

HT-C5500

HT-C5550

5.1CH Blu-ray
Home Cinema System
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service,
please register your product at



www.samsung.com/register

SAMSUNG

Safety Information

Safety Warnings

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING

- To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Precautions

- Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your product.
- Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm).
- Do not place the product on amplifiers or other equipment which may become hot. Make sure the ventilation slots are not covered.
- Do not stack anything on top of the product.
- Before moving the product, ensure the Disc Insert Hole is empty.
- In order to disconnect the product completely from the power supply, remove the main plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.
- During thunderstorms, disconnect the AC main plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the product.
- Do not expose the product to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the product.
- Protect the product from moisture, and excess heat or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers.).
- Disconnect the power cable from the AC supply if the product malfunctions.
- Your product is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.
- Condensation may occur if your product or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the product during the winter, wait approximately 2 hours until the product has reached room temperature before using.
- The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment. Do not dispose of batteries in the general household trash.

Safety Information

Cautions on Handling and Storing Discs

Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Holding discs

- Do not touch the playback side of the disc.
- Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.



Disc Storage

- Do not keep in direct sunlight
- Keep in a cool ventilated area
- Keep in a clean Protection jacket.
Store vertically.

NOTE

- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

If you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc

NOTE

- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the product. When condensation forms inside the product, it may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the product stand for 1 or 2 hours with the power on.

Licence

- “This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.”
- 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.
DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.
- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- < Open Source Licence Notice >
In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.



Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contents

SAFETY INFORMATION

2

- 2 Safety Warnings
- 3 Precautions
- 4 Cautions on Handling and Storing Discs
- 4 Licence
- 4 Copyright

GETTING STARTED

7

- 7 Icons that will be used in manual
- 8 Disc Types and Characteristics
- 12 Accessories
- 13 Description
 - 13 Front Panel
 - 14 Rear Panel
- 15 Remote control

CONNECTIONS

17

- 17 Connecting the Speakers
- 20 Connecting the Optional Wireless Receiver Module
- 22 Connecting External Devices/your TV via HDMI
- 24 Connecting the Video Out to your TV
- 25 Connecting Audio from External Components
- 26 Connecting to the Network
- 27 Connecting the FM Antenna

SETUP

28

- 28 Before Starting (Initial Settings)
- 29 Setting the Menu
- 30 Display
 - 30 TV Aspect
 - 30 BD Wise
 - 30 Resolution
 - 32 HDMI Format
 - 32 Movie Frame (24 Fs)
 - 32 Progressive Mode
 - 32 Still Mode
 - 32 HDMI Deep Color
- 33 Audio
 - 33 Speaker Setting
 - 34 Musical Auto Calibration
 - 34 HDMI Audio
 - 35 Digital Output
 - 36 Dynamic Range Control
 - 36 AV Sync
- 36 System
 - 36 Initial Settings
 - 36 Internet@TV Screen Size
 - 36 Anynet+ (HDMI-CEC)
 - 36 BD Data Management
 - 37 Clock
 - 37 DivX(R) Registration
 - 37 DivX(R) Deactivation
- 38 Network
 - 38 Network Settings
 - 41 Network Status
 - 41 BD-Live Internet Connection
- 41 Language
- 42 Security
 - 42 Parental Rating
 - 42 Change Password

Contents

SETUP

42

- 42 General
- 42 Background
- 42 Energy Saving
- 42 Front Display
- 42 Power On/Off Sound
- 43 Support
- 43 Software Upgrade
- 43 Contact Samsung

BASIC FUNCTIONS

44

- 44 Playing a Disc
- 44 Using the Disc menu / Title menu / Popup menu
- 45 Using the Search and Skip Functions
- 46 Slow Motion Play/Step Motion Play
- 46 Repeat Playback
- 47 Using the TOOLS button
- 49 Listening to Music
- 51 Sound Mode
- 52 Playing back a Picture
- 53 Playing back a USB Storage
- 54 Listening to Radio

NETWORK SERVICES

55

- 55 Using Internet@TV
- 59 BD-LIVE™
- 59 Software Upgrade Notification
- 59 Using the AllShare Function

OTHER INFORMATION

61





















- 61 Troubleshooting
- 64 Specifications

- Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance.

Getting Started

Icons that will be used in manual

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Term	Logo	Icon	Definition
BD-ROM			This involves a function available on a BD-ROM.
BD-RE/-R			This involves a function available on a BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
DVD-VIDEO			This involves a function available on a DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			This involves a function available on recorded DVD+RW or DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalised.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Audio CD			This involves a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
MP3 WMA	-		This involves a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
JPEG	-		This involves a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing JPEG contents.
DivX MKV MP4	 DivX		This involves a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing DivX contents.
USB storage device	-		This involves a function available on a USB storage device.
CAUTION	-		This involves a situation where a function does not operate or settings may be cancelled.
NOTE	-		This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
Shortcut Key	-		This function provides direct and easy access pressing the button on the remote control.

- This product is compatible with the PAL colour system only.
- NTSC discs will not play.

Getting Started

Disc Types and Characteristics

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Disc Types and Characteristics section of this Manual. If you encounter compatibility problems, please contact the SAMSUNG customer care centre.

NOTE

- Playback may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- When a BD-Java title is played, loading may take longer than a normal title, or some functions may perform slowly.









Discs that cannot be played

- HD DVD Disc
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RW(VR mode)
- Super Audio CD(except CD layer)
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDGs play audio only, not graphics.

NOTE










- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this product. When these discs are played, either "Cannot read this disc. Please check the regional code of the disc." will be displayed.
- If a DVD-R/-RW disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.

Logos of Discs that can be played

	
Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus
	
PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.	Dolby TrueHD
	
DTS-HD High Resolution Audio	Java
	
DTS-HD Master Audio Essential	BD-LIVE

Region code

Both the product and the discs are coded by region. These regional codes must match in order to play the disc. If the codes do not match, the disc will not play.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
		China

Disc Types

BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. A BD-ROM disc contains pre-recorded data. Although a BD-ROM may contain any form of data, most BD-ROM discs will contain movies in High Definition format, for playback on the product. This product can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc Rewritable/Blu-ray Disc Recordable. BD-RE/BD-R is the ideal format for making backups, or recording personal video.

DVD-VIDEO

- A digital versatile disc (DVD) can contain up to 135-minutes of images, 8 audio languages and 32 subtitle languages. It is equipped with MPEG-2 picture compression and Dolby Digital surround, allowing you to enjoy vivid and clear quality images.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD Video disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the product.
- Once a DVD-RW/-R recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video. Pre-recorded (pre-stamped) commercial DVDs with movies are also referred to as DVD-Videos. This product can play back pre-recorded commercial DVD discs (DVD-Video discs) with movies.

DVD-R/-RW

- Once a DVD-R/-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video. Ability to play back may depend on recording conditions.
- This product can play back DVD-R disc recorded and finalised with a Samsung DVD video recorder.
- Playback can be performed with DVD-RW discs in the Video Mode and finalised only.

DVD+RW

- This product can play back a DVD+RW disc recorded with a DVD Video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+R

- This product can play back a DVD+R disc recorded and finalised with a DVD Video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

Getting Started

Audio CD

- An audio disc on which 44.1kHz PCM Audio is recorded.
- This product can play back CD-DA format audio CD-R and CD-RW discs.
- The product may not be able to play some CD-R or CD-RW discs due to the condition of the recording.

CD-R/-RW

- Use a 700MB(80 minutes) CD-R/-RW disc. If possible, do not use a 800MB(90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.
- If the CD-R/-RW disc was not recorded as a closed session, you may experience delays when playing back the beginning of the disc or all recorded files may not play.
- Some CD-R/-RW discs may not be playable with this product, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-R/-RW media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

Disc Format

Using MP3 disc

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R recorded with UDF, ISO9660 or JOLIET format can be played back.
- Only MP3 files with the ".mp3" or ".MP3" extension can be played.
- Playable bit rate range is from 56 Kbps to 320 Kbps.
- Playable sample-rate is 32KHz to 48KHz.
- The product can handle a maximum of 1500 files and folders under a parent folder. For MP3 files recorded with a VBR(Variable Bit Rates), the sound may cut in and out.

Using JPEG disc

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R recorded with UDF, ISO9660 or JOLIET format can be played back.
- Only JPEG files with the ".jpg", ".JPG", ".jpeg" or ".JPEG" extension can be displayed.
- Progressive JPEG is supported.

DVD-RW/-R (V)

- This is a format that is used for recording data on a DVD-RW or DVD-R disc. The disc can be played by this product once it has been finalised.
- If a disc that has been recorded in Video Mode by a different maker's recorder but has not been finalised, it cannot be played by this product.

DivX(Digital Video Express)

DivX is a video file format developed by Microsoft and is based on MPEG4 compression technology to provide audio and video data over the Internet in real-time.

MPEG4 is used for video encoding and MP3 for audio encoding so that the users can watch a movie at near DVD-quality video and audio.

Supported Formats(DivX)

This product only supports the following media formats. If both video and audio formats are not supported, the user may experience problems such as broken images or no sound.

Supported Video Formats

Format	Supported Versions
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Supported Audio Formats

Format	Bit Rate	Sampling Frequency
MP3	80~384kbps	44.1khz
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- DivX files, including audio and video files, created in the DTS format can only support up to 6Mbps.
- Aspect Ratio : Although the default DivX resolution is 640x480 pixels (4:3), this product supports up to 800x600 pixels (16:9). TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.
- Qpel and gmc is not supported.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC streaming
- Video Files with the following extensions can be played. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

NOTE

- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

Supported File Formats

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		XviD	AC3	1920x1080
		MP4v3	DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	WMA	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	PCM	1920x1080
		DivX 5.1/6.0	MP3	1920x1080
		XviD	AC3	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	DTS	1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compliant with WMA version 10 * Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit-rates in the range 5kbps to 384kbps

Getting Started

Notes on USB connection

Supported devices:

USB storage media, MP3 player, digital camera, USB card reader

- 1) Does not support if a folder or file name is longer than 125 characters.
- 2) A subtitle file bigger than 300 KB may not be properly displayed.
- 3) A certain USB/digital camera device may not be compatible with the product.
- 4) FAT16 and FAT32 file systems are supported.
 - NTFS file system is not supported.
- 5) Photo (JPEG), music (MP3) and video file should have their names in Korean or English. Otherwise, the file may not played.
- 6) Connect directly to the product's USB port. Connecting through another cable may raise problems with USB compatibility.
- 7) Inserting more than one memory device to a multi-card reader may not operate properly.
- 8) PTP protocol for digital camera is not supported.
- 9) Do not disconnect USB device during a "loading" process.

- 10) Bigger the image resolution, the longer the delay to displaying.
- 11) DRM applied MP3 files downloaded from a commercial site are not played back.
- 12) External HDD device is not supported.
- 13) Supported file formats

Format	Still Picture	Music
File name	JPG	MP3
File extension	JPG .JPEG	.MP3
Bit rate	—	80~384kbps
Version	—	—
Pixel	640x480	—
Sampling Frequency	—	44.1kHz

Accessories

Check for the supplied accessories below.



Video Cable



FM Antenna



User's Manual



Remote Control/ Batteries
(AAA size)

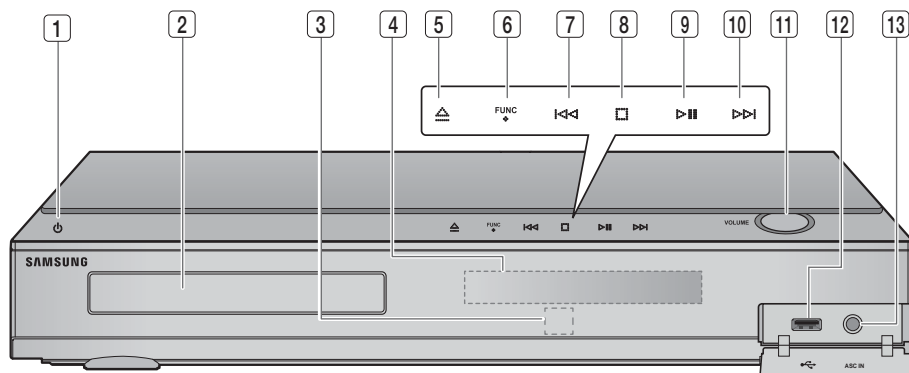


ASC Microphone

Getting Started

Description

Front Panel



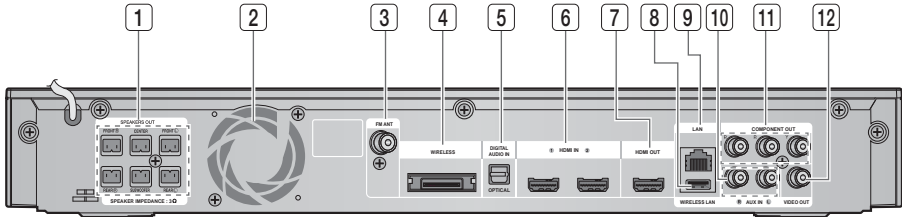
1	POWER BUTTON (🔌)	Turns the product on and off.
2	DISC TRAY	Insert disc here.
3	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
4	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
5	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
6	FUNCTION BUTTON	The mode switches as follows : BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM
7	TUNING DOWN & SKIP BUTTON	Goes back to the previous title/chapter/track. Tunes down the FM frequency band.
8	STOP BUTTON	Stops disc playback.
9	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
10	TUNING UP & SKIP BUTTON	Goes to the next title/chapter/track. Tunes up the FM frequency band.
11	VOLUME CONTROL	Volume adjustment.
12	USB PORT	A USB storage device can be connected here and used as storage when connected to BD-LIVE. It can also be used for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback.
13	ASC IN JACK	Used to connect the ASC Microphone for setting up MAC(Musical Auto Calibration).

NOTE

- Software upgrades using the USB Port must be performed with a USB memory flash stick only.

Getting Started

Rear Panel



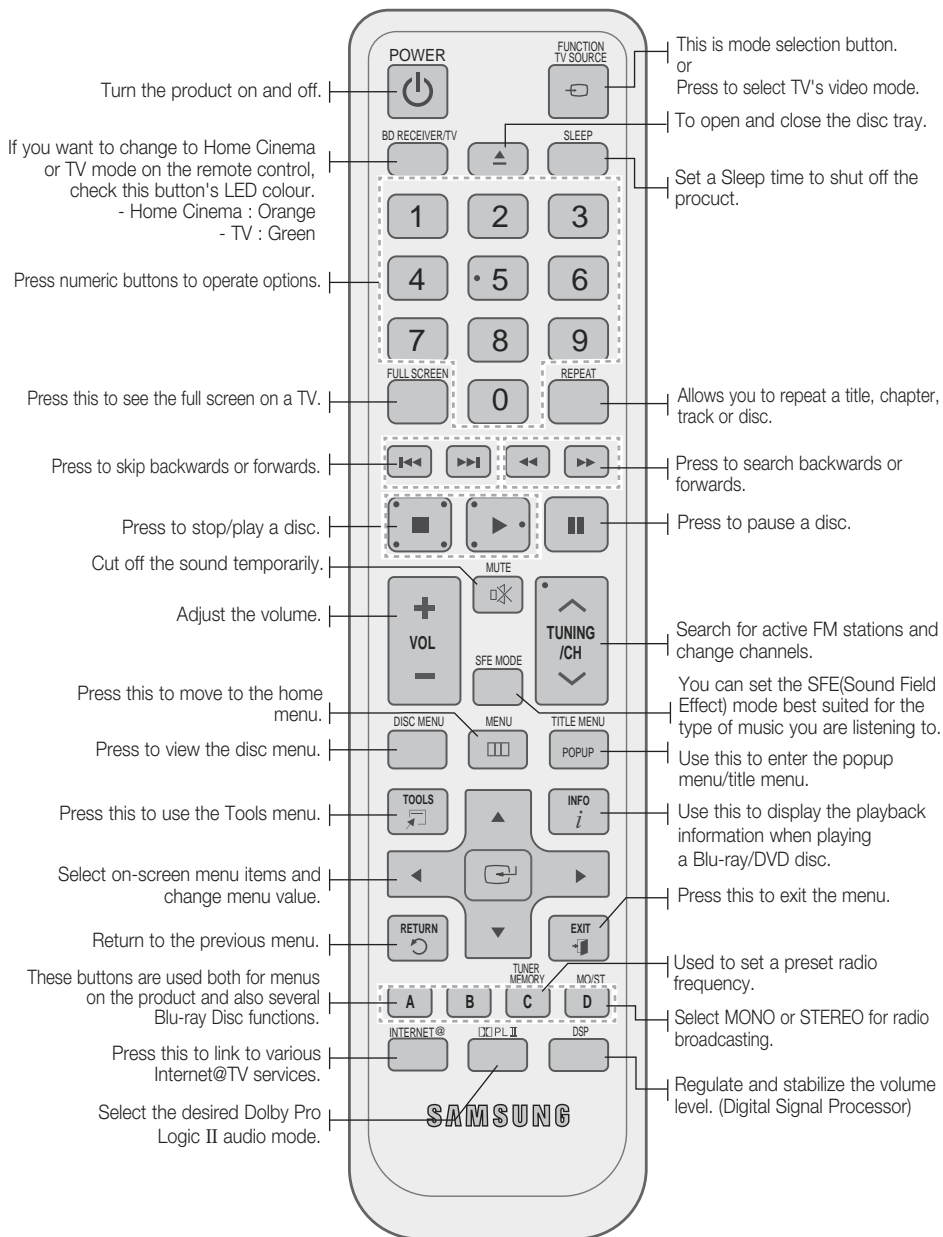
1	5.1 CHANNEL SPEAKER OUTPUT CONNECTORS	Connect the front, centre, surround, subwoofer speakers.
2	COOLING FAN	The cooling fan supplies cool air to the product to prevent overheating and always revolves when the power is on.
3	FM 75Ω COAXIAL JACK	Connect the FM antenna.
4	TX CARD CONNECTION (WIRELESS)	The TX card enables communication between the product and the optional wireless receiver module.
5	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL IN JACKS (OPTICAL)	Use this to connect external equipment capable of digital output.
6	HDMI IN JACKS	Receives digital video and audio signals simultaneously using an HDMI cable.
7	HDMI OUT JACK	Use an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture.
8	WIRELESS LAN JACK	Can be used for network based services (see pages 55~60), BD-LIVE and software upgrade with a wireless LAN adapter.
9	LAN TERMINAL	Can be used for network based services (see pages 55~60), BD-LIVE and software upgrade under the network connection.
10	AUX IN JACKS	Connect to the 2CH analogue output of an external device (such as a VCR)
11	COMPONENT VIDEO OUT JACKS	Connect a TV with Component video inputs to these jacks.
12	VIDEO OUT JACK	Connect your TV's Video Input jack (VIDEO IN) to the VIDEO OUT Jack on this product.

! CAUTION

- Ensure a minimum of 10 cm of clear space on all sides of the cooling fan when installing the product.
- Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes.

Remote control

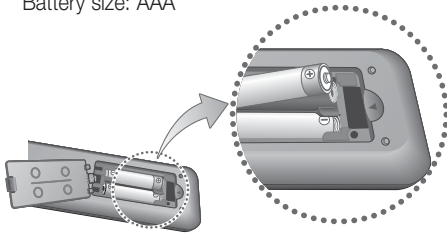
Tour of the Remote Control



Getting Started

Installing batteries in the Remote Control

* Battery size: AAA



NOTE

- Make sure to match the “+” and “-” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.
- The remote control can be used up to approximately 7 meters in a straight line.

Setting the Remote Control

You can control certain functions of your TV with this remote control.

When operating a TV with the remote control

- Press the **BD RECEIVER/TV** button to set the remote control to TV mode.
- Press the **POWER** button to turn on the TV.
- While holding down the **POWER** button, enter the code corresponding to your brand of TV.
 - If there is more than one code listed for your TV in the table, enter one at a time to determine which code works.
 - Example : For a Samsung TV**
While holding down the **POWER** button, use the number buttons to enter 00, 15, 16, 17 and 40.
- If the TV turns off, the setting is complete.
 - You can use the TV **POWER**, **VOLUME**, **CHANNEL**, and **Numeric** buttons (0~9).

NOTE

- The remote control may not work on some brands of TV's. Also, some operations may not be possible, depending on your brand of TV.
- The remote control will work with Samsung TVs by default.

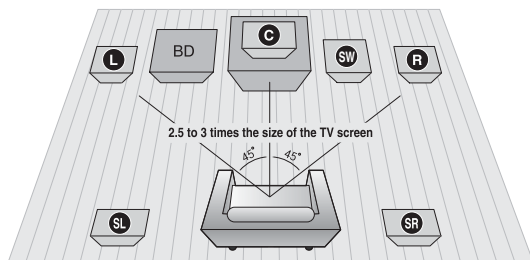
TV Brand Code List

Brand	Code	Brand	Code
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Brocsonic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Specticon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

Connections

This section involves various methods of connecting the product to other external components. Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

Connecting the Speakers



Position of the product

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV.

Example : For 32" TV's 2~2.4m
For 55" TV's 3.5~4m

Front Speakers L R	Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you. Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear. Align the front face of the front speakers with the front face of the centre speaker or place them slightly in front of the centre speakers.
Centre Speaker C	It is best to install it at the same height as the front speakers. You can also install it directly over or under the TV.
Surround Speakers SL SR	Place these speakers to the side of your listening position. If there isn't enough room, place these speakers so they face each other. Place them about 60 to 90cm above your ear, facing slightly downward. * Unlike the front and centre speakers, the surround speakers are used to handle mainly sound effects and sound will not come from them all the time.
Subwoofer SW	The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

! CAUTION

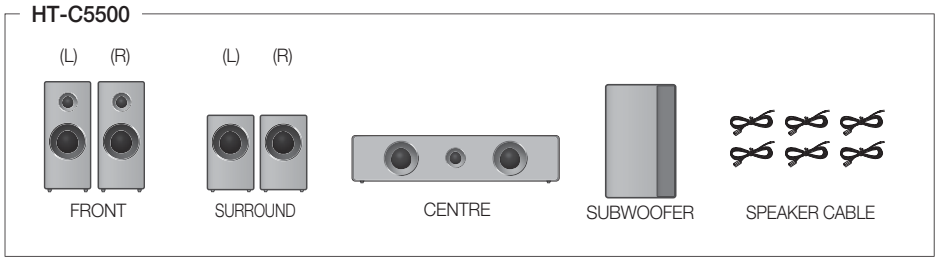
- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/-) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children so as to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

NOTE

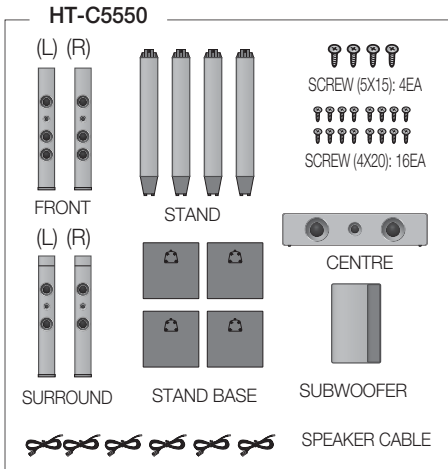
- If you place a speaker near your TV set, screen colour may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

Connections

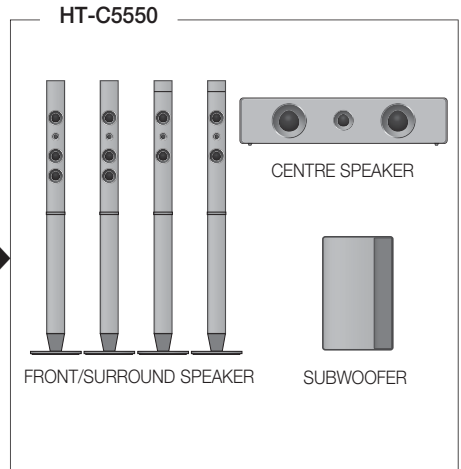
Speaker Components



Speaker Components



Assembled Speakers



NOTE

- Refer to page 19 to install the Speakers on the Tallboy Stand.

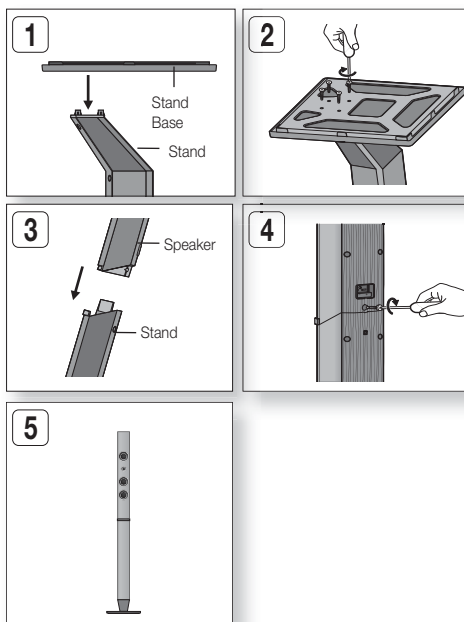
Installing the Speakers on the Tallboy Stand

* HT-C5550 only - Front/Surround speakers

1. Turn the Stand Base upside-down and connect it to the Stand.
2. Insert small screws (4x20, For connecting Stand & Stand Base) clockwise into the four holes marked using a screwdriver as shown in the illustration.

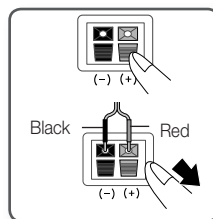
! CAUTION

- When you use a torque screwdriver, be careful not to put excessive force. Otherwise, it runs idle or can be damaged. (torque screwdriver- below 15 kg.f.cm)
3. Connect the upper Speaker to the assembled Stand.
 4. Insert another large screw (5x15, For connecting Speaker & Stand) clockwise into the hole on the rear of the speaker using a screwdriver.
 5. This is the appearance after the speaker is installed. Follow this steps to install other speaker.

