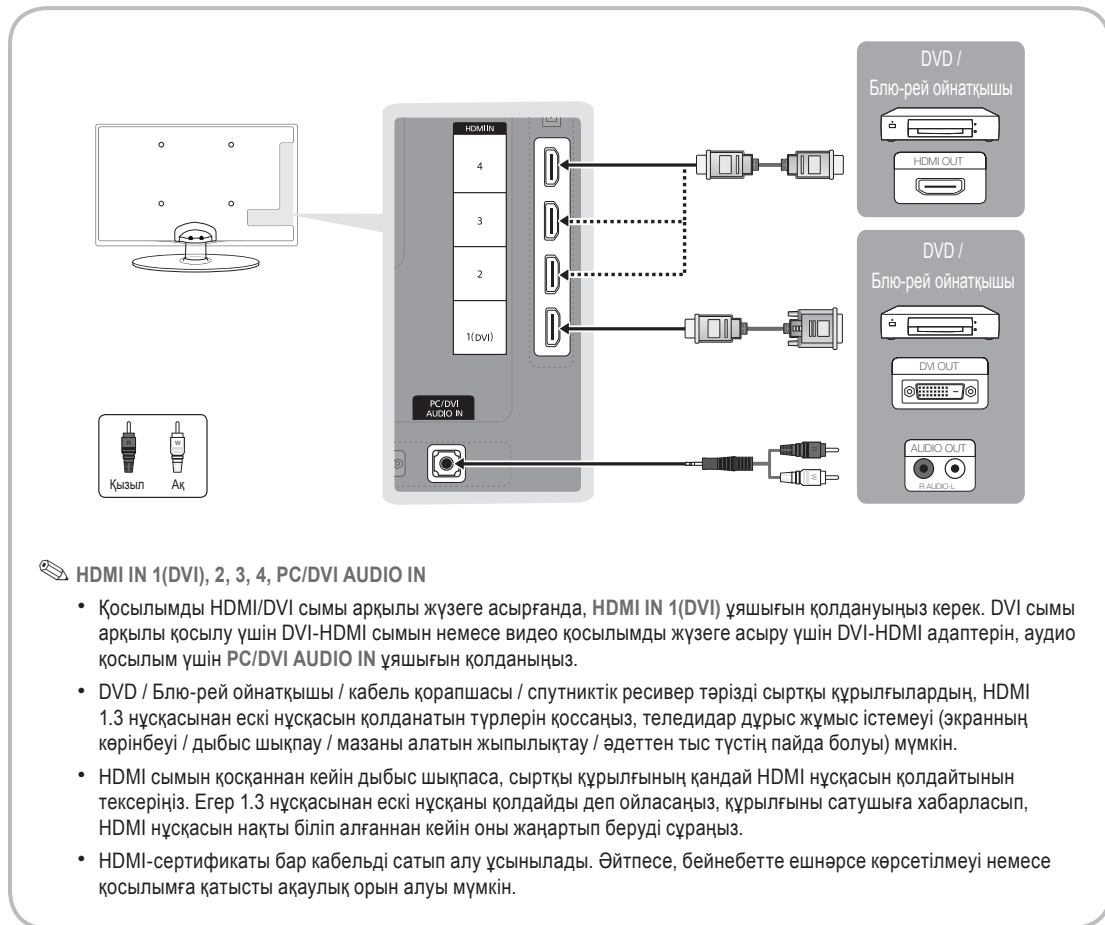
Plug & Play (Initial Setup) - функциясын орнатыңыз. 4 орынды PIN кодты көрсетіңіз. Бастапқы PIN коды: "0-0-0-0". PIN кодты өзгертіңіз келсе, **Change PIN** функциясын қолданыңыз.

Жалғау

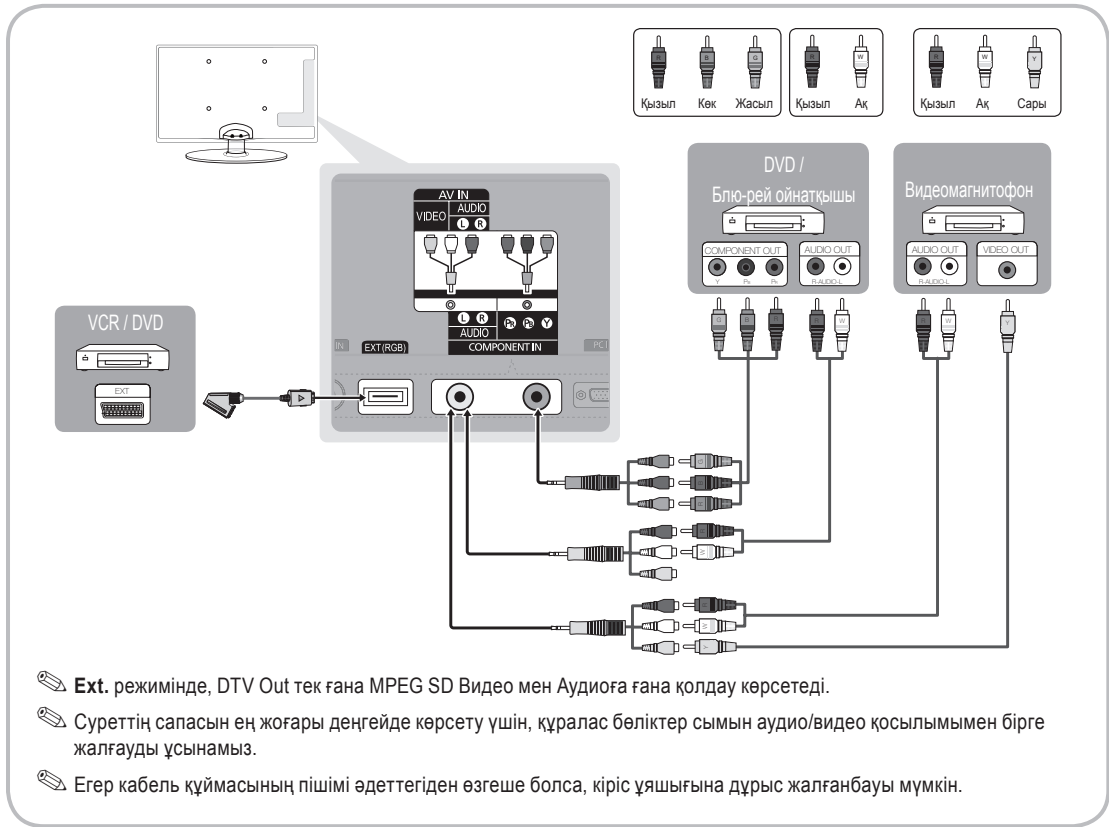
Аудио-видео құрылғыға жалғау

HDMI немесе HDMI/DVI сымын қолдану: HD (жоғары ажыратымдылық) қосылымы (720p/1080i дейін)

Бар құрылғылар: DVD, Блю-рей ойнатқышы, жоғары ажыратымдылықтағы кабель теледидары, жоғары ажыратымдылықтағы спутниктік ресивер, кабель қорапшасы, спутниктік ресивер.

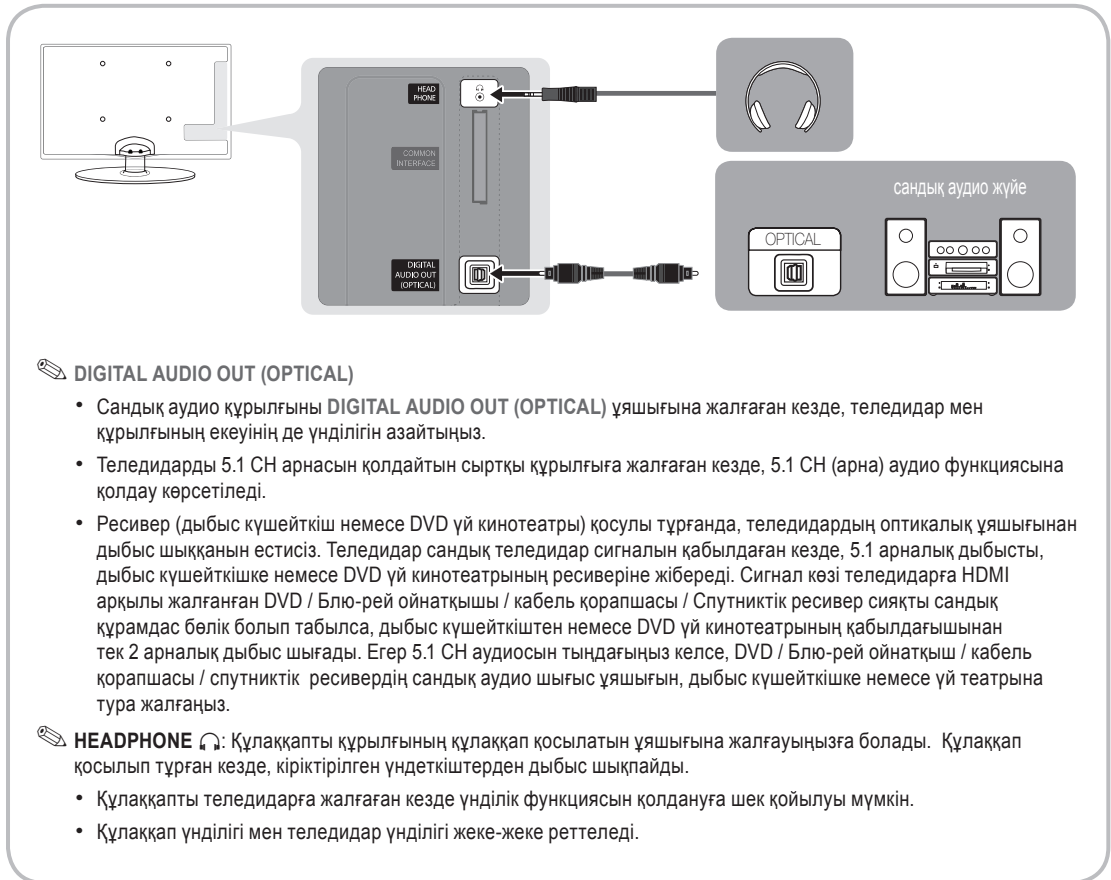


Құралас бөліктер сымын (720p/1080i дейін) немесе аудио/видео (тек 480i) және Scart сымын қолдану
 Бар құрылғылар: Видеомагнитофон, DVD, Блю-рей ойнатқыш, кабель қорапшасы, спутниктік ресивер





Оптикалық (Сандық) қосылым немесе құлаққап қосылымын қолдану

Бар құрылғылар: сандық аудио жүйе, дыбыс күшейткіш құрылғы, үй театры



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Сандық аудио құрылғыны **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** ұяшығына жалғаған кезде, теледидар мен құрылғының екеуінің де үнділігін азайтыңыз.
- Теледидарды 5.1 CH арнасын қолдайтын сыртқы құрылғыға жалғаған кезде, 5.1 CH (арна) аудио функциясына қолдау көрсетіледі.
- Ресивер (дыбыс күшейткіш немесе DVD үй кинотеатры) қосулы тұрғанда, теледидардың оптикалық ұяшығынан дыбыс шыққанын естисіз. Теледидар сандық теледидар сигналын қабылдаған кезде, 5.1 арналық дыбысты, дыбыс күшейткішке немесе DVD үй кинотеатрының ресиверіне жібереді. Сигнал көзі теледидарға HDMI арқылы жалғанған DVD / Блю-рей ойнатқышы / кабель қорапшасы / Спутниктік ресивер сияқты сандық құрамдас бөлік болып табылса, дыбыс күшейткіштен немесе DVD үй кинотеатрының қабылдағышынан тек 2 арналық дыбыс шығады. Егер 5.1 CH аудиосын тыңдағыңыз келсе, DVD / Блю-рей ойнатқыш / кабель қорапшасы / спутниктік ресивердің сандық аудио шығыс ұяшығын, дыбыс күшейткішке немесе үй театрына тура жалғаңыз.

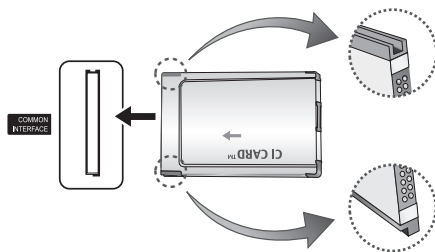
 **HEADPHONE** : Құлаққапты құрылғының құлаққап қосылатын ұяшығына жалғауыңызға болады. Құлаққап қосылып тұрған кезде, кіріктірілген үндеткіштерден дыбыс шықпайды.

- Құлаққапты теледидарға жалғаған кезде үнділік функциясын қолдануға шек қойылуы мүмкін.
- Құлаққап үнділігі мен теледидар үнділігі жеке-жеке реттеледі.

ҚОСЫЛЫМДАП COMMON INTERFACE ұяшығы

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

- Егер “CI немесе CI+ CARD” картасын салмасаңыз, кей арналарда “Scrambled Signal” жазуы пайда болуы мүмкін.
- 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 конфигурациялау жұмысы аяқталған кезде, арналар тізімінің жаңартылғанын білдіретін “Updating Completed” (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. Экран бұрмалануы немесе көрсетілмеуі мүмкін.

Кіріс көзін өзгерту

Сигнал кірістерінің тізімі

Теледидарды таңдау үшін немесе DVD / Блю-рей ойнатқыш / кабель қорапшасы / спутниктік ресивер тәрізді сыртқы сигнал көздерін таңдау үшін қолданыңыз.

- TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB

 **Source List** ішінде, жалғанған кіріс көздері бөлектеліп тұрады.

 **Ext.** және **PC** әрқашан қосылып тұрады.



Атауды өңдеу

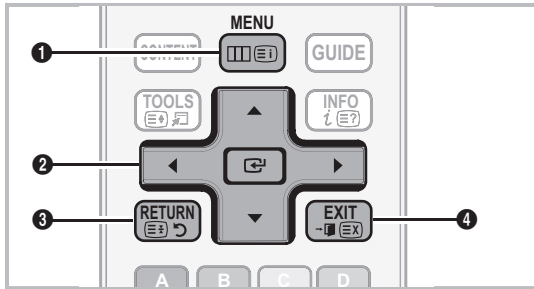
- VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Кіріс ағытпаға қосылған құрылғыны оңай таңдап алу үшін, құрылғыға атау беріңіз.

 HDMI/DVI сымын HDMI IN 1(DVI) ұяшығына жалғаған кезде, **DVI PC** немесе **DVI Devices** режимін **Edit Name** арқылы таңдауыңыз керек.

Негізгі функциялары

Мәзірді қалай қолдануға болады

Теледидарды іске қосуға кірмей тұрып, мәзірді қолдану және әртүрлі функцияларды таңдау мен реттеу жолдарын үйрену үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.



- 1 **MENU** түймешігі: Негізгі бейнебет мәзірін көрсетуге арналған.
- 2 **ENTER** / Көрсеткі түймешік: Көрсеткі арқылы қажетті элементті таңдаңыз. Параметрді құптаңыз.
- 3 **RETURN** түймешігі: Алдыңғы мәзірге қайта оралуға арналған.
- 4 **EXIT** түймешігі: Бейнебеттегі мәзірден шығу үшін қолданылады.

Бейнебет мәзірін қолдану

Таңдалған мәзірдің түріне байланысты оған қатынасу қадамдары әртүрлі болуы мүмкін.

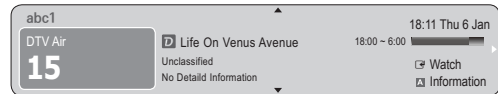
| | | |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | MENU | Бейнебетте негізгі мәзір параметрлері пайда болады: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support. |
| 2 | ▲ / ▼ | Белгішені ▲ немесе ▼ түймешігімен таңдаңыз. |
| 3 | ENTER | Ішкі мәзірге өту үшін ENTER түймешігін басыңыз. |
| 4 | ▲ / ▼ | Қажетті ішкі мәзірді ▲ немесе ▼ түймешігімен таңдаңыз. |
| 5 | ◀ / ▶ | Элементтің мәнін ◀ немесе ▶ түймешігімен реттеңіз. Бейнебет мәзірінің параметрін реттеу, таңдалған мәзір түріне қарай өзгеше болуы мүмкін. |
| 6 | ENTER | Конфигурация жасауды аяқтау үшін ENTER түймешігін басыңыз. |
| 7 | EXIT | EXIT түймешігін басыңыз. |

INFO түймешігін қолдану (Now & Next guide)

Бейнебет ағымдық арна мен тиісті аудио-видео параметрлерінің қалып-күйін анықтайды.

“Now & Next guide” бағдарламасы, әр арна үшін күнделікті теледидар бағдарламасын, хабар тарату уақытына сай көрсетеді.

- Ағымдық арнаны қарап отырып, қажетті бағдарламаға қатысты ақпаратты көру үшін **◀**, **▶** түймешіктерін қолданыңыз.
- Басқа арналарға қатысты ақпаратты көру үшін **▲**, **▼** түймешіктерін қолданыңыз. Ағымдық таңдалған арнаға өткіңіз келсе, **ENTER** түймешігін басыңыз.