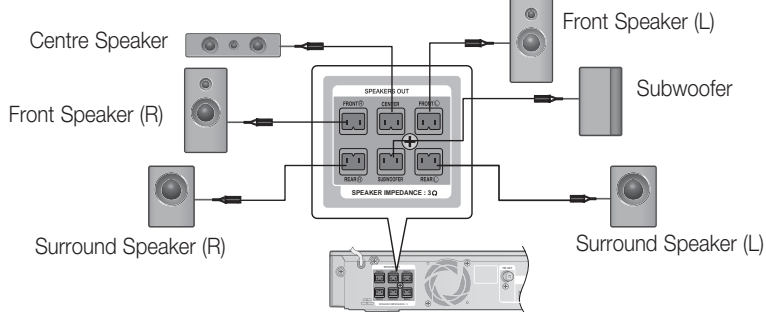


Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (-) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the speaker jacks.



In case of HT-C5500



* Refer to page 18 for the speakers of HT-C5550.

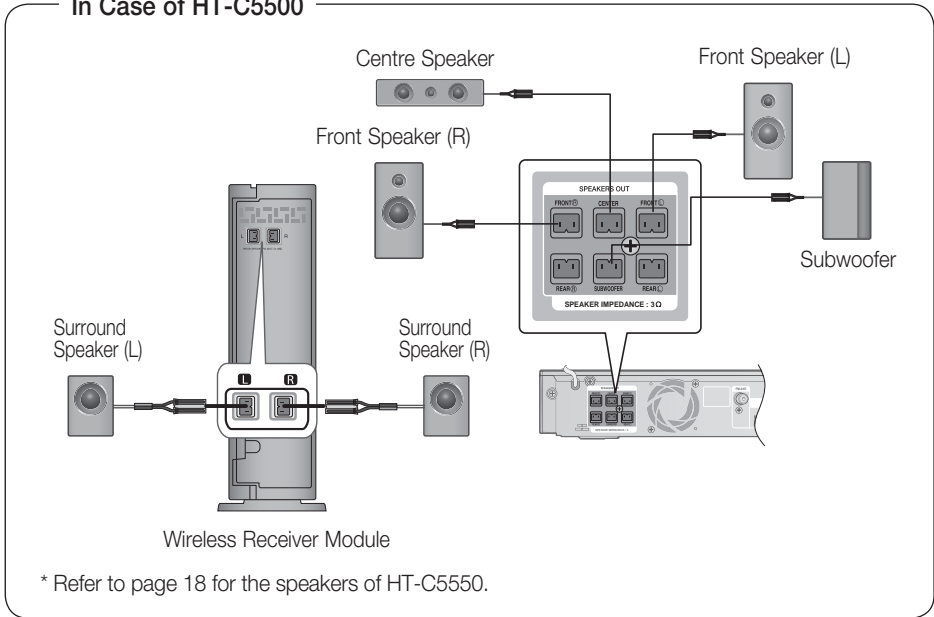
Connections

Connecting the Optional Wireless Receiver Module

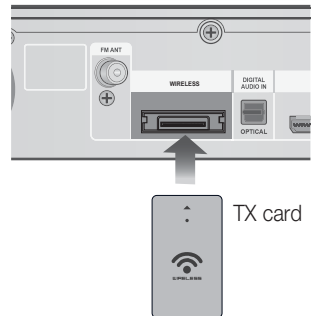
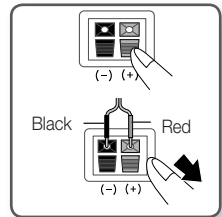
To connect the surround speakers wirelessly, you have to purchase the wireless receiver module and TX card from your Samsung retailer.

- This product should be connected with the SWA-5000 only.

In Case of HT-C5500



1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (-) and the red wire into the red terminal (+), and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the product by matching the colours of the speaker plugs to the speaker jacks.
4. With the product turned off, insert the TX card into the TX Card Connection (**WIRELESS**) on the back of the product.
 - Hold the TX card so that the label "WIRELESS" faces upward and insert the card into the port.
 - The TX card enables communication between the product and the wireless receiver module.
5. Connect the left and right surround speakers to the wireless Receiver module.
6. Plug the power cord of the wireless Receiver module in the wall outlet .



 **NOTE**

- Place the wireless receiver module at the rear of the listening position. If the wireless receiver module is too close to the product, some sound interruption may be heard due to interference.
- If you use a device such as a microwave oven, wireless LAN Card, Bluetooth equipment, or any other device that uses the same frequency (2.4/5.8GHz) near the product, some sound interruption may be heard due to interference.
- The transmission distance from the product to the wireless receiver module is about 10m, but may vary depending on your operating environment. If a steel-concrete wall or metallic wall is between the product and the wireless receiver module, the system may not operate at all, because the radio wave cannot penetrate metal.
- If the product doesn't make wireless connection, the product needs ID Setting between the product and wireless receiver module. With the product turned off, press remote control's number buttons "0"→"1"→"3"→"5" and turn on the product. With the wireless receiver module turned on, press "ID SET" button on the back of the wireless receiver module for 5 seconds.

! CAUTION

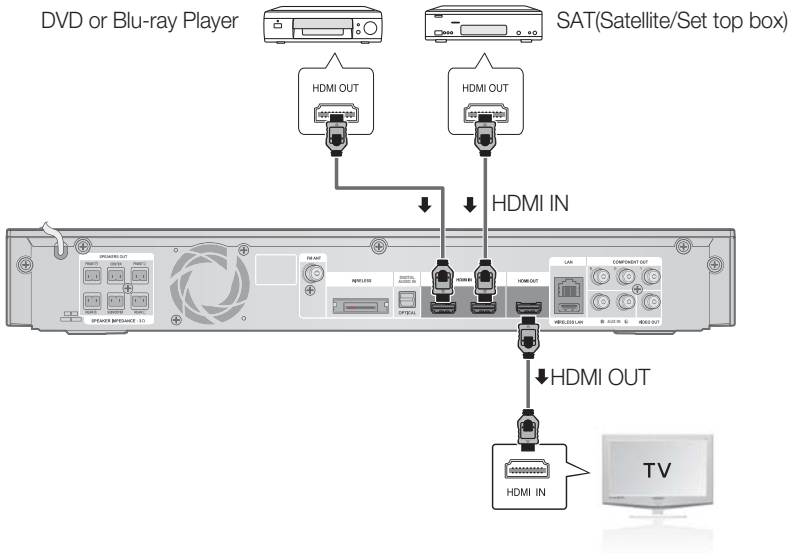
- Do not insert any other card except the provided TX card.
If a different TX card is used, the product may be damaged or the card may not be removed easily.
- Do not insert the TX card upside down or in the reverse direction.
- Insert the TX card when the product is turned off. Inserting the card when it is turned on may cause a problem.
- If the TX Card is inserted and wireless receiver module setting is complete, sound is not output from the surround speaker connectors on the product.
- The wireless receiver antenna is built into the wireless receiver module. Keep it away from water and moisture.
- For optimal listening performance, make sure that the area around the wireless receiver module location is clear of any obstructions.
- **If no sound is heard from the wireless receiver module, switch the mode to DVD 5.1 channel or Dolby ProLogic II .**
- In 2-CH mode, no sound will be heard from the wireless receiver module.

Connections

Connecting External Devices/your TV via HDMI

HDMI is a standard digital interface for connection to such devices as a TV, projector, DVD player, Blu-ray player, set top box and more.

HDMI removes any loss of signal from analogue conversion, enabling you to enjoy video and audio sound quality as it was originally created in the digital source.



HDMI OUT : Connecting to a TV with an HDMI Cable (BEST QUALITY)

Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI OUT jack on the back of the product to the HDMI IN jack on your TV.

NOTE

- Certain HDMI output resolutions may not work, depending on your TV.
- If an HDMI cable is connected or removed during playback of a CD-DA, MP3 or JPEG file, the product will stop playing.
- After making the video connection, set the Video input source on your TV to match the corresponding Video output (HDMI, Component or Composite) on your product. See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.
- If you have set the product's remote control to operate your TV, press the **TV SOURCE** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.

HDMI IN : Connecting to an External Component with an HDMI Cable

1. Connect an HDMI cable (not supplied) from the HDMI IN jack on the back of the product to the HDMI OUT jack on your digital devices.
2. Press the **FUNCTION** button to select **HDMI 1** or **HDMI 2** input.
The mode switches as follows : **BD/DVD → D, IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

HDMI Auto Detection Function

The product's video output will automatically change to HDMI mode when connecting an HDMI cable before power is on. For possible HDMI resolutions, see page 31.

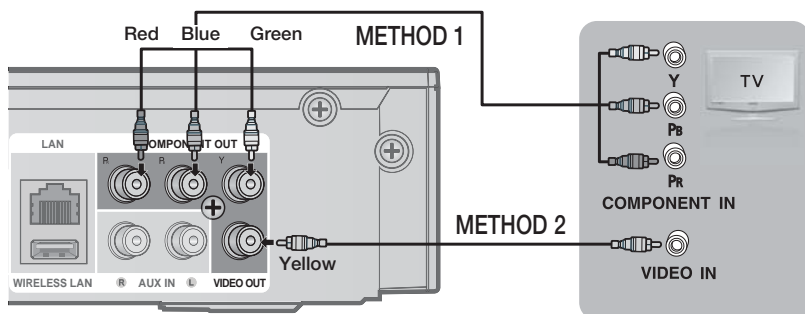
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- HDMI connection description
 - HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
 - If your TV does not support HDCP, random noise appears on the screen.
- What is the HDCP?

HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting BD/DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD, etc) and a display device (TV, projector, etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

! CAUTION

- The Anynet+ function is supported only when an HDMI Cable is connected to the HDMI OUT of the product.

Connecting the Video Out to your TV



METHOD 1 : Component Video (BETTER QUALITY)

If your television is equipped with Component Video inputs, connect a Component video cable (not supplied) from the Component Video Output (Pr, Pb and Y) Jacks on the back of the product to the Component Video Input Jacks on your TV.

NOTE

- You can select from a variety of resolution settings such as 1080i, 720p, 576p(480p) and 576i(480i), depending on the disc type. (See page 31)
- The actual resolution may differ from the setting in the Setup menu if both Component and HDMI cables are connected. The resolution may also be different depending on the disc. (See page 31)
- After making the video connection, set the Video input source on your TV to match the corresponding Video output (HDMI, Component or Composite) on your product. See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.
- If you have set the product's remote control to operate your TV, press the **TV SOURCE** button on the remote control and select COMPONENT as the external source of the TV.
- In DVD playback, if both HDMI and Component jacks are connected and you select the Component 1080p, 1080i, 720p or 576p(480p) mode, the Display Setup menu will show the output resolution as 1080p, 1080i, 720p or 576p(480p) in the menu. The resolution is actually 576i(480i).

METHOD 2 : Composite Video (GOOD QUALITY)

Connect the supplied Video cable from the VIDEO OUT jack on the back of the product to the VIDEO IN jack on your TV.

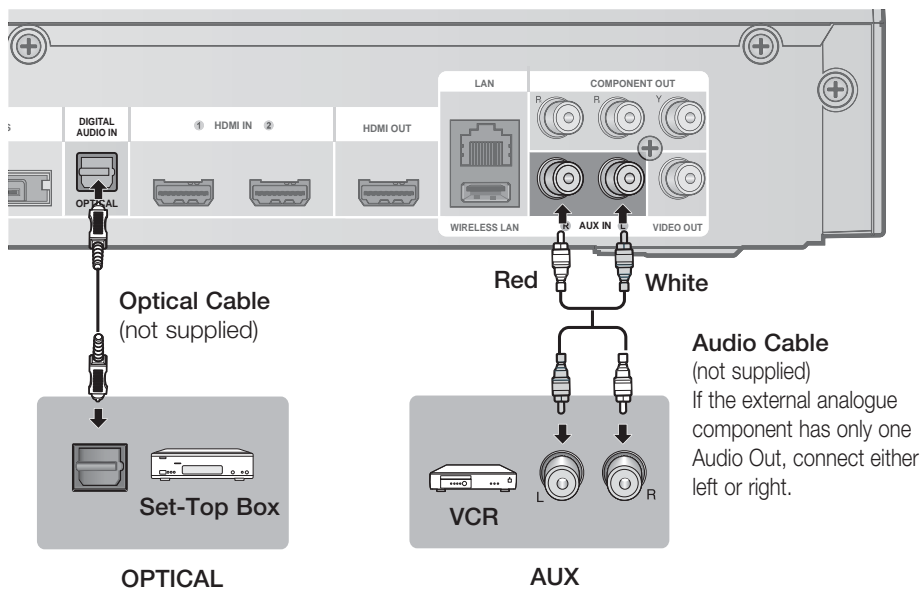
NOTE

- The VIDEO source is always output in 576i(480i) resolution regardless of the resolution set in the Setup menu. (See page 31)
- After making the video connection, set the Video input source on your TV to match the corresponding Video output (HDMI, Component or Composite) on your product. See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.
- If you have set the product's remote control to operate your TV, press the **TV SOURCE** button on the remote control and select VIDEO as the external source of the TV.

! CAUTION

- Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

Connecting Audio from External Components



OPTICAL : Connecting an External Digital Component

Digital signal components such as a Cable Box/Satellite receiver (Set-Top Box).

1. Connect the Digital Input (OPTICAL) on the product to the Digital Output of the external digital component.
2. Press the **FUNCTION** button to select **D.IN** input.
 - The mode switches as follows : **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

NOTE

- To see video from your Cable Box/Satellite receiver, you must connect it's video output to a TV.
- This system supports Digital sampling frequencies of 32 kHz of higher from external digital components.
- This system supports only DTS and Dolby Digital audio, MPEG audio which is bitstream cannot be supported.

AUX : Connecting an External Analogue Component

Analogue signal components such as a VCR.

1. Connect AUX IN (Audio) on the product to the Audio Out of the external analogue component.
 - Be sure to match connector colours.
2. Press the **FUNCTION** button to select **AUX** input.
 - The mode switches as follows : **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

NOTE

- You can connect the Video Output jack of your VCR to the TV, and connect the Audio Output jacks of the VCR to this product.

Connections

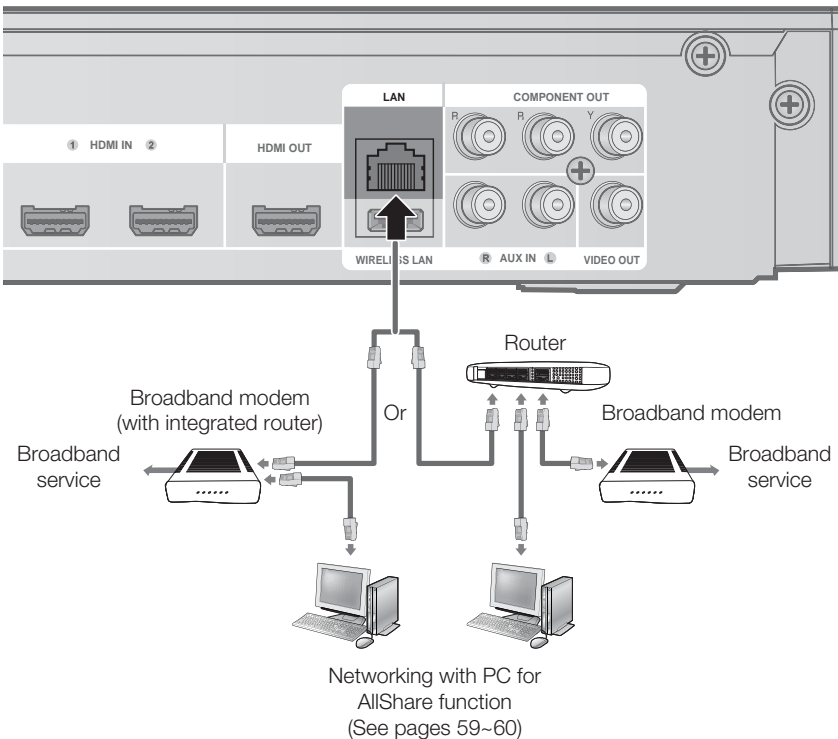
Connecting to the Network

This product enables you to view network based services (See pages 55~60) such as Internet@TV and BD-LIVE, as well as receive software upgrades when a network connection is made. We recommend using an AP (Access Point) or IP router for the connection.

For more information on router connection, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

Cable Network

1. Using the Direct LAN Cable (UTP cable), connect the LAN terminal of the product to the LAN terminal of your modem.
2. Set the network options. (See page 38)



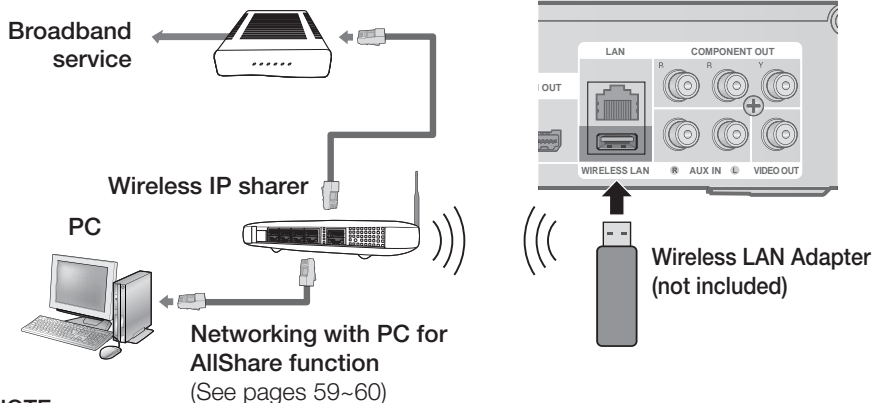
NOTE

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or the ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- For DSL users, please use a router to make a network connection.
- For the AllShare function, a PC must be connected in the network as shown in the figure.

Wireless Network

You can connect to the network with a Wireless IP sharer.

1. A wireless AP/IP router is required to make a wireless network connection. Connect the wireless LAN adapter to the Wireless LAN Adapter on the rear panel of the product.
2. Set the network options. (See page 38)

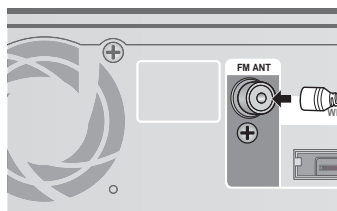


NOTE

- You must upgrade the software to use this function.
- This product is compatible with only Samsung's Wireless LAN Adapter. (not supplied) (Model name: WIS09ABGN).
- The Samsung Wireless LAN Adapter is sold separately. Contact a Samsung Electronics retailer for purchasing.
- You must use a wireless IP sharer that supports IEEE 802.11 a/b/g/n. (n is recommended for stable operation of the wireless network.)
- Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the use condition (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).
- Set the wireless IP sharer to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- When applying the security key for the AP (wireless IP sharer), only the following is supported.
 - 1) Authentication Mode : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Encryption Type : WEP, AES
- For the AllShare function, a PC must be connected in the network as shown in the figure.

Connecting the FM Antenna

FM Antenna (supplied)



1. Connect the FM antenna supplied to the FM 75Ω COAXIAL Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

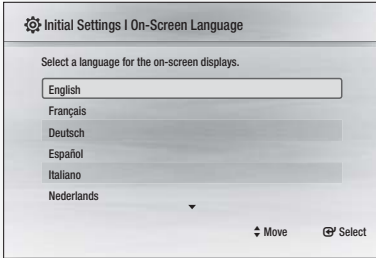
NOTE

- This product does not receive AM broadcasts.

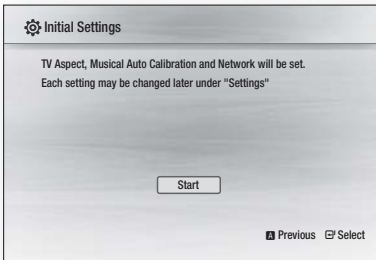
Setup

Before Starting (Initial Settings)

1. Turn on your TV after connecting the product. (When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically and the Initial Settings screen will be displayed.)



2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select Start button.

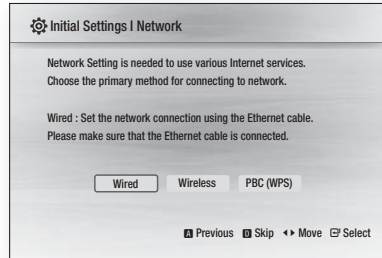


4. Press the ▲▼ buttons to select desired TV Aspect ratio, then press the **ENTER** button. (See page 30)
Musical Auto Calibration screen will be displayed.
5. Plug the ASC microphone into the **ASC IN** jack on the product. (See page 34)
6. Press the **ENTER** button to select Start button.



Setting the Musical Auto Calibration function takes about 3 minutes.

7. Press the ◀▶ buttons to select the desired Network Settings: Wired, Wireless or PBC (WPS), then press the **ENTER** button. (See pages 38~41)
The Network Test will start and Initial Settings will be completed.



8. Press the **OK** button.
The home menu will be displayed. (For more information about home menu, please see page 29)

• Home Menu

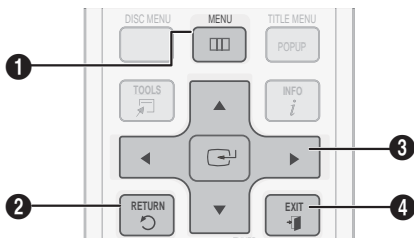


NOTE

- When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically. Do not confuse because this is not malfunction.
- The home menu will not be displayed if you do not configure the initial settings.
- If you press the **BLUE(D)** button during the Musical Auto Calibration/Network setup, you can access the home menu even if the network setup is not completed yet.
- When you return to home menu, the full screen mode will be cancelled automatically.

- If you want to display Initial Settings screen again in order to make changes, press the **STOP (■)** button on the front panel of the product for more than 5 seconds with no disc inserted.
- Use the HDMI cable to connect the product to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV. If the TV uses a language supported by the product, that language will be set to a preferred language automatically. However, the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature should be set to **On** in both TV and the product.
- If the product is left in the stop mode for more than 5 minutes without being operated, a screen saver will appear on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 25 minutes, the power will automatically turn off except during playback of a CD-DA (Automatic Power-Off Function).

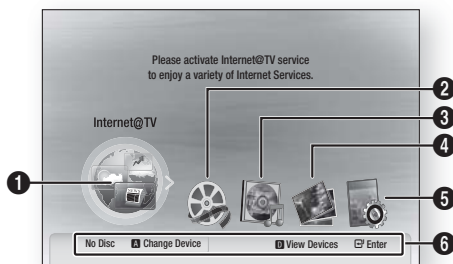
Setting the Menu



- | | |
|---|---|
| 1 | MENU Button : Press this to move to the home menu. |
| 2 | RETURN Button : Return to the previous menu. |
| 3 | ENTER / DIRECTION Button:
Press the arrow buttons to move the cursor and select an item.
Press the ENTER button to launch the selected item or confirm the setting. |
| 4 | EXIT Button : Press this to exit the menu. |

1. Press the **POWER** button.
The Home Menu will appear.

• Home Menu



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Selects the Internet@TV. |
| 2 | Selects the Videos. |
| 3 | Selects the Music. |
| 4 | Selects the Photos. |
| 5 | Selects the Settings. |
| 6 | Displays buttons available. |

2. Press the **◀▶** buttons to select **Settings**, then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼** buttons to select the desired submenu, then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲▼** buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

NOTE

- When the product is connected to the network, select Internet@TV from the home menu. Download desired content from **Samsung AppS**.
- The access step may differ depending on the selected menu.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after upgrading the software version.





Setup

Display

You can configure various display options such as the TV Aspect, Resolution, etc.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting.

• 16:9 Normal	
	Certain movies(4:3 source) will be displayed in 4:3 Pillarbox (black bars on sides of picture) if 16:9 normal is selected.
• 16:9 Wide	
	You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.
• 4:3 Letter Box	
	Select when you want to see the total 16:9 ratio screen Blu-ray Disc/DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Select when you want to see the 16:9 video supplied by the Blu-ray Disc/DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen(extreme left and right portion of the movie picture will be cut off).

NOTE

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the 4:3 Pan-Scan or 4:3 Letter Box, you can't see full screen by pressing the **FULL SCREEN** button on the remote control.

BD Wise (Samsung Products only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.

When you connect Samsung products with BD-Wise to each other via HDMI, the optimum resolution will be set automatically.

- **Off** : The output resolution will be fixed according to the Resolution previously set, regardless of the resolution of the disc.
- **On** : The original resolution of the BD/DVD disc will be output to the TV.

NOTE

- If you want to change the resolution in BD Wise, you must set BD Wise to **Off** in advance.
- If you set off the BD Wise, the resolution of the connected TV will be adjusted to its maximum resolution automatically.
- If the product is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use BD Wise function.
- For a proper operation of BD Wise, set each BD Wise menu of the product and the TV to **On** respectively.

Resolution

Sets the output resolution of the Component and HDMI video signal.

The number in 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) indicates the number of lines of video. The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.

- **Auto** : It automatically checks and sets the optimal resolution. (HDMI only)
- **BD Wise** : Automatically sets the optimal resolution when connected via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.) (HDMI only)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video. (HDMI only)
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **576p/480p** : Outputs 576(480) lines of progressive video.
- **576i/480i** : Outputs 576(480) lines of interlaced video. (Component & VIDEO only)

Resolution according to the output mode

• Blu-ray Disc playback

Setup \ Output	HDMI / connected		HDMI / not connected	
	HDMI Mode	Component/VIDEO Mode	Component Mode	VIDEO Mode
Auto	Optimal Resolution	576i(480i)	-	-
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Movie Frame(24Fs) on	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, Movie Frame(24Fs) off	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• DVD playback

Setup \ Output	HDMI / connected		HDMI / not connected	
	HDMI Mode	Component/VIDEO Mode	Component Mode	VIDEO Mode
Auto	Optimal Resolution	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

NOTE

- If the connected TV does not support Movie Frame or the selected resolution, the message "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" will be displayed. If you select **Yes** and the resolution is not supported, the TV's screen will be blank. Please wait for 15 seconds and the resolution will be reverted to the previous value automatically.
- If the screen is blank, press and hold the **STOP** (■) button on the front of the product for more than 5 seconds (no disc inserted). All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature in order to use the Movie Frame (24Fs) mode.
- If both HDMI and Component jacks are connected and you are currently viewing component output, there is a difference between resolution table and actual resolution depending on your TV.
- If the HDMI Auto Detection feature does not work, you can't select the 1080p resolution or Movie Frame (24Fs).