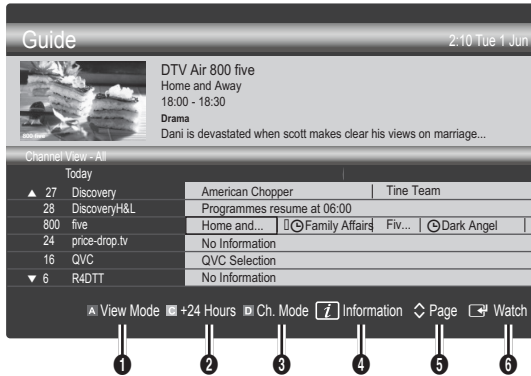
Теледидар қарауды жоспарлау

Guide

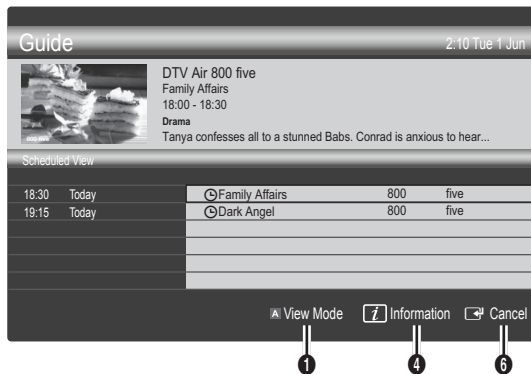
Бағдарламалардың электрондық нұсқаулығын (EPG) телевизия хабарын тарататын компаниялар береді. Хабар таратушы компаниялардан алынған бағдарламаны қолдана отырып, арна сіз таңдаған бағдарлама көрсетілетін арнаға, қажетті уақыт келгенде автоматты түрде ауысатын ету үшін, көргіңіз келген бағдарламаларды алдын ала белгілеп қоюыңызға болады. Арнаның қалып-күйіне қарай бағдарлама атауы көрсетілетін жолақ бос болуы немесе онда ескі ақпарат көрсетілуі мүмкін.



Арна көрінісін қолдану



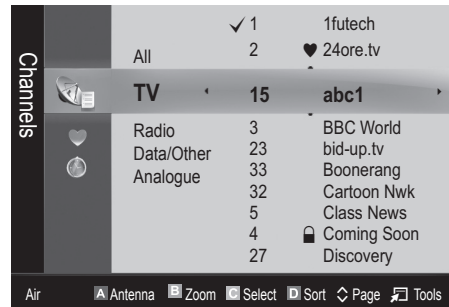
Жоспарланған бағдарламалар



- 1 **Red (View Mode):** Қазір орындалып тұрған немесе орындалатын бағдарламалар тізімін қарау.
- 2 **Сары (+24 Hours):** 24 сағаттан кейін көрсетілетін бағдарламалар тізімін қарау.
- 3 **Blue (Ch. Mode):** Channel View терезесі арқылы қарағыңыз келген арналарды таңдаңыз. (All, TV, Radio, Data/Other, My Channel 1~4)
- 4 **Information:** Таңдалған бағдарламаға қатысты толық мағлұмат көрсетеді.
- 5 **◇ (Page):** Келесі немесе алдыңғы бетке өту.
- 6 **ENTER** түймешігі.
 - Ағымдық бағдарламаны таңдасаңыз, таңдаған бағдарламаңызды көре аласыз.
 - Кейін болатын бағдарламаны таңдасаңыз, оны бағдарлама жоспарына қоса аласыз. Бағдарламаларды жоспарлағыңыз келмесе, **ENTER** түймешігін қайта басыңыз да, **Cancel Schedules** параметрін таңдаңыз.

Арна басқарушысы

Таңдаулы арналарды жою немесе орнату әрекеттерін орындаңыз және сандық таратылымдар үшін бағдарлама нұсқаулығын қолданыңыз. Арнаны **Channels**, **My Channels** немесе **Scheduled** бейнебетінен таңдаңыз.



- **Channels:** Арна түріне қарай, арна тізімін көрсетеді.
 - **My Channels:** Арна тобын көрсетеді.
 - **Scheduled:** Ағымдағы ретке қойылған бағдарламалардың барлығын көрсетеді.
- Түрлі-түсті түймешіктерді **Channel Manager** функциясымен бірге қолдану.
- **Red (Antenna):** **Air** немесе **Cable** таңдаңыз.
 - **Green (Zoom):** Арна нөмірін үлкейтеді не кішірейтеді.
 - **Yellow (Select):** Қажетті арналарды таңдаңыз да, таңдалған арналардың барлығын бір мезетте орнату үшін сары түймешікті басыңыз. Таңдалған арналардың сол жағында ✓ белгісі пайда болады.
 - **Blue (Sort):** Арнаның атауы немесе арнаның нөмірі бойынша сұрыпталған тізімді өзгерту.
 - **(Page):** Келесі немесе алдыңғы бетке өту.
 - **(Tools):** **Channel Manager** параметрлері мәзірін көрсетеді. (Параметр мәзірлері жағдайға байланысты өзгеше болуы мүмкін.)

Арна күйін бейнелеу белгішелері

| Белгішелер | Амалдар |
|------------|----------------------------------------------|
| | Аналогтық арна. |
| | Таңдалған арна. |
| | Таңдаулы ретінде орнатылған арна. |
| | Ағымдық уақытта таратылып жатқан бағдарлама. |
| | Құрсауланған арна. |
| | Кезекке қойылған бағдарлама. |

Негізгі функциялары

Таңдаулы арналарды қолдану

♥ My Channels

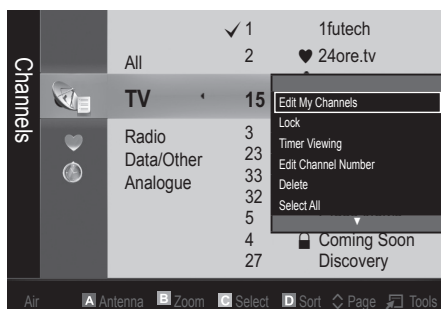
(Channel Manager ішінде)

Барлық таңдаулы арналарды көрсетеді.

■ **Edit My Channels** (TOOLS): Таңдалған арналарды қалаған "Таңдаулы арналар" тобына қоса аласыз.

✎ "♥" пайда болады да, арна таңдаулы арна ретінде орнатылады.

1. Арнаны таңдаңыз да, **TOOLS** түймешігін басыңыз.
2. 1,2,3 және 4-ші таңдаулы арналар тобына арнаны қосу немесе алып тастау.
 - Бір немесе одан да көп топты таңдауға болады.
3. Параметрді өзгертіп болғаннан кейін, әр топқа тиесілі арна тобын **My Channels** арқылы қарауға болады.



Channel List

Осыған дейін ізделген арналардың барлығын көре аласыз.



Арна мәзірі

Арналардың күйін қайта келтіру

Antenna (Air / Cable)

Теледидар бар арналардың барлығын жадына кіргізе бастамас бұрын, теледидарға жалғанып тұрған сигнал көзін көрсетуіңіз керек (яғни, антенна немесе кабель жүйесі).

Country

PIN коды енгізу терезесі көрсетіледі. 4 орынды PIN коды көрсетіңіз.

- **Digital Channel:** Сандық арналардың елін ауыстыру үшін қолданылады.
- **Analogue Channel:** Аналогтық арналардың елін ауыстыру үшін қолданылады.

Auto Store

Арналарды автоматты түрде іздейді және теледидарда сақтайды.

✎ Автоматты түрде үлестірілген бағдарлама нөмірлері, іс жүзіндегі немесе қалаған бағдарлама нөмірлеріне сәйкес келмеуі мүмкін. Егер арна **Child Lock** функциясы арқылы құрсауланған болса, PIN коды көрсету терезесі пайда болады.

- **Antenna Source (Air / Cable):** Жадыға енгізіңіз келген антенна көзін таңдаңыз.
- **Channel Source (Digital & Analogue / Digital / Analogue):** Жадыға енгізіңіз келген арна көзін таңдаңыз.

Cable → Digital & Analogue немесе **Digital** таңдаған кезде: Кабельдік арналарды іздеу параметрлерін көрсетіңіз.

Search Mode (Full / Network / Quick): Белсенді тарату станциялары бар барлық арналарды іздейді және оларды теледидар жадына сақтайды.

✎ Егер **Quick** режимін орнатсаңыз, **Network, Network ID, Frequency, Modulation** және **Symbol Rate** параметрлерін, қашықтан басқару пультіндегі түймешіктерді басу арқылы қолмен орнатуыңызға болады.

Network (Auto / Manual): **Network ID** параметрін орнату режимін, **Auto** немесе **Manual** бірінен таңдайды.

Network ID: **Network** режимі **Manual** параметрінде тұрғанда, сандық түймешіктерді қолданып **Network ID** орнатуыңызға болады.

Frequency: Арна жиілігін көрсетеді. (әр елде әр түрлі)

Modulation: Қолданыстағы модуляция мәндерін көрсетеді.

Symbol Rate: Сигнал тарату жылдамдықтарын көрсетеді.

Manual Store

Арналарды қолмен іздеу және теледидарда сақтау үшін қолданылады.


✎ Егер арна **Child Lock** функциясы арқылы құрсауланған болса, PIN коды көрсету терезесі пайда болады.

- **Digital Channel:** Арналарды іздеу аяқталған кезде, арналардың арна тізімінде жаңарғанын көресіз.

✎ **Antenna → Air** таңдаған кезде: **Channel, Frequency, Bandwidth**

✎ **Antenna → Cable** таңдаған кезде: **Frequency, Modulation, Symbol Rate**

- **Analogue Channel (Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search):** Егер қалыптан тыс дыбыс естілсе немесе дыбыс мүлдем естілмесе, онда дыбыс стандартын қайтадан таңдаңыз.

 Арна режимі

- **P** (бағдарлама режимі): Баптау аяқталғанда, аймағыңыздағы барлық хабар тарату станцияларына P0 бастап P99 дейінгі нөмірлер тағайындалады. Осы режимде, арнаны реттік нөмірін енгізу арқылы таңдауыңызға болады.
- **C** (әуе арнасы режимі) / **S** (кабельдік арна режимі): Осы екі режим, сигналды әуе арқылы тарататын станцияның әрбіріне немесе кабельдік арнаға тағайындалған нөмірді көрсету арқылы арнаны таңдауға мүмкіндік береді.

Арналарды өңдеу

Арна басқарушысы параметрлерінің мәзірі

(Channel Manager ішінде)

1. Арнаны таңдаңыз да, **TOOLS** түймешігін басыңыз.
 2. Арнаның атауын немесе нөмірін **Edit Channel Name** немесе **Edit Channel Number** мәзірін қолданып өңдеңіз.
- **Edit Channel Name** (тек аналогтық арналар үшін): Арнаға өзіңіз қалаған атау беріңіз.
 - **Edit Channel Number** (тек сандық арналар үшін): Нөмірді қажетті сандық түймешіктерді басып өңдеңіз.

Басқа функциялары

Cable Search Option

(елге байланысты)

Кабель арнасын іздеу үшін жиілік және сигнал тарату жылдамдығы тәрізді қосымша іздеу параметрлерін орнатады.

- **Freq.Start / Freq.Stop**: Бастау және тоқтату жиілігін орнатады (әр елде әртүрлі)
- **Symbol Rate**: Сигнал тарату жылдамдықтарын көрсетеді.
- **Modulation**: Қолданыстағы модуляция мәндерін көрсетеді.


Channel Manager

Арна басқарушысы параметрлерінің мәзірі

Арнаның кез келгенін **Channel Manager** мәзірі параметрлерімен орнатыңыз (**Lock / Unlock**, **Timer Viewing**, **Sort**, **Delete**, **Select All / Deselect All**). Параметр мәзірінің элементтері арнаның күйіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

1. Арнаны таңдаңыз да, **TOOLS** түймешігін басыңыз.
 2. Функцияны таңдаңыз да, оның параметрлерін өзгертіңіз.
- **Lock / Unlock**: Арнаны таңдауға немесе қарауға болмайтындай етіп құрсауға болады.

 **ЕСКЕРІМ**

- Бұл функция тек **Child Lock** параметрі **On** қалпында тұрғанда ғана жұмыс жасайды.
 - PIN кодты енгізу терезесі көрсетіледі. 4 орынды PIN кодты енгізіңіз, әделкі PIN код нөмірі: "0-0-0-0". PIN кодты **Change PIN** параметрін қолданып өзгертіңіз.
- **Timer Viewing**: Қалаған арнаны қажетті уақытта автоматты түрде көрсетілетін етіп орнатуыңызға болады. Бұл функцияны қолдану үшін алдымен ағымдық уақытты орнатыңыз.
 -  Сандық арна таңдалып тұрса, сандық бағдарламаны қарау үшін ► түймешігін басыңыз.
 - **Sort**: (тек аналогтық арналар үшін): Бұл амал сақталған арналардағы бағдарламалар нөмірін өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл амал арналарды автоматты түрде сақтау жүзеге асырылған соң қажет болуы мүмкін.
 - **Delete**: Қалаған арналарды көрсету үшін арнаны жоюыңызға болады.
 - **Select All / Deselect All**: Арна басқарушысындағы барлық арналарды таңдауға немесе бөлектемеуге болады.

Channel List Transfer

PIN кодты енгізу терезесі көрсетіледі. 4 орынды PIN кодты көрсетіңіз. Арна картасын импорттау немесе экспорттауға арналған. Осы функцияны қолдану үшін USB құралын жалғауыңыз керек.

- **Import from USB**: USB құралынан арна тізімін импорттау.
- **Export to USB**: Арна тізімін USB құралына экспорттау. бұл функция USB құралы жалғанып тұрған кезде жұмыс істейді.

 **Scheduled**



(Channel Manager ішінде)

Кезекке қойылған шоу-бағдарламаны қарауға, өзгертуге немесе жоюға болады.

- **Change Info**: Қарау үшін кезекке қойылған шоу-бағдарламаны өзгертуге арналған.
- **Cancel Schedules**: Қарау үшін кезекке қойылған шоу-бағдарламаны біржола тоқтатуға арналған.
- **Information**: Қарау үшін кезекке қойылған шоу-бағдарламаны экранға шығаруға арналған. (Кезекке қою ақпаратын өзгертуге де болады.)
- **Select All / Deselect All**: Кезекке қойылған бағдарламалардың барлығын таңдау немесе бөлектемеуге арналған.

Fine Tune

(тек аналогтық арналар үшін) Сигнал әлсіз немесе бұрмаланған болса, арнаны қолмен баптаңыз.

-  Бапталған арналар жұлдызшамен "*" белгіленіп тұрады.
-  Бастапқы баптау параметрлерін орнатқыңыз келсе, **Reset** таңдаңыз.

Негізгі функциялары

Сурет мәзірі

Ағымдық сурет режимін ауыстыру

Mode

Қалаған сурет түрін таңдаңыз.

- **Dynamic:** Жарық бөлмеге сай келеді.
- **Standard:** Қалыпты ортаға сай келеді.
- **Movie:** Қараңғы бөлмеде бейнефильм көруге сай келеді.



Сурет параметрлерін реттеу

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Теледидарыңыз суреттің сапасын басқаруға арналған бірнеше параметрлермен жабдықталған.

ЕСКЕРІМ

- PAL жүйесінің аналогтық **TV, Ext., AV** режимінде, **Tint (G/R)** функциясы жұмыс істемейді.
- ДК режимінде тек **Backlight, Contrast** және **Brightness** параметрлеріне ғана өзгерту енгізе аласыз.
- Теледидарға қосылған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.

Экономикалық шешім

Eco Solution

- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off / Auto)** **TOOLS** : Қуат шығынын азайту үшін теледидардың жарықтылығын реттейді. Егер **Picture Off** параметрін таңдасаңыз, бейнебет сөнеді де, үнділік ғана сақталады. Бейнебетті қосу үшін үнділік түймешігінен басқа кез келген түймешікті басыңыз.
- **No-Signal Power Off (Off / 15 min / 30 min / 60 min):** Қуатты босқа шығындас үшін, сигнал қабылданбаған жағдайда теледидардың қанша уақыт қосылып тұруға тиіс екенін көрсетіңіз.
ДК қуатты үнемдеу режиміне қойылса, жұмыс істемейді.

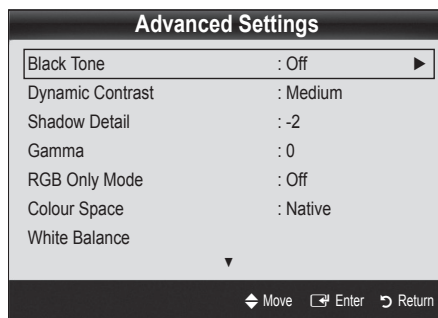
Сурет параметрлерін өзгерту

Advanced Settings

(**Standard / Movie** режимдерінде жұмыс істейді)

Бейнебетке арнап кеңейтілген параметрлерді, сондай-ақ түс пен контраст мәндерін де реттеуіңізге болады.

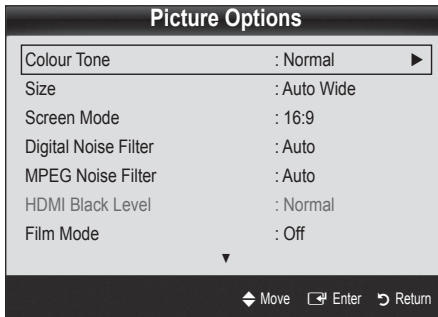
ДК режимінде тек **Dynamic Contrast, Gamma** және **White Balance** параметрлеріне ғана өзгерту енгізе аласыз.



- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest):** Бейнебеттің тереңдігін реттеу үшін қара түс деңгейін таңдайды.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High):** Бейнебет контрастын реттейді.
- **Shadow Detail (-2~+2):** Қара суреттердің жарықтылығын арттырады.
- **Gamma:** Негізгі түстің қанықтығын реттейді.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue):** Сыртқы құрылғыдан (DVD ойнатқыш, үй театры т.с.с.) алынған сурет түстерінің **Colour** не **Tint (G/R)** немесе **Red, Green Blue** реңктерін реттей аласыз.
- **Colour Space (Auto / Native):** Сурет жасау үшін қолданылатын түстердің барлығын реттейді.
- **White Balance:** Суреттің “жылуын” барынша табиғи түске жақындату үшін реттейді.
R-Offset / G-Offset / B-Offset: Әр түстің (қызыл, жасыл, көк) қаралтымдығын реттейді.
R-Gain / G-Gain / B-Gain: Әр түстің (қызыл, жасыл, көк) жарықтылығын реттейді.
Reset: White Balance параметрінің әдепкі мәнін қалпына келтіреді.
- **Flesh Tone:** Күлгін “Flesh Tone” реңкі қанық етеді.
- **Edge Enhancement (Off / On):** Заттың жиек сызығын айқындай түседі.

Picture Options

ДК режимінде тек **Colour Tone**, **Size** және **Auto Protection Time** параметрлеріне ғана өзгерту енгізе аласыз.



■ Colour Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)

Warm1 немесе **Warm2** параметрі, сурет режимі **Dynamic** қалпына қойылған кезде жұмыс істемейді.

Теледидардағы ұяшыққа жалғанған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.

■ Size: Кабельдік декодер/спутниктік ресивердің өзіндік бейнебет өлшемдері болуы мүмкін. Дегенмен, көбінесе 16:9 режимін қолдануды ұсынамыз.

Auto Wide: Сурет өлшемін автоматты түрде 16:9 пішіміне келтіреді.

16:9: DVD құрылғылары немесе кең таратылым үшін суреттің өлшемін 16:9 пішіміне қояды.

Wide Zoom: Суреттің өлшемін 4:3 пішімінен үлкен пішімге қояды.

Орналасу параметрін ▲, ▼ түймешіктерін қолданып реттейді.

Zoom: 16:9 пішіміндегі суретті бейнебеттің өлшеміне дәл келтіру үшін тік бағытта үлкейтеді.

Position немесе **Size** параметрін ▲, ▼ түймешігімен реттейді.

4:3 : Бейнефильм және қалыпты таратылымдар үшін әдепкі параметр болып саналады.

Теледидарды ұзақ уақыт 4:3 пішімінде қарамаңыз. Бейнебеттің сол, оң жағы мен ортасында пайда болатын жиек сызықтар, бейненің қалып қоюына (экранның жануына) алып келуі мүмкін, бұндай жағдай кепілдік шартына кірмейді.

Screen Fit: HDMI (720p / 1080i / 1080p) немесе Component (1080i / 1080p) сигналдары қабылданған кезде, бейненің шетін қимастан толық көрсетеді.

ЕСКЕРІМ

- Сигналдың қандай көзден қабылданғанына байланысты сурет өлшемі параметрлері де әр түрлі болуы мүмкін.
- Таңдалған режим түріне қарай, параметр элементтері де әр түрлі болуы мүмкін.
- ДК режимінде, тек **16:9** және **4:3** режимдерін ғана реттеуге болады.
- Теледидардағы ұяшыққа жалғанған әрбір сыртқы құрылғы үшін параметрлерді реттеуге және сақтауға болады.
- Screen Fit** параметрін **HDMI** (1080i / 1080p) немесе **Component** (1080i / 1080p) режимінен таңдап алған соң: **Position** немесе **Size** параметрін ▲, ▼, ◀, ▶ түймешігімен реттейді.
- Егер **Screen Fit** функциясын HDMI 720p режимінде таңдасаңыз, үстіңгі, астыңғы, сол жағы мен оң жағынан 1 сызық жиек, қоса мәтіналу функциясындағыдай қиылып қалады.

■ Screen Mode (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3): Суреттің өлшемі Auto Wide қойылған кезде ғана жұмыс істейді. Суреттің қажетті өлшемін 4:3 WSS (Wide Screen Service) өлшемі немесе бастапқы өлшемі бойынша анықтауыңызға болады. Еуропаның әр еліне әр түрлі сурет өлшемі қажет.

ДК, Component немесе HDMI режимінде жұмыс жасамайды.

■ Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualisation): Таратылым сигналы әлсіз болса, қимылсыз және қосарлы суреттер пайда болуы мүмкін. Параметрлердің бірін сурет жақсы көрсетілгенше таңдаңыз.

Auto Visualisation: Аналогтық арнаны өзгерткен кезде, ағымдық сигналдың қарқынын көрсетеді және бейнебет шуылы сүзгісін анықтайды.

Тек аналогтық арналарда ғана жұмыс жасайды.

■ MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto): Суреттің сапасын арттыру үшін MPEG шуылын азайтады.

■ HDMI Black Level (Normal / Low): Бейнебеттің тереңдігін қалыпқа келтіру үшін бейнебеттегі қара деңгейді таңдайды.

Тек HDMI режимінде (RGB сигналдары) жұмыс жасайды.

■ Film Mode (Off / Auto1 / Auto2): Теледидарды барлық көздерден келетін фильм сигналдарын автоматты түрде “сезу” және өңдеумен қатар, суретін де барынша сапалы көрсете алатындай етіп баптайды.

Теледидар, аудио - видео, COMPONENT (480i / 1080i) және HDMI (480i / 1080i) режимдерінде жұмыс істейді.

■ Auto Protection Time (2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours / Off): Теледидарда теледидар көруші алдын ала анықтаған уақыт бойы қимылсыз бейне көрсетілсе, бейнебетте қосарлы бейне пайда болуға жол бермеу үшін экран қорғағыш іске қосылады.



Негізгі функциялары

Picture Reset (OK / Cancel)

Ағымдық суреттің режимін бастапқы қалпына қояды.

Теледидарды дербес компьютер көмегімен баптау

ДК-ді сигнал көзі ретінде таңдаңыз.

Auto Adjustment

Жиілік мәндері/орналасу орнын реттейді және параметрлерді автоматты түрде баптайды.

 HDMI/DVI сымы арқылы жалғаған кезде жұмыс істемейді.

Screen

- **Coarse / Fine:** Бейне шуылын жояды немесе азайтады. Дәл күйге келтіру функциясының көмегімен бөгеуілдерді жою мүмкін болмаса, жиілікті неғұрлым жақсырақ (**Coarse**) реттеп, қайта баптаңыз. Бөгеуілдер азайған соң, бейнені бейнебеттің дәл ортасынан көрсетілетін етіп қайта баптаңыз.
- **Position:** ДК бейнебетінің орналасу қалпын көрсеткі (**▲ / ▼ / ◀ / ▶**). түймешіктермен реттеңіз.
- **Image Reset:** Суреттің әдепкі параметрлерін орнатады.

Теледидарды Компьютер (ДК) Мониторы ретінде пайдалану
Компьютердің бағдарламалық жасақтамасын орнату (Windows XP негізінде)

Windows және видео карта нұсқасына байланысты, ДК бейнебеті басқаша болуы мүмкін, бұндай жағдайда негізгі параметрлерді орнату ақпараты барлық дерлік жағдайларда қолданылады. (Басқа жағдай орын алса, компьютер өндіруші не Samsung дилеріне хабарласыңыз)

1. Windows бастау мәзіріндегі “Басқару панелі” қойындысын басыңыз.
2. “Басқару панелі” ішінен “Көрініс және тема” қойындысын басыңыз, сонда бейнебетте тілқатысу терезесі пайда болады.
3. “Бейнебет” қойындысын басыңыз, сонда тілқатысу терезесі пайда болады.
4. Бейнебеттегі тілқатысу терезесінен ‘Параметрлер’ қойындысына өтіңіз.
 - Дұрыс өлшем орнатымы (ажыратымдылық) [Оңтайлы: 1920 X 1080 пиксел]
 - Егер бейнебет параметрлерінің тілқатысу терезесінде тік-жиілік параметрі бар болса, ‘60’ немесе ‘60 Гц’ мәні дұрыс мән болып есептеледі. Әйтпесе, ‘OK’ түймешігін басыңыз да, тілқатысу терезесінен шығыңыз.

Үнділік мәзірі

Алдын ала орнатылған үнділік режимін ауыстыру

Mode

- **Standard:** Қалыпты үнділік режимін таңдайды.
- **Music:** Шуылды басып, музыканы арттырады.
- **Movie:** Киноның дыбысын тамаша шығарады.
- **Clear Voice:** Басқа шуылдарға қарағанда дауысты айырықша шығарады.
- **Amplify:** Жоғары жиіліктегі дауыстың қарқынын күшейте отырып, құлағы мүкіс адамдарға дауысты жақсырақ естуге мүмкіндік туғызады.



Үнділік параметрлерін реттеу

Equalizer

Үнділік режимін реттейді (стандартты үнділік режимінде ғана).

- **Balance L/R:** Оң және сол жақ үндеткіштер арасындағы тепе-теңдікті басқарады.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandwidth Adjustment):** Арнайы диапазон жиіліктерінің деңгейін реттейді.
- **Reset:** Эквалайзердің әдепкі параметрлерін орнатады.

Үнділік жүйелері, т.с.с.

Virtual Surround (Off / On)

(стандартты үнділік режимінде ғана)

Бұл функция виртуальды 5.1 арна арқылы, қос үндеткіш немесе құлақпаптың көмегімен HRTF технологиясы арқылы үнділік қоршаған ортадан шығып тұрғандай әсер алуға көмектеседі.

Dialog Clarity (Off / On)


(стандартты үнділік режимінде ғана)

Бұл функция диалогты барынша жақсы есту үшін, өңдік музыканың қарқынын немесе дауыс әсерін күшейтеді.

Audio Language

(тек сандық арналарда ғана)


Аудио тілдердің әдепкі мәндерін өзгертеді.

 Тілдердің түрі таратылым түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Audio Format

(тек сандық арналарда ғана)

Дыбыс негізгі үндеткіш пен дыбыстауыш ресиверден бір уақытта шыққан кезде, үндеткіш пен дыбыстауыш ресивердің кодты шешу жылдамдығының әр түрлі болуына байланысты, дыбыс жаңғырығы естілуі мүмкін. Мұндай жағдайда теледидар динамиктері функциясын қолданыңыз.

 **Audio Format** параметрі таратылым түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін. 5.1ch Dolby сандық үнділігі, сыртқы үндеткішті оптикалық сым арқылы жалғаған кезде ғана жұмыс істейді.

Audio Description

(кей жерлерде болмауы мүмкін) (тек сандық арналарда ғана)

Бұл функция AD (Аудио Сипаттама) арналған дыбыстауыш лек, хабар таратушыдан Негізгі аудио лекпен қатар жіберілген кезде, сол лекпен жұмыс жасайды.



- **Audio Description (Off / On):** Аудио сипаттама функциясын қосыңыз немесе ажыратыңыз.
- **Volume:** Аудио сипаттама үнділігін реттейді.

Auto Volume (Off / Normal / Night)

Әр арнаның үнділігі деңгейін теңестіру үшін **Normal** параметрін орнатыңыз.

- **Night:** Бұл режим **Normal** режиміне қарағанда үнділікті жақсартып, шуылды мүлдем дерлік жояды. Түнде қолдануға пайдалы режим.


Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

Негізгі үндеткіш пен аудио ресивер арасында, әр түрлі код шешу жылдамдығының болуына байланысты, дыбыс жаңғырығы естілуі мүмкін. Бұндай жағдайда, теледидарды **External Speaker** режиміне қойыңыз.


 **Speaker Select** параметрі **External Speaker** режимінде тұрғанда, үнділік және **MUTE** түймешіктері жұмыс жасамайды және үнділік параметрлеріне шектеу қойылады.

 **Speaker Select** параметрі **External Speaker** режиміне қойылғанда

- **TV Speaker: Off, External Speaker: On**

 **Speaker Select** параметрі **TV Speaker** режиміне қойылғанда


- **TV Speaker: On, External Speaker: On**


 Ешбір видео сигналы болмаса, үндеткіштердің екеуі де үнсіз тұрады.

Additional Setting

(тек сандық арналарда ғана)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC):** Бұл функция дауыс сигналының дисбалансын (сандық теледидар таратылымы кезінде алынатын сигналдардың бірі) қажетті деңгейге дейін төмендетеді.

 Таратылым сигналының түріне қарай **MPEG / HE-AAC** параметрлерін -10дБ және 0дБ аралығында реттеуге болады.


 Үнділікті күшейту немесе төмендету үшін 0 және -10 аралығында тиісті түрде реттеу қажет.

- **SPDIF Output:** SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) үндеткіш немесе DVD ойнатқыш тәрізді әртүрлі сандық құрылғыларға баратын бөгөуілдерді азайта отырып сандық үнділікпен қамтамасыз етеді.

Audio Format: Сандық теледидар таратылымы кезінде Сандық аудио шығыс (SPDIF) пішімін **PCM** немесе **Dolby Digital** параметрлерінен таңдаңыз.

Audio Delay: Теледидар немесе видео көргенде, және аудио видео ресивері тәрізді сыртқы құрылғыдан сандық аудио тыңдап отырған кезде аудио және видеоны өзара сәйкестіріңіз (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF):** Бұл функция долби сандық сигналы мен аудио сигналының (мысалы, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound) арасындағы дисбалансты азайтады.

 Динамикалық үнділікке қол жеткізу үшін **Line** параметрін, түнде қатты және ақырын дауыстың арасындағы айырмашылықты азайту үшін **RF** параметрін таңдаңыз.

Line: Сигнал шығысын -31дБ (жалпылама ұсыныс) мәнінен үлкен немесе аз етіп -20дБ не -31дБ ретінде орнатыңыз.

RF: Сигнал шығысын -20дБ (жалпылама ұсыныс) мәнінен үлкен немесе аз етіп -10дБ не -20дБ ретінде орнатыңыз.

Негізгі функциялары

Sound Reset (OK / Cancel)

Үнділік параметрлерінің барлығының зауыттық параметрлерін орнатады.

Дыбыс режимін таңдау

Dual I-II параметрін орнатқан кезде, бейнебетте ағымдық үнділік режимі пайда болады.



| | Дыбыс түрі | Dual I-II | Әдепкі параметр |
|--------------|------------|------------------------------|-------------------------|
| A2 Stereo | Mono | Mono | Автоматты түрде өзгерту |
| | Stereo | Stereo ↔ Mono | |
| | Dual | Dual I ↔ Dual II | Dual I |
| NICAM Stereo | Mono | Mono | Автоматты түрде өзгерту |
| | Stereo | Mono ↔ Stereo | |
| | Dual | Mono ↔ Dual I ↙ Dual II ↘ | Dual I |

Егер стереосигнал әлсіз болып, режимдер автоматты түрді ауысып кете берсе, онда моно режимін таңдаңыз.

Тек стерео дауыс сигналында ғана іске қосылады.

Input параметрі TV режиміне қойылғанда ғана жұмыс істейді.

Параметрлерді орнату мәзірі

Уақытты орнату

Time

Clock: Сағат параметрлерін орнату, теледидарда әртүрлі таймер функцияларын қолдану үшін қажет.

Ағымдық уақыт INFO түймешігін әр басқан сайын пайда болады.

Егер қорек сымын ажыратсаңыз, сағатты қайта орнату қажет болады.

Clock Mode (Auto / Manual)

Хабар тарату станциясы не сигнал түріне қарай, автоматты түрде орнатылған уақыт дұрыс болмауы мүмкін. Бұндай жағдайда уақытты қолмен орнатыңыз.

Уақытты автоматты түрде орнату үшін антенна қосылып тұруға тиіс.

Clock Set: Day, Month, Year, Hour және Minute мәндерін қолмен орнатыңыз.

Clock Mode параметрі Manual режимінде тұрса ғана жұмыс істейді.

Time Zone (елге байланысты): Өзіңіз тұратын жердегі уақыт белдеуін таңдаңыз.

Country параметрі Others қалпында тұрса, осы функцияны қолдана аласыз.

Бұл функция тек Clock Mode параметрі Auto қалпында тұрғанда ғана жұмыс жасайды.

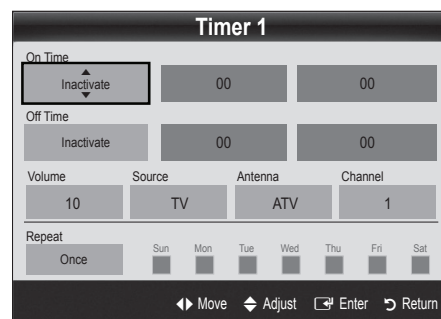
Ұйқы таймерін қолдану

Sleep Timer : Алдын ала көрсетілген уақыт өткен кезде теледидарды автоматты түрде өшіреді. (30, 60, 90, 120, 150 және 180 минут).

Sleep Timer функциясын біржола тоқтату үшін Off таңдаңыз.

On / Off таймерін орнату

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3: Таймерді қосу/өшіру параметрлерінің үш түрін орнатуға болады. Ең алдымен, сағатты орнату қажет.



On Time / Off Time: Сағат, минутты орнатыңыз да, қосыңыз / ажыратыңыз. (Таймерді таңдаған параметрлермен бірге іске қосу үшін Activate қалпына қойыңыз.)

Volume: Қажетті үнділік деңгейін орнатыңыз.

Source: Теледидар автоматты түрде қосылған кезде көрсетілуге тиіс TV немесе USB мазмұнын таңдаңыз. (USB мазмұнын тек USB құралы теледидарға жалғанған кезде ғана таңдауға болады)

Antenna (Source параметрі TV режиміне қойылғанда): ATV немесе DTV режимін таңдаңыз.


Channel (Source параметрі TV режиміне қойылғанда): Қажетті арнаны таңдаңыз.


Contents (Source параметрі USB режиміне қойылғанда): USB құралының ішіндегі саз немесе фотосуреті бар қалтаны, теледидар автоматты түрде қосылған кезде ойнату үшін таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ

- USB құралында ешбір саз файлы болмаса немесе саз файлдары салынған қалта таңдалмаса, Timer функциясы дұрыс жұмыс істемейді.
- USB құралында тек бір ғана фотосурет файлы болса, Слайд Көрмесі көрсетілмейді.
- Ұзын атаумен аталған қалтаны таңдау мүмкін емес.
- Сіз қолданатын әр USB құралының өзіне арналған қалтасы болады. Бірнеше біркелкі USB құралдарын қолданған кезде, USB құралының әрқайсысына тағайындалған қалтаның өзіндік атауы болуын қамтамасыз етіңіз.


Repeat: Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun немесе **Manual** таңдаңыз. Егер **Manual** режимін таңдасаңыз, таймерді іске қосқыңыз келген күнді таңдауыңызға болады.


 ✓ белгісі күннің таңдалғанын білдіреді.

 Auto Power Off (тек теледидар таймер арқылы іске қосылса ғана жұмыс істейді): Теледидар 3 сағат пайдаланылмаса, қызып кетпес үшін автоматты түрде сөнеді.


Бағдарламаны құрсаулау


Security

 Параметрлерді орнату терезесі көрсетілердің алдында PIN кодты көрсету терезесі пайда болады.

 4 орынды PIN кодты енгізіңіз, әдепкі PIN код нөмірі: “0-0-0-0”. PIN кодты **Change PIN** параметрін қолданып өзгертіңіз.


■ **Child Lock (Off / On)**: Арналарды **Channel Manager** көмегімен, балалар, басқа адамдар, рұқсат етілмейтін бағдарламаны қарамас үшін құрсаулап қойыңыз.

 Тек **Input** параметрі **TV** режиміне қойылғанда ғана жұмыс істейді.

■ **Parental Lock**: Балалар, басқа адамдар, рұқсат етілмейтін бағдарламаны қарауға жол бермеу үшін 4-орынды PIN код тағайындап қолданыңыз. Таңдалған арна құрсауланyp тұрса, “” белгішесі пайда болады.

Allow All: Теледидар рейтингтерінің барлығына рұқсат беру.

■ **Change PIN**: Теледидар параметрін орнату үшін қолданылатын ID нөміріңізді өзгертеді.


 Егер PIN кодты ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару пультіндегі түймешіктерді төмендегі рет бойынша басыңыз, сонда PIN код “0-0-0-0” болып орнайды: **POWER (off)** → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER (on)**.

Басқа функциялары

Language

■ **Menu Language**: Мәзір тілін орнатады.

■ **Teletext Language**: Қажетті телемәтін тілін орнатыңыз.

 Таңдалған тіл таратылған бағдарламада болмаса, ағылшын тілі әдепкі тіл деп саналады.

■ **Preference (Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language)**: Арна таңдалған кезде әдепкі тіл ретінде қолданылатын тілді таңдаңыз.


Subtitle


Бұл мәзірді **Subtitle** режимін орнату үшін қолданыңыз.

■ **Subtitle (Off / On)**: Субтитрлерді қосады және ажыратады.

■ **Mode (Normal / Hearing Impaired)**: Субтитр режимін орнатады.

■ **Subtitle Language**: Субтитр тілін орнатады.

 Егер көріп отырған бағдарламаңыз, **Hearing Impaired** функциясын қолдамаса, **Normal** автоматты түрде, тіпті **Hearing Impaired** режимі таңдалып тұрса да қосылады.

 Таңдалған тіл таратылған бағдарламада болмаса, ағылшын тілі әдепкі тіл деп саналады.



Digital Text (Disable / Enable)


(тек Ұлыбритания үшін)

Егер бағдарлама сандық мәтіндермен қатар таратылса, бұл функция іске қосылады.

Auto Run Data Service (Off / On)

Дерекқор қызметін автоматты түрде қосу немесе қоспау параметрін орнатады.

Auto Run Data Service функциясы, дерекқор қызметін пайдаланушының қатысуынсыз автоматты түрде іске қосады.

 Қосымша функциялардың кез келген біреуі орындалып тұрса, **Auto Run Data Service** жұмыс істемеуі мүмкін.

General

■ **Game Mode (Off / On)**: PlayStation™ не Xbox™ тәрізді ойын құрылғыларын қосқан кезде, ойын мәзірін таңдау арқылы шынайы ойын рахатына батуыңызға болады.

Негізгі функциялары

ЕСКЕРІМ

- Ойын режиміне қатысты сақтық шаралары мен шектеулер.
 - Видео ойын құрылғысын ағытып, басқа сыртқы құрылғыны қосу үшін параметрлерді орнату мәзіріндегі **Game Mode** режимін **Off** қалпына қойыңыз.
 - Егер теледидар мәзірін **Game Mode** режимі кезінде ашсаңыз, бейнебет сәл дірілдейді.
- **Game Mode** сигнал көзі ретінде теледидар немесе ДК таңдалса жұмыс істейді.
- Ойын құрылғысын жалғап болғаннан кейін, **Game Mode** режимін **On** қалпына қойыңыз. Өкінішке орай, сурет сапасының төмендегенін байқауыңыз мүмкін.
- Егер **Game Mode** режимі **On** қалпында тұрса:
 - **Picture** режимі **Standard** қалпына, **Sound** режимі **Movie** қалпына қойылады.
 - **Equalizer** функциясына қолдау көрсетілмейді.
- **Menu Transparency (Bright / Dark)**: Мәзірдің анықтығын орнатады.
- **Melody (Off / Low / Medium / High)**: Теледидар қосылған немесе сөндірілген кезде саз ойнап тұру үшін орнатуыңызға болады.

Common Interface

- **CI Menu**: Бұл функция пайдаланушыларға CAM модулі ұсынатын мәзір параметрлерін таңдауға мүмкіндік береді. ДК Card платасының негізіндегі CI мәзірін таңдаңыз.
 - **Application Info**: CI ұяшығына қондырылған CAM туралы және CAM ұяшығына қондырылған “CI немесе CI+ CARD” картасындағы ақпаратты қараңыз. CAM модулін кез келген уақытта, теледидар қосылып не сөндіріліп тұрса да орнатуға болады.
1. CI CAM модулін жақын жердегі дилерге хабарласу не телефон шалу арқылы сатып алыңыз.
 2. “CI немесе CI+ CARD” картасын CAM ұяшығына көрсеткі бағыты бойынша мықтап кіргізіңіз.
 3. “CI немесе CI+ CARD” картасы бар CAM модулін, ортақ интерфейс ұяшығына көрсеткіні ұяшыққа параллель келтіріп ұстау арқылы салыңыз.
 4. Сигналдары кодталған арнада бейненің көрінетін-көрінбейтінін тексеріңіз.

Picture In Picture (PIP)







PIP

Теледидар тнөнері мен бір сыртқы видео құрылғыны бір уақытта көре аласыз. **PIP** (Picture-in-Picture) бір режимде жұмыс жасамайды.

ЕСКЕРІМ

- PIP үнділігі туралы ақпаратты **Sound Select** тарауындағы нұсқаулардан алыңыз.
- Теледидарды PIP режимінде қарап отырып сөндірсеніз, **PIP** терезесі көрінбей қалады.
- Сіз ойын немесе караокені негізгі беттен қараған кезде, PIP терезесіндегі суреттің табиғилықтан сәл өзгеше болып көрінетінін байқайсыз.
- PIP параметрлері

| Негізгі сурет | Ішкі сурет |
|-----------------------------------------------|------------|
| Component, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC | TV |

- **PIP (Off / On)**: PIP функциясын қосады және ажыратады.
- **Channel**: Ішкі экран арнасын таңдайды.
- **Size** ( / ): Ішкі суреттің өлшемін таңдайды.
- **Position** ( /  /  / ): Ішкі суреттің орналасу қалпын таңдайды.
- **Sound Select (Main / Sub)**: Қажетті үнділікті (**Main / Sub**) PIP режимінен таңдауыңызға болады.

Қолдау көрсету мәзірі


Self Diagnosis

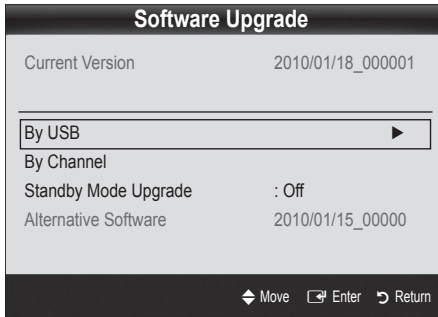
- ✎ Өзіндік диагностика жасауға бірнеше секунд уақыт кетуі мүмкін, бұл теледидардың қалыпты жұмысына жатады.
- **Picture Test (Yes / No)**: Суретке қатысты мәселе туындаған кезде қолданыңыз.
- **Sound Test (Yes / No)**: Үнділікке қатысты ақаудың бар-жоғын тексеру үшін кіріктірілген сазды қолданыңыз.
 - ✎ Егер теледидар үндеткіштерінен еш дыбыс естілмесе, дыбыс сынағын өткізбей тұрып, **Speaker Select** параметрінің **Sound** мәзірінде **TV speaker** қалпына қойылғанын тексеріңіз.
 - ✎ Сынақ барысында **Speaker Select** параметрі **External Speaker** режиміне қойылса да, немесе дыбыс **MUTE** түймешігі арқылы өшіріліп тұрса да әуен естіледі.
- **Signal Information**: жоғары ажыратымдылықтағы арнаның сигнал қабылдау сапасы тамаша немесе арналар мүлдем жоқ. Сигналды күшейту үшін антеннаны реттеңіз.
- **Troubleshooting**: Теледидарда ақаулық бар деп ойласаңыз, осы ақпаратты қараңыз.
 - ✎ Ақаулықты түзетуге қатысты берілген ақыл-кеңестердің біреуі де көмектеспесе, Samsung тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Software Upgrade

Software Upgrade көмегімен бағдарламаны жаңарту жұмысын, таратылым сигналы не желі қосылымы арқылы немесе ең соңғы бағдарламаны “www.samsung.com” сайтынан USB жады құралына сақтау арқылы жүзеге асыруыңызға болады.

Current Version - бағдарламалық жасақтаманың теледидарға орнатылған нұсқасы.

 Бағдарламалық жасақтама 'Жыл/Ай/Күн_Нұсқа' арқылы белгіленеді.





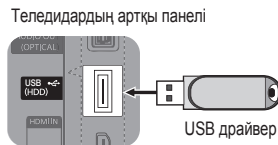
Ең соңғы нұсқаны орнату

- **By USB:** “www.samsung.com” веб-торабынан қотарылған бағдарламалық жасақтама сақталған USB құралын теледидарға жалғаңыз.

Жаңартулар орындалып болғанша, USB дискісін алуға және қорек көзінен ажыратуға болмайды. Бағдарлама жаңартуы аяқталған соң теледидар автоматты түрде сөнеді де, қосылады. Бағдарлама жаңартылғаннан кейін сіз орнатқан бейне және дыбыс параметрлері өздерінің әдепкі (зауыттық) параметрлеріне қайта оралады. Жаңартудан кейін параметрлерді оңай қалпына келтіру үшін өзіңіз орнатқан параметрлерді жазып қоюды ұсынамыз.


- **By Channel:** Бағдарламаны таратылым сигналы арқылы жаңартады.

-  Бағдарлама беріліп жатқан кезде функция таңдалса, бағдарламаны автоматты түрде іздеу орын алады да, ол теледидарға көшіріледі.
-  Бағдарламаны қотарып алуға қажетті уақыт, сигналдың қалып-күйіне байланысты анықталады.



- **Standby Mode Upgrade:** Таңдалған уақыт келгенде бағдарламаны қолдан жаңарту жүзеге асырылады. Теледидардың ішкі қорек көзі автоматты түрде қосылатындықтан, LED жарықтамалы теледидарлардың бейнебеті шала жанып тұруы мүмкін. Бұл құбылыс бағдарламалық жасақтаманы жаңарту аяқталғанша, 1 сағаттан артық уақыт жалғасуы мүмкін.

- **Alternative Software** (Сақтық көшірмесі): Жаңа бағдарламалық жасақтама теледидар жұмысына әсер етіп жатса, онда алдыңғы нұсқаны қайта орнатуыңызға болады.

 Бағдарламалық жасақтаманы өзгертсеңіз, теледидар жадындағы жасақтама көрсетіледі.

HD Connection Guide

Теледидарға сыртқы құрылғыларды жалғаған кезде осы ақпаратқа сүйеніңіз.

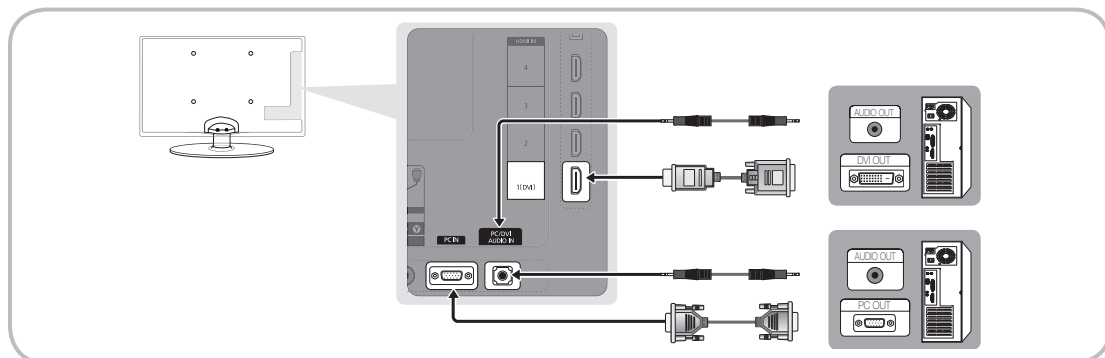
Samsung компаниясына хабарласыңыз.

Теледидар дұрыс жұмыс істемеген кезде не бағдарламалық жасақтаманы жаңартқыңыз келген кезде осы ақпаратты қараңыз. Біздің байланыс орталықтарымыз туралы ақпаратты, өнімдерімізді және бағдарламалық жасақтаманы көшіріп алу туралы ақпараттарды таба аласыз.

Кеңейтілген функциялары

ДК-ді қосу

HDMI/DVI сымын немесе D-sub сымын қолдану



Бейнебет режимдері (D-Sub және HDMI/DVI кірісі)

Ең тиімді ажыратымдылық: 1360 X 768 @ 60 Гц.

| Режим | Ажыратымдылық | Көлденең жиілік (кГц) | Тік жиілік (Гц) | Пиксел сағатының жиілігі (МГц) | Үндестіру полярлығы (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 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35.910 | 59.950 | 32.750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56.456 | 74.777 | 95.750 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 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 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| VESA GTF | 1360 x 768 | 47.712 | 60.015 | 85.500 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 52.500 | 70.000 | 89.040 | -/+ |

ЕСКЕРІМ

- Қосылымды HDMI/DVI сымы арқылы жүзеге асырғанда, **HDMI IN 1(DVI)** ұяшығын қолдануыңыз керек.
- Интерфейс режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Стандартты емес бейне пішімін таңдаған жағдайда, теледидар дұрыс жұмыс істемей мүмкін.
- Жеке және Құрама режимдер қолданылады. SOG(Sync On Green) режиміне қолдау көрсетілмейді.

Media Play

MEDIA.P



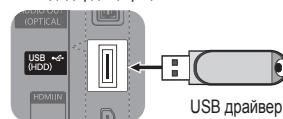
USB Mass Storage Class (MSC) құрылғысына сақталған фотосурет, саз және/не бейнефильмдерді рахаттана көріңіз.



USB құралын жалғау

1. Теледидарыңызды қосыңыз.
2. Фотосурет, музыка және/немесе бейнефайлдар сақталған USB құралын, теледидардың бүйіріндегі **USB (HDD)** ұяшығына жалғаңыз.
3. USB теледидарға жалғанған кезде қалқымалы терезе пайда болады. Содан кейін **Media Play** функциясын таңдауыңызға болады.

Теледидардың артқы панелі





Бұл лицензиясы жоқ мультимедиа файлдарын дұрыс ойнатпауы мүмкін.