Setup

HDMI Format

You can optimize the colour setting from the HDMI output. Select a connected device Type.

- **TV** : Select if connected to a TV via HDMI.
- **Monitor** : Select if connected to a Monitor via HDMI.

NOTE

- A TV or monitor has to be connected to the product before you select this option.

Movie Frame (24 Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to On allows you to adjust the product's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. This menu can only be selected in 1080i or 1080p HDMI output resolution modes.

- **Off** : Movie Frame (24Fs) functions will not work.
- **On** : Movie Frame (24Fs) functions will work.

NOTE

- Two types of frame rates may be included, depending on the disc: Movie material (24 frame) and Video material (30 frame). When the setting switches between Movie (24 frame) and Video (30 frame), the screen may blink for a few seconds.
- If your TV does not support Movie Frame (24Fs) function, the pop-up message will be displayed.

Progressive Mode

Set to improve picture quality when viewing DVDs.

- **Auto** : Select this to have the product automatically set the best picture for the DVD you're watching.
- **Video** : Select this for the best picture from Concert or TV show DVDs.

Still Mode

Set the type of picture shown when you pause DVD playback.

- **Auto**: Automatically set the best still picture depending on the content.
- **Frame** : Select when pausing a scene with a little action.
- **Field** : Select when pausing a scene with a lot of action.

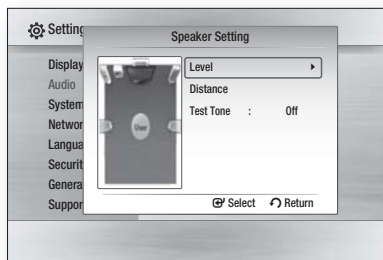
HDMI Deep Color

Set to output the picture from the HDMI OUT jack with Deep Colour or not. Deep Colour allows more accurate colour reproduction with deeper colour depth.

- **Auto**: The picture will be output with Deep Colour to the connected TV which supports HDMI Deep Colour.
- **Off** : The picture will be output without Deep Colour.

Audio

Speaker Setting

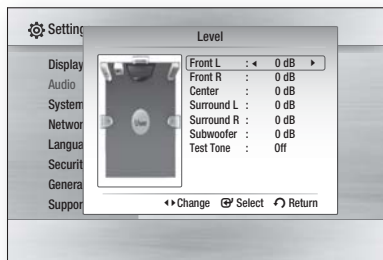


Level

You can adjust the balance and level for each speaker.

Adjusting Front/Centre/Surround/Subwoofer Speaker Level

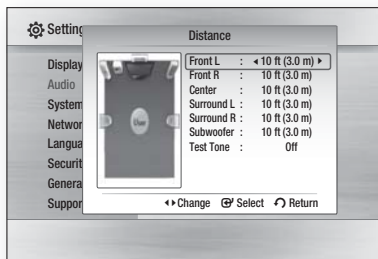
- The volume level can be adjusted in steps from +6dB to -6dB.
- The sound gets louder as you move closer to +6dB and quieter as you get closer to -6dB.



Distance

If the speakers cannot be placed at equal distances from the listening position, you can adjust the delay time of the audio signals from the front, centre, surround and subwoofer speakers.

- You can set the Speaker Distance between 1ft(0.3m) and 30ft(9.0m).



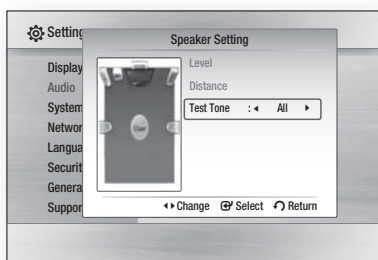
Test Tone

Use the Test Tone feature to check the speaker connections.

Press the ◀, ▶ buttons to select **All**.

- A test tone will be sent to **Front L → Center → Front R → Surround R → Surround L → Subwoofer** in order so you can make sure the speakers are set up correctly.

To stop the test tone, press the ◀, ▶ buttons to select **Off**.

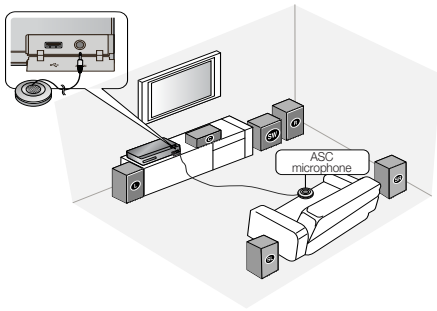


NOTE

- When HDMI Audio is ON (audio is produced through TV speakers), the Test Tone function is not available.

Musical Auto Calibration

By setting the Musical Auto Calibration (MAC) function just once when you relocate or install the product, you can have the product automatically recognize the distance between speakers, levels between channels, and frequency characteristics to create a 5.1-channel sound field optimized for your environment.



Musical Auto Calibration

You will hear either the Musical Auto Calibration mode or the User Speaker Settings.

- **Off:** You will hear sound in the the Speaker Setting value.
- **On:** You will hear sound in the Musical Auto Calibration mode.

Musical Auto Calibration Setting

1. Plug the ASC microphone into the **ASC IN** jack.
2. Place the ASC microphone at the listening position.
 - Musical Auto Calibration will be automatically set up in the following sequence:
Front left → Center → Front right → Surround right → Surround left → Subwoofer
 - Press the **RETURN** button to cancel the Musical Auto Calibration Setting.

NOTE

- Setting the Musical Auto Calibration function takes about 3 minutes.
- The Musical Auto Calibration setup can be made when there is no disc in the product.
- If the ASC microphone is disconnected during the Musical Auto Calibration setup, the setup will be cancelled.
- When the Musical Auto Calibration function is activated, the DSP, Dolby Pro Logic II and SFE Mode will not work.
- If the product is connected to external devices or other components (such as AUX, D.IN), the Musical Auto Calibration Setup may not work properly.
- Noise may result in wrong measurement. So please proceed with the measurement in a quiet room to obtain proper calibration.

HDMI Audio

The audio signals transmitted over the HDMI Cable can be toggled On/Off.

- **Off :** Video is transmitted over the HDMI connection cable only, and audio is output through your product speakers only.
- **On :** Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.

NOTE

- HDMI Audio is automatically down-mixed to 2ch for TV speakers.

Digital Output

Set Digital output depending on the connected receiver. (For more details, please refer to the digital output selection.)

- **PCM**
- **Bistream (Re-encode)**
- **Bistream (Audiophile)**

Blu-ray Discs may include three audio streams.

- Primary Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- Secondary Audio : Additional soundtrack such as director or actor's commentary.
- Interactive Audio : Interactive sounds will be heard when selected. Interactive Audio is different on each Blu-ray Disc.

NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or a loud noise.
- If the HDMI device (Receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Secondary and Effect audio will not be heard with regular DVDs.
- Some Blu-ray Discs do not have Secondary and Effect audio.
- This Digital Output setup does not effect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV.
It effects the optical and HDMI audio output when connected to a receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, audio signal outputs PCM regardless of Digital Output Selections (PCM or Bistream).

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
Connection		HDMI Receiver	Optical	HDMI Receiver or Optical	HDMI Receiver	Optical
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to 5.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Up to 6.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD MA	DTS
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to 5.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes Primary, Secondary and Effect audio streams together into PCM audio.		Decodes Primary, Secondary and Effect audio streams together into PCM audio, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Outputs only the Primary audio soundtrack (main soundtrack of the movie) so that your receiver can decode the audio bitstream. You will not hear Secondary and Effect audio.	

Setup

Dynamic Range Control

You can listen at low volumes but still hear dialog clearly. This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

- **Off** : Turn Dynamic Range Control off.
- **On** : Choose to listen to a movie at a lower volume without losing clarity of dialog.
- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.

AV Sync

Video may look slower than the audio when the product is connected to a digital TV. If this occurs, adjust the audio delay time to match the video.

- You can set the audio delay time between 0 msec and 300 msec. Set it to the optimal status.

System

Initial Settings

By using the Initial Settings, you can set language, TV aspect, Musical Auto Calibration and Network setting, etc.

For more information on the settings, refer to the corresponding section in this user manual.

Internet@TV Screen Size

Set the Internet@TV Screen to the optimal size.

- **Size 1** : Display smaller application icons, you may see some black on sides of screen.
- **Size 2** : Display normal application icons.
- **Size 3** : Display larger application icons, image may be too large for your TV screen.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products with the Anynet+ feature.

To operate this function, connect this product to a Samsung TV with an HDMI cable.

You can operate this product using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (▶) button on the TV's remote control.

For more information, please see the TV user manual.

- **Off** : Anynet+ function will not work.
- **On** : Anynet+ function will work.

NOTE

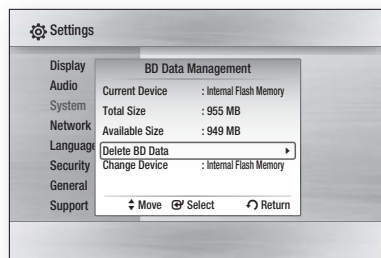
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an *Anynet+* logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
Please refer to the user manual of your TV.

BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents from the Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service.

You can check the device information including the storage size, and delete the BD data or change the device.

* You must have a minimum 1GB USB Memory device inserted in one of the USB slots (The Wireless LAN Jack also functions as a USB slot.) in order to download content from BD-LIVE.



Description of Device(Storage) Information on the Product

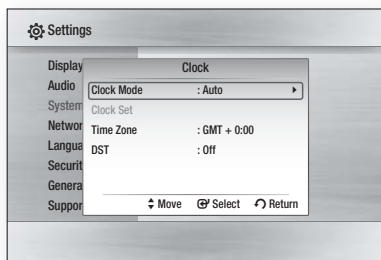
- **Total Size** : Total size of the Device (Storage).
- **Available Size** : Available size of the Device (Storage).

NOTE

- In the external memory mode, disc playback will be stopped if you disconnect the USB device in the middle of the playback.
- Only those USB devices formatted in FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported, and it is recommended to use USB devices that support USB 2.0 protocol, 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after formatting the storage device.
- The total size of BD Data Management may differ, depending on the software version.

Clock

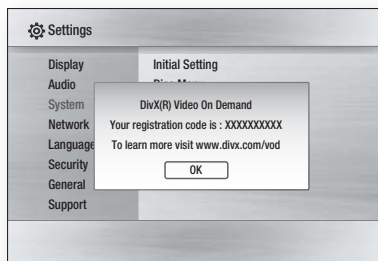
Set time-related functions.



- **Clock Mode** : You can select **Auto** or **Manual**. If you select **Manual**, the **Clock Set** menu will be activated while **DST** will be deactivated.
- **Clock Set** : You can specify the current time and date manually.
- **Time Zone** : You can specify the time zone that is applicable to your area.
- **DST** : You can set DST (Daylight Saving Time) 1 hour, 2 hours and off.

DivX(R) Registration

View DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

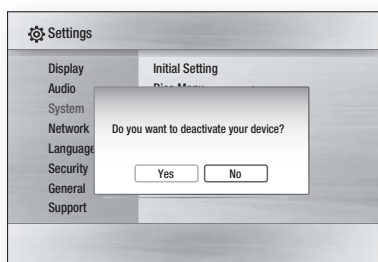


NOTE

- This option is not activated if you select OK. To activate this option, please activate the DivX(R) Deactivation.

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.



NOTE

- This function can be operated when DivX(R) Registration function is deactivated.

Setup

Network

To begin setting up the network connection for your product, follow these steps:

1. In the Home menu, press the ◀▶ buttons to select the **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Network Settings**, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Network Type**, and then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Wired** or **Wireless**, and then press the **ENTER** button.
6. Go to the next section.

Network Settings

Please contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, we recommend using the Auto setting. This is the easiest and will work in the majority of cases. If it is static, you must use the manual set up procedure. Directions for wired networks are below. Directions for wireless networks are after the directions for wired networks.

Wired Network

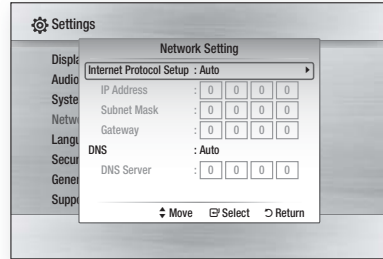
1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button. The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the ▶ button, then select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up a Wired Connecton - Auto

1. If you selected **Auto**, the Network Function acquires and fills in the values for IP Address, Subnet Mask, etc., automatically.

NOTE

- This process can take up to five minutes.



2. After the Network Function has acquired the network values, press the **RETURN** button. Then, run a Network Test to ensure the product has connected to your network (See page 41).
3. If the Network Function does not acquire the network values or you selected Manual, go to the directions for Manual Setup.

Setting Up a Wired Connecton - Manual

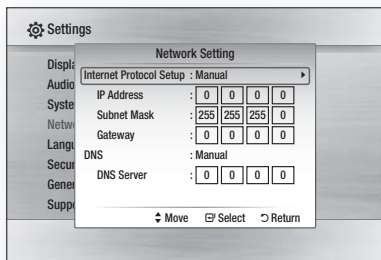
If the Auto Setting does not work, you'll need to set the Network Setting values manually.

To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

To enter the Network settings into your product, follow these steps:

1. On the Internet Protocol Setup screen, press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).



4. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field.
You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▼ button to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. Press the **RETURN** button on your remote.
10. Run a Network Test to ensure the product has connected to your network (See page 41).

Wireless Network

You can setup the wireless network three ways:

- Using PBC (WPS)
- Using the Auto Network Search function.
- Manually.

Each method is described below.

Setting Up the Wireless Network Connection - PBC (WPS)

The easiest way to set up the wireless network connection is using the PBC (WPS) function. If your wireless router has a PBC (WPS) button, follow these steps:

1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button.
The Internet Protocol Setup screen appears.

2. Press the **RED(A)** button on the remote control.
3. Press the **PBC (WPS)** button on your router within two minutes. Your product displays the Network Selection Screen, and automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network. When it is done, it displays an **OK** button. Press the **ENTER** button on your remote.
4. After the network connection is set up, press the **RETURN** button to exit the Network Setting screen.

Setting Up the Wireless Network Connection - Auto Network Search

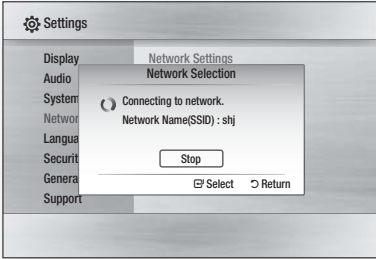
Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the setup process.

■ Setting Up the Network Connection

To set up the wireless connection using Auto Network Search, follow these steps:

1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button.
The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the ▲▼ buttons to select the **Internet Protocol Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.
4. If you selected **Auto**, press the ▲ button to go to **Access Point Selection**, and then press the **ENTER** button.
The Network function searches for available wireless networks.
When done, it displays a list of the available networks.

Setup



5. In the list of networks, press the ▲▼ buttons to select a network, and then press the ENTER button.
6. If the PIN/Security pop-up appears, go to Step 7. If the Network Connecting Screen appears, go to Step 11.
7. Press the ▲▼ buttons to select PIN or Security.
For most home networks, you would select Security (for Security Key).
8. On the Security screen, enter your network's Pass Phrase.

NOTE

- You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.
9. To enter the Pass Phrase, follow these general directions:
 - Press the number keys on your remote to enter numbers.
 - Use the arrow keys on your remote to move from button to button on the Security Key screen.
 - To enter letters, move to the button labelled a/A/1/★, and then press the ENTER button. Each time you press the ENTER button, you change the kind of characters you can enter (a/A/1/★).
 - To enter a letter, press the number button that corresponds to the letter. Pressing the button repeatedly changes the letter.
 - To delete the last letter or number you entered, move to the Delete button, and then press the ENTER button.
 - To clear all entered letters and numbers, move to the Clear key, and then press the ENTER button. You can also just press the RED(A) button on your remote.

10. When done, press the **YELLOW(C)** button on your remote, or move to the **Done** button, and then press the **ENTER** button. The Network Connecting screen appears.
11. Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the **ENTER** button. The Network Settings screen reappears.
12. To test the connection, press the ▼ button to select **Network Test**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up the Wireless Network Connection - Manual

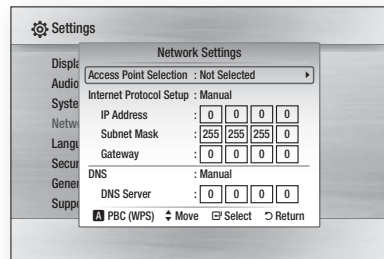
If the Auto Setting does not work, you need to enter the Network setting values manually.

To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

To Enter the Network settings into your product, follow these steps:

1. On the Internet Protocol Setup screen, press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
4. Use the number buttons to enter numbers.



5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field.
You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▼ to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. When done, press the ▲ button to return to Access Point Selection. Select the network, and then press the **ENTER** button.
10. Go to Step 6 in the Automatic Wireless procedure above, and follow the directions from that point on.

Network Test

Use this menu to connect the wired network or check whether your network connection is working or not.

Network Status

Check whether a connection to the network and the Internet have been established.

BD-Live Internet Connection

Set whether to allow internet connection when BD-LIVE service is used.

- **Allow (All)** : The Internet connection will be allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection will be allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection will be allowed for any BD-LIVE content.

NOTE

- **What is a valid certificate?**
When the product uses BD-LIVE to send the disc data and request to the server to certify the disc, the server uses the transferred data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the product.
- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Language

You can select the language you prefer for home menu, disc menu, etc.

- **On-Screen Menu** : Select the language for the on-screen displays.
- **Disc Menu** : Select the language for the disc menu displays.
- **Audio** : Select the language for disc audio.
- **Subtitle** : Select the language for disc subtitles.

NOTE

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

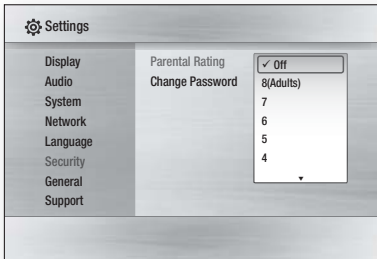
Setup

Security

When you operate this menu for the first time, password setup screen will be displayed. Enter the desired 4-digit password using the number buttons. (Default password is set to 0000.)

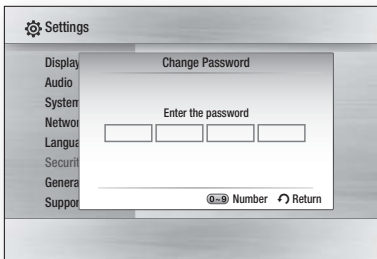
Parental Rating

This function works in conjunction with Blu-ray Disc/DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of Blu-ray Disc/DVDs that your family watches. Select the rating level you want to set. A larger number indicates that the program is intended for adult use only. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.



Change Password

Change the 4-digit password used to access security functions.



If you forgot your password

1. Remove the disc.
2. Press and hold the **STOP** (■) button on the front panel for 5 seconds or more.
All settings will revert to the factory settings.

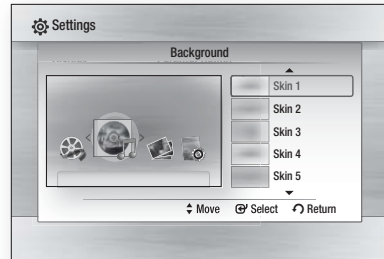
NOTE

- When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.

General

Background

Change the background theme of the menu screen.



Energy Saving

You can reduce power consumption by setting the front panel to turn off automatically when there is no operation for 5 seconds.

- **Off** : Energy Saving function is not used.
- **On** : The front panel will automatically turn off when there is no operation for 5 seconds.

Front Display

Change the brightness of the front panel.

- **Auto** : Dim during playback only.
- **Dim** : Dim the display window.
- **Bright** : Brighten the display window.

Power On/Off Sound

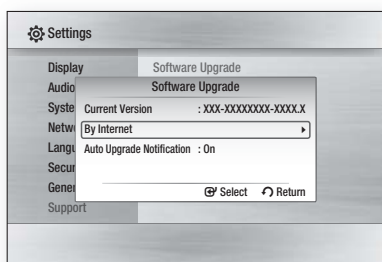
Play a melody when the product is turned on and off.

- **Off** : Turn Power Sound Off.
- **On** : Turn Power Sound On.

Support

Software Upgrade

This menu allows you to upgrade software for performance improvements or additional services. You can check the current software version, upgrade by internet and set the Auto upgrade notification. If the product is properly connected to the network by cable or wirelessly, the product will automatically connect to our website each time it is turned on and download update files if any valid upgrade exists.



1. To select **By Internet**, press the **ENTER** button.
A popup message will appear if an update is available.
2. If you select **Yes**, the product will turn off automatically before restarting.
(Never turn it on manually.)
3. The update progress popup will appear.
When the update is completed, the product will turn back off automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

NOTE

- The Update will be completed when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
Never turn off or on the product manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused an unstable internet connection or consumer negligence during software upgrade.

You can update software in any of the two ways as follows: Software update is the same as in the **By Internet** menu.

- **USB** : Visit www.samsung.com/bluraysupport, then download and store the latest software (RUF file) into the USB flash drive. Connect the USB flash drive to the USB port of the product (disc tray must be empty) to update the software, then follow the on-screen instructions.
- **CD** : Visit www.samsung.com/bluraysupport, download and write the latest software (RUF file) onto a disc. Insert and play the disc in the product to start the update, then follow the on-screen instructions.

NOTE

- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with no disc inside.
- If you want to cancel the upgrade in the process of downloading the upgrade data, press the **ENTER** button.
- When the system upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the product during the System Upgrade, as it may cause the product to not work properly.
- Do not use USB devices other than USB Flash Drives to do software upgrades when using the USB Host jack.

Contact Samsung

Provide contact information for assistance with your product.

Basic Functions

Playing a Disc

Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** (▲) button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **PLAY** (▶) button or **OPEN/CLOSE** (▲) button to close the disc tray.

Playback related buttons

PLAY (▶)	Starts playback.
STOP (■)	Stops playback. <ul style="list-style-type: none">• If pressing the button once: The stop position will be memorized.• If pressing the button twice: The stop position will be not memorized. (With some Blu-ray discs (BD-J), this function may not work.)
PAUSE ()	Pauses playback.

NOTE

- "Not Available" will appear when an invalid button is pressed.

Disc Structure

The contents of disc are usually divided as below.

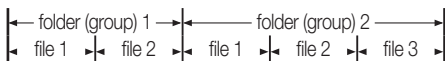
• Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



• Audio CD (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV and MP4



Using the Disc menu / Title menu / Popup menu

Using the Disc Menu



1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◀▶ buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.



NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Using the Title Menu

1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the **▲▼◀▶** buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.



NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.
- The Title Menu will only be displayed if there are at least two titles on the disc.

Playing the Title List

1. During playback, press the **DISC MENU** or **TITLE MENU** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **ENTER** button.



Using the Popup Menu

1. During playback, press the **POPUP** button on the remote control.
2. Press the **▲▼◀▶** buttons or **ENTER** button to select the desired menu.



NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Using the Search and Skip Functions

During playback, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching for a Desired Scene



- During playback, press the **SEARCH (◀◀▶▶)** button.

Each time you press the **SEARCH (◀◀▶▶)** button, the playback speed will change as follows.

BD-ROM, BD-RE-/R, DVD-RW-/R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- To return to normal speed playback, press the **PLAY (▶)** button.

NOTE

- No sound is heard during search mode.

Skipping Chapters



- During playback, press the **SKIP (◀◀▶▶)** button.

If you press the **SKIP (▶▶)** button, it moves to the next chapter.

If you press the **SKIP (◀◀)** button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.

Basic Functions

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play



- In pause mode, press the **SEARCH (▶▶)** button.
If you press the **SEARCH (▶▶)** button, the playback speed is reduced to
▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2
- To return to normal speed playback, press the **PLAY (▶)** button.

NOTE

- No sound is heard during slow mode.
- Slow motion operates only in the forward direction.

Step Motion Play



- In pause mode, press the **PAUSE (||)** button.
Each time the **PAUSE (||)** button is pressed, a new frame will be appear.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY (▶)** button.

NOTE

- No sound is heard during step mode.
- Step motion operates only in the forward direction.

Repeat Playback

Repeat the Title or Chapter



Repeat the disc title or chapter.

1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.



3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the **▲▼** buttons to select **Off**, the press the **ENTER** button.

NOTE

- Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

Repeat the Section



1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the **▲▼** buttons to select **REPEAT A-B**.



3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
6. Press the **ENTER** button.

NOTE

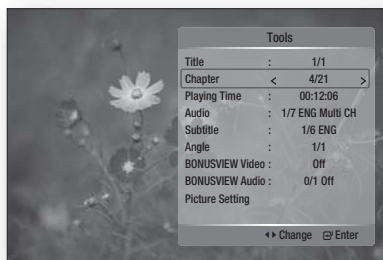
- If you set point (B) before 5 seconds has lapsed, the prohibition message will appear.

Using the TOOLS button

During playback, you can operate disc menu by pressing the **TOOLS** button.



• TOOLS Menu Screen



NOTE

- Depending on the disc, the TOOLS menu may differ.

Moving to a Desired Scene Directly



- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the **▲▼** buttons to select **Title**, **Chapter** or **Playing Time**.
- Enter the desired **Title**, **Chapter** or **Playing Time** using the number buttons, then press the **ENTER** button.

Selecting the Audio Language



- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the **▲▼** buttons to select **Audio**.
- Press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼** buttons to select the desired audio language.

NOTE

- The **◀▶** indicator will not be displayed on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.

- Information about the primary / secondary mode will be also displayed if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section. Use the **◀▶** button to switch between primary and secondary audio modes.
- This function depends on what audio languages are encoded on the disc and may not be available.
- A Blu-ray Disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the multi-channel LPCM or Dolby digital audio soundtrack in English.

Selecting the Subtitle Language



- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the **▲▼** buttons to select **Subtitle**.
- Press the **◀▶** buttons to select the desired subtitle language.