Media Play (USB) функциясын қолданардың алдында білуге тиіс нәрселер

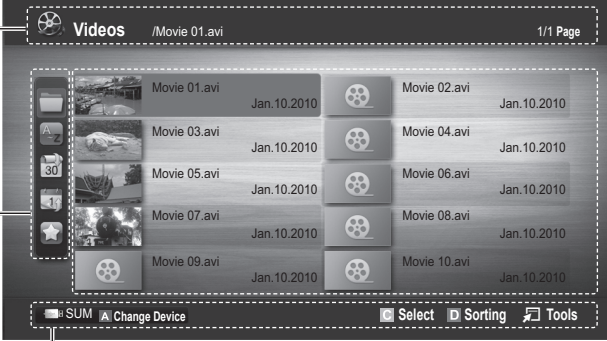
- МТП-ға (Media Transfer Protocol) қолдау көрсетілмейді.
- Файл жүйесі FAT16, FAT32 және NTFS протоколдарын қолдайды.
- USB сандық камералары мен аудио құрылғыларының кейбір түрлері бұл теледидарға сәйкес келмеуі мүмкін.
- Media Play тек USB Mass Storage Class (MSC) санатындағы құралдарды ғана қолдайды. MSC – деректерді топтастыра жинайтын, ағытпалы жинақтауыш құрылғысы. MSC құрылғылары деп Thumb дискілері, флэш карта оқу құралдары мен USB HDD құрылғыларын (USB HUB құрылғыларына қолдау көрсетілмейді) айтамыз. Құралдарды теледидардың USB ұяшығына тура жалғау керек.
- Құрылғыны теледидарға қоспас бұрын деректер бұзылып немесе жойылып кетудің алдын алу үшін файлдардың сақтық көшірмесін жасаңыз. SAMSUNG қандай да дерек файлының бұзылуы немесе деректің жойылып кетуіне жауапты емес.
- USB HDD құралын арнайы ұяшыққа, USB (HDD) ұяшығына жалғаңыз.
- USB құралын мәліметті түсіру кезінде ажыратпаңыз.
- Бейненің ажыратымдылық деңгейі неғұрлым жоғары болса, оны бейнебетке шығару да соғұрлым көп уақыт алады.
- Ең үлкен қолдау көрсетілетін JPEG ажыратымдылығы – 15360X8640 пиксел.
- Қолдау көрсетілмейтін немесе бүлінген файлдар үшін "Not Supported File Format" хабары көрсетіледі.
- Егер файлдар негізгі көрінісі арқылы сұрыпталатын болса, әр қалтада шамамен 1000 файлға дейін көрсетуге болады.
- Ақылы веб-тораптан қотарылған DRM жүйесі бар MP3 файлдарды ойнату мүмкін емес. Сандық құқықтарды басқару (СҚБ) мазмұнның жасалуына, мазмұнның тұтас әрі бүтін таратылуы мен басқарылуына, соның ішінде мазмұнды ұсынушылардың құқықтары мен мүдделерін қорғауға, мазмұнның заңсыз көшірмесін жасауға жол бермеуге, сондай-ақ есепшоттар мен төлемдерді басқаруға қолдау көрсететін технология болып табылады.
- Егер 2-ден артық РТР құрылғысы жалғанса, бір мезгілде соның біреуін ғана пайдалануға болады.
- Егер бірнеше MSC құрылғысы жалғанса, оның кейбіреуі танылмауы мүмкін. Егер құрылғыға көп қуат қажет болса (500mA немесе 5В-тан астам), USB құралына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Егер USB құралын жалғау немесе пайдалану барысында асқын қуат туралы хабар көрінсе, құрал танылмауы немесе дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- **Auto Protection Time** параметрінде көрсетілген уақыт ішінде теледидардан ешнәрсе көрсетілмесе, бейнебет қорғағыш іске қосылады.
- Кейбір сыртқы тұрғылықты диск құралдарының қуатты үнемдейтін режимі, оларды теледидарға жалғағанда автоматты түрде іске қосылады.
- Егер USB ұзартқыш сымы қолданылса, USB құралы танылмауы немесе құралдағы файлдар оқылмауы мүмкін.
- Егер теледидарға жалғанған USB құралы танылмаса, құралдағы файлдар бүлінген болуы мүмкін немесе тізімдегі файл ойнатылмауы мүмкін, USB құралын ДК-ге жалғап, құралды форматтаңыз да, қосылымды тексеріңіз.
- ДК-де жойылған файл, Медиа ойнату іске қосылған кезде қайта табылса, файлды ДК-ден біржола жою үшін "Empty the Recycle Bin" функциясын қолданыңыз.

Кеңейтілген функциялары

Бейнебет көрінісі


Қажетті файлға жоғары/төмен/оң/сол түймешіктері арқылы, содан кейін ENTER  немесе  (Play) түймешігін басып өтіңіз. Файл ойнатылады.

 **Media Play** бастапқы бетінде **View Devices** және **Home** режимдеріне қолдау көрсетеді.








Information: Таңдалған файл атауы мен файлдар санын және бетін нақтылап алуыңызға болады.




Сұрыптау тізімі бөлімі: Сұрыптау стандартын көрсетеді.

 Сұрыптау стандарты мазмұн түріне байланысты әр түрлі болады.

Файл тізімі бөлімі: Әр санат бойынша сұрыпталған файлдар мен топтарды құптай аласыз.












Іске қосу түймешіктері


-  Қызыл (**Change Device**): Жалғанған құрылғыны таңдайды.
-  Жасыл (**Preference**): Файл көрінісін орнатады: (Негізгі көріністе қолдау көрсетілмейді)
-  Yellow (**Select**): Файл тізімінен бірнеше файлды таңдайды. Таңдалған файлдар таңбамен белгіленеді.
-  Көк (**Sorting**): Сұрыптау тізімін таңдайды.
-  **Tools**: Параметр мәзірін бейнебетке шығарады.

  (REW) немесе  (FF) түймешігін қолданып, файл тізімін алдыңғы немесе келесі бетке жылжытуға болады.

Videos

Бейнефайлды ойнату

1.  немесе  түймешігін басып, **Videos** параметрін таңдаңыз да, содан кейін ENTER  түймешігін **Media Play** мәзірінен басыңыз.
2. Файл тізімінен қажетті файлды таңдау үшін /// түймешігін басыңыз.
3. ENTER  түймешігін немесе  (Play) түймешігін басыңыз.
 - Таңдалған файл ойнатылу уақытымен бірге жоғарғы жақта көрсетіледі.
 - Бейнефайлдың ойнатылатын уақыты белгісіз болса, ойнату уақыты мен үрдісі жолағы көрсетілмейді.
 - Бейнефильм ойнату барысында,  және  түймешігін қолданып шарлауға болады.

 Бұл режимде Game ішіндегі бейне-клиптерді көріп рахаттануыңызға болады, бірақ Game өзін ойната алмайсыз.

- Қолдау көрсетілетін субтитр пішімдері

| Атауы | Файл кеңейтімі | Пішімі |
|----------------------------------|----------------|-------------------|
| MPEG-4 уақытқа негізделген мәтін | .txt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | жолға негізделген |
| SubViewer | .sub | жолға негізделген |
| Micro DVD | .sub or .txt | жолға негізделген |



- Қолдау көрсетілетін бейне пішімдер

| Файл кеңейтімі | Кассета | Видео кодек | Ажыратымдылық | Кадр алмасу жиілігі (fps) | Бит жиілігі (Mbps) | Аудио кодек |
|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| *.avi *.mkv | AVI MKV | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | XviD | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | XVID | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro *.vob | VRO VOB | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

Басқа шектеулер



ЕСКЕРІМ

- Кодек мазмұнына байланысты мәселелер туындаса, кодекке қолдау көрсетілмейді.
- Кассетаға қатысты ақпарат теріс болса және файлға қатысты қателік көрсетілсе, кассета дұрыс ойнамайды.
- 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.

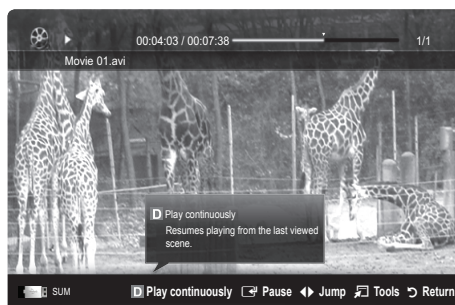
| Video Decoder | Audio Decoder |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • H.264 дейін, 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 және AVCHD қолдау көрсетпейді. • GMC режиміне қолдау көрсетілмейді. • H.263 қолдау көрсетілмейді. | <ul style="list-style-type: none"> • WMA 7, 8, 9, STD қолдау көрсетеді • WMA 9 PRO, 2 арналы артық мульти-арнаға қолдау көрсетпейді немесе аудионы әлсіретеді. • WMA үлгісін алу жиілігі 22050Гц моно режиміне қолдау көрсетілмейді. |

Кеңейтілген функциялары

Бейнефайлды үздіксіз ойнату (Ойнатуды жалғастыру)

Егер сіз бейнефильм ойнату функциясынан шықсаңыз, кейінірек файлды тоқтаған жерінен бастап ойната аласыз.

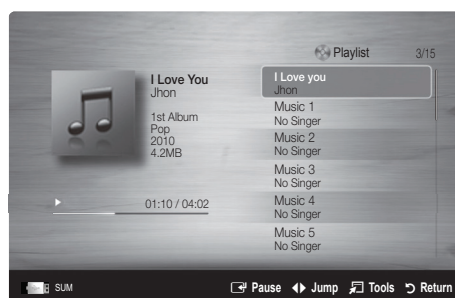
1. Үздіксіз ойнатқыңыз келген бейнефайлды ◀ немесе ▶ түймешігін басу арқылы файлдар тізімі бөлімінен таңдаңыз.
2. ▶ (Play) / ENTER [↵] түймешігін басыңыз.
3. Көк түймешікті басу арқылы **Play Continuously** таңдаңыз. Бейнефайл ойнату кезінде тоқтаған жерінен бастап ойналады.
 - ✎ Ойнатуды жалғастырған кезде көк түймешік іске қосылады.
 - ✎ **Cont. movie play help** функциясы **On** қалпына **Settings** мәзірінде қойылса, бейнефайлды ойнатуды жалғастырған кезде қалқылмалы хабар көрсетіледі.



Music

Саз ойнату

1. ◀ немесе ▶ түймешігін басып, **Music** параметрін таңдаңыз да, содан кейін ENTER [↵] түймешігін **Media Play** мәзірінен басыңыз.
2. Файл тізімінен қажетті файлды таңдау үшін ◀/▶/▲/▼ түймешігін басыңыз.
3. ENTER [↵] түймешігін немесе ▶ (Play) түймешігін басыңыз.
 - Саз ойнату барысында, ◀ және ▶ түймешігін қолданып шарлауға болады.
 - ◀◀ (REW) және ▶▶ (FF) түймешіктері ойнату кезінде жұмыс істемейді.
 - ✎ Тек MP3 және PCM файл кеңейтімдері бар файлдарды ғана көрсетеді. Басқа кеңейтімі бар файлдар, тіпті олар осы USB құралында сақталса да, көрсетілмейді.
 - ✎ MP3 файлдары ойнап тұрғанда үнділік біртүрлі болып шықса, **Equalizer** параметрін **Sound** мәзірінен таңдап реттеңіз. (Жилілігі шамадан тыс төмендетілген MP3 файл дыбыс ақауларына әкелуі мүмкін.)



Photos

Фотосуретті (немесе слайд көрмесін) қарау

1. ◀ немесе ▶ түймешігін басып, **Photos** параметрін таңдаңыз да, содан кейін ENTER [↵] түймешігін **Media Play** мәзірінен басыңыз.
2. Файл тізімінен қажетті файлды таңдау үшін ◀/▶/▲/▼ түймешігін басыңыз.
3. ENTER [↵] түймешігін немесе ▶ (Play) түймешігін басыңыз.
 - Фотосуреттер тізімі көрсетіліп тұрғанда, слайд көрмесін бастау үшін қашықтан басқару пультіндегі ▶ (Play) / ENTER [↵] түймешігін басыңыз.
 - Файлдар тізімі бөліміндегі барлық файлдар Слайд Көрмесінде қолданылады.
 - Слайд көрмесі кезінде файлдар ағымдық суреттен бастап көрсетіледі.
 - ✎ Слайд көрмесін көрсету кезінде, **Background Music** функциясы **On** қалпына қойылған жағдайда, сазды файлдар автоматты түрде ойналады.
 - ✎ **BGM Mode** режимін, BGM қотару үрдісі аяқталғанша өзгерту мүмкін емес.



Бірнеше файлдарды ойнату

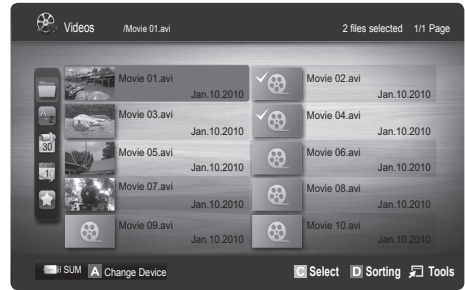
Таңдаулы бейне/саз/фотосуреттерді ойнату

1. Қажетті файлды таңдау үшін файл тізіміндегі сары түймешікті басыңыз.
2. Бірнеше файлды таңдау үшін жоғарыдағы әрекетті қайталаңыз.

ЕСКЕРІМ

- Таңдалған файлдардың сол жағында ✓ белгісі пайда болады.
- Файлдарды бөлектемеу үшін сары түймешікті қайта басыңыз.
- Таңдалған файлдардың бәрін бөлектемей тастау үшін **TOOLS** түймешігін басып **Deselect All** таңдаңыз.

3. **TOOLS** түймешігін басып, **Play Selected Contents** таңдаңыз.













Бейне/саз/фотосурет файлдары тобын ойнату

1. Файл тізімі көрсетілген кезде, қажетті топтағы кез келген файлды таңдаңыз.
2. **TOOLS** түймешігін басып, **Play Current Group** таңдаңыз.

“Медиа ойнату” қосымша функциясы

Файл тізімін сұрыптау

Файлдарды сұрыптау үшін файл тізіміндегі көк түймешікті басыңыз.

| Санаты | Амалдар | Videos | Music | Photos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
|  Негізгі көрініс | Қалтаны тұтастай көрсетеді. Фотосуретті қалтаны таңдау арқылы қарауыңызға болады. | ▼ | ▼ | ▼ |
|  Title | Бейне файл атауларын таңба/сан/әліпби/арнайы ретпен сұрыптайды және бейнелейді. | ▼ | ▼ | ▼ |
|  Қалаған параметр | Файлды қалаған параметр бойынша сұрыптайды және бейнелейді. Файл тізімі бөліміндегі жасыл түймешікті қолданып, өз қалауыңызды өзгерте аласыз. | ▼ | ▼ | ▼ |
|  Соңғы ай-күн | Файлдарды ең соңғы ай-күні бойынша сұрыптап, көрсетеді. | ▼ | | ▼ |
|  Ерте ай-күн | Файлдарды ескі ай-күні бойынша сұрыптап, көрсетеді. | ▼ | | ▼ |
|  Орындаушы | Сазды файлдарды орындаушылардың аттарының әліпбилік ретімен сұрыптайды. | | ▼ | |
|  Альбом | Сазды файлдарды альбом аттарының әліпбилік ретімен сұрыптайды. | | ▼ | |
|  Жанр | Сазды файлдарды жанры бойынша сұрыптайды. | | ▼ | |
|  Режим | Сазды файлдарды сарыны бойынша сұрыптайды. Саздың сарыны туралы ақпаратты өзгертуге болады. | | ▼ | |
|  Ай бойынша | Фотосуреттерді ай параметрі бойынша сұрыптайды, көрсетеді. Жылына емес, тек айына (қаңтардан желтоқсанға дейін) қарап сұрыптайды. | | | ▼ |

Кеңейтілген функциялары


Бейне/саз/фотосуреттерді ойнату параметрлері мәзірі

Файлды ойнату кезінде **TOOLS** түймешігін басыңыз.

| Санаты | Амалдар | Videos | Music | Photos |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| Title | Басқа файлға тура өтуіңізге болады. | ▼ | | |
| Repeat Mode | Бейнефайл мен саз файлдарын қайта-қайта ойнатуыңызға болады. | ▼ | ▼ | |
| Picture Size | Сурет өлшемін қалауыңызға сай реттеуіңізге болады. | ▼ | | |
| Picture Setting | Сурет параметрлерін реттеуіңізге болады (б. 16, 17, 18). | ▼ | | ▼ |
| Sound Setting | Үнділік параметрлерін реттеуіңізге болады (б. 18, 19, 20). | ▼ | ▼ | ▼ |
| Subtitle Setting | Бейнефайлдарды субтитрімен бірге ойнатуыңызға болады. Бұл функция субтитр файлының атауы, бейнефайл атауымен бірдей болса ғана жұмыс істейді. | ▼ | | |
| Stop Slide Show / Start Slide Show | Слайд көрмесін бастауға немесе тоқтатуға болады. | | | ▼ |
| Slide Show Speed | Слайд көрмесін көрсету кезінде слайд көрмесінің жылдамдығын таңдай аласыз. | | | ▼ |
| Background Music | Өндік әуенді орнатып оны, Слайд көрмесін қарау кезінде таңдауыңызға болады. | | | ▼ |
| Zoom | Суреттерді экранға толық шығара аласыз. | | | ▼ |
| Rotate | Суреттерді экранға толық шығып тұрған кезінде айналдыра аласыз. | | | ▼ |
| Information | Ойнатылған файл туралы толық ақпарат аласыз. | ▼ | ▼ | ▼ |

Settings

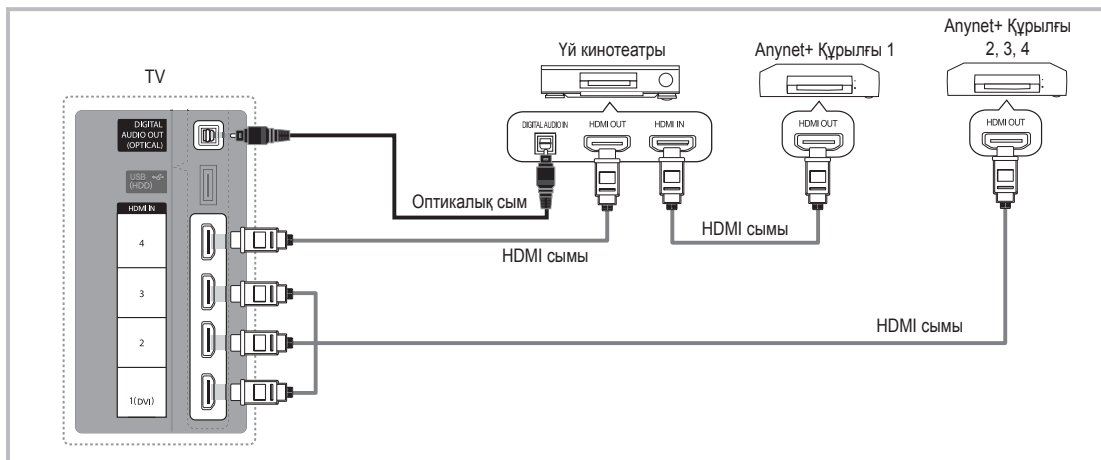
Параметрлерді орнату мәзірін қолдану

- **Cont. movie play help (Resume Play) (On / Off):** Бейнефайлды үздіксіз ойнату үшін, қалқымалы анықтамалық хабарды бейнелеу үшін таңдаңыз.
- **Get the DivX® VOD registration code:** Теледидарға рұқсат етілген тіркеу кодын көрсетеді. Егер сіз DivX веб-торабына кіріп, тіркеу кодын жеке тіркелгіңізге тіркесеңіз, VOD тіркеу файлын қотарып ала аласыз. Егер VOD тіркеу файлын Media Play функциясының көмегімен ойнатсаңыз, тіркеу аяқталады.
 DivX® VOD туралы толығырақ ақпарат алу үшін "www.DivX.com" торабына барыңыз.
- **Get the DivX® VOD deactivation code:** DivX® VOD тіркелмеген жағдайда, тіркеуді ажырату коды көрсетіледі. Егер DivX® VOD тіркелген кезде осы функция орындалса, ағымдық DivX® VOD тіркелуі ажыратылады.
- **Information:** Жалғанған құрылғы туралы ақпарат алу үшін таңдаңыз.

Anynet+ т дегеніміз не? **TOOLS**

Anynet+ дегеніміз, Anynet функциясын қолдайтын, барлық жалғаулы тұрған Samsung құрылғыларын, Samsung қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік беретін функция. Anynet+ жүйесін Anynet+ функциясы бар Samsung құрылғыларында ғана пайдалануға болады. Өз Samsung құрылғыңызда бұл функцияның бар-жоғын білу үшін онда Anynet+ логотипінің бар-жоғын тексеріңіз.

Үй кинотеатрына жалғау үшін



1. Теледидардағы HDMI IN(1(DVI), 2, 3 немесе 4) ұяшығын және тиісті Anynet+ құрылғысындағы HDMI OUT ұяшығын HDMI сымы арқылы жалғаңыз.
2. Үй кинотеатрының HDMI IN ұяшығын және тиісті Anynet+ құрылғысындағы HDMI OUT ұяшығын HDMI сымы арқылы жалғаңыз.

ЕСКЕРІМ

- Теледидардағы **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** ұяшығы мен үй кинотеатрындағы сандық аудио кіріс ұяшығын оптикалық сыммен жалғаңыз.
- Жоғарыда көрсетілген қосылымды жүзеге асырған соң, оптикалық ұяшық тек 2 арналық аудио сигнал шығарады. Дыбыс тек үй кинотеатрының алдыңғы, сол және оң жақ үндеткіштерінен және төменгі жиілікті үндеткіштен шығады. Егер 5.1 арналық аудио сигналды естігіңіз келсе, DVD ойнатқыш / Спутниктік ресивердегі (яғни, 1-ші не 2-ші Anynet Құралы) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** ұяшығын теледидарға емес, тікелей дыбыс зорайтқышқа не үй кинотеатрына жалғаңыз.
- Тек бір үй кинотеатрын жалғаңыз.
- Anynet+ құрылғысын HDMI сымы арқылы жалғауға болады. Кейбір HDMI сымдары Anynet+ функциясын қолдамауы мүмкін.
- Anynet+ тек Anynet+ функциясын қолдайтын аудио-видео құрылғы Күту режимінде не Оп қалпында тұрса ғана жұмыс жасайды.
- Anynet+ жалпы саны 12-ге дейінгі аудио-видео құрылғыларды қолдайды. Бір уақытта тек 3 бірдей құрылғыларды қосуға болатынын ескеріңіз.

Кеңейтілген функциялары

Anynet+ мәзірі

Anynet+ мәзірі теледидарға қосылған Anynet+ құрылғыларының қалып-күйі мен түріне байланысты өзгереді.


| Anynet+ мәзірі | Сипаттама |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| View TV | Anynet+ режимін теледидар таратылымы режиміне ауыстырады. |
| Device List | Anynet+ құрылғылары тізімін көрсетеді. |
| (device_name) MENU | Жалғанған құрылғы мәзірлерін көрсетеді. Мысалы, DVD жазғыш жалғанған болса, DVD ойнатқыштың диск мәзірі пайда болады. |
| (device_name) INFO | Жалғанған құрылғының ойнату мәзірін көрсетеді. Мысалы, DVD жазғыш жалғанған болса, DVD ойнатқыштың ойнату мәзірі пайда болады. |
| Recording: (*жазғыш) | Жазу құрылғысының көмегімен бірден жаза бастайды. (Бұл тек жазу функциясы бар құрылғыларда ғана жұмыс істейді). |
| Stop Recording: (*жазғыш) | Жазуды тоқтатады. |
| Receiver | Дыбыс ресивер арқылы шығады. |

Егер жалғанған жазу құрылғыларының саны бірнешеу болса, олар (*жазғыш) ретінде бейнеленеді, ал қосылып тұрған жазғыш құрылғы тек біреу ғана болса, ол (*құрылғы_аты) ретінде көрінеді.


Anynet+ параметрлерін баптау

■ Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On): Anynet+ функциясын қолдану үшін **Anynet+ (HDMI-CEC) On** қалпында тұруға тиіс.

 **Anynet+ (HDMI-CEC)** функциясын өшірген кезде, Anynet+ функциясына қатысты іс-әрекеттердің барлығы біржола тоқтайды.


Auto Turn Off (No / Yes): Anynet+ құрылғысы теледидар өшірілген кезде автоматты түрде өшетін етіп баптау.

 Anynet+ функциясын пайдалану үшін, теледидардағы белсенді сигнал көзі “TV” режиміне қойылуға тиіс.


 Сыртқы құрылғы әлі жазып жатса да тоқтауы мүмкін.

Anynet+ құрылғыларының бірінен біріне өту

1. Теледидарға жалғанған Anynet+ құрылғыларының тізімі беріледі.

 Егер қажетті құралды таба алмасаңыз, қызыл түймешікті басып тізімді жаңартыңыз.

2. Құрылғыны таңдаңыз да, ENTER  түймешігін басыңыз. Таңдалған құрылғыға ауыса аласыз.

 **Anynet+ (HDMI-CEC)** құрылғысын **On** қалпына **Application** мәзірі арқылы қойған кезде ғана **Device List** мәзірі пайда болады.


• Таңдалған құрылғыға ауысуға 2 минут кетуі мүмкін. Қосылу үрдісі жүріп жатқан сәтте, бұл іс-әрекетті біржола тоқтатуға болмайды.


• **SOURCE** түймешігін басу арқылы сыртқы кіріс режимін таңдасаңыз, Anynet+ функциясын қолдана алмайсыз. Anynet+ құрылғысына **Device List** арқылы қосылуды ұмытпаңыз.

Recording




Теледидар бағдарламасын Samsung жазу құрылғысы арқылы жазуыңызға болады.

1. Recording таңдау.

-  Жазу құралдарының саны екіден артық болса
 - Бірнеше жазу құрылғысы жалғанған кезде жазу құрылғыларының тізімі беріледі. Жазу құралдарының бірін **Device List** арқылы таңдаңыз.

-  Жазу құрылғысы бейнебетте көрінбесе **Device List** таңдаңыз да, құрылғыларды іздеу үшін қызыл түймешікті басыңыз.

2. Шығу үшін EXIT түймешігін басыңыз.




-  Ақпаратты **Recording**: (құрылғы_атауы) арқылы жазыңыз.
-  (REC) түймешігін басқан кезде, ағымдық көріп отырған бағдарлама жазылады. Егер басқа құрылғыдан видео көріп отырсаңыз, онда осы видео жазылады.
-  Жазуды бастамай тұрып, антенна ұяшығының жазу құрылғысына дұрыс қосылғанын тексеру керек. Антеннаны жазу құрылғысына дұрыс жалғау үшін, жазу құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Ресивер арқылы тыңдау

Дыбысты **TV Speaker** орнына ресивер (яғни үй театры) арқылы тыңдауға болады.

1. Receiver таңдаңыз да, On қалпына қойыңыз.

2. Шығу үшін EXIT түймешігін басыңыз.



-  Егер қабылдағыш аудио сигналдарды ғана қолдаса, ол құрылғылар тізімінде көрінбеуі мүмкін.
-  Ресивердің оптикалық кіріс ұяшығын теледидардың **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** оптикалық шығыс ұяшығына дұрыс жалғаған кезде ғана ол жұмыс жасайды.
-  Ресивер (яғни, үй кинотеатры) қосулы тұрғанда, теледидардың оптикалық ұяшығынан дыбыс шыққанын естисіз. Теледидар DTV (әуе) сигналын бейнелеген кезде теледидар 5.1 арналық дыбысты ресиверге жібереді. Сигнал көзі теледидарға HDMI арқылы жалғанған DVD сияқты сандық құралас құрылғы болса, үй кинотеатрының қабылдағышынан тек 2 арналық дыбыс шығады.

ЕСКЕРІМ

- Anynet+ құрылғыларын теледидар панеліндегі түймешіктерді емес, тек қашықтан басқару пультін қолданып басқара аласыз.
- Белгілі бір жағдайларда теледидардың қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді мүмкін. Бұндай жағдайда Anynet+ құрылғысын қайтадан таңдаңыз.
- Anynet+ функциялары басқа өндірушілердің өнімдерін қолданғанда жұмыс істемейді.

Кеңейтілген функциялары


Anynet+ ақаулықтарын жою








| Ақаулық | Ықтимал шешімі |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anynet+ жұмыс істемейді. | <ul style="list-style-type: none">• Құрылғының Anynet+ құрылғысы екенін тексеріңіз. Anynet+ жүйесі Anynet+ құрылғыларын ғана қолдайды.• Бір ғана ресиверді (үй кинотеатрын) жалғаңыз.• Anynet+ құрылғысының сымы электр желісіне дұрыс қосылғанын тексеріңіз.• Anynet+ құрылғысының Видео/Аудио/HDMI сымының қосылымын тексеріңіз.• Anynet+ параметрлер мәзірінде Anynet+ (HDMI-CEC) Он қалпына қойылғанын тексеріңіз.• Қашықтан басқару пульті теледидар режиміне қойылғанын тексеріңіз.• Anynet+ құрылғысының өз қашықтан басқару пульті қолданылып тұрғанын тексеріңіз.• Кей жағдайларда Anynet+ жұмыс істемейді. (Арналарды іздеу, Media Play(USB) не Plug & Play (параметрлерді бастапқы орнату) т.с.с.)• HDMI сымын қосқан және ажыратқан кезде құрылғыларды қайта іздеңіз немесе теледидарды ажыратып, қайта қосыңыз.• Anynet+ құрылғысындағы Anynet+ функциясының оп қалпында тұрғанын тексеріңіз. |
| Anynet+ функциясын іске қосқым келеді. | <ul style="list-style-type: none">• Anynet+ құрылғысының теледидарға дұрыс жалғанғанын, Anynet+ параметрлер мәзірінде Anynet+ (HDMI-CEC) Он қалпында тұрғанын тексеріңіз.• Anynet+ мәзірін бейнелеу және қажетті мәзірді таңдау үшін TOOLS түймешігін басыңыз. |
| Anynet+ функциясынан шыққым келеді. | <ul style="list-style-type: none">• Anynet+ мәзірінен View TV параметрін таңдаңыз.• Теледидардың қашықтан басқару пультіндегі SOURCE түймешігін басыңыз да, Anynet+ құрылғыларынан басқа құрылғыны таңдаңыз.• Теледидар режимін өзгерту үшін P  / , және PRE-CH басыңыз. (Арна түймешігінің тек кіріктірмелі тонері бар Anynet+ құрылғысы қосылмаған жағдайда ғана жұмыс істейтінін есте ұстаңыз.) |
| Бейнебетте "Connecting to Anynet+ device..." деген жазу пайда болады. | <ul style="list-style-type: none">• Anynet+ функциясын баптаған кезде немесе қарау режиміне ауысқан кезде қашықтан басқару пультің қолдана алмайсыз.• Қашықтан басқару пультің Anynet+ параметрін орнатып не қарау режиміне өткеннен кейін ғана пайдаланыңыз. |
| Anynet+ құрылғысы жұмыс істемейді. | <ul style="list-style-type: none">• Ойнату функциясын Plug & Play (параметрлерді бастапқы орнату) орындалып тұрғанда пайдалана алмайсыз. |
| Жалғанған құрылғылар бейнебетте көрінбейді. | <ul style="list-style-type: none">• Құрылғының Anynet+ функцияларын қолдайтын-қолдамайтынын тексеріңіз.• HDMI сымының дұрыс қосылған-қосылмағанын тексеріңіз.• Anynet+ параметрлер мәзірінде Anynet+ (HDMI-CEC) Он қалпына қойылғанын тексеріңіз.• Anynet+ құрылғыларын қайта іздеңіз.• Anynet+ құрылғысын тек HDMI сымын қолданып ғана жалғай аласыз. Кейбір HDMI сымдары Anynet+ функциясын қолдамауы мүмкін.• Егер жұмыс, HDMI сымы не қорек сымының ағытылып қалуы немесе электр қуатының болмай қалуы тәрізді әдеттен тыс жағдайларға байланысты тоқтап қалса, құрылғыны қайта іздеңіз. |
| Теледидар бағдарламасы жазылмайды. | <ul style="list-style-type: none">• Жазу құрылғысының антенна ұяшығының дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. |
| Ресиверден теледидар дыбыс сигналдары шықпай тұр. | <ul style="list-style-type: none">• Теледидар мен ресиверді оптикалық сым арқылы жалғаңыз. |

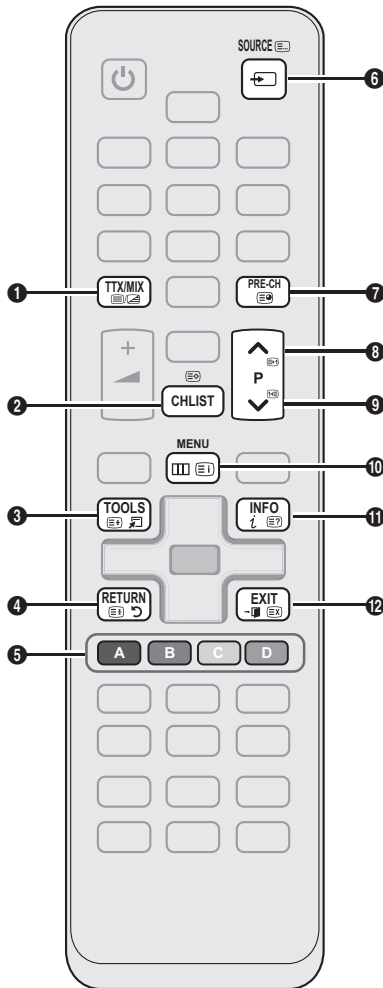
Басқа мағлұматтар






Аналогты кабель Телемәтін функциясы

Телемәтін қызметінің негізгі бетінде осы қызметті қалай пайдалану туралы ақпарат беріледі. Телемәтін ақпаратын дұрыс көрсету үшін арна тұрақты қабылданып тұруға тиіс. Арна тұрақсыз болса, ақпарат жартылай көрсетілуі немесе оның кейбір беттері көрсетілмеуі мүмкін.

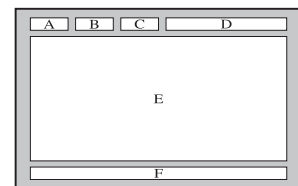
 Телемәтін беттерін қашықтан басқару пультіндегі сандары бар түймешіктерді басып өзгертуіңізге болады.