NOTE

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- A Blu-ray Disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.
- Information about the primary / secondary mode will also be displayed if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of subtitles is the sum of the primary and secondary ones.

Basic Functions

Caption Function



- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.
- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder. Example. Root Samsung_007CD1.avi Samsung_007CD1.smi
- Up to 60 alphanumeric characters or 30 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.

Changing the Camera Angle



When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the **ANGLE** function.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Angle**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired Angle.

Selecting the Picture Setting



This function enables you to adjust video quality when you are connected to a TV via HDMI.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Picture Setting**, then press the **ENTER** button.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired **Picture Setting**, then press the **ENTER** button.
 - **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
 - **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
 - **Movie** : This is the best setting for watching movies.

- **User** : The user can adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

Setting the BONUSVIEW



The **BONUSVIEW** feature allows you to view additional content (such as commentaries) in a small screen window while the movie is playing. This function is only available if the disc has the bonusview feature.



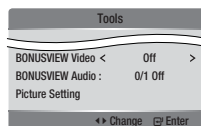
Primary a audio/video

Secondary a audio/video

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired bonusview.

NOTE

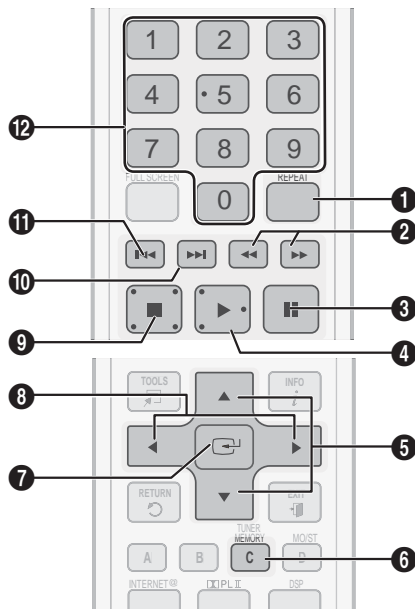
- If you switch from **BONUSVIEW Video**, **BONUSVIEW Audio** will change automatically in accordance with **BONUSVIEW Video**.



Listening to Music



Buttons on the Remote Control used for Music Playback



1	REPEAT buttons : Selects the play mode in the Playlist.
2	SEARCH buttons : Fast Play. (Audio CD (CD-DA) only)
3	PAUSE button : Pauses playback.
4	PLAY button : Plays the currently selected track.
5	▲▼ buttons : Selects a track in the Music List or Playlist.
6	YELLOW(C) button : Select or deselect a track in the music list.

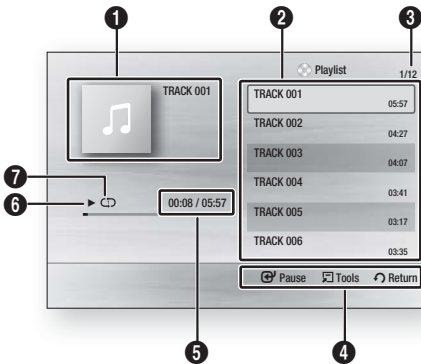
7	ENTER button : Plays and pauses the selected track.
8	◀▶ buttons : Fast Play. (except for Audio CD (CD-DA))
9	STOP button : Stops a track.
10	SKIP(▶▶) button : During playback, moves to the next page in the Music List or moves to the next track in the Playlist.
11	SKIP(◀◀) button : During playback, moves to the previous page in the Music List or moves to the previous track in the Playlist. If you press this button after three seconds of playback in the Playlist, the current track will be replayed from the beginning. But, if you press this button within three seconds after playback starts in the Playlist, the previous track will be played.
12	NUMBER button : During the Playlist playback, press the desired track number. The selected track will be played.

Basic Functions

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically.
 - For an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.

Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements



- | | |
|---|--|
| 1 | Displays the music information. |
| 2 | Displays the playlist. |
| 3 | Shows the current track/total tracks. |
| 4 | Displays buttons available. |
| 5 | Shows the current play time/total play time. |
| 6 | Displays the current playback status. |
| 7 | Displays the repeated playback status. |

2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

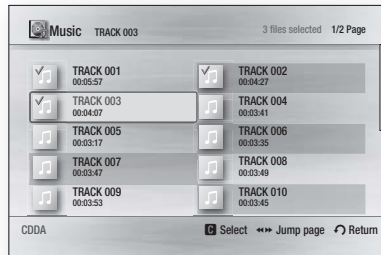
1. During the Playlist playback, press the **REPEAT** button.
2. Select the desired play mode by pressing the **REPEAT** button repeatedly.



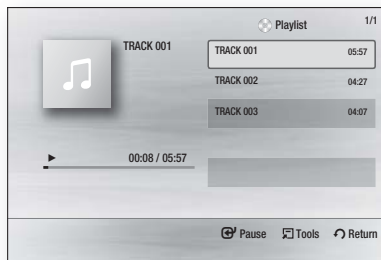
Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
(CD) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(CD) One	MP3	Current track is repeated.
(CD) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(CD) Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option plays a disc's track in random order.

Playlist

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically.
 - For an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button. The Music List screen is displayed.
3. Press the ▲▼◀▶ buttons to move to the desired track, then press the **YELLOW(C)** button to check desired tracks. Repeat this procedure to select additional tracks.



- If there is an undesired track in the playlist, press the **YELLOW(C)** button again. The selected track will be deleted.
- Press the **ENTER** button to play the selected tracks.



- To go to the Music List, press the **STOP (■)** or **RETURN** button.
- To go to the Playlist, press the **ENTER** button.

NOTE

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CD (CD-DA).

Sound Mode

DSP(Digital Signal Processor) Function

This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change when changing channels or during a scene transition.

Press the **DSP** button.



SMART SOUND → **MP3 ENHANCER** →
POWER BASS → **DSP MODE OFF**

- SMART SOUND** : This will regulate and stabilize the volume level against a drastic volume change when changing channels or during a scene transition.
- MP3 ENHANCER** : This also helps enhance your sound experience (ex. mp3 music). You can upscale your MP3 level sound(24 kHz, 8bit) to CD level sound(44.1 kHz, 16bit).
- POWER BASS** : This function stresses low tones providing thudding sound effects.

SFE(Sound Field Effect) MODE

You can set the SFE mode best suited for the type of music you are listening to.

Press the **SFE MODE** button.



HALL1	Provides a clear vocal as if listening in a concert hall.
HALL2	Provides also a clear vocal as if listening in a concert hall but, less powerful than HALL1.
JAZZ	Recommended setting for Jazz.
CHURCH	Gives the feel of being in a grand church.
ROCK	Recommended setting for Rock.
SFE OFF	Select this for normal listening.

Basic Functions

Dolby Pro Logic II Mode

You can select the desired Dolby Pro Logic II audio mode.

Press the  **PL II** button.



MUSIC	When listening to music, you can experience sound effects as if you are listening to the actual performance.
MOVIE	Adds realism to the movie soundtrack.
PROLOG	You can listen to a 2CH sound source in 5.1CH surround sound with all speakers active. - A specific speaker(s) may not be output depending on the input signal.
MATRIX	You will hear multi channel surround sound.
STEREO	Select this to listen to sound from the front left and right speakers and the subwoofer only.

NOTE

- When selecting Dolby Pro Logic II mode, connect your external device to the AUDIO INPUT jacks (L and R) on the product. If you connect to only one of the inputs (L or R), you cannot listen to surround sound.

Playing back a Picture



Playing a JPEG Disc

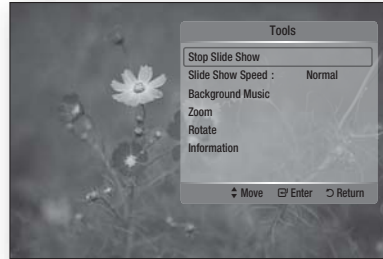
1. Insert a JPEG disc into the disc tray.
2. Press the ◀▶ buttons to select the **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◀▶ buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼◀▶ buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.

NOTE

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the TOOLS button

During the slide show playback, you can use various function by pressing the **TOOLS** button.



- **Stop Slide Show** : Select this if you want to stop the slide show.
- **Slide Show Speed** : Select this if you want to adjust the Slide Show speed.
- **Background Music** : Select this if you want to listen to music while viewing a picture.
- **Zoom** : Select this if you want to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select this if you to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

NOTE

- Before you can enable the background music function, the photo file should exist in the same storage media with the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo and the encoding method.

Playing back a USB Storage



You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) downloaded from the USB storage device.

1. Move to the home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the product. The message "Do you want to access the device?" will be displayed.
3. Press the ◀▶ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
4. Press the **RED(A)** button.



5. Press the ▲▼ buttons to select the USB, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◀▶ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.
- 4-1. Press the **BLUE(D)** button.



- 5-1. Press the ◀▶ buttons to select the USB, then press the **ENTER** button.
- 6-1. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.
7. For playing back Video, Music or Photos files, see pages 44~52.

NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safe to Remove Hardware" function) in order to prevent a possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the main screen, and select the **YELLOW(C)** button and press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 and JPEG files are in stop mode, you can't see full screen by pressing the **FULL SCREEN** button on the remote control.
- If you insert the disc when playing USB storage device, the device mode is changed to "DVD or CD" automatically.
- To listen to your music files with 5.1 channel sound, you must set the Dolby Pro Logic II mode to Matrix. (See page 52)

Basic Functions

Listening to Radio

Using buttons on the Remote Control

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Tune in to the desired station.
 - **Automatic Tuning 1** : When the **I◀▶I** button is pressed, a preset broadcast station is selected.
 - **Automatic Tuning 2** : Press and hold the **TUNING/CH** (^∨) button to automatically search for active broadcasting stations.
 - **Manual Tuning** : Press the **TUNING/CH** (^∨) button to increase or decrease the frequency incrementally.

Using buttons on the product

1. Press the **FUNCTION** (^{FUNC.}) button to select **FM**.
2. Select a broadcast station.
 - **Automatic Tuning 1** : Press the **STOP** (■) button to select **PRESET** and then press the **I◀▶I** button to select the preset station.
 - **Automatic Tuning 2** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press and hold the **I◀▶I** button to automatically search the band.
 - **Manual Tuning** : Press the **STOP** (■) button to select **MANUAL** and then press the **I◀▶I** button to tune in to a lower or higher frequency.

Setting Mono/Stereo

Press the **MO/ST** button.

- Each time the button is pressed, the sound switches between **STEREO** and **MONO**.
- In a poor reception area, select **MONO** for a clear, interference-free broadcast.



Presetting Stations

Example : Presetting FM 89.10 into memory

1. Press the **FUNCTION** button to select **FM**.
2. Press the **TUNING/CH** (^∨) button to select <89.10>.
3. Press the **TUNER MEMORY** button.
 - **NUMBER** flashes on the display.
4. Press the **I◀▶I** button to select preset number.
 - You can select between 1 and 15 presets.
5. Press the **TUNER MEMORY** button again.
 - Press the **TUNER MEMORY** button before **NUMBER** disappears from the display.
 - **NUMBER** disappears from the display and the station is stored in memory.
6. To preset another station, repeat steps 2 to 5.
 - To tune in to a preset station, press the **I◀▶I** button on the remote control to select a channel.



Network Services

You can enjoy various network services such as Internet@TV or BD-LIVE by connecting the product to the network system.

Check the following instructions before using any network service.

1. Connect the product to the network.
(see pages 26~27)
2. Configure the network settings.
(see pages 38~41)

Using Internet@TV

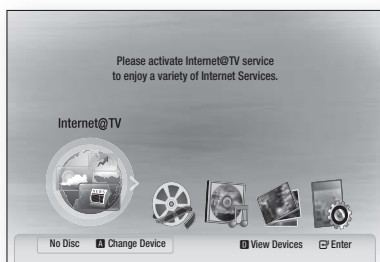
Connect this product to the network to download various for a fee or free-of-charge applications. Internet@TV brings useful and entertaining content and services directly from the web to your product such as news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies and music.

You can also initiate this function by pressing the **INTERNET@** button on the remote control.



Getting Started with Internet@TV

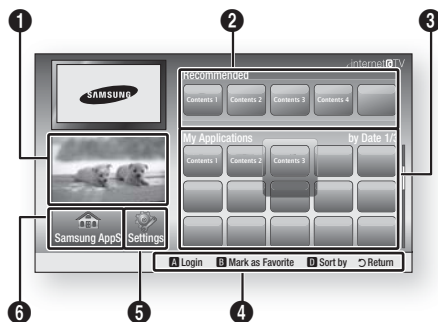
1. Move to the home menu.



2. Press the ◀▶ buttons to select **Internet@TV** and press the **ENTER** button.
3. In the start screen of the Internet@TV service, you will see the service agreement screen. You must agree to the service terms and conditions before you can use the Internet@TV service.

4. After you have signed off on the service agreement, the Internet@TV service starts updating. It takes several minutes. When the update is complete, you will see the Internet@TV menu screen.

Internet@TV at a Glance



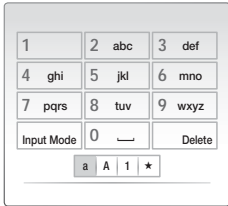
- | | |
|---|--|
| 1 | Commercial : Displays Internet@TV Guide, product introduction and new application introduction. |
| 2 | Recommended : Displays recommended contents managed by Samsung. |
| 3 | My Application : Displays your personal gallery which can be added and deleted by you. |
| 4 | Navigation Help : Displays remote control buttons available. <ul style="list-style-type: none"> • RED(A) : To log in to Internet@TV. • GREEN(B) : To mark the application as a favorite. • BLUE(D) : To sort the applications. • Return : To return to the previous menu. |
| 5 | Settings : You can set the system setup and create accounts, etc. |
| 6 | Samsung Apps : You can download various chargeable or free-of-charge application services. |

Network Services

Using the Keypad

Through your remote, you can use the On-Screen Keypad in several Internet@TV applications to enter text.

Pressing the **FULL SCREEN** button on the remote while you are using the Screen Keypad lets you to change the text fields to lower case, upper case, numbers and icons.



For example, here is how to search an address in Google Maps:

1. Press the **ENTER** button on the remote at the Google Maps icon at the Internet@TV.
2. Press the **GREEN(B)** button to use the **SEARCH** function.
3. Press the **◀▶** buttons to move to the "Search or address" window.
4. Press the **ENTER** button to use Search or address function.
5. For example, suppose that you want to input "105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
6. Press the **FULL SCREEN** button on the remote twice to change the input mode from lower case to numbers.
7. Press '1', '0', '5'.
8. Press the **YELLOW(C)** button on the remote to input a blank space.
9. Press the **FULL SCREEN** button on the remote 3 times to change the input mode from numbers to upper case.
10. Press '2' button on the remote 3 times to input **C**.
11. Press the **FULL SCREEN** button on the remote 3 times to change the input mode from upper case to lower case.
12. Press buttons on the remote to input the rest of 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Press the **ENTER** button.
14. The map and address appear on the screen.

NOTE

- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for any interruption of the Internet@TV service caused by the service provider for any reasons.
- The Internet@TV service is to download and process data via the Internet so that you can enjoy the contents on the TV screen. If the Internet connection is unstable, the service may be delayed or interrupted. Furthermore, the product may be turned off automatically. If this is the case, check the Internet connection and try again.
- The application service may be provided in English only and the contents available may vary, depending on the area.
- For more information about the Internet@TV service, visit the web site of the applicable service provider.
- The services provided are subject to change, depending on the Internet@TV service provider.
- The Internet@TV service contents may differ according to the firmware version.
- For-a-fee DivX contents with copy protection can only be played using HDMI cable. If you have connected your player to your TV using Component or video cables, the DivX video signal can not output or the popup message "Connect with a HDMI cable to play this file." or "Cannot play current file" will be displayed.

Account Login

For a more enjoyable application experience, register and log in to your account.

To do this, you must create an account first. (For instructions on creating an account, refer to Internet@TV ID on this page)

1. Press the ▲▼◀▶ buttons to select the desired application and press the **RED(A)** button.

2. Enter the user account and password.

Settings

Create IDs and configure Internet@TV settings from this screen.

System Setup

Reset

Resets Internet@TV settings to factory default settings.

NOTE

- If you forgot your password, press the **STOP** (■) button on the front panel of the product for more than 5 seconds with no disc inserted.

Internet@TV ID

Use this menu to create or delete an account and enter or delete account information.

You can control your account including contents site's account information.

This account is only for Internet@TV.

Create

Create an account and link it with desired service applications.

NOTE

- The account name must be at least 1 character in length but no more than 8.
- You can register up to 10 User Account Names.

Manager

- **Service Site** : Register login information for service sites.
- **Change Password** : Change account password.
- **Delete** : Delete the account.

Network Services

Service Manager

Delete and lock applications installed to Internet@TV.

Lock

Lock the application. Accessing a locked application requires the password.

Delete

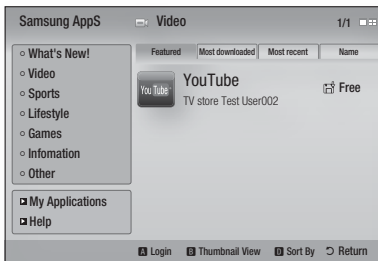
Delete the application.

Properties

Display information about Internet@TV. Use the Check the speed of your internet connection option to test your network connection.

Samsung AppS

Various applications are available from here, organized into different categories. Some applications have a download fee.



My Application

Displays the application list.

Help

If you have questions about Internet@TV, check this section first. If none of the tips apply, please visit the help website.

Using the colour buttons with the Samsung Apps

- **RED(A) (Login)** : To log in to the internet service.
- **GREEN(B) (Thumbnail View)** : To change the view mode.
- **BLUE(D) (Sort By)** : To sort the applications by Featured, Most Downloaded, Most Recent or Name.

Internet@TV Services Available

- YouTube : You can view video streamed by YouTube.

NOTE

- The available Internet contents services may be added or deleted.

BD-LIVE™

Once the product is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Check the size of the remaining memory.
The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

NOTE

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Software Upgrade Notification

In network connection, the product will notice you of any new software version with a popup message.

1. Turn on the product.
2. From the Software Upgrade menu, set Auto Upgrade Notification to **On**. (See page 43)
If there is a new software version available, the product will notice you with a popup message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**.
It will turn off automatically before restarting. (Never turn it on manually.)
4. The update progress popup will appear.
When the update is completed, it will turn back off automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.




NOTE

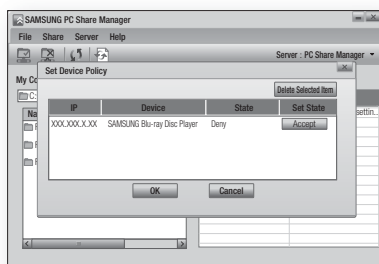
- Update will be completed when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
Never turn off or on the product manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused by unstable of internet connection or consumer negligence during software upgrade.


Using the AllShare Function

AllShare enables you to play music, video and photo files in your PC using the product.

To use AllShare, you must connect the product to your PC via the network (See pages 26~27) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC.

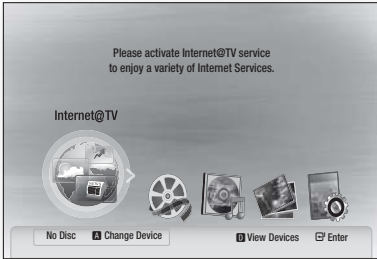
1. Visit the Samsung website at www.samsung.com.
2. Download the SAMSUNG PC Share Manager and install it on the PC.
3. When the installation is completed, you will see the SAMSUNG PC Share Manager icon on your desktop.
Double-click the icon to launch the application.
4. Select a folder to share from the My computer pane, and click the **Share Folder Enabled icon** ().
(To remove a shared folder : Select a folder to remove from the shared folders, and click the **Share Folder Disabled icon** ().)
5. To apply the updated sharing state to the server, click the **Set Change State icon** ().
6. To enable the product to locate a PC server, click **Share** from the menu bar.
Click **Set Device Policy** and click **Accept**.



7. Click the **Set Change State icon** () and move to the home menu on the product.

Network Services

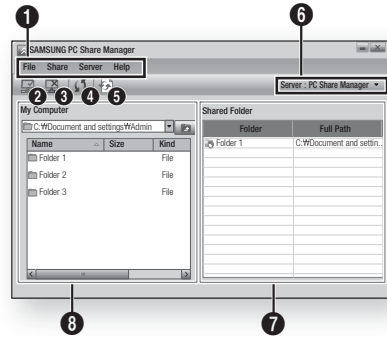
8. To select a device, use the **RED(A)** or **BLUE(D)** button to select a file to play. (For playing back Video, Music or Photos files, see pages 44-52.)



NOTE

- Depending on the performance of the external modem or router, HD video may not play properly.
- If your system uses a firewall, the product may not locate your PC on the TV screen.
- AllShare does not support the following functions.
 - The Background Music and Background Music Setting functions.
 - Sorting files by preference in the Photo, Music, and Movie folders.
 - The Change Group function.
 - The Safe Remove function.
- The Sorting method may differ depending on the sever function.
- The search and skip operation may differ depending on the sever function.
- During video playback, play time will not display.
- To use AllShare function, please locate both this product and PC in same subnet.

Application Program at a Glance




- 1 **Menu Bar**
- 2 **Share Folder Enabled icon** : Use this if you want to select a folder in your PC to share.
- 3 **Share Folder Disabled icon** : Use this if you want to set folder sharing off.
- 4 **Refresh icon** : Use this if you want to refresh list of folders and files in My Computer.
- 5 **Update icon** : Select a folder to share and don't forget to press this button. The updated state will be applied to the server.
- 6 **Server** : Displays the name of the sharing server.
- 7 **Shared Folder** : Displays a list of the shared folders.
- 8 **My Computer** : Displays a list of the folders and files in the PC.

Other information

Troubleshooting

Refer to the chart below when this product does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the product, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Centre.

Symptom	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the region number of the BD/DVD. BD/DVD discs purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this Product. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	<ul style="list-style-type: none"> • Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> • No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
Sound can be heard only from a few speakers and not all 6.	<ul style="list-style-type: none"> • On certain BD/DVD discs, sound is output from the front speakers only. • Check if the speakers are connected properly. • Adjust the volume. • When listening to a CD, radio or TV, sound is output to the front speakers only. Select "PRO LOGIC II" by pressing  PL II (Dolby Pro Logic II) on the remote control to use all six speakers.
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is not produced.	<ul style="list-style-type: none"> • Is there "Dolby Digital 5.1 CH" mark on the disc? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound is produced only if the disc is recorded with 5.1 channel sound. • Is the audio language correctly set to Dolby Digital 5.1-CH in the information display?
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries drained? • Have you selected the mode(TV/BD) functions of the remote control (TV or BD) correctly?
<ul style="list-style-type: none"> • Disc is rotating but no picture is produced. • Picture quality is poor and picture is shaking. 	<ul style="list-style-type: none"> • Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
Menu screen does not appear even when the menu function is selected.	<ul style="list-style-type: none"> • Are you using a disc that does not contain menus?

Other information

Symptom	Check/Remedy
Aspect ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> You can play 16:9 BD/DVDs in 16:9 Wide mode, 4:3 Letter Box mode, or 4:3 Pan - Scan mode, but 4:3 BD/DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the Blu-ray Disc jacket and then select the appropriate function.
<ul style="list-style-type: none"> The product is not working. (Example: The power goes out or a strange noise is heard.) The Product is not working normally. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn off the power, and press and hold the STOP (■) button on the product for longer than 5 seconds with no disc inserted. <ul style="list-style-type: none"> - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
The rating level password has been forgotten.	<ul style="list-style-type: none"> With no disc in the product, press and hold the product's STOP (■) button for longer than 5 seconds. INIT appears on the display and all settings will return to the default values. And then press the POWER button. <ul style="list-style-type: none"> - Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.
Can't receive radio broadcasts.	<ul style="list-style-type: none"> Is the antenna connected properly? If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.
While listening to TV audio through the Product, no sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> If the OPEN/CLOSE (▲) button is pressed while listening to TV audio using the D.IN or AUX functions, the BD/DVD functions are turned on and the TV audio is muted.
"Not Available" appears on screen.	<ul style="list-style-type: none"> The features or action cannot be completed at this time because: <ol style="list-style-type: none"> The BD/DVD's software restricts it. The BD/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles) The feature is not available at the moment. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	<ul style="list-style-type: none"> Press and hold the STOP (■) button on front panel for more than 5 seconds with no disc inserted. All settings will revert to the factory settings. When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> Check the connection between the TV and the HDMI jack of the Product. Check if your TV supports 576p(480p)/720p/1080i/1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	<ul style="list-style-type: none"> If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Symptom	Check/Remedy
PC Share Manager function	
I can see folders shared through the PC Share Manager, but I cannot see the files.	<ul style="list-style-type: none"> • Since it shows only files corresponding to the Image, Music, and Movie categories, files that do not correspond to these categories may not be displayed.
AllShare function	
Video is played intermittently.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded. • Wireless connection between the server and the product is unstable. Check the connection.
AllShare connection between TV and PC is unstable.	<ul style="list-style-type: none"> • IP address under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can result in such a phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the network connection is successful or not by using Network Test menu. (See page 41) • Check whether the USB memory device is connected with product or not. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 36) • Please check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	<ul style="list-style-type: none"> • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 36)

 **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.

Other information

Specifications

General	Weight	3.5 kg		
	Dimensions	430 (W) x 63 (H) x 325 (D) mm		
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C		
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %		
FM Tuner	Signal/noise ratio	70 dB		
	Usable sensitivity	10 dB		
	Total harmonic distortion	0.5 %		
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 4.917m/sec		
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.		
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.		
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.		
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Blu-ray Disc : 576i(480i) DVD : 576i(480i)		
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)		
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio		
Amplifier	Front speaker output	165W x 2(3Ω)		
	Centre speaker output	170W(3Ω)		
	Surround speaker output	165W x 2(3Ω)		
	Subwoofer speaker output	170W(3Ω)		
	Frequency response	Analogue input	20Hz~20kHz (±3dB)	
		Digital input	20Hz~44kHz (±3dB)	
	S/N Ratio	70dB		
	Channel separation	60dB		
Input sensitivity	(AUX)500mV			

HT-C5500

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Output sound pressure level	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	165W	165W	170W	170W
	Maximum input	330W	330W	340W	340W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 207.5 x 68.5 mm Surround : 90 x 141.5 x 68.5 mm Centre : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm			
	Weights	Front : 0.67 kg, Surround : 0.58 kg Centre : 0.57 kg, Subwoofer : 3.80 kg			

HT-C5550

Speaker	Speaker system	5.1ch speaker system			
		Front	Surround	Centre	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequency range	140Hz ~ 20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Output sound pressure level	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Rated input	165W	165W	170W	170W
	Maximum input	330W	330W	340W	340W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 90 x 1300 x 119 mm (Stand base : 250 x 250 mm) Surround : 90 x 1300 x 119 mm (Stand base : 250 x 250 mm) Centre : 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm			
	Weights	Front : 3.27 kg, Surround : 2.88 kg Centre : 0.57 kg, Subwoofer : 3.80 kg			

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

SAMSUNG



Correct disposal of batteries in this product

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

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

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



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

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

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

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

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

HT-C5500

HT-C5550

Домашний кинотеатр с
поддержкой Blu-ray и
акустической системы 5.1
руководство пользователя

удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение устройства компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания

зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/register



SAMSUNG

Информация по технике безопасности

Предупреждения для безопасного использования

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА.

ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!	
Данный символ указывает на наличие внутри корпуса устройства компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.	ВНИМАНИЕ! : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ПОЛНОСТЬЮ ВСТАВЬТЕ ШИРОКИЙ ПЛОСКИЙ КОНТАКТ ВИЛКИ В ШИРОКИЙ СПОТ.	Данный символ обозначает важные указания по использованию устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте устройство воздействию жидкостей и не ставьте на него предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка позволяет отключить питание, поэтому она должна все время находиться в легкодоступном месте.
- Данное устройство следует подключать только к сетевым розеткам с защитным заземлением.
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилку кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данный проигрыватель компакт-дисков классифицируется как ЛАЗЕРНЫЙ продукт КЛАССА 1.

Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения.

ВНИМАНИЕ!

- ПРИ ОТКРЫТИИ И СНЯТИИ БЛОКИРОВКИ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ОБЛУЧЕНИЯ НЕВИДИМЫМ ЛАЗЕРОМ; ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА.

Меры предосторожности

- Убедитесь, что источник переменного тока соответствует указанному на идентификационной наклейке на задней панели устройства.
- Установите устройство горизонтально на подходящую поверхность (мебель), обеспечив достаточно места вокруг него для вентиляции (7,5 - 10 см).
- Не устанавливайте устройство на усилители или другое оборудование, которое может сильно нагреться. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты.
- Не ставьте на корпус устройства никакие предметы.
- Прежде чем перемещать устройство, убедитесь, что отверстие для вставки дисков свободно.
- Если устройство не используется длительное время, извлеките вилку кабеля питания из розетки, чтобы полностью отключить устройство.
- Во время грозы отключайте вилку кабеля питания от сетевой розетки. Скачки напряжения во время грозы могут повредить устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Это может вызвать перегрев и повредить устройство.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, чрезмерному нагреванию, не размещайте поблизости оборудование, излучающее сильные магнитные или электрические поля (например, громкоговорители).
- В случае неисправной работы устройства отсоедините кабель питания от источника переменного тока.
- Данное устройство не предназначено для промышленного использования. Устройство предназначено только для личного использования.
- При хранении устройства или диска в условиях низкой температуры возможно образование конденсата. При транспортировке устройства в зимнее время прежде чем включать устройство, подождите, пока оно не нагреется до комнатной температуры. Это займет примерно 2 часа.
- Батареи, используемые в данном устройстве, содержат вредные для окружающей среды химические вещества.
Не выбрасывайте батареи в корзину с бытовыми отходами.

Информация по технике безопасности

Меры предосторожности при хранении и использовании дисков

Наличие на диске небольших царапин может привести к ухудшению качества звука и изображения или стать причиной пропусков фрагментов воспроизведения.

При обращении с дисками будьте осторожны, чтобы не поцарапать их.

Как следует держать диск

- Не прикасайтесь к воспроизводимой стороне диска.
- Во избежание появления отпечатков пальцев на поверхности диска держите диск за края.
- Не наклеивайте на диск бумагу или клейкую ленту.



Хранение дисков

- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Храните в хорошо проветриваемом месте.
- Храните диск в чистом защитном чехле. Храните в вертикальном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не допускайте, чтобы на диски попадала грязь.
- Не вставляйте деформированные или поцарапанные диски.

Хранение и использование дисков

Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, очистите его поверхность с помощью слабого раствора моющего средства, разбавленного водой, а затем протрите мягкой тканью.

- При очистке диска аккуратно протирайте его в направлении от центра к краям.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Под действием теплого воздуха на холодных деталях внутри устройства может образоваться конденсат. При образовании конденсата внутри устройства оно может работать ненадлежащим образом. В этом случае извлеките диск и оставьте устройство включенным на 1 или 2 часа.

Лицензия

- “Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемой соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.”
- СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО DIVX. DivX® - это цифровой видеоформат, созданный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет официальный сертификат DivX и может воспроизводить видео DivX. Для получения дополнительной информации и загрузки программных средств для преобразования видео в формат DivX посетите веб-узел www.divx.com. СВЕДЕНИЯ О ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ DIVX. Для воспроизведения DivX-видео по запросу данное устройство, сертифицированное DivX®, должно быть зарегистрировано. Чтобы создать код регистрации, найдите раздел DivX VOD в меню настройки устройства. Перейдите на веб-узел vod.divx.com и введите этот код для завершения регистрации и получения дополнительных сведений о DivX VOD. DivX имеет сертификат на воспроизведение видео DivX (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, "Dolby", "Pro Logic" и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- < Open Source Licence Notice >
In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.



Авторское право

© Корпорация Samsung Electronics Ltd., 2010.
Все права защищены.

Содержание

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

2

- 2 Предупреждения для безопасного использования
- 3 Меры предосторожности
- 4 Меры предосторожности при хранении и использовании дисков
- 4 Лицензия
- 4 Авторское право

НАЧАЛО РАБОТЫ

7

- 7 Используемые значки
- 8 Типы и характеристики дисков
- 12 Принадлежности
- 13 Описание
- 13 Передняя панель
- 14 Задняя панель
- 15 Пульт дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

17

- 17 Подключение громкоговорителей
- 20 Подключение дополнительного модуля беспроводного приемника
- 22 Подключение внешних устройств/телевизора через HDMI
- 24 Подключение видеовыхода к телевизору
- 25 Подключение внешних аудиоустройств
- 26 Подключение к сети
- 27 Подключение FM-антенны

НАСТРОЙКА

28

- 28 Подготовка к использованию (Начальная настройка)
- 29 Настройка меню
- 30 Дисплей
- 30 Формат ТВ-экрана
- 30 BD Wise
- 30 Разрешение
- 32 Формат HDMI
- 32 Видеокадр(24Fs)
- 32 Прогрессивная развертка
- 32 Стабилизация изображения
- 32 Насыщенный цвет HDMI
- 33 Аудио
- 33 Аудиосистема
- 34 Автокалибровка музыки
- 34 HDMI-звук
- 35 Цифровой выход
- 36 Упр. динамическим диапазоном
- 36 AV-синхр.
- 36 Система
- 36 Начальная настройка
- 36 Размер экрана Internet@TV
- 36 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 36 Управл. BD-данными
- 37 Часы
- 37 Регистрация DivX®
- 37 DivX® Деактивация
- 38 Сеть
- 38 Настройка сети
- 41 Состояние сети
- 41 Интернетсоединение BD-Live
- 41 Язык
- 42 Безопасность
- 42 Родит. ограничения
- 42 Изменение пароля

Содержание

НАСТРОЙКА

42

- 42 Общее
- 42 Фон
- 42 Экон. энергии
- 42 Передний дисплей
- 42 Звук при ВКЛ/ВЫКЛ
- 43 Поддержка
- 43 Обновление ПО
- 43 Обращение в Samsung

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

44

- 44 Воспроизведение диска
- 44 Использование меню диска/меню глав/всплывающего меню
- 45 Использование функций Search (Поиск) и Skip (Пропуск)
- 46 Замедленное воспроизведение/покадровое воспроизведение дисков
- 46 Повторное воспроизведение
- 47 Использование кнопки TOOLS (ИНСТРУМЕНТЫ)
- 49 Прослушивание музыки
- 51 Режим звука
- 52 Воспроизведение диска с изображениями
- 53 Воспроизведение файлов с накопителя USB
- 54 Прослушивание радио

СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

55

- 55 Использование службы Internet@TV
- 59 Служба BD-LIVE™
- 59 Уведомление об обновлении программного обеспечения
- 59 Использование функции AllShare

ПРОЧЕЕ

61






















- 61 Устранение неполадок
- 64 Технические характеристики

- Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства.

Начало работы

Используемые значки

Перед прочтением данного руководства пользователя обратите внимание на следующие термины.

Термин	Логотип	Значок	Определение
BD-ROM			Это означает работу с использованием BD-ROM.
BD-RE/-R			Это означает функцию, доступную для данных на дисках BD-RE/-R, записанных в формате BD-RE.
DVD-VIDEO			Это означает функцию, доступную при использовании DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			Это означает функцию, доступную для дисков DVD+RW или DVD-RW(V)/DVD-R/R, которые были записаны и закрыты.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R	 		
Аудио компакт-диски			Это означает функцию, доступную для аудиодисков CD-RW/-R (формат CD-DA).
MP3 WMA	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате MP3 или WMA.
JPEG	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате JPEG.
DivX MKV MP4	 DivX		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате DivX.
Накопитель USB	-		Это означает функцию, доступную для накопителей USB.
ВНИМАНИЕ!	-		Этот значок присутствует в тех случаях, когда функция не работает или возможна отмена настроек.
ПРИМЕЧАНИЕ	-		Это означает советы или инструкции, помогающие при использовании различных функций.
Клавиши быстрого доступа	-		Эта функция обеспечивает быстрый и удобный доступ нажатием кнопки на пульте дистанционного управления.

- Данное устройство совместимо только с системой цветности PAL.
- Диски NTSC воспроизводиться не будут.

Начало работы

Типы и характеристики дисков

Совместимость дисков Blu-ray

Blu-ray - это новый и более совершенный формат. В связи с этим возможно возникновение проблем, связанных с совместимостью дисков. Не все диски поддерживаются и не каждый диск будет воспроизводиться. Дополнительные сведения см. в разделе "Типы и характеристики дисков" данного руководства. При возникновении проблем с совместимостью обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение ракурса или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке. Обращайтесь к ним при необходимости.
- Не допускайте загрязнения или появления царапин на диске. Отпечатки пальцев, загрязнения, пыль, царапины или налет от сигаретного дыма на рабочей поверхности могут сделать диск непригодным для воспроизведения.
- При воспроизведении дисков BD-Java загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.

Невоспроизводимые диски

- Диски HD DVD
- DVD-RAM
- DVD-R 3,9 ГБ для авторских записей.
- Диски DVD-RW (режим VR)
- Диски Super Audio CD (кроме слоя CD)
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п., CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG: воспроизводится только аудио без графики.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве. При попытке воспроизведения таких дисков отобразится сообщение "Не удается прочитать диск. Проверьте региональный код диска".
- Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.

Логотипы воспроизводимых дисков

	
Диск Blu-ray	Dolby Digital Plus
	
Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.	Dolby TrueHD
	
Аудио высокого разрешения DTS-HD	Java
	
DTS-HD Master Audio Essential	BD-LIVE

Региональный код

Как устройство, так и диски кодируются по регионам. Для того чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет.

Тип диска	Региональный код	Область
Blu-ray		Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
		Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
		Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.
DVD-VIDEO		США и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Южная Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
		Россия, Восточная Европа, Индия, большинство стран Африки, Северная Корея, Монголия
		Китай

Типы дисков

BD-ROM

Диск Blu-ray, предназначенный только для считывания. Диск BD-ROM содержит предварительно записанные данные. Хотя диск BD-ROM может содержать любые данные, большинство дисков BD-ROM будет содержать фильмы в формате высокой четкости для воспроизведения на домашнем кинотеатре. На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM, предназначенные для коммерческих целей.

BD-RE/BD-R

Перезаписываемый диск Blu-ray/записываемый диск Blu-ray. BD-RE/BD-R - идеальный формат для создания резервных копий или записи домашнего видео.

DVD-VIDEO

- Цифровой универсальный диск (DVD) может содержать видеозаписи продолжительностью до 135 минут на 8 языках с 32 языками субтитров. Диск оснащен инструментом сжатия изображения MPEG-2 и звуковой системой Dolby Digital, благодаря чему можно наслаждаться ярким и четким изображением.
- При переключении с первого на второй слой двухслойного диска DVD-VIDEO может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука. Это не является неисправностью устройства.
- После закрытия сессий диска DVD-R/-RW, записанного в режиме видео, он становится диском DVD-Video. К дискам DVD-Video относятся также имеющиеся в продаже предварительно записанные диски DVD с фильмами. На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски DVD (диски DVD-VIDEO) с фильмами.

DVD-R/-RW

- После закрытия сессии диска DVD-R/-RW, записанного в режиме видео, он становится диском DVD-Video. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.
- На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD-R, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD компании Samsung.
- Могут воспроизводиться только диски DVD-RW с закрытыми сессиями, записанные в режиме видео.

DVD+RW

- На данном устройстве можно воспроизводить диски DVD+RW, запись которых выполнялась с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

DVD+R

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD+R, запись и закрытие сессии которых выполнялись с помощью устройства записи DVD. Возможность воспроизведения зависит от условий записи.

Начало работы

Аудио компакт-диски

- Аудио-диск для записи аудиоданных в формате ИКМ с частотой дискретизации 44,1 кГц.
- На данном устройстве могут воспроизводиться аудиодиски CD-R и CD-RW в формате CD-DA.
- На данном устройстве воспроизведение отдельных дисков CD-R или CD-RW может быть невозможно из-за условий записи.

CD-R/-RW

- Используйте диск CD-R/-RW емкостью 700 МБ (80 минут). По возможности не используйте диски емкостью 800 МБ (90 минут) или диски большей емкости. Они могут не воспроизводиться.
- Если диск CD-R/-RW был записан без закрытия сессии, то при воспроизведении начала диска могут происходить задержки или воспроизведение всех записанных файлов может оказаться невозможным.
- Некоторые диски CD-RW/-R могут не воспроизводиться на данном устройстве. Это зависит от устройства, с помощью которого выполнялась запись. Возможность воспроизведения содержимого, записанного на диски CD-RW/-R с компакт-дисков для личного использования, зависит от содержимого и типа дисков.

Формат диска

Использование диска MP3

- Можно воспроизводить диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, только если это диски формата UDF, ISO9660 или JOLIEТ.
- Можно воспроизводить только файлы MP3 с расширением ".mp3" или ".MP3".
- Скорость передачи в битах: 56-320 Кбит/с.
- Частота дискретизации при воспроизведении: 32-48 кГц.
- Максимальное количество файлов и папок в родительской папке устройства - 1500. При воспроизведении файлов MP3, записанных с переменной скоростью передачи битов (VBR), звук может включаться и отключаться.

Использование диска JPEG

- Можно воспроизводить диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, только если это диски формата UDF, ISO9660 или JOLIEТ.
- Можно воспроизводить только файлы с расширением ".jpg", ".JPG", ".jpeg" или ".JPEG".
- Прогрессивный формат JPEG не поддерживается.

DVD-RW/-R (V)

- Это формат, используемый для записи данных на диск DVD-RW или DVD-R. Воспроизведение диска на данном устройстве возможно только после закрытия сессий диска.
- Если диск записан в режиме видео на записывающем устройстве другого производителя, но сессии диска не закрыты, воспроизвести или записать этот диск на данном устройстве невозможно.

DivX (Digital Video Express)

DivX - это формат видеофайлов, созданный компанией Microsoft на основе технологии сжатия MPEG4 для передачи аудио- и видеоданных через Интернет в режиме реального времени.

MPEG4 используется для кодирования видео, MP3 - для кодирования аудио. Таким образом, пользователи могут смотреть фильмы с качеством видео и аудио, близким к качеству DVD.

Поддерживаемые форматы (DivX)

Ниже перечислены форматы носителей, которые поддерживает данное устройство. Если форматы аудио и видео не поддерживаются, пользователь может столкнуться с такими проблемами, как отсутствие изображения или звука.

Поддерживаемые форматы видео

Формат	Поддерживаемые версии
AVI	DivX3.11-DivX5.1, XviD

Поддерживаемые форматы аудио

Формат	Скорость передачи	Частота дискретизации
MP3	80-384 Кбит/с	44,1 кГц
AC3	128-384 Кбит/с	44,1/48 кГц
DTS	1,5 Мбит/с	44,1 кГц

- Аудио- и видеофайлы DivX, созданные в формате DTS, могут поддерживать скорость передачи до 6 Мбит/с.
- Форматное соотношение: несмотря на то, что разрешение DivX по умолчанию составляет 640 x 480 пикселей (4:3), данное устройство поддерживает разрешение до 800 x 600 пикселей (16:9). Разрешение экрана телевизора выше 800 пикселей не поддерживается.
- При воспроизведении диска, частота дискретизации которого выше 48 кГц или 320 Кбит/с, изображение на экране может дрожать.
- Форматы Qpel и gmc не поддерживаются.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, потоковая передача данных ПК
- Могут воспроизводиться только видеофайлы со следующими расширениями: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые диски в формате DivX, MKV и MP4 воспроизвести не получится. Это зависит от разрешения видео и частоты кадров.

Поддерживаемые форматы файлов

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Аудиокодек	Разрешение
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		XviD	AC3	1920x1080
		MP4v3	DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	WMA PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Контейнер	Аудиокодек	Диапазон поддержки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Совместимость с WMA версии 10 * Частота дискретизации (в кГц) - 8, 11, 16, 22, 32, 44, 1, 48 * Скорость передачи битов - все скорости передачи битов в диапазоне от 5 до 384 Кбит/с

Начало работы

Примечания по соединению USB

Поддерживаемые устройства:

Носитель USB, проигрыватель MP3, цифровая камера, устройство чтения карт USB

- 1) Не поддерживает, если имя папки или файла превышает 125 символов.
- 2) Файл субтитров более 300 КБ может отображаться неверно.
- 3) Определенные устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с данным устройством.
- 4) Поддерживаются файловые системы FAT16 и FAT32.
 - Файловая система NTFS не поддерживается.
- 5) Имена файлов фотографий (JPEG), музыкальных файлов (MP3) и видеофайлов должны быть на корейском или английском языках. В противном случае файл может не воспроизводиться.
- 6) Подключите непосредственно к порту USB устройства. Подключение через другой кабель может вызвать проблемы совместимости USB.
- 7) В случае вставки нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт оно может работать неправильно.
- 8) Протокол RTP для цифровой камеры не поддерживается.
- 9) Не отключайте устройство USB во время процесса загрузки.

- 10) Чем больше разрешение изображения, тем больше время задержки отображения этого изображения.
- 11) Файлы MP3 с DRM, загруженные с платного сайта, воспроизводиться не будут.
- 12) Внешний жесткий диск не поддерживается.
- 13) Поддерживаемые форматы файлов

Формат	Неподвижное изображение	Музыка
Имя файла	JPG	MP3
Расширение файла	JPG .JPEG	.MP3
Скорость передачи битов	–	80~384kbps
Версия	–	–
Пиксели	640x480	–
Частота дискретизации	–	44.1kHz

Принадлежности

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.



Видеокабель



FM-антенна



Руководство пользователя



Пульт дистанционного управления/батарей (размер AAA)

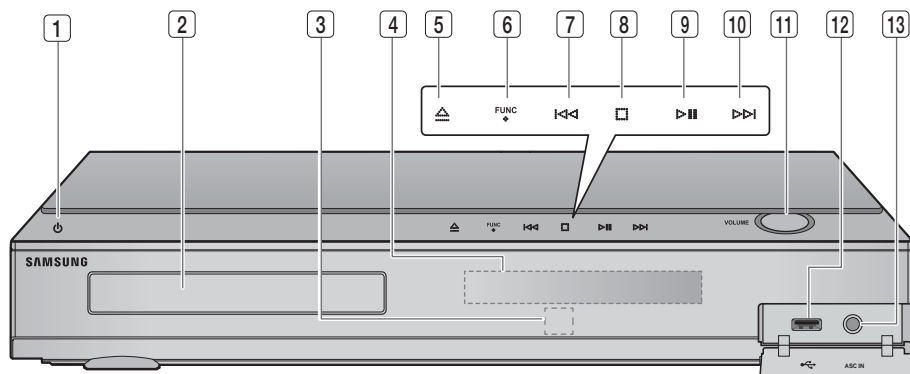


Микрофон ASC

Начало работы

Описание

Передняя панель



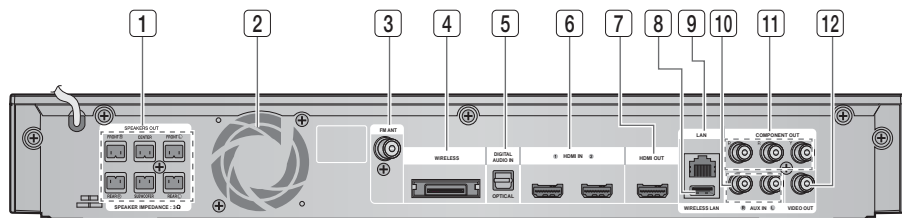
1	КНОПКА "ПИТАНИЕ" (🔌)	Включение и выключение устройства.
2	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	В него вставляется диск.
3	ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
4	ДИСПЛЕЙ	Отображение состояния воспроизведения, времени и т.д.
5	КНОПКА ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ	Открытие и закрытие лотка для дисков.
6	КНОПКА FUNCTION	Переключение режимов происходит следующим образом: BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM
7	КНОПКА НАСТРОЙКИ ВНИЗ И ПРОПУСКА	Возврат к предыдущей главе/разделу/дорожке. Настройка на меньшую FM-частоту.
8	КНОПКА ОСТАНОВКИ	Остановка воспроизведения диска.
9	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ПАУЗЫ	Воспроизведение или пауза в воспроизведении диска.
10	КНОПКА НАСТРОЙКИ ВВЕРХ И ПРОПУСКА	Переход к следующей главе/разделу/дорожке. Настройка на большую FM-частоту.
11	РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ	Регулировка громкости.
12	ПОРТ USB	Гнездо для подключения накопителя USB, который при подключении к BD-LIVE может использоваться как устройство хранения. Его также можно использовать для обновления программного обеспечения и воспроизведения содержимого MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	ГНЕЗДО ASC IN	Гнездо для подключения микрофона ASC с целью настройки функции MAC (Автокалибровка музыки).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление программного обеспечения, когда используется ПОРТ USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.

Начало работы

Задняя панель



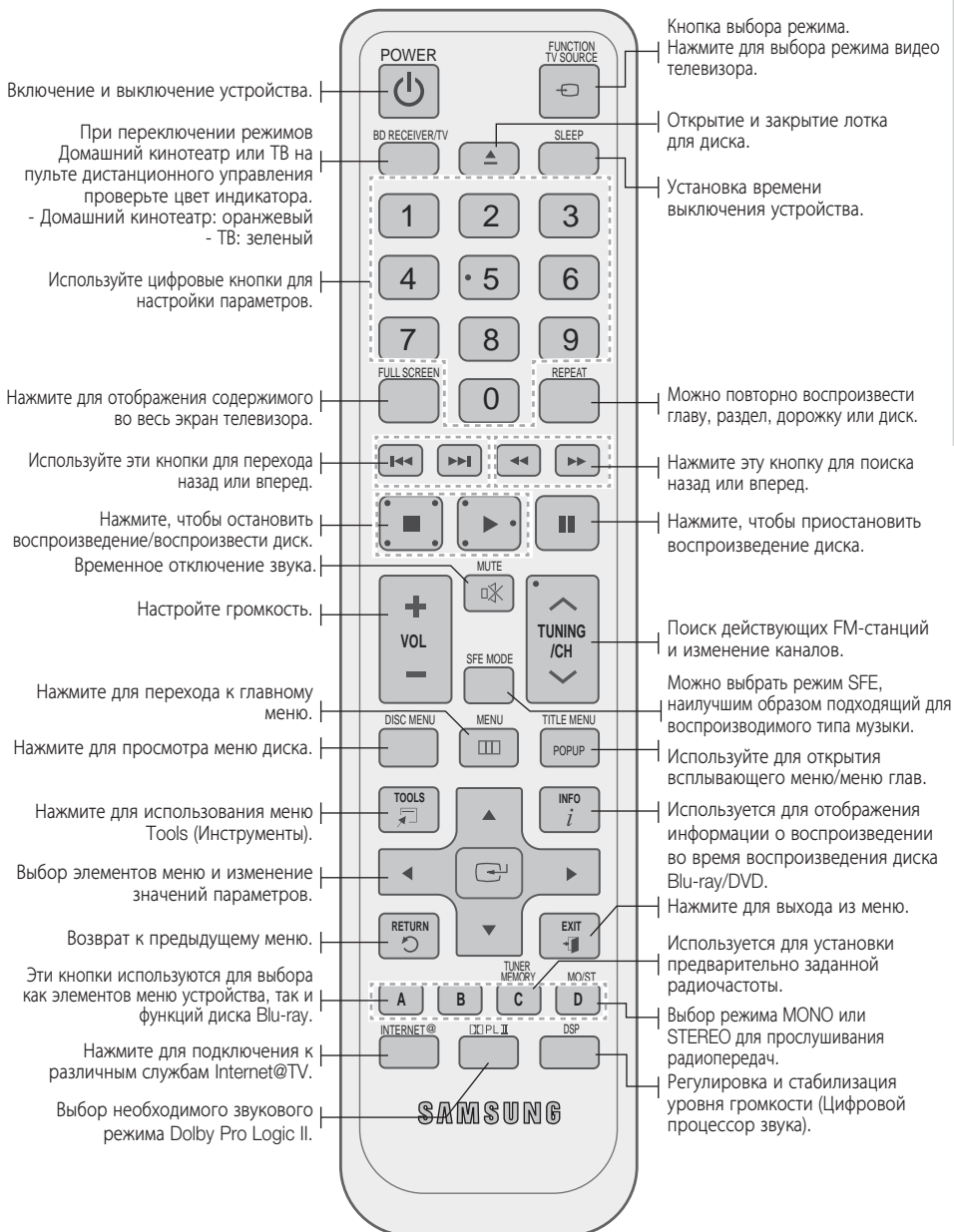
1	ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ 5.1	Подключение фронтальных, центрального, боковых громкоговорителей и сабвуфера.
2	ОХЛАЖДАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР	Охлаждающий вентилятор подает холодный воздух к устройству для предотвращения его перегрева. При включенном питании вентилятор всегда вращается.
3	РАЗЪЕМ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ АНТЕННЫ FM 75 Подключение FM-антенны	РАЗЪЕМ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ АНТЕННЫ FM 75 Подключение FM-антенны
4	ПЛАТА TX (WIRELESS)	Плата TX обеспечивает связь между устройством и дополнительным модулем беспроводного приемника.
5	ВНЕШНИЕ ЦИФРОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ВХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ (OPTICAL)	Используются для подключения внешнего оборудования с поддержкой цифрового выхода.
6	ГНЕЗДА HDMI IN	Одновременное получение цифровых видео- и аудиосигналов с помощью кабеля HDMI.
7	ГНЕЗДО HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI подсоедините выходной разъем HDMI к входному разъему HDMI на телевизоре для обеспечения наилучшего качества изображения.
8	ГНЕЗДО WIRELESS LAN	Используется для обновления сетевых служб (см. стр. 55-60), BD-LIVE и программного обеспечения с помощью адаптера беспроводной локальной сети.
9	РАЗЪЕМ LAN	Используется для обновления сетевых служб (см. стр. 55-60), BD-LIVE и программного обеспечения через сетевое соединение.
10	ВХОДЫ AUX	Подключение к 2-канальному аналоговому выходу внешнего устройства (например, видеомagneтoфона).
11	ВИДЕОВЫХОДЫ COMPONENT OUT	Подключение телевизора с компонентными видеовходами к этим гнездам.
12	ГНЕЗДО VIDEO OUT	Соедините видеовход телевизора (VIDEO IN) с видеовыходом VIDEO OUT на данном устройстве.