- 1  (Teletext on/mix): Ағымдық арна үшін телемәтін режимін іске қосады. Ағымдық хабар тарату бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін осы түймешікті екі рет басыңыз.
- 2  (store): Телемәтін беттерін сақтау.
- 3  (size): Телемәтінді бейнебеттің жоғарғы жартысында, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты күйге көшіру үшін оны қайта басыңыз.
- 4  (hold): Бірінен кейін бірі автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, бейнебетті ағымдық орнында ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін осы түймешікті қайта басыңыз.
- 5 Түрлі-түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк): Егер хабар тарату компаниясы FASTEXT жүйесін пайдаланса, телемәтін бетінде берілген түрлі тақырыптар түстермен кодталады да, оларды түрлі-түсті түймешіктерді басу арқылы таңдауға болады. Таңдаған тақырыпқа сай келетін түсті басыңыз. Түс арқылы кодталған жаңа бет көрсетіледі. Элементтерді де осылайша таңдауға болады. Алдыңғы немесе келесі бетті көрсету үшін, түрлі-түсті түймешіктердің тиісті біреуін басыңыз.
- 6  (mode): Телемәтін режимін (LIST/ FLOF) таңдауға арналған. LIST режимі кезінде басылса, режимді тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде, телемәтін бетін  (сақтау) түймешігі арқылы тізімге сақтауға болады.
- 7  (sub-page): Бар ішкі бетті көрсетеді.



- 8  (бетті жоғары жылжыту): Келесі телемәтін бетін көрсетеді.
- 9  (бетті төмен жылжыту): Алдыңғы телемәтін бетін көрсетеді.
- 10  (index): Телемәтінді қарап отырған кезде негізгі (мазмұн) бетті кез келген уақытта бейнебетке шығару үшін пайдаланылады.
- 11  (reveal): Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) бейнебетке шығаруға арналған. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.
- 12  (cancel): Ағымдық таратылым бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін оны кішірейтеді.

Стандартты телемәтін беті



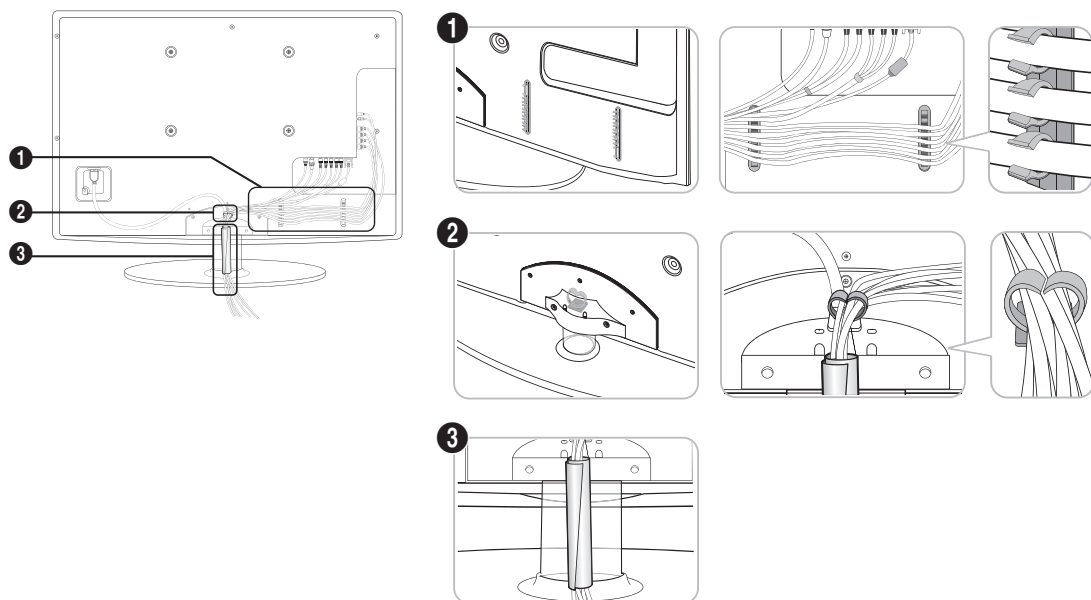
| Элемент | Мазмұны |
|---------|------------------------------------------------|
| A | Таңдалған беттің нөмірі |
| B | Хабар тарату арнасының атауы. |
| C | Ағымдық беттің нөмірі немесе іздеу нәтижелері. |
| D | Күн-ай және уақыт. |
| E | Text. |
| F | Қалып-күй ақпараты. FASTEXT ақпараты. |

Басқа мағлұматтар

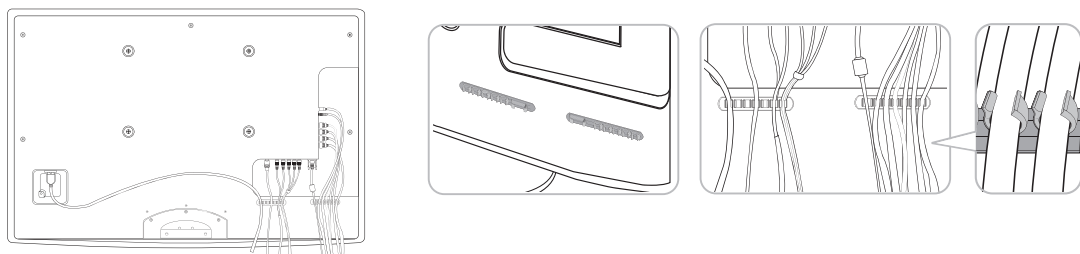
Сымдарды құрастыру


Тұрғы түрі

Сымдар түссіз тұрғы бойынан көрініп тұрмас үшін, оларды электр сымдарының қалқанына салып қойыңыз.



Қабырғалық аспа

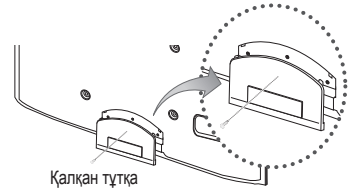


 Сымдарды реттеп жатқанда қатты тартпаңыз. Бұлай істегенде өнімнің қосылым ағытпаларына нұқсан келуі мүмкін.

Қабырғалық аспа жинақты орнату

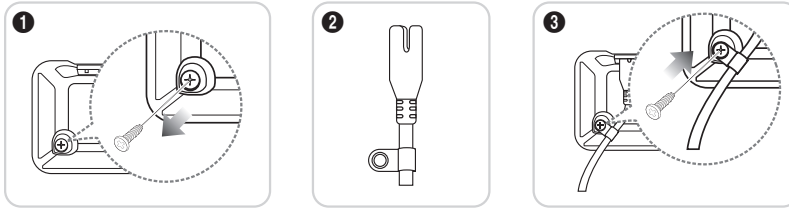
Қалқан тұтқаны орнату

Теледидарды қабырғаға орнатқан кезде, қалқан тұтқаны, көрсетілгендей тұрғыны жалғайтын жерге орнатыңыз.



Қорек сымын құрастыру

Теледидарды қабырғаға орнатқан кезде, қорек сымын көрсетілгендей жалғаңыз.



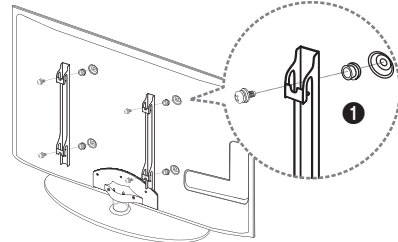
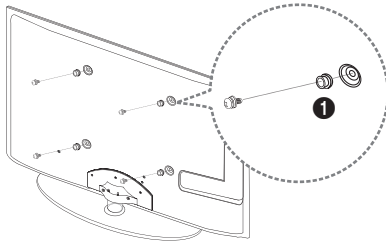
1. Жоғарыдағы бірінші суретте көрсетілген бұrandаны алыңыз.
2. Қорек сымының қапсырмасын қорек сымына жалғаңыз.
3. Қорек сымының қапсырмасын теледидарға, алынған бұrandаны қолданып, көрсетілгендей орнатыңыз.

Қабырғалық аспа жинақты орнатпай тұрып дайындау

Қабырғалық аспаны орнату үшін Ұстағыш-Шығырықты ❶ қолданыңыз.

А жағдайы. SAMSUNG қабырғалық аспасын орнату

В жағдайы. Басқа компания шығарған қабырғалық аспа жинақты орнату



Қабырғалық аспа жинағын орнату

Қабырғалық аспа жинақ (бөлек сатылады) теледидарды 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.

Samsung Electronics компаниясы құрылғыны дұрыс орнатпаудың нәтижесінде жарақаттансаңыз не басқа адамдар зардап шексе немесе мүлікке нұқсан келсе, бұндай жағдайлар үшін жауапкер емес.

Қабырғалық аспа жинақ параметрлері (VESA)

❶ Қабырғалық аспа жинақ теледидармен бірге жеткізілмейді, бірақ жеке сатылады.

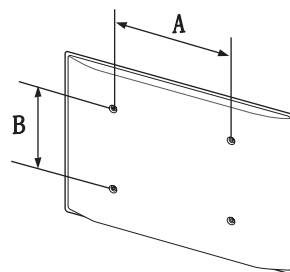
Қабырғалық аспа жинақты қатты қабырғаға, еденге перпендикуляр бағытта орнатыңыз. Басқа құрылыс материалдарына орнату үшін, жақын жердегі дилерге хабарласыңыз. Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатса құлап, адам қатты жарақат алуы мүмкін.

Басқа мағлұматтар

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, адамды жарақаттауы 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 |
|--------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|------|
| LED жарықтамасы бар теледидар [Ultra-Slim] | 19~22 | 75 X 75 | M4 | 4 |
| | 23~29 | 200 X 100 | M8 | |
| | 32~37 | 200 X 200 | | |
| | 40~55 | 400 X 400 | | |
| | 56~65 | 600 X 400 | | |



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

Ұрлыққа қарсы қолданылатын Кенсингтон құлпы

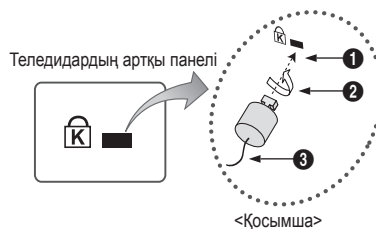
Samsung компаниясы Кенсингтон құлпымен жабдықтамайды. Кенсингтон құлпы - құрылғыны қоғамдық жерлерге орнатқан кезде бекітуге арналған құрал. Құлпытың сыртқы көрінісі және құлыптау тәсілі өндірушісіне байланысты әр түрлі болып келеді. Кенсингтон құлпын дұрыс қолдану туралы ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Теледидардың артқы жағындағы “K” таңбасын табыңыз. Кенсингтон ұяшығы “K” таңбасының артында орналасқан.

1. Құлыптау тетігін LED жарықтамасы бар теледидардағы Кенсингтон ұяшығына ① орналастырыңыз да, көрсетілгендей ② бұраңыз.
2. Кенсингтон құлпының сымын ③ жалғаңыз.
3. Кенсингтон құлпын тақта немесе берік бекітілген салмақты затқа бекітіңіз.

Құлып жеке сатылады.

Кенсингтон құлпының орналасатын жері, теледидар үлгісіне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

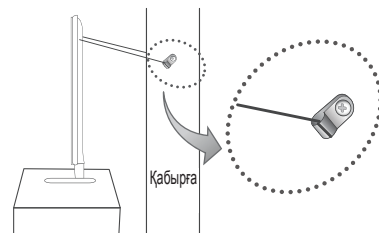
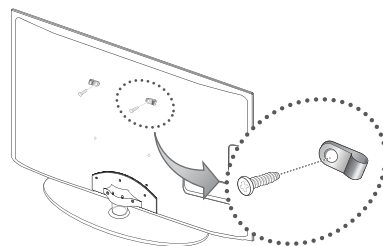




Абай болыңыз: Теледидарды тартса, итерсе немесе үстіне шықса, ол құлап кетуі мүмкін. Өсіресе, балалардың теледидар үстіне шықпауын немесе оны жылжытпауын қадағалаңыз; себебі теледидар аударылып кетіп, ауыр жарақатқа не адам қазасына әкеліп соғуы мүмкін. Қоса жеткізілген қауіпсіздік парағындағы сақтық шараларының барлығын орындаңыз. Барынша орнықты ету үшін, аударылып кетуден сақтайтын құралды сақтық мақсатында төмендегідей орнатыңыз.

Теледидар құлап қалуға жол бермес үшін

- 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.
- Бұрандаларды теледидардың артқы орта жағынан алыңыз да, қапсырмаға салыңыз, содан соң бұрандаларды қайтадан теледидарға бекітіңіз.
 - Бұрандалар құрылғымен бірге жеткізілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда, келесі техникалық сипаттамаға ие бұрандаларды сатып алуды сұраймыз.
 - Бұранданың техникалық сипаттамасы
 - 19 ~ 22 дюйм үшін: M4
 - 32 ~ 37 дюйм үшін: M8
- Теледидарға бекітілген қапсырмалар мен қабырғаға бекітілген қапсырмаларды берік сым арқылы жалғап, содан соң мықтап байлаңыз.
 - ЕСКЕРІМ**
 - Теледидар 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 теледидарды жылжытпай тұрып шешіңіз.
- Барлық қосылымдардың мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қосылымдардың босап қалмағанын мезгіл-мезгіл тексеріп отырыңыз. Қосылымдардың берік екендігіне күмәндансаңыз, білікті маманға хабарласыңыз.



Басқа мағлұматтар

Troubleshooting

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

| Ақаулық | Шешімі және түсіндірмесі |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Суреттің сапасы | Ең алдымен, теледидар сынақ бейнені дұрыс көрсететін-көрсетпейтінін тексеру үшін Picture Test сынағын өткізіңіз. (ол үшін мына қадамды орындаңыз: MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) (б. 22) Сынақ үшін көрсетілетін бейне дұрыс көрсетілмесе, бейненің сапасы сигнал көзіне байланысты нашар көрсетілуі мүмкін. |
| Теледидар бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді. | <ul style="list-style-type: none"> Аналогты кабель/спутниктік ресивер бар болған жағдайда, сандық спутниктік ресиверге ауысу керек. HDMI не Component сымдарын, сурет сапасы жоғары ажыратымдылықта көрсетілу үшін қолданыңыз. Кабель/Спутниктік сигнал абоненті: Арналардың ішінен жоғары ажыратымдылық станциясын таңдаңыз. Антенна қосылымы: Авто бағдарламаларды орындағаннан кейін жоғары ажыратымдылық станцияларын қосып көріңіз. <ul style="list-style-type: none"> Көптеген жоғары ажыратымдылықтағы арналар, стандартты ажыратымдылықтағы арна мазмұндары сапасын жақсарту негізінде жасалған. Кабель/спутниктік ресивер шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз. Теледидарды сигналдың өлшемі мен анықтамасына сай ұсынылған ең минимум қашықтықта қарап отырғаныңызға көз жеткізіңіз. |
| Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текшелер, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер | <ul style="list-style-type: none"> Бейнежазба мазмұнын “қысу”, әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы видео көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін. Сигналдың төмен немесе сапасының нашар болуы, суреттің бұзылып көрсетілуіне себеп болуы мүмкін. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес. |
| Түсі теріс немесе түстер жетіспейді. | <ul style="list-style-type: none"> Компонент қосылымын қолданып отырсаңыз, компонент сымдарының дұрыс ұяшықтарға жалғанғанын тексеріңіз. Теріс немесе босаң қосылымдар, түс мәселесінің орын алуына немесе бейнебеттің бос көрсетілуіне себеп болуы мүмкін. |
| Түс немесе жарықтылық сапасы нашар. | <ul style="list-style-type: none"> Теледидар мәзірінен Picture параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: Picture mode / Colour / Brightness / Sharpness) (б. 16) Теледидар мәзірінен Energy Saving параметрлерін түзетіңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - Picture - Eco Solution - Energy Saving) (б. 16) Суреттің әдепкі параметрлерін көру үшін, оның бастапқы параметрлерін орнатып көріңіз. (мына қадамдарды орындаңыз: MENU - Picture - Picture Reset) (б. 18) |
| Экранның шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады. | <ul style="list-style-type: none"> Егер суреттің өлшемі Screen Fit қалпында тұрса, оны 16:9 қалпына қойыңыз (б. 17). Кабель/Спутниктік ресивердің ажыратымдылығын өзгертіңіз. |
| Сурет ақ немесе қара болып көрінеді. | <ul style="list-style-type: none"> Аудио-видео сигналын қолдансаңыз, видео сымын (сары) теледидардағы 1-ші компонент құрылғысының жасыл ұяшығына жалғаңыз. |
| Арналарды ауыстырған кезде, сурет қимылсыз қалады не бұзылып немесе баяу жылжиды. | <ul style="list-style-type: none"> Егер теледидарға кабель қорашасы жалғанып тұрса, оны қайта жалғап көріңіз. АС сымын қайта жалғап, кабель қорашасы қайта іске қосылғанша күтіңіз. Бұған 20 минуттай уақыт кетуі мүмкін. Кабель қорашасының шығыс ажыратымдылығын 1080i немесе 720p қалпына қойыңыз. |
| Үнділік сапасы | Ең алдымен, теледидардың аудио параметрлерінің дұрыс орнатылғанын тексеру үшін Sound Test сынағын өткізіп көріңіз. (ол үшін мына қадамды орындаңыз: MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test) (б. 22) Аудио дұрыс тұрса, үнділікке қатысты мәселе сигналдың көзіне байланысты болуы мүмкін. |
| Ешбір дыбыс жоқ немесе үнділік параметрі ең жоғары деңгейге қойылса да, дауыс ақырын шығады. | <ul style="list-style-type: none"> Теледидарға жалғанған сыртқы құрылғының үнділігін тексеріңіз. |
| Сурет жақсы көрсетілсе де, үнділік жоқ. | <ul style="list-style-type: none"> Speaker Select параметрін, үнділік мәзірі арқылы TV speaker қалпына қойыңыз (б. 19). Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, аудио сымдардың теледидардағы аудио кіріс ұяшықтарына дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. Сыртқы құрылғыны қолдансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін (мысалы, теледидарға HDMI жалғанып тұрса, кабель қорашасының аудио параметрін, HDMI параметріне қойғыңыз келуі мүмкін) тексеріңіз. DVI құрылғысын HDMI сымы арқылы жалғаған кезде, бөлек аудио сымы қажет етіледі. Теледидарыңызда құлақпақ ұяшығы бар болса, оған ешнәрсе қосылмай тұрғандығын тексеріңіз. |
| Үндеткіштер жағымсыз шуыл шығарып тұр. | <ul style="list-style-type: none"> Сымдардың қосылымдарын тексеріңіз. Видео сымының аудио ұяшыққа жалғанып тұрмағанын тексеріңіз. Антенна немесе кабель қосылымдары бар болса, сигнал қарқынын тексеріңіз. Өлсіз сигнал үнділікті бұзуы мүмкін. |

| Ақаулық | Шешімі және түсіндірмесі |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сурет шықпайды, видео көрсетілмейді | |
| Теледидар іске қосылмайды. | <ul style="list-style-type: none"> Айнымалы тоқ сымның қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз. Қабырғадағы розетканың жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Теледидардың POWER түймешігін басып көру арқылы, ақаулықтың қашықтан басқару пультіне байланысты емес екеніне көз жеткізіңіз. Егер теледидар қосылса, төмендегі "Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді" тармағын қараңыз. |
| Теледидар автоматты түрде сөніп қалады. | <ul style="list-style-type: none"> Sleep Timer құралының Setup мәзірінде Off қалпына қойылғанын тексеріңіз (р. 20). Егер ДК теледидарға жалғанып тұрса, ДК қуат параметрлерін тексеріңіз. Айнымалы тоқ сымның қабырғадағы розетка мен теледидарға мықтап жалғанғанын тексеріңіз. Теледидарды антенна немесе кабель арқылы қарап отырғанда, теледидар егер сигнал жоқ болса, 10 ~ 15 минуттан кейін сөніп қалады. |
| There is no picture/Video. | <ul style="list-style-type: none"> Сым қосылымдарын тексеріңіз. (теледидар мен сыртқы құрылғылардың барлық сымдарын ағытып алыңыз да, қайта жалғаңыз) Сыртқы құрылғының (Кабель/Спутниктік ресивер, DVD, Блю-рей т.с.с.) видео шығысын, теледидардағы кіріс ұяшықтарына сәйкес келтіріп жалғаңыз. Егер сыртқы құрылғының шығысы HDMI болса, оны теледидар HDMI кірісіне жалғау керек. Жалғанған құрылғының электр желісіне қосылуы тұрғанын тексеріңіз. Теледидардың қашықтан басқару пультінің SOURCE түймешігін басып, теледидар сигналының көзін дұрыс таңдаңыз. |
| РЖ (Кабель/Антенна) қосылымы | |
| Теледидар арналардың барлығын көрсетпейді. | <ul style="list-style-type: none"> Антенна сымның мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз. Бар арналарды арна тізіміне қосу үшін, Plug & Play (параметрлерді бастапқы орнату) параметрін қолданып көріңіз. MENU - Setup - Plug & Play (параметрлерді бастапқы орнату) параметрінде, сақталуға тиіс бар арналардың көрсетілуін күтіңіз (б. 7). Антеннаның дұрыс орында тұрғанын тексеріңіз. |
| Сурет бұзылып көрсетіледі: үлкен текше, кішкене текшелер, нүктелер, пикселдер | <ul style="list-style-type: none"> Бейнежазба мазмұнын "қысу", әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді тез қозғалыстағы видеоны көрсеткен кезде суреттің сапасы бұзылуы мүмкін. Әлсіз сигнал суретті бұзады. Бұл теледидарға қатысты мәселе емес. |
| ДК қосылымы | |
| "Mode Not Supported" жазуы көрсетіледі. | <ul style="list-style-type: none"> ДК шығыс ажыратымдылығы мен жиілігін, теледидар қолдау көрсете алатын ажыратымдылықтарға сай келтіріп орнатыңыз (б. 24). |
| "ДК" кіріс көздері тізімінде, тіпті ДК теледидарға жалғанбаса да көрсетіліп тұрады. | <ul style="list-style-type: none"> Бұл қалыпты жағдай, "ДК" кіріс көздері тізімінде, тіпті ДК теледидарға жалғанбаса да әрқашан көрсетіліп тұрады. |
| Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ. | <ul style="list-style-type: none"> Егер HDMI қосылымын қолданып отырсаңыз, ДК аудио шығыс параметрін тексеріңіз. |
| Бақа мәселе | |
| Сурет экранда толық көрсетілмейді. | <ul style="list-style-type: none"> HD арналары, SD (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде экранның қайбір жағына қара жолақ қалдырып отырады. Геометриялық өлшемдерінің қатынасы теледидардағыдан басқаша болатын фильмдерде, бейнебеттің үстігі және астыңғы жағында қара жолақтар пайда болады. Сыртқы құрылғы немесе теледидардағы сурет өлшемінің параметрін, сурет бейнебетті толық көрсетілетін етіп реттеңіз. |
| Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді. | <ul style="list-style-type: none"> Қашықтан басқару пульті батареяларының (+/-) полюстарын дұрыс келтіріп салыңыз. Пульттағы сенсор сигналы шығатын терезені тазалаңыз. Қашықтан басқару пультің теледидарға 5~6 фут қашықтықтан тура бағыттап көріңіз. |
| Кабель/спутниктік ресивердің қашықтан басқару пульті, теледидарды іске қоспайды не сөндірмейді, үнділігін реттемейді. | <ul style="list-style-type: none"> Кабель/Спутниктік ресивердің қашықтан басқаратын пультің, теледидарды басқаратын етіп бағдарламалаңыз. SAMSUNG теледидар кодын, Кабель/Спутниктік ресивер пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз. |
| "Mode Not Supported" жазуы көрсетіледі. | <ul style="list-style-type: none"> Теледидар қолдау көрсететін ажыратымдылықты тексеріңіз де, сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын тиісінше орнатыңыз. Осы нұсқаулықтың 24-ші бетіндегі ажыратымдылық параметрлерін орнату тарауын қараңыз. |
| Теледидардан пластмасса иісі шығады. | <ul style="list-style-type: none"> Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді. |
| Өздігінен диагностика коюға арналған сынақ мәзірінде теледидар Signal Information параметрі жоқ. | <ul style="list-style-type: none"> Бұл функция тек Антенна / РЖ/ Соах қосылымы арқылы қабылданатын сандық арналарда ғана бар (б. 22). |
| Теледидар бір жағына қарай қисайып тұр. | <ul style="list-style-type: none"> Теледидардың тағанын алыңыз да, қайта құрастырыңыз. |
| Арна мәзірі сұры болып тұр. (жоқ) | <ul style="list-style-type: none"> Channel мәзірі тек теледидардың сигнал көзі таңдалған кезде ғана көрсетіледі. |

Басқа мағлұматтар

| Ақаулық | Шешімі және түсіндірмесі |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Параметрлер 30 минут өткеннен кейін немесе теледидар сөндірілгеннен кейін сақталмай қалады. | <ul style="list-style-type: none"> Егер теледидар Store Demo режимінде тұрса, ол аудио немесе сурет параметрлерін 30 минут сайын бастапқы қалпына қойып отырады. Plug & Play(параметрлерді бастапқы орнату) көмегімен Store Demo режимін Home Use режиміне қойыңыз. SOURCE түймешігін басып, TV режимін таңдаңыз да, мына қадамдарды орындаңыз: MENU → Setup → Plug & Play (параметрлерді бастапқы орнату) → ENTER (б. 7). |
| Аудио немесе видео мезгіл-мезгіл жоқ болып кетеді. | <ul style="list-style-type: none"> Сым қосылымдарын тексеріңіз де, қайта жалғаңыз. Аудио немесе видео жоқ болып кетуіне, тым қатты не жуан сым қолдану себеп болуы мүмкін. Сымдардың иілгіш, ұзақ пайдалануға жарамды екендігін тексеріп алыңыз. Теледидарды қабырғаға орнатқыңыз келсе, 90 градусық жалғастырғыштары бар сымдарды қолдануды ұсынамыз. |
| Теледидар рамасының жиегіне өте жақыннан қарағанда өте кішкене бөлшектерді көресіз. | <ul style="list-style-type: none"> Бұл өнімнің ақауы емес, сыртқы жасақтамасының бір бөлігі. |
| PIP мәзірі жұмыс істемейді. | <ul style="list-style-type: none"> PIP функциясы тек HDMI, ДК немесе компоненттік сигнал көздерін қолданғанда ғана жұмыс істейді (б. 22). |
| “Scramble signal” не “Weak Signal/No Signal” хабары пайда болады. | <ul style="list-style-type: none"> Егер CAM CARD (CI/CI+) картасын қолданаңыз, оның жалпы тілдесу ұяшығына орнатылғанын тексеріңіз. Ақаулық өлі жойылмаса, CAM CARD картасын теледидардан алып, ұяшыққа қайта салыңыз. |
| Теледидарды 45 минут бұрын сөндірдіңіз, бірақ ол қайта қосылды. | <ul style="list-style-type: none"> Бұл қалыпты жағдай. Теледидар OTA (әуе арқылы) функциясын, теледидар қарап отырған кезде түсірілген бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін қосады. |
| Сурет/үнділік мәселелері жиі-жиі туындайды. | <ul style="list-style-type: none"> Тексеріңіз де, сигнал/сигнал көзін өзгертіңіз. |
| Тұрғы тағанындағы резеңке жастықшалар мен кейбір жиһаздардың сыртқы қаптамасы арасында реакция пайда болуы мүмкін. | <ul style="list-style-type: none"> Бұның алдын алу үшін, теледидардың жиһазға тура жанасатын кез келген жеріне киіз жастықша қолданыңыз. |

Осы TFT LED панелін жасап шығару үшін күрделі кіші пикселдер технологиясы қолданылады. Дегенмен, бейнебетте аздаған жарық немесе күңгірт пикселдер пайда болуы мүмкін. Бұл пикселдер құрылғы жұмысына еш әсер етпейді.

Лицензия



Dolby Laboratories компаниясының лицензиясы бойынша жасалған. Dolby және қос-D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.


ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274


Бағдарламаның ашық лицензиясы туралы құлақтандыру

Ашық лицензияға ие бағдарламалық жасақтаманы қолданаңыз, өнім мәзірінен Ашық лицензияны таба аласыз. Лицензия туралы ескерім тек ағылшын тілінде ғана жазылған.

Техникалық сипаттамалары

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Панель, табиғи | 1360 x 768 @ 60 Гц |
| Жұмыс ортасының жағдайлары Ортаның температурасы Орта ылғалдылығы Сақталатын ортаның температурасы Сақталатын ортаның ылғалдылығы | 10°C градустан 40°C дейін (50°F бастап 104°F дейін) 10% - 80%, конденсациясыз -20°C градустан 45°C дейін (-4°F бастап 113°F дейін) 5% - 95%, конденсациясыз |
| Теледидар жүйесі | Analogue: B/G, D/K, L, I (таңдалған елге байланысты) Digital: DVB-T/DVB-C |
| Түс/видео жүйесі | 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 |
| Үнділік жүйесі | BG, OK NICAM, MPEGI |
| HDMI IN 1 ~ 4 | Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Аудио : 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Аналогты аудио кіріс (тек HDMI IN1) ДК кірісі (тек HDMI IN1) |
| Айналмалы тұрғы (Сол / Оң) | 0° |
| Үлгі атауы | UE32C4000 |
| Бейнебет өлшемі | 32 дюйм |
| Дыбыс (Шығыс) | 10Вт x 2 |
| Өлшемдері (ЕхТхБ) Корпус Тұрғымен бірге | 775 X 30 X 492 мм 775 X 255 X 550 мм |
| Салмағы Тұрғыны қоспағанда Тұрғыны қоса алғанда | 9 кг 10 кг |

 Өндіруші құрылғының дизайны мен техникалық сипаттамаларын алдын ала ескертусіз өзгерте алады.

 Қуат көзіне қосу мен тұтынылатын қуат туралы ақпаратты өнімге жапсырылған жапсырмадан қараңыз.

Басқа мағлұматтар

Индекс

A

| | |
|---------|----|
| Antenna | 14 |
| Anynet+ | 31 |

C

| | |
|-------------|----|
| Change PIN | 21 |
| Colour Tone | 17 |

D

| | |
|-------------------|--------|
| DIGITAL AUDIO OUT | 10, 31 |
| DivX® VOD | 30 |
| D-sub | 24 |
| Dynamic Contrast | 16 |

E

| | |
|----------------------------------|----|
| EPG (Electronic Programme Guide) | 12 |
| Equalizer | 18 |

H

| | |
|------|-------|
| HDMI | 8, 31 |
|------|-------|

M

| | |
|------------|----|
| Media Play | 25 |
|------------|----|

N

| | |
|-----------------------|----|
| Now & Next нұсқаулығы | 12 |
|-----------------------|----|

P

| | |
|----------------------------|----|
| PIP (Сурет ішіндегі сурет) | 22 |
| Plug & Play | 7 |

R

| | |
|---------------|----|
| RGB Only Mode | 16 |
|---------------|----|

S

| | |
|--------------------|----|
| Signal Information | 22 |
| Sleep Timer | 20 |
| Software Upgrade | 23 |

T

| | |
|-----------------|----|
| Tools | 3 |
| Troubleshooting | 40 |

U

| | |
|-------------|--------|
| USB драйвер | 23, 25 |
|-------------|--------|

V

| | |
|--------|----|
| Videos | 26 |
| Volume | 19 |

A

| | |
|------------------------|----|
| Автоматты түрде реттеу | 18 |
| Автоматты үнділік | 19 |
| Айналдыру | 30 |
| Ақ түс балансы | 16 |
| Арна басқарушысы | 13 |
| Арна көрінісін қолдану | 13 |
| Арна мәзірі | 14 |
| Арналарды өңдеу | 15 |
| Арнаны баптау | 15 |
| Атауды өңдеу | 11 |
| Атауы | 29 |
| Аудио құрылғыға жалғау | 10 |

B

| | |
|-----------------|----|
| Баланс C/O | 18 |
| Барлығын таңдау | 15 |
| Батарея | 6 |
| Бейне пішімдер | 27 |
| Белгіше | 3 |

B

| | |
|-----------------|---|
| Видеомагнитофон | 9 |
|-----------------|---|

D

| | |
|------------|----|
| Динамика | 16 |
| ДК-ді қосу | 24 |

Ә

| | |
|------|----|
| Әуен | 22 |
|------|----|

Ж

| | |
|----------------------------|----|
| Жазу | 33 |
| Жарықтылық | 16 |
| Жиілік | 14 |
| Жоспарланған бағдарламалар | 13 |
| Жылы | 17 |

Қ

| | |
|-------------------------|----|
| Қабырғалық аспа | 37 |
| Қайталау режимі | 30 |
| Қалқан тұтқа | 37 |
| Қара реңк | 16 |
| Қашықтан басқару пульті | 6 |
| Қуат индикаторы | 5 |
| Қуатты үнемдеу | 16 |
| ҚҰЛАҚҚАП | 10 |
| Құрсау | 15 |

K

| | |
|-------------------|-------|
| Кабель қапсырмасы | 4, 36 |
| Компонент | 9 |
| Күту режимі | 5 |
| Күшейту | 18 |

Л

| | |
|----------|----|
| Лицензия | 42 |
|----------|----|

M

| | |
|------------------|----|
| Мәзір анықтылығы | 22 |
|------------------|----|

H

| | |
|-----------------|----|
| Негізгі көрініс | 29 |
|-----------------|----|

O

| | |
|------------------|---|
| Орнатылатын орын | 2 |
|------------------|---|

Ө

| | |
|-----------------------------|----|
| Өздігінен диагностика жасау | 22 |
| Өңдік саз | 30 |
| Өткірлігі | 16 |

P

| | |
|---------|----|
| Ресивер | 33 |
|---------|----|

C

| | |
|----------------------------|--------|
| Сағат | 20 |
| Саз | 28 |
| Сигнал кірістерінің тізімі | 11 |
| Слайд көрмесі | 28 |
| Субтитр | 21 |
| Сурет өлшемі | 17, 30 |
| Сыртқы Үндеткіш | 19 |

T

| | |
|----------------------------|----|
| Табиғи күлгін түс | 16 |
| Таймер | 20 |
| Таңдаулы арналарды қолдану | 14 |
| Теледидар үндеткіші | 19 |
| Техникалық сипаттамалары | 43 |
| Тиімді ажыратымдылық | 24 |
| Тіл | 21 |

Y

| | |
|-------------------|----|
| Үй кинотеатры | 10 |
| Үндеткішті таңдау | 19 |

Ф

| | |
|--------------|----|
| Фотосуреттер | 28 |
|--------------|----|

Ш

| | |
|--------|----|
| Шарлау | 12 |
|--------|----|

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