! ВНИМАНИЕ!

- При установке устройства необходимо обеспечить не менее 10 см свободного пространства со всех сторон от охлаждающего вентилятора.
- Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.

Пульт дистанционного управления

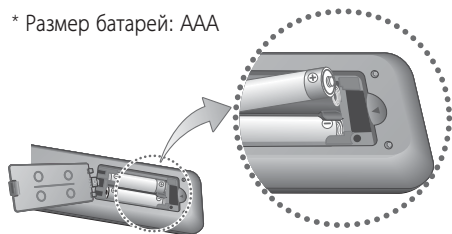
Знакомство с пультом дистанционного управления



Начало работы

Установка батарей в пульт дистанционного управления

* Размер батарей: AAA



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
- При обычном использовании устройства срок службы батареи составляет примерно один год.
- Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 метров в пределах прямой видимости.

Настройка пульта дистанционного управления

С помощью пульта дистанционного управления можно управлять некоторыми функциями телевизора.

При управлении телевизором с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **BD RECEIVER/TV** для настройки пульта дистанционного управления на режим TV.
2. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить телевизор.
3. Удерживая кнопку **POWER** нажатой, введите код, соответствующий марке телевизора.
 - Если для данной марки телевизора в таблице указано несколько кодов, вводите их по одному, чтобы определить подходящий код.
 - **Пример. Для телевизора Samsung** нажмите кнопку **POWER** (ПИТАНИЕ) и, удерживая ее нажатой, с помощью цифровых кнопок введите 00, 15, 16, 17 или 40.
4. Если телевизор выключится, настройка завершена.
 - Можно использовать кнопки TV **POWER** (ПИТАНИЕ ТВ), **VOLUME** (ГРОМКОСТЬ), **CHANNEL** (КАНАЛ), а также цифровые кнопки (0-9).

ПРИМЕЧАНИЕ

- С некоторыми марками телевизоров пульт дистанционного управления может не работать. Кроме того, для некоторых марок телевизоров некоторые функции могут быть недоступны.
- По умолчанию пульт дистанционного управления будет работать с телевизорами Samsung.

Перечень марок телевизоров и соответствующих им кодов

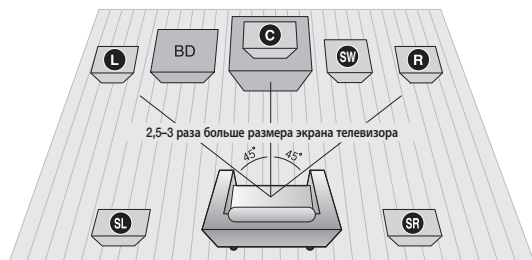
Марка	Код	Марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Brocsonic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Spectricon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

Подключения

В этом разделе описаны различные методы подключения устройства к внешним компонентам.

Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.

Подключение громкоговорителей



Расположение устройства

Установите устройство на подставку, полку или под подставку для телевизора.

Выбор местоположения для прослушивания

Расстояние между слушателем и экраном телевизора должно в 2,5 - 3 раза превышать размер экрана.

Пример:

Для телевизора с размером экрана 32 дюйма это расстояние должно составлять 2-2,4 м

Для телевизора с размером экрана 55 дюймов - 3,5-4 м.

Фронтальные громкоговорители L R	Установите громкоговорители напротив места прослушивания, расположив их под углом примерно 45° по отношению к слушателю. Расположите громкоговорители таким образом, чтобы их высокочастотные динамики находились на уровне ушей слушателя. Выровняйте передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или расположите их немного впереди центрального громкоговорителя.
Центральный громкоговоритель C	Центральный громкоговоритель рекомендуется устанавливать на той же высоте, что и фронтальные. Также его можно расположить непосредственно над или под телевизором.
Боковые громкоговорители SL SR	Расположите эти громкоговорители по сторонам от места прослушивания. Если недостаточно места, расположите эти громкоговорители напротив друг друга. Установите громкоговорители таким образом, чтобы они находились на 60 - 90 см выше уровня ушей слушателя, направив их слегка вниз. * В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей задние громкоговорители в основном используются для обеспечения звуковых эффектов, и звук из них выводится непостоянно.
Сабвуфер SW	Расположение сабвуфера не является таким критичным. Он может располагаться в любом месте.

! ВНИМАНИЕ!

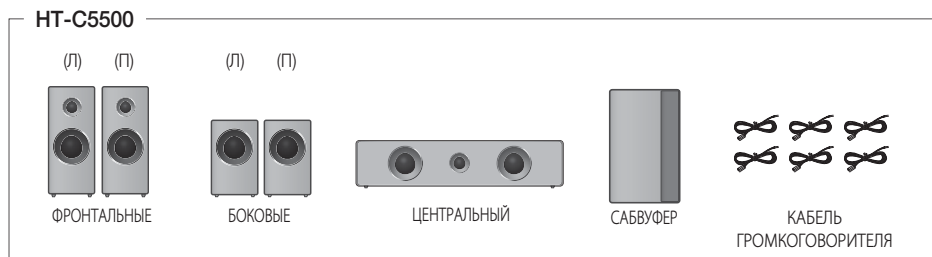
- Не разрешайте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя дети могут получить травму.
- При подключении проводов громкоговорителей к разъемам громкоговорителей соблюдайте полярность (+/-).
- Храните сабвуфер в недоступном для детей месте, чтобы они не могли залезть в отверстие сабвуфера руками или засунуть туда какие-либо посторонние предметы.
- Не вешайте сабвуфер на стену, используя для этого отверстие сабвуфера.

📝 ПРИМЕЧАНИЕ

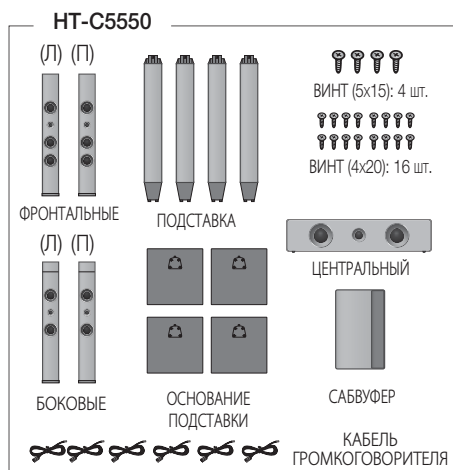
- При установке громкоговорителя рядом с телевизором создаваемое громкоговорителем магнитное поле может вызвать искажение цветов на экране. В этом случае расположите громкоговоритель подальше от телевизора.

Подключения

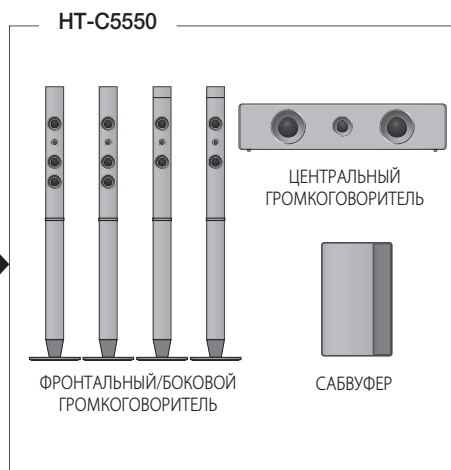
Компоненты громкоговорителей



Компоненты громкоговорителей



Громкоговорители в собранном виде



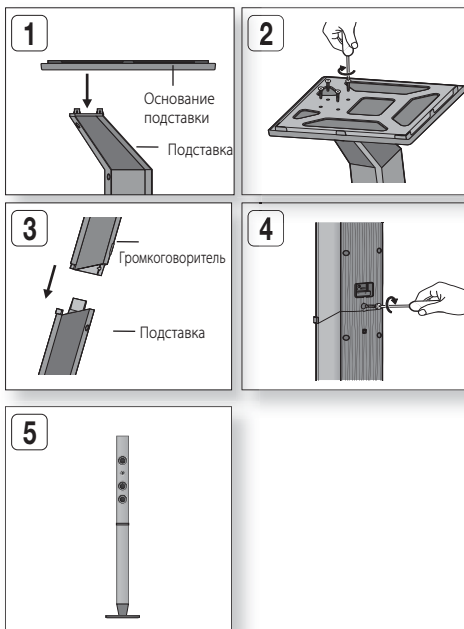
ПРИМЕЧАНИЕ

- Инструкции по установке громкоговорителей на высокую подставку см. на стр. 19.

Установка громкоговорителей на высокую подставку

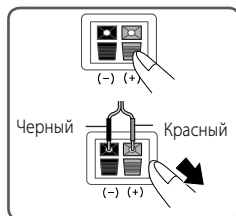
* Только для НТ-С5550 - фронтальные/ боковые громкоговорители

1. Переверните подставку и прикрепите ее к основанию подставки.
 2. Вставьте небольшие винты (4x20, для подсоединения стойки и основания стойки) в четыре отмеченных отверстия и заверните против часовой стрелки, как показано на рисунке.
- ! ВНИМАНИЕ:**
- При использовании динамометрической отвертки не прилагайте чрезмерных усилий. В противном случае ее можно повредить, или она будет проворачиваться. (динамометрическая отвертка - менее 15 кгс см)
3. Закрепите громкоговоритель сверху на собранной подставке.
 4. Вставьте другой большой винт (5x15, для подсоединения динамика и стойки) в отверстие с задней стороны громкоговорителя и заверните с помощью отвертки по часовой стрелке, как показано на рисунке.
 5. Это внешний вид после установки громкоговорителя. Выполните эти действия, чтобы установить другой динамик.

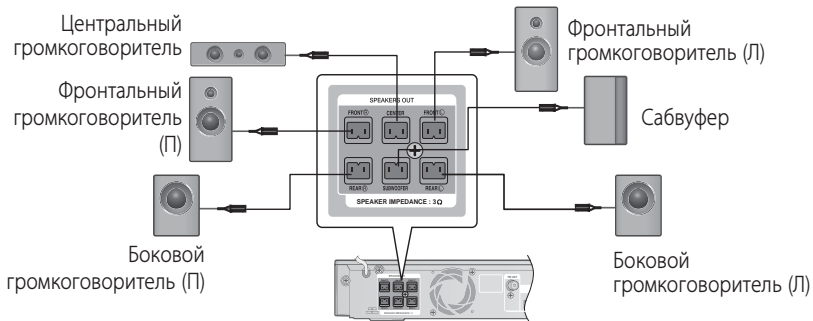


Подключение громкоговорителей

1. Нажмите вниз фиксатор разъемов на задней стороне громкоговорителя.
2. Вставьте черный провод в черный разъем (-) и красный провод в красный разъем (+), затем отпустите фиксатор.
3. Выполните подключение к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.



Для НТ-С5500



* Инструкции по установке громкоговорителей для модели НТ-С5550 см. на стр. 18.

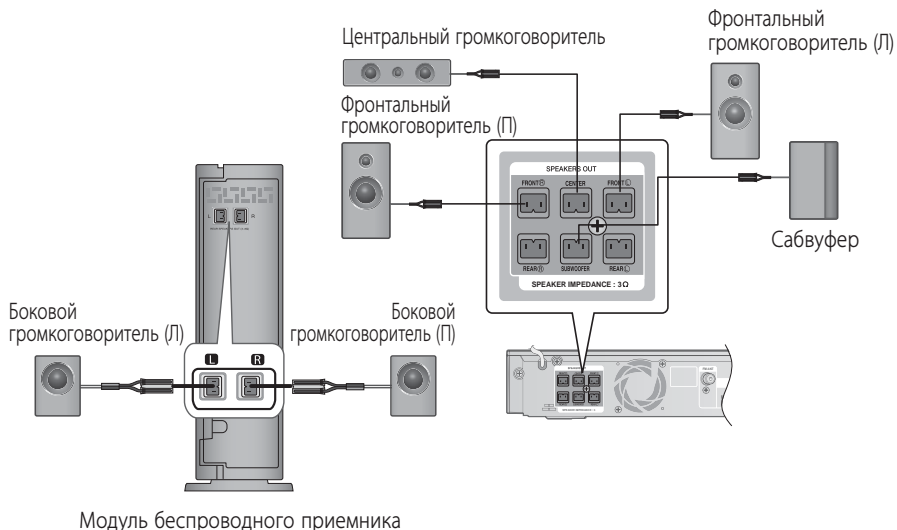
Подключения

Подключение дополнительного модуля беспроводного приемника

Чтобы подключить боковые громкоговорители беспроводным способом, необходимо приобрести модуль беспроводного приемника и плату TX у продавца Samsung.

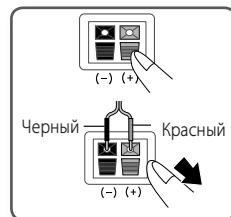
- К данному устройству следует подключать только модуль беспроводного приемника SWA-5000.

Для HT-C5500



* Инструкции по установке громкоговорителей для модели HT-C5500 см. на стр. 18.

1. Нажмите вниз фиксатор разъемов на задней стороне громкоговорителя.
2. Вставьте черный провод в черный разъем (-) и красный провод в красный разъем (+), затем отпустите фиксатор.
3. Выполните подключение к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей.
4. Когда устройство выключено, вставьте плату TX в разъем платы TX (**WIRELESS**) на задней панели устройства.
 - Возьмите плату стороной с меткой "WIRELESS" вверх и вставьте ее в порт.
 - Плата TX обеспечивает связь между устройством и модулем беспроводного приемника.
5. Подключите левый и правый боковые громкоговорители к модулю беспроводного приемника.
6. Подсоедините кабель питания модуля беспроводного приемника к сетевой розетке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Поместите модуль беспроводного приемника сзади относительно положения прослушивания. Если модуль беспроводного приемника находится слишком близко к устройству, возможно пропадание звука из-за помех.
- При использовании устройства рядом с микроволновой печью, беспроводной сетевой платой, оборудованием Bluetooth или другим устройством, работающим на частоте 2,4/5,8 ГГц, возможно пропадание звука из-за помех.
- Расстояние передачи от устройства до модуля беспроводного приемника составляет около 10 м, однако может отличаться в зависимости от рабочей среды. Если устройство и модуль беспроводного приемника разделяет металлическая стена или стена из стали и бетона, система может не функционировать, так как металл не пропускает радиоволны.
- Если устройство не устанавливает беспроводное соединение, требуется настройка идентификатора между устройством и модулем беспроводного приемника. Когда устройство выключено, нажмите на пульте дистанционного управления кнопки "0"→"1"→"3"→"5" и включите устройство. Когда модуль беспроводного приемника включен, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку "ID SET" на задней панели модуля беспроводного приемника.

! ВНИМАНИЕ!

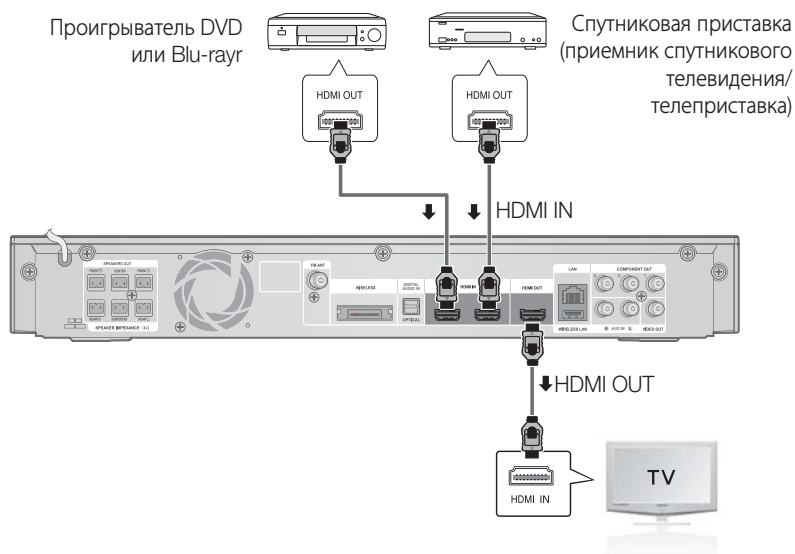
- Не вставляйте никаких других плат, кроме платы TX, поставляемой с данным устройством. При использовании другой платы TX возможно повреждение устройства или плата может выниматься с трудом.
- Не вставляйте плату TX не той стороной вверх или не тем концом.
- Вставляйте плату TX, когда устройство выключено. Если вставить плату, когда устройство включено, можно повредить устройство.
- Если плата TX вставлена, а установка и настройка модуля беспроводного приемника завершены, звук не воспроизводится через разъемы задних громкоговорителей на устройстве.
- Приемная антенна беспроводной связи встроена в модуль беспроводного приемника. Оберегайте ее от воздействия влаги и прямого попадания воды.
- Оптимальное звучание возможно, если в области вокруг модуля беспроводного приемника отсутствуют препятствия.
- **Если звук не воспроизводится через громкоговорители модуля беспроводного приемника, переключитесь на режим DVD 5.1 или Dolby ProLogic II.**
- В 2-канальном режиме звук не будет воспроизводиться через громкоговорители модуля беспроводного приемника.

Подключения

Подключение внешних устройств/телевизора через HDMI

HDMI - стандартный цифровой интерфейс для подключения таких устройств, как телевизор, проектор, проигрыватели DVD и Blu-ray, телеприставка и другие.

HDMI устраняет любые потери, возникающие при преобразовании цифрового сигнала в аналоговый, обеспечивая высокое качество видео и звука, соответствующее качеству исходящего цифрового сигнала.



HDMI OUT: подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI (НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к выходу HDMI OUT на задней панели устройства и входу HDMI IN на телевизоре.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться.
- Если во время воспроизведения файлов CD-DA, MP3 или JPEG будет подсоединен или отключен кабель HDMI, устройство перестанет выполнять воспроизведение.
- После установки видеосоединения установите на телевизоре источник видеовхода, соответствующий видеовыходу (HDMI, компонентный или композитный) на устройстве. Подробное описание выбора источника видеовхода телевизора см. в руководстве пользователя телевизора.
- Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором, нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и в качестве внешнего источника телевизора выберите HDMI.

HDMI IN: подключение к внешнему устройству с помощью кабеля HDMI

1. Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к выходу HDMI OUT на задней панели устройства и входу HDMI IN на цифровом устройстве.
2. С помощью кнопки **FUNCTION** (ФУНКЦИЯ) выберите вход **HDMI 1** или **HDMI 2**.
Переключение режимов происходит следующим образом: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Функция автоматического определения HDMI

Выходной сигнал устройства будет автоматически переведен в режим HDMI при подключении кабеля HDMI, прежде чем питание будет включено. Информацию о возможных вариантах разрешения для HDMI см. на стр. 31.

- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Описание соединения HDMI
 - На телевизор выводится только чистый цифровой сигнал.
 - Если телевизор не поддерживает HDCP, на экране появятся помехи.
- Что такое HDCP?

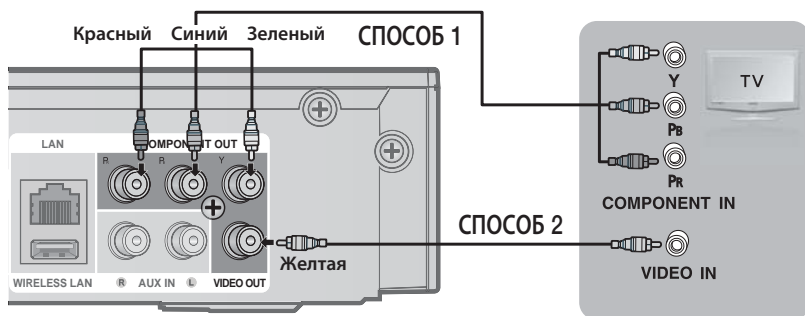
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) - это система защиты содержимого BD/DVD-диска на выходе HDMI от копирования. Система обеспечивает безопасное цифровое соединение между видеисточником (компьютером, проигрывателем DVD и т.д.) и устройством отображения (телевизор, проектор и т.д.).

Содержимое шифруется на источнике для предотвращения несанкционированного копирования.

! ВНИМАНИЕ!

- Функция AnyNet+ поддерживается только при подсоединении кабеля HDMI к выходу HDMI OUT на устройстве.

Подключение видеовыхода к телевизору



СПОСОБ 1. Компонентное видео (ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО)

Если на телевизоре имеются компонентные видеовыходы, подсоедините компонентный видеокабель (не входит в комплект) к разъемам компонентного видеовыхода (Pr, Pb и Y), расположенным на задней панели устройства, и разъемам компонентного видеовхода на телевизоре.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно выбрать различные значения разрешения, например 1080i, 720p, 576p (480p) и 576i (480i), в зависимости от типа диска. (См. стр. 31).
- Действительное значение разрешения может отличаться от значения в меню настройки, если подсоединены оба кабеля: HDMI и компонентный. Кроме того, значения разрешения могут различаться в зависимости от типа диска. (См. стр. 31).
- После установки видеосоединения установите на телевизоре источник видеовхода, соответствующий видеовыходу (HDMI, Компонентный или Композитный) на устройстве. Подробное описание выбора источника видеовхода телевизора см. в руководстве пользователя телевизора.
- Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором, нажмите кнопку **TV SOURCE** (ИСТОЧНИК ТВ) и выберите **COMPONENT** (КОМПОНЕНТНЫЙ) в качестве внешнего источника телевизора.
- Если при воспроизведении диска DVD подключить оба разъема (HDMI и Компонентный) и выбрать компонентный режим 1080p, 1080i или 720p, в меню настройки отображения будет указано разрешение 1080p, 1080i или 720p. Фактическое разрешение составляет 576i(480i).

СПОСОБ 2. Композитное видео (ХОРОШЕЕ КАЧЕСТВО)

Подсоедините прилагаемый видеокабель к разъему VIDEO OUT на задней панели устройства и разъему VIDEO IN на телевизоре.

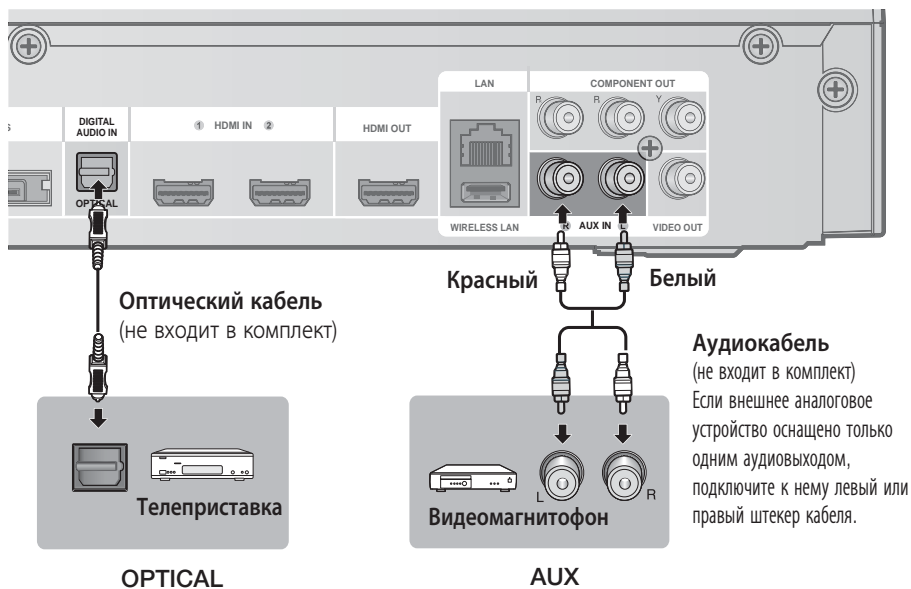
ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные с видеосистемы всегда передаются с разрешением 576i(480i) независимо от выбранного значения разрешения в меню настройки. (См. стр. 31).
- После установки видеосоединения установите на телевизоре источник видеовхода, соответствующий видеовыходу (HDMI, Компонентный или Композитный) на устройстве. Подробное описание выбора источника видеовхода телевизора см. в руководстве пользователя телевизора.
- Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором, нажмите кнопку **TV SOURCE** (ИСТОЧНИК ТВ) на пульте дистанционного управления и выберите **VIDEO** (ВИДЕО) в качестве внешнего источника телевизора.

! ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте устройство через видеоматрифон. Видеосигналы, проходящие через видеоматрифон, могут подвергаться воздействию систем защиты авторских прав, и изображение на экране телевизора будет искажаться.

Подключение внешних аудиоустройств



OPTICAL: подключение внешнего цифрового устройства

Устройства с цифровым сигналом, например приемник кабельного/спутникового телевидения (телеприставка).

1. Соедините цифровой выход (OPTICAL) на устройстве с цифровым выходом внешнего цифрового устройства.
2. С помощью кнопки **FUNCTION** (ФУНКЦИЯ) выберите вход **D.IN**.
 - Переключение режимов происходит следующим образом : **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для просмотра видео с помощью приемника кабельного/спутникового телевидения следует соединить разъем видеовыхода данного устройства с разъемом видеовхода телевизора.
- Данная система поддерживает частоты дискретизации внешних цифровых устройств 32 кГц и выше.
- Данная система поддерживает только аудиоформаты DTS и Dolby Digital, аудио высокой четкости в формате MPEG не поддерживается.

AUX: подключение внешнего аналогового устройства

Устройства с аналоговым сигналом, например видеомагнитофон.

1. Подсоедините разъем AUX IN (аудио) устройства к разъему Audio Out внешнего аналогового устройства.
 - Проверьте соответствие цветов разъемов.
2. С помощью кнопки **FUNCTION** (ФУНКЦИЯ) выберите вход **AUX**.
 - Переключение режимов происходит следующим образом : **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно подсоединить видеовыход видеомагнитофона к телевизору, а аудиовыходы видеомагнитофона - к телевизору.

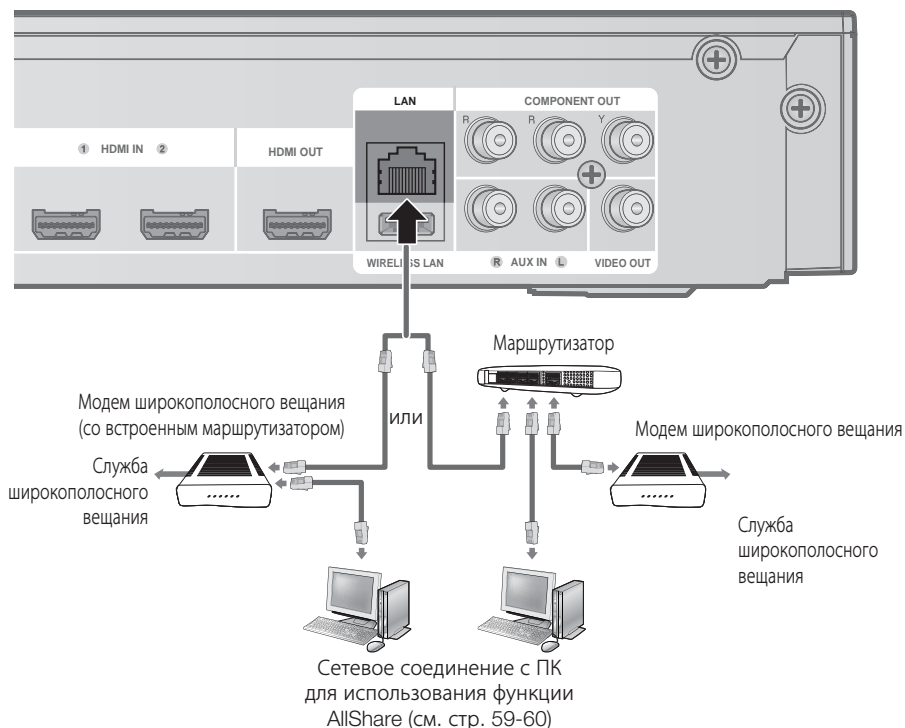
Подключения

Подключение к сети

При подключении к сети данное устройство обеспечивает возможность просмотра сетевых служб (см. стр. 55-60), например Internet@TV и BD-LIVE, а также получения обновлений программного обеспечения. Для подключения рекомендуется использовать точку доступа или IP-маршрутизатор. Для получения дополнительной информации о подключении через маршрутизатор см. руководство пользователя маршрутизатора или обратитесь к производителю маршрутизатора для получения технической поддержки.

Кабельная сеть

1. С помощью сетевого кабеля прямого подключения (кабель UTP) подключите разъем LAN на устройстве к разъему LAN на модеме.
2. Задайте параметры сети. (См. стр. 38)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ к серверу обновления программного обеспечения Samsung по сети Интернет может быть запрещен. Это зависит от используемого маршрутизатора или политики поставщика услуг. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- Для подключения к сети пользователям DSL необходимо использовать маршрутизатор.
- Для использования функции AllShare компьютер должен быть настроен в сети, как показано на рисунке.

Беспроводная сеть

Для подключения к сети можно использовать беспроводное IP-устройство совместного доступа.

1. Для подключения к беспроводной сети необходима беспроводная точка доступа или IP-маршрутизатор. Подсоедините адаптер беспроводной сети к соответствующему разъему Wireless LAN Adapter (Адаптер беспроводной ЛВС) на задней панели устройства.
2. Задайте параметры сети. (См. стр. 38)

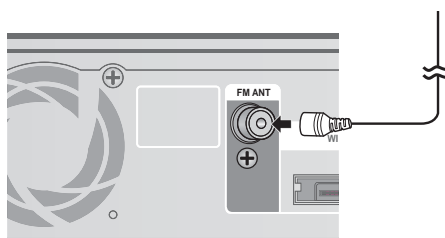


ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция будет реализована в последующих версиях программного обеспечения.
- Данное устройство совместимо только с адаптером беспроводной локальной сети Samsung (в комплект не входит) (Название модели: WIS09ABGN).
- Адаптер беспроводной локальной сети Samsung продается отдельно. Для приобретения данного устройства обратитесь к продавцу Samsung Electronics.
- Рекомендуется использовать беспроводное IP-устройство совместного доступа с поддержкой стандартов IEEE 802.11 a/b/g/n (n рекомендуется для обеспечения стабильной работы беспроводной сети).
- Ввиду своей особенности беспроводная ЛВС может вызвать помехи, зависящие от условий использования (работа AP, расстояние, препятствия, помехи от других устройств и т.д.).
- Установите для беспроводного IP-устройства совместного доступа режим инфраструктуры. Одноранговый режим не поддерживается.
- При применении ключа безопасности к точке доступа (беспроводное IP-устройство) поддерживаются следующие параметры.
 - 1) Режим проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Тип шифрования: WEP, AES
- Для использования функции AllShare компьютер должен быть настроен в сети, как показано на рисунке.

Подключение FM-антенны

FM-антенна (входит в комплект поставки)



1. Подключите прилагаемую FM-антенну к разъему для КОАКСИАЛЬНОГО кабеля антенны FM 75 Ом.
2. Плавно перемещайте антенный провод, пока не найдете место с хорошим приемом сигнала, затем закрепите его на стене или другой жесткой поверхности.

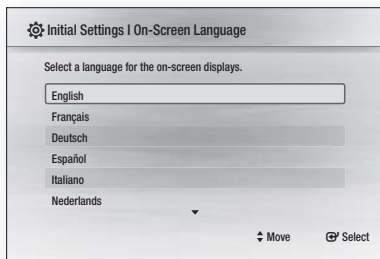
ПРИМЕЧАНИЕ

- Это устройство не принимает сигналы радиостанций в диапазоне AM.

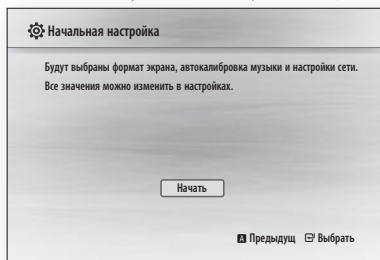
Настройка

Подготовка к использованию (Начальная настройка)

1. Включите телевизор, предварительно подключив к нему устройство. (При первом подключении устройства к телевизору устройство включится автоматически и отобразится экран Initial Settings (Начальная настройка)).



2. С помощью кнопок ▲▼ выберите необходимый язык и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** и выберите Start (Начать).

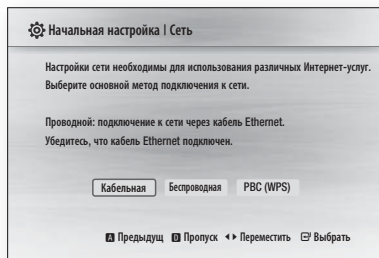


4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора и нажмите кнопку **ВВОД**. (См. стр. 30)
Появится экран **Автокалибровка музыки**.
5. Подключите микрофон ASC к разьему **ASC IN** на устройстве. (См. стр. 34)
6. Нажмите кнопку **ВВОД** и выберите Начать.



Настройка функции Автокалибровка музыки занимает около 3 минут.

7. С помощью кнопок ◀▶ выберите нужные настройки сети: Wired (Кабельная), Wireless (Беспроводная) или PBC (WPS), затем нажмите кнопку **ENTER** (ВВОД). (См. стр. 38-41)
Запустится проверка сети, после которой процесс начальной настройки будет завершен.



8. Нажмите кнопку **OK**.
Отобразится главное меню. (Для получения дополнительной информации о главном меню см. стр. 29)

• Главное меню

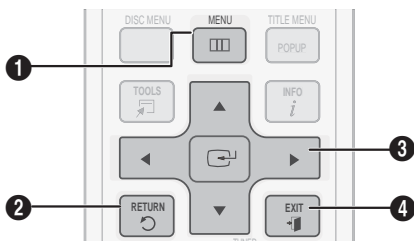


✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом подключении устройства к телевизору устройство включится автоматически. Не волнуйтесь - это не является неисправностью.
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Если нажать **СИНИЮ** кнопку (**D**) во время настройки функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки)/Network (Сеть), главное меню откроется, даже если исходные настройки еще не выполнены.
- При возврате в главное меню полноэкранный режим будет отменен автоматически.

- Чтобы повторно отобразить экран Initial Settings (Начальная настройка) для внесения изменений, нажмите кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве).
- С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору Samsung с поддержкой функции **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Если в телевизоре используется язык, поддерживаемый устройством, он будет автоматически установлен в качестве предпочтительного. Однако для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** необходимо установить значение **On** как на телевизоре, так и на устройстве.
- Если устройство находится в режиме остановки и не используется в течение более 5 минут, на экране телевизора появляется экранная заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 25 минут, питание автоматически отключается. Это не происходит при воспроизведении дисков в формате CD-DA (функция автоматического выключения питания).

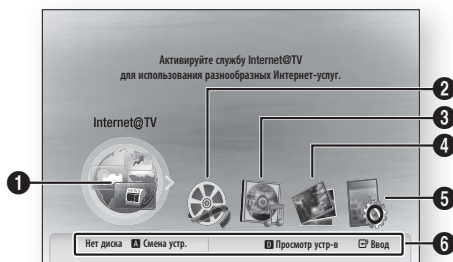
Настройка меню



- | | |
|---|--|
| 1 | Кнопка MENU : нажмите для перехода к главному меню. |
| 2 | Кнопка RETURN : возврат к предыдущему меню. |
| 3 | Кнопка ВВОД/СТРЕЛКИ С РАЗНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ :
нажимайте кнопки со стрелками для перемещения курсора и выбора пункта меню.
Нажмите кнопку ВВОД для запуска выбранного элемента меню или подтверждения настройки |
| 4 | Кнопка EXIT : нажмите для выхода из меню. |

1. Нажмите кнопку **POWER** .
Отобразится главное меню.

• Главное меню



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Выбор службы Internet@TV. |
| 2 | Выбор видео. |
| 3 | Выбор музыки. |
| 4 | Выбор фотографий. |
| 5 | Выбор экрана настроек. |
| 6 | Отображение доступных кнопок. |

2. С помощью кнопок **◀▶** выберите **Настройки**, и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **▲▼** выберите нужное подменю и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** (**ВЫХОД**), чтобы выйти из меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда устройство подключено к сети, выберите службу Internet@TV в главном меню. Загрузите необходимое содержимое из раздела **Samsung Apps (Приложения Samsung)**.
- Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.

Настройка

Дисплей

Пользователь может настроить различные параметры отображения, такие как TV Aspect (Формат ТВ-экрана), Resolution (Разрешение) и т.д.

Формат ТВ-экрана

В зависимости от модели телевизора может потребоваться выполнить настройку экрана.

• 16:9 стандарт.



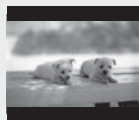
Если выбран этот режим, определенные фильмы (источник 4:3) будут отображаться в ТВ-формате 4:3 (черные полосы по сторонам изображения).

• 16:9 широкоформ



Просмотр полного изображения 16:9 на широком экране телевизора.

• 4:3 впис в экран



Выбор просмотра на полном экране в форматном соотношении 16:9 при поступлении сигнала с диска Blu-ray/DVD, даже если форматное соотношение экрана телевизора 4:3. В верхней и нижней части экрана отображаются черные полосы.

• 4:3 во весь экран



Выберите этот режим для просмотра видео в формате 16:9 на дисках Blu-ray/DVD без черных полос в верхней и нижней части экрана, даже на телевизоре с экраном 4:3 (крайняя левая и правая стороны видеобразия отображаться не будут).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска некоторые форматные соотношения могут быть недоступны.
- Если выбрать форматное соотношение и параметр, отличные от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- Если выбрано форматное соотношение 4:3 Pan-Scan (4:3 во весь экран) или 4:3 Letter Box (4:3 впис в экран), пользователь не сможет перейти в полноэкранный режим, нажав кнопку **FULL SCREEN (ПОЛНОЭКРАН.)** на пульте дистанционного управления.

BD Wise (только устройства Samsung)

Режим BD Wise (только устройства Samsung)

При подключении друг к другу устройств Samsung с функцией BD-Wise с помощью порта HDMI оптимальное разрешение будет установлено автоматически.

- **Выкл.** : разрешение вывода будет выбрано в соответствии с ранее установленным значением независимо от разрешения диска.
- **Вкл.** : оригинальное разрешение диска BD/DVD будет выдаваться на ТВ напрямую.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если требуется изменить разрешение в BD Wise, необходимо предварительно **Выкл** BD Wise.
- Если отключить BD Wise, на подключенном телевизоре будет автоматически установлено максимальное разрешение.
- Если данное устройство подключено к другому устройству, не поддерживающему функцию BD Wise, то ее нельзя использовать.
- Для правильной работы функции BD Wise **Вкл** функцию в меню BD Wise на устройстве и телевизоре.

Разрешение

Установка выходного разрешения для компонентного видеосигнала и видеосигнала HDMI.

Число в 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) указывает на количество строк видео.

- **Авто** : автоматическая проверка и настройка оптимального разрешения. (Только HDMI).
- **BD Wise** : автоматическая установка оптимального разрешения при подключении к телевизору с функцией BD Wise через кабель HDMI. (Пункт меню BD Wise отображается только в том случае, если включена функция BD Wise.) (Только HDMI).
- **1080p** : воспроизведение 1080 строк видео с прогрессивной разверткой. (Только HDMI).
- **1080i** : воспроизведение 1080 строк видео с чересстрочной разверткой.
- **720p** : воспроизведение 720 строк видео с прогрессивной разверткой.
- **576p/480p** : воспроизведение 576/480 строк видео с прогрессивной разверткой.
- **576i/480i** : воспроизведение 576/480 строк видео с чересстрочной разверткой. (Только для режимов Component (Компонентный) и VIDEO (ВИДЕО)).

Разрешение, соответствующее режиму вывода

• Воспроизведение дисков Blu-ray

Настройка \ Выход	HDMI/подключен		HDMI/не подключен	
	Режим HDMI	Компонентный режим/ режим ВИДЕО	Компонентный режим	Режим ВИДЕО
Auto (Авто)	Оптимальное разрешение	576i(480i)	-	-
1080p, режим Movie Frame(24Fs) (Видеокадр(24Fs)) выключен	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, режим Movie Frame(24Fs) (Видеокадр(24Fs)) включен	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, режим Movie Frame(24Fs) (Видеокадр(24Fs)) выключен	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• Воспроизведение дисков DVD

Настройка \ Выход	HDMI/подключен		HDMI/не подключен	
	Режим HDMI	Компонентный режим/ режим ВИДЕО	Компонентный режим	Режим ВИДЕО
Auto (Авто)	Оптимальное разрешение	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если подключенный телевизор не поддерживает режим видеокадра или выбранное разрешение, отобразится следующее сообщение: “Если после сделанного выбора на экране не будет ничего отображаться, подождите 15 с. Произойдет автоматический переход к предыдущей настройке разрешения экрана. Хотите выбрать новое разрешение?”.
Если будет выбран элемент **Да** при неподдерживаемом разрешении, экран телевизора будет пустым. Подождите 15 секунд, пока для разрешения не будет автоматически установлено предыдущее значение.
- Если на экране ничего не отображается, нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве). Будут восстановлены заводские установки. Выполните действия, описанные на предыдущей странице, чтобы перейти к каждому режиму, и выберите ту настройку отображения, которую поддерживает телевизор.
- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
- Чтобы можно было использовать режим Movie Frame(24Fs) (Видеокадр(24Fs)), диск Blu-ray должен поддерживать функцию 24 кадров.
- Если выполнено одновременное подключение к компонентному разъему и разъему HDMI, но в данный момент используется компонентное подключение, разрешение, указанное в таблице, и фактическое разрешение экрана будут различаться в зависимости от модели телевизора.
- Если функция автоматического определения HDMI не работает, нельзя выбрать разрешение 1080p или режим Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)).

Настройка

Формат HDMI

Пользователь может оптимизировать отображение цветов в режиме HDMI. Выберите тип подключенного устройства.

- **ТВ** : выберите этот параметр при подключении к телевизору через HDMI.
- **Монитор** : выберите этот параметр при подключении к монитору через HDMI.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Телевизор или монитор должен быть подключен к устройству до выбора соответствующего параметра.
-

Видеокадр(24Fs)

Если для функции Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)) установлено значение On (Вкл.), можно настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения.

Функцию Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. Данное меню можно выбрать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

- **Выкл.** : функция Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)) работать не будет.
- **Вкл.** : функция Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)) будет работать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска могут быть использованы два значения частоты кадров: фильм (24 кадра) и видео (30 кадров). При переключении между режимами Movie (Фильм) (24 кадра) и Video (Видео) (30 кадров) экран может на несколько секунд погаснуть.
- Если телевизор не поддерживает функцию Movie Frame (24Fs) (Видеокадр(24Fs)), отобразится соответствующее всплывающее сообщение.

Прогрессивная развертка

Устанавливается для улучшения качества изображения при просмотре DVD.

- **Авто** : выберите этот параметр, чтобы при просмотре DVD на устройстве было автоматически задано наилучшее качество изображения.
- **Видео** : выберите этот параметр для получения изображения наилучшего качества при просмотре DVD с записью концертов или телевизионных передач.

Стабилизация изображения

Задание типа изображения, которое отображается при приостановке воспроизведения DVD.

- **Авто**: автоматический выбор наилучшего качества изображения в зависимости от содержимого.
- **Кадр** : выберите во время приостановки воспроизведения малоактивной сцены.
- **Поле** : выберите во время приостановки воспроизведения активной сцены.

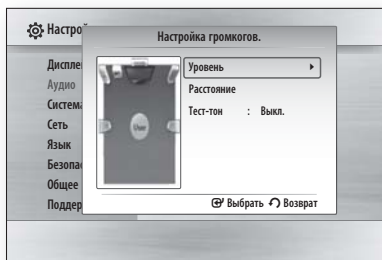
Насыщенный цвет HDMI

Выбор типа вывода видеосигнала через выход HDMI OUT: с включенным или отключенным параметром насыщенного цвета. При выборе насыщенного цвета обеспечивается более точная цветопередача с большей глубиной цвета.

- **Авто**: Изображение в режиме насыщенного цвета будет выводиться на экран подключенного телевизора, который поддерживает функцию HDMI Deep Color (Насыщенный цвет HDMI).
- **Выкл.** : изображение будет выводиться без применения режима насыщенного цвета.

Аудио

Настройка громкогов.



Уровень

Для каждого громкоговорителя можно установить баланс и уровень.

Настройка уровня для громкоговорителей, обозначенный как Фронт. динам./Центр. динам./Бок. динам./Сабвуфер

- Уровень громкости может быть отрегулирован в диапазоне от +6 дБ до -6 дБ.
- Звук становится громче по мере приближения к значению +6 дБ и тише по мере приближения к значению -6 дБ.



Расстояние

Если громкоговорители невозможно установить на равном расстоянии от слушателя, можно отрегулировать время задержки сигналов аудио, исходящих от фронтальных, центрального, боковых громкоговорителей и сабвуфера.

- Для параметра Speaker Distance (Расстояние до колонок) можно задать значения в диапазоне от 1ft (0,3 м) до 30ft (9 м).



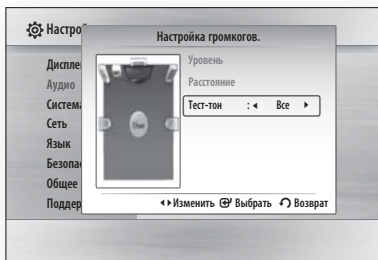
Тест-тон

Используйте функцию Test Tone (Тест-тон) для проверки подключения громкоговорителей.

С помощью кнопок ◀, ▶ выберите **Все**.

- Функция тест-тона будет последовательно применена для громкоговорителей, обозначенных как **Передний левый** → **Центр. динам.** → **Передний правый** → **Боковой правый** → **Боковой левый** → **Сабвуфер**, что позволит проверить правильность настройки всех громкоговорителей.

Чтобы остановить тест-тон, с помощью кнопок ◀, ▶ выберите **Выкл.**



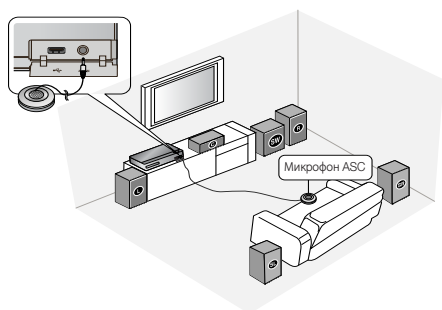
ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда для параметра HDMI Audio (HDMI-Звук) установлено значение ON (Вкл.) (звук воспроизводится через громкоговорители телевизора), то функция Test Tone (Тест-тон) недоступна.

Настройка

Автокалибровка музыки

При перемещении или установке устройства функция Musical Auto Calibration (MAC) (Автокалибровка музыки) позволяет автоматически определить расстояние между громкоговорителями, различие уровней каналов и частотные характеристики. Все это позволит создать 5.1-канальное звуковое поле, оптимизированное для вашего помещения.



Автокалибровка музыки

Звук слышится либо в режиме Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки), либо при настройке пользователем параметров Speaker Setting (Аудиосистема).

- **Выкл.** : звук будет слышен при настройке значений Speaker Setting (Аудиосистема).
- **Вкл.** : звук будет слышен в режиме Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки).

Настройка автокалибровки музыки

1. Подключите микрофон ASC к гнезду **ASC IN**.
2. Расположите микрофон ASC в месте прослушивания.
 - Функция Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки) автоматически выполнит настройку в следующей последовательности:
Передний левый → Центр. динам. → Передний правый → Боковой правый → Боковой левый → Сабвуфер
 - Чтобы отменить параметр Musical Auto Calibration Setting (Настройка автокалибровки музыки), нажмите кнопку **RETURN**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройка функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки) занимает около 3 минут.
- Настройку функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки) можно выполнить и тогда, когда в устройство не вставлен диск.
- Если микрофон ASC будет отсоединен во время настройки функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки), настройка будет отменена.
- При активации функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки) настройки DSP, Dolby Pro Logic II и SFE Mode (Режим SFE) работать не будут.
- Если устройство подключено к внешним устройствам или другим компонентам (таким как AUX, D.IN), настройка функции Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки) может быть выполнена неверно.
- Шум может возникать в результате неправильного измерения. Поэтому выполните измерения в тихом помещении для обеспечения правильной калибровки.

HDMI-ЗВУК

Для аудиосигналов, передаваемых по кабелю HDMI, можно выбирать значение Вкл. и Выкл.

- **Выкл.** : видеосигналы передаются только по кабелю HDMI, а аудиосигналы выводятся только через громкоговорители устройства.
- **Вкл.** : как видео, так и аудиосигналы передаются по кабелю HDMI, а аудиосигналы выводятся только через громкоговорители телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе параметра HDMI Audio (HDMI-звук) громкоговорители телевизора автоматически переходят на двухканальное звучание.

Цифровой выход

Цифровой выход задается в зависимости от подключенного ресивера. (Для получения дополнительной информации см. раздел, посвященный выбору цифрового выхода.)

- ИКМ
- Битовый поток(перекодировка)
- Битовый поток(аудиофайл)

Диски Blu-ray могут иметь три потока аудио.

- Primary Audio (Основное аудио) : звуковая дорожка основного видео.
- Secondary Audio (Дополн. аудио) : дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Interactive Audio (Интерактивное аудио) : интерактивные звуки будут воспроизводиться по мере выбора. На каждом диске Blu-ray записан индивидуальный интерактивный звук.

Выбор цифрового выхода

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появиться громкий шум.
- Если устройство HDMI (ресивер, телевизор) не используется с сжатыми форматами (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате ИКМ.
- При просмотре обычного диска DVD дополнительные звуковые дорожки и звуковые эффекты не воспроизводятся.
- На некоторых дисках Blu-ray нет дополнительных звуковых дорожек и звуковых эффектов.
- Настройка параметра Digital Output (Цифровой выход) не влияет на вывод аналогового (Л/П) или HDMI-звука на телевизор. Она влияет на оптический и HDMI-выход при подключении ресивера.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате ИКМ, независимо от того, какое значение параметра Digital Output (Цифровой выход) выбрано (PCM (ИКМ) или Bitstream).

Настройка	PCM (ИКМ)		Bitstream (перекодировка)	Bitstream (аудиофайл)		
	Подключение	Ресивер HDMI	Оптический	Ресивер HDMI или оптический	Ресивер HDMI	Оптический
Аудиопоток на дисках Blu-ray	PCM (ИКМ)	До 7.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	PCM (ИКМ)	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	До 7.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	До 7.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	До 6.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	До 7.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	До 7.1 канала	PCM 2ch	Перекодирование DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1 канала	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 6.1 канала	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Определение для дисков Blu-ray	Любая	Декодирование основного, дополнительного аудиопотоков и звуковых эффектов в аудиосигналы ИКМ.		Декодирование основного, дополнительного аудиопотоков и звуковых эффектов в аудиосигналы ИКМ, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Возможен вывод только основной звуковой дорожки (основная звуковая дорожка фильма), таким образом, используемый ресивер позволяет декодировать битовый поток аудио. Дополнительный аудиопоток и звуковые эффекты воспроизводиться не будут.	

Настройка

Упр. динамическим диапазоном

Четкое звучание диалогов даже при низкой громкости. Данная функция активна только при обнаружении сигнала Dolby Digital.

- **Выкл.** : отключение Dynamic Range Control (Упр. динамическим диапазоном).
- **Вкл.** : уменьшение громкости при прослушивании диалогов фильма без ущерба четкости звучания.
- **Авто** : параметр Dynamic Range Control (Упр. динамическим диапазоном) устанавливается автоматически на основании данных, предоставленных звуковой дорожкой Dolby TrueHD.

AV-синхр.

Когда устройство подключено к цифровому телевизору, видео может воспроизводиться медленнее, чем аудио. В этом случае необходимо отрегулировать время задержки аудио, чтобы звук совпадал с видео.

- Время задержки аудио можно установить в диапазоне от 0 до 300 мс. Установите для данного параметра оптимальное значение.

Система

Начальная настройка

В разделе Initial Settings (Начальная настройка) можно установить язык, форматное соотношение телевизора, функцию Musical Auto Calibration (Автокалибровка музыки), выполнить сетевые настройки и т.д.

Для получения дополнительной информации о настройке см. соответствующий раздел в руководстве пользователя.

Размер экрана Internet@TV

Задайте для параметра Internet@TV Screen (Размер экрана Internet@TV) оптимальное значение.

- **Размер 1** : значки приложений будут небольшими, по краям экрана будут отображаться черные полосы
- **Размер 2** : значки приложений будут обычного размера.
- **Размер 3** : значки приложений будут большими, размер изображения может быть слишком большим для экрана телевизора.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ - это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Для использования данной функции подключите устройство к телевизору Samsung с помощью кабеля HDMI.

Данным устройством можно управлять с помощью пульта дистанционного управления телевизора Samsung. Для начала воспроизведения диска просто нажмите кнопку **ВОСПР.** (▶) на пульте дистанционного управления телевизора.

Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

- **Выкл.** : функция Anynet+ не работает.
- **Вкл.** : функция Anynet+ работает.

ПРИМЕЧАНИЕ

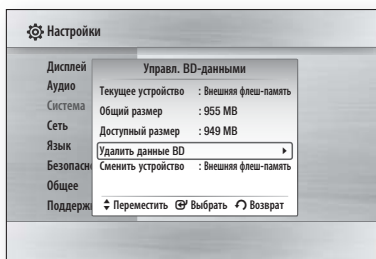
- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Если на телевизоре Samsung имеется логотип *Anynet+*, значит он поддерживает функцию Anynet+.
- В зависимости от типа телевизора определенные значения разрешения выходных сигналов HDMI могут не поддерживаться.
См. руководство пользователя телевизора.

Управл. BD-данными

Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray, который поддерживает службу BD-LIVE.

Пользователь может просмотреть сведения об устройстве, включая размер хранилища, а также удалить данные из базы данных или сменить устройство.

В один из слотов USB необходимо вставить запоминающее устройство USB емкостью не менее 1 Гб (в качестве слота USB можно использовать гнездо беспроводной сети). Это позволит загрузить содержимое с BD-LIVE.



Информация об устройстве хранения

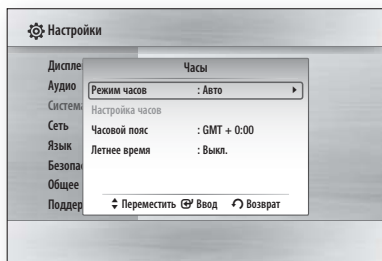
- **Общий размер** : общий размер устройства (хранения).
- **Доступный размер** : свободное место на устройстве (хранения).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено.
- Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4 МБ/сек или выше.
- После форматирования устройства хранения функция Resume Play может не работать.
- Общий размер, выбранный в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными), может варьироваться в зависимости от установленной версии программного обеспечения.

Часы

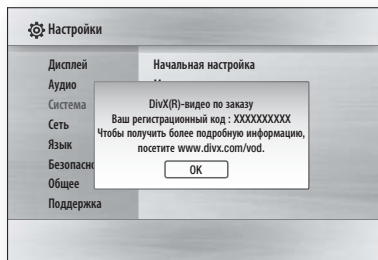
Задание функций, относящихся ко времени.



- **Режим часов** : можно выбрать значение **Авто** или **Вручную**. Если выбрать значение **Вручную**, будет активировано меню **Настройка часов**, а параметр **Летнее время** станет недоступным.
- **Настройка часов** : текущее время и дату можно установить вручную.
- **Часовой пояс** : пользователь может указать часовой пояс для конкретной области.
- **Летнее время** : для функции DST (Летнее время) можно выбрать значения 1 hour (1 час), 2 hour (2 часа) и off (выкл.).

Регистрация DivX®

Просмотр регистрационного кода DivX(R) VOD (DivX(R)-видео по заказу) для приобретения и воспроизведения содержимого DivX(R) VOD (DivX(R)-видео по заказу).

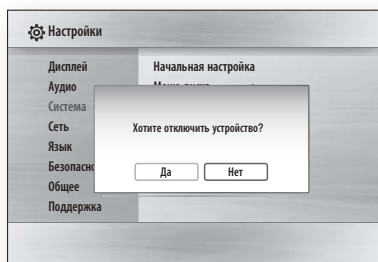


ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе значения ОК этот параметр активирован не будет.
Для активации данного параметра выберите пункт DivX(R) Deactivation (DivX® деактивация).

DivX® ДЕАКТИВАЦИЯ

Выберите этот параметр для регистрации нового кода.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Эту функцию можно использовать при выключенной функции DivX(R) Registration (Регистрация DivX®).

Настройка

Сеть

Чтобы начать настройку сетевого соединения для устройства, выполните следующие шаги.

1. В главном меню с помощью кнопок ◀▶ выберите **Настройки**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Сеть**, и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Тип сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
5. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Кабельная** или **Беспроводная** и нажмите кнопку **ВВОД**.
6. Перейдите к следующему разделу.

Настройка сети

Узнайте у своего поставщика услуг Интернета, какой у вас IP-адрес: статический или динамический. Если адрес динамический, рекомендуется использовать параметр Auto (Авто). Это самая простая настройка, которая может использоваться в большинстве случаев. Если адрес статический, настройку необходимо выполнить вручную.

Инструкции по настройке проводных сетей приведены ниже. Инструкции по настройке беспроводных сетей приведены после инструкций по настройке проводных сетей.

Проводная сеть

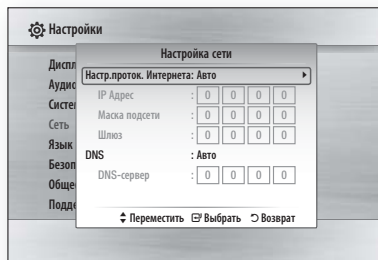
1. В меню Настройка сети с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экранное меню Настр.проток. Интернета.
2. Нажмите кнопку ▶, затем выберите **Авто** или **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**.

Настройка проводного соединения - режим Auto (Авто)

1. Если выбрать параметр Авто, поля параметров IP-адрес, Маска подсети и т.д. будут заполнены автоматически с помощью функции сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот процесс может занять до пяти минут.



2. После получения данных сети с помощью функции сети нажмите кнопку **RETURN**. Затем запустите процесс Network Test (Проверка сети), чтобы убедиться, что устройство подключено к сети (см. стр. 41).
3. Если данные сети не были получены с помощью функции сети или если выбран режим Manual (Вручную), перейдите к инструкциям по ручной настройке.

Настройка проводного соединения - режим Manual (Вручную)

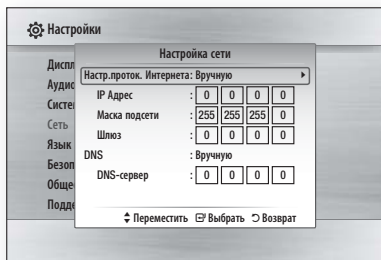
Если функция автоматической настройки не работает, необходимо задать настройки сети вручную.

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В всплывающем меню выберите пункт "Состояние".
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку "Поддержка".
4. На вкладке "Поддержка" нажмите кнопку "Сведения". Отобразятся параметры сети.

Для ввода параметров сети на данном устройстве выполните следующие действия.

1. На экране Internet Protocol Setup (Настр.проток. Интернета) нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP Адрес).



4. Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
5. По завершении ввода с помощью кнопки ► перейдите к следующему полю.
Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
6. Введите значения для параметров **IP Адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
7. С помощью кнопки ▼ перейдите к параметру **DNS**.
8. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
9. Нажмите кнопку **RETURN** (ВОЗВРАТ) на пульте дистанционного управления.
10. Затем запустите процесс Network Test (Проверка сети), чтобы убедиться, что устройство подключено к сети (см. стр. 41).

Беспроводная сеть

Беспроводную сеть можно настроить тремя способами.

- С помощью PBC (WPS)
- С помощью функции Auto Network Search (Автоматический поиск сети)
- Вручную

Каждый метод описан ниже.

Настройка беспроводного сетевого соединения - PBC (WPS)

Самым простым способом настройки беспроводного сетевого соединения является использование функции PBC (WPS).

Если на беспроводном маршрутизаторе имеется кнопка PBC (WPS), выполните следующие шаги.

1. В меню Network Settings (Настройка сети) с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экранное меню Internet Protocol Setup (Настр.проток. Интернета).

2. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (A) на пульте дистанционного управления.
3. Нажмите кнопку **PBC (WPS)** на маршрутизаторе и удерживайте ее в течение двух минут. На устройстве отобразится экран Выбор сети, затем будут автоматически получены все необходимые значения сетевых настроек и будет выполнено подключение к сети. После этого появится кнопка **ОК**. Нажмите кнопку **ВВОД** на пульте дистанционного управления.
4. После установки сетевого соединения нажмите кнопку **RETURN**, чтобы закрыть экран Настройка сети.

Настройка беспроводного сетевого соединения - Auto Network Search (Автоматический поиск сети)

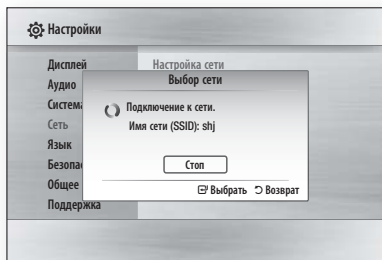
Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности, требующей от подключаемых устройств предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется "Кодом доступа" или "Кодом безопасности". Ключ безопасности представляет собой парольную фразу (обычно слово или последовательность букв и цифр определенной длины), которую пользователь должен ввести при настройке безопасности беспроводной сети. При выборе этого метода настройки беспроводного сетевого соединения и при наличии ключа безопасности беспроводной сети во время процедуры настройки пользователь должен ввести парольную фразу.

■ Настройка сетевого соединения

Для настройки беспроводного соединения с помощью функции Автоматический поиск сети выполните следующие действия.

1. В меню Настройка сети с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экранное меню Настр.проток. Интернета.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Настр.проток. Интернета**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Авто** или **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Если выбран параметр **Авто**, нажмите кнопку ▲ для перехода к **Точка доступа выбор** и нажмите кнопку **ВВОД**.
Эта функция сети выполняет поиск доступных беспроводных сетей.
По завершении поиска отображается список доступных сетей.

Настройка



5. В списке сетей с помощью кнопок ▲▼ выберите одну из сетей, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
6. Если отобразится всплывающее сообщение о PIN-коде/сообщение системы безопасности, перейдите к шагу 7. Если появится экран подключения к сети, перейдите к шагу 11.
7. С помощью кнопок ▲▼ выберите параметр PIN или Security (Безопасность). Для большинства домашних сетей следует выбрать параметр Security (Безопасность) (для ключа безопасности).
8. На экране Security (Безопасность) введите парольную фразу своей сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.
9. Для ввода парольной фразы выполните следующие указания.
 - Введите цифры, используя цифровые кнопки на пульте дистанционного управления.
 - Используйте кнопки со стрелками вверх/вниз на пульте дистанционного управления для перехода от кнопки к кнопке в окне ввода ключа безопасности.
 - Для ввода букв перейдите к кнопке a/A/1/★, а затем нажмите **ВВОД**. При каждом нажатии кнопки **ВВОД** будут меняться символы, которые можно вводить a/A/1/★.
 - Для ввода буквы нажмите цифровую кнопку, соответствующую этой букве. При повторном нажатии кнопки буква изменится.
 - Чтобы удалить последнюю введенную букву или цифру, перейдите к кнопке **Удалить**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
 - Чтобы удалить все введенные буквы и цифры, перейдите к кнопке **Clear** (Очистить), а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Также можно нажать **КРАСНУЮ** кнопку (A) на пульте дистанционного управления.

10. После этого нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) на пульте дистанционного управления или перейдите к кнопке **Готово**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экранное меню подключения к сети.
11. Подождите, пока не отобразится окно подтверждения соединения, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Снова появится экран настройки сети.
12. Чтобы проверить подключение, с помощью кнопки ▼ выберите **Проверка сети**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Настройка беспроводного сетевого соединения - Manual (Вручную)

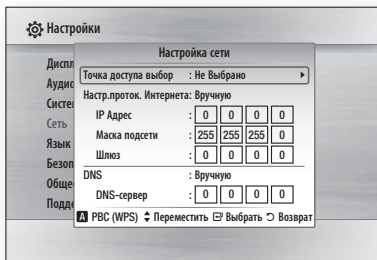
Если функция автоматической настройки не работает, необходимо ввести значения параметров сети вручную.

На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. В всплывающем меню выберите пункт "Состояние".
3. В отобразившемся диалоговом окне выберите вкладку "Поддержка".
4. На вкладке "Поддержка" нажмите кнопку "Сведения".

Отобразятся параметры сети. Для ввода параметров сети на данном устройстве выполните следующие действия.

1. На экране Internet Protocol Setup (Настр. протокол. Интернета) нажмите кнопку **ВВОД**.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Вручную** и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода (IP Адрес).
4. С помощью цифровых кнопок введите цифры.



5. По завершении ввода с помощью кнопки ► перейдите к следующему полю.
Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
6. Введите значения для параметров **IP Адрес, Маска подсети и Шлюз**.
7. С помощью кнопки ▼ перейдите к пункту **DNS**.
8. С помощью кнопки ▼ перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
9. По завершении нажмите кнопку ▲, чтобы вернуться к параметру Access Point Selection (Точка доступа выбор). Выберите сеть и нажмите кнопку **ВВОД**.
10. Перейдите к шагу 6 в разделе "Автоматическая настройка беспроводного сетевого соединения" и следуйте указаниям, описанным в данном разделе.

Проверка сети

Это меню используется для подключения к проводной сети или проверки функционирования сетевого подключения.

Состояние сети

Проверьте, установлено ли подключение к сети и Интернету.

Интернет соединение BD-Live

Включение или отмена подключения к сети Интернет при использовании службы BD-LIVE.

- **Разрешено (всем)** : через Интернет будет доступно все содержимое BD-LIVE.
- **Разрешено (законн.пользов.)** : через Интернет будет доступно только сертифицированное содержимое BD-LIVE.
- **Запрещено** : через Интернет содержимое BD LIVE будет недоступно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Что такое действующий сертификат?
Если устройство использует службу BD-LIVE для отправки данных диска на сервер и запрашивает у сервера сертификат для этого диска, сервер использует передаваемые данные для проверки диска и высылает устройству сертификат.
- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Язык

Можно выбрать язык для главного меню, меню диска и т.п.

- **Экранное меню** : выбор языка экранного меню.
- **Меню диска** : выбор языка меню диска.
- **Аудио** : выбор языка для аудио диска.
- **Субтитры** : выбор языка субтитров диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбранный язык будет отображаться, только если он поддерживается на диске.

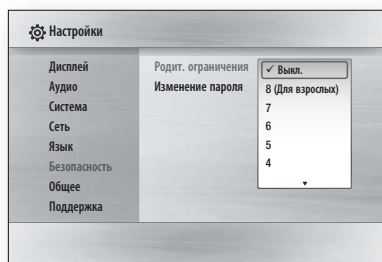
Настройка

Безопасность

При первом использовании данного меню появится экран установки пароля. Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок. (По умолчанию установлен пароль 0000.)

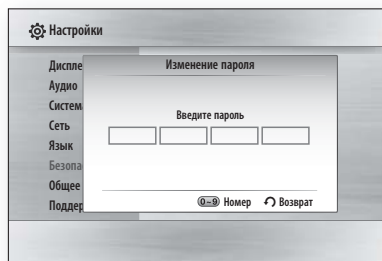
Родит. ограничения

Эта функция действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых заданы возрастные ограничения, что помогает вам отслеживать, какие диски DVD просматривают члены вашей семьи. Выберите возрастной уровень, который хотите присвоить. Более высокое значение указывает на то, что программа предназначена только для взрослых. Например, при выборе уровня 6 и ниже воспроизведение дисков с уровнем 7 и 8 будет невозможно.



Изменение пароля

Изменение 4-значного пароля, используемого для доступа к функциям безопасности.



Если вы забыли пароль

1. Извлеките диск.
2. На передней панели устройства нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (■) в течение 5 или более секунд. Все параметры будут сброшены до заводских настроек.

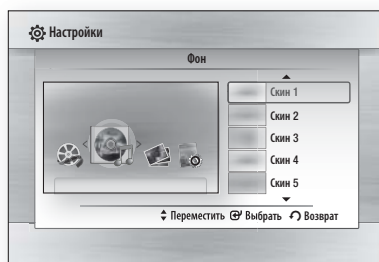
ПРИМЕЧАНИЕ

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Общее

Фон

Изменение фона экрана меню.



Экон. энергии

Потребление электроэнергии можно снизить, задав автоматическое отключение питания передней панели, если что в течение 5 минут не выполняется никаких операций.

- **Выкл.** : функция экономии энергии не используется.
- **Вкл.** : передняя панель отключится автоматически, если в течение 5 минут не будут выполняться никакие операции.

Передний дисплей

Изменение яркости передней панели.

- **Авто** : неяркое изображение только во время воспроизведения.
- **Неяркий** : уменьшение яркости дисплея.
- **Яркий** : повышение яркости дисплея.

Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

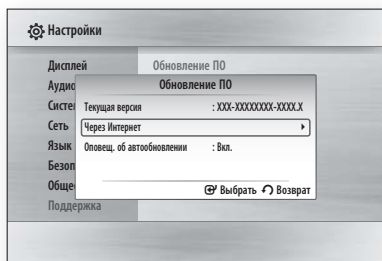
Воспроизведение мелодии при включении и выключении устройства.

- **Выкл.** : звук при включении/выключении питания отключен.
- **Вкл.** : звук при включении/выключении питания включен.

Поддержка

Обновление ПО

С помощью этого меню можно обновлять программное обеспечение для повышения его производительности или получения дополнительных услуг. Можно проверить текущую версию программного обеспечения, обновить его через Интернет и настроить автоматическое получение уведомлений об обновлениях. Если устройство правильно подключено к сети с помощью кабеля или беспроводным способом, устройство будет автоматически подключаться к нашему веб-узлу при каждом включении и загружать файлы обновлений, если они имеются.



1. Для выбора обновления **Через Интернет** нажмите кнопку **ВВОД**. Если имеется обновление, появится всплывающее сообщение.
2. При выборе пункта **Да** перед перезагрузкой устройство автоматически выключится. (Не включайте устройство вручную.)
3. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство выключится снова.
4. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER** (ПИТАНИЕ), чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Программное обеспечение можно обновить любым из следующих способов. Процедура обновления программного обеспечения аналогична процедуре обновления в меню **Через Интернет**.

- **USB** : Посетите веб-узел www.samsung.com/bluraysupport, затем загрузите и сохраните последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на флэш-диск USB. Подключите флэш-диск USB к порту USB устройства (лоток для диска должен быть открыт), чтобы обновить программное обеспечение, и следуйте указаниям на экране.
- **Компакт-диск** : Посетите веб-узел www.samsung.com/bluraysupport, загрузите и запишите последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на диск. Чтобы запустить обновление, вставьте диск в устройство и воспроизведите его. Далее следуйте указаниям на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только при отсутствии диска в устройстве.
- Если необходимо отменить обновление во время загрузки данных обновления, нажмите кнопку **ВВОД**.
- По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в меню обновления программного обеспечения.
- Не выключайте устройство во время обновления системы, поскольку это может привести к неправильной работе устройства.
- При обновлении программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB в качестве устройства USB используйте только флэш-диски USB.

Обращение в Samsung

Предоставление контактной информации для справки по устройству.

Основные функции

Воспроизведение диска

Воспроизведение

1. Нажмите кнопку **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ** (▲), чтобы открыть лоток для дисков.
2. Аккуратно вставьте диск в лоток, чтобы сторона с этикеткой была направлена вверх.
3. Нажмите кнопку **ВОСПР** (▶) или **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ** (▲), чтобы закрыть лоток для дисков.

Кнопки, отвечающие за воспроизведение

ВОСПР. (▶)	Запуск воспроизведения.
СТОП (■)	<p>Остановка воспроизведения.</p> <ul style="list-style-type: none">• При однократном нажатии кнопки устройство запоминает место остановки воспроизведения.• При двойном нажатии кнопки устройство не запоминает место остановки воспроизведения. <p>(Эта функция может не работать при использовании некоторых дисков Blu-ray (BD-J).)</p>
ПАУЗА ()	приостановка воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- "Недоступно" отображается при нажатии неверной кнопки.

Структура диска

Содержимое диска обычно разделяется следующим образом.

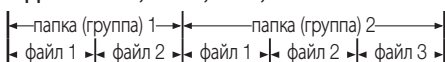
• Диски Blu-ray, DVD-VIDEO



• Аудио компакт-диски (CD-DA)



• Диски MP3, WMA, DivX, MKV и MP4



Использование меню диска/меню глав/всплывающего меню

Использование меню диска



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите необходимый элемент меню и нажмите кнопку **ВВОД**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.

Использование меню глав

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** на пульте дистанционного управления.
- С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите необходимый элемент меню и нажмите кнопку **ВВОД**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.
- Меню глав будет отображаться, если на диске имеются хотя бы две главы.

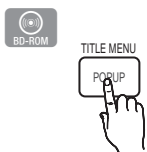
Воспроизведение списка сюжетов

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите запись, которую необходимо воспроизвести из списка сюжетов, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



Использование всплывающего меню

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **POPUP** на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопки **▲▼◀▶** или кнопку **ВВОД** для выбора необходимого меню.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от используемого диска некоторые элементы меню могут отличаться или быть недоступны.

Использование функций Поиск и Пропуск

Во время воспроизведения можно выполнять быстрый поиск по главе или дорожке и использовать функцию пропуска для перехода к следующему фрагменту.

Поиск необходимой сцены



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПОИСК** (**◀◀▶▶**). При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (**◀◀▶▶**) скорость воспроизведения будет изменяться следующим образом.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/+R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ◀◀ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПР.** (**▶**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме поиска звук отсутствует.

Пропуск глав



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ПРОПУСК** (**▶▶|**). При нажатии кнопки **ПРОПУСК** (**▶▶|**) выполняется переход к следующей главе. При нажатии кнопки **SKIP ПРОПУСК** (**◀◀|**) выполняется переход к началу главы. При повторном нажатии кнопки происходит перемещение в начало предыдущей главы.

Основные функции

Замедленное воспроизведение/ покадровое воспроизведение дисков

Замедленное воспроизведение



- В режиме паузы нажмите кнопку **ПОИСК** (▶▶). При нажатии кнопки **ПОИСК** (▶▶) скорость воспроизведения уменьшается
▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПР.** (▶).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме замедленного воспроизведения звук отсутствует.
- Замедленное воспроизведение возможно только в прямом направлении.

Покадровое воспроизведение



- В режиме паузы нажмите кнопку **ПАУЗА** (||). При каждом нажатии кнопки **ПАУЗА** (||) будет отображаться новый кадр.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПР.** (▶).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме покадрового воспроизведения звук отсутствует.
- Покадровое воспроизведение возможно только в прямом направлении.

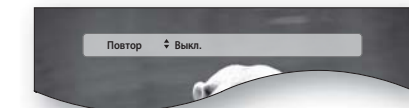
Повторное воспроизведение

Повторное воспроизведение главы или раздела



Повторное воспроизведение главы или раздела диска.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Часть** или **Фильм**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



3. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
4. С помощью кнопок ▲▼ выберите **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

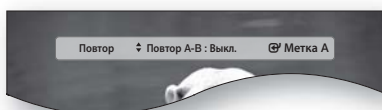
ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска функция повторного воспроизведения может быть недоступна.

Повторное воспроизведение раздела



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок ▲▼ выберите **REPEAT A-B** (Повтор A-B).



3. Отметьте точку начала (A) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
4. Отметьте точку окончания (B) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.
5. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
6. Нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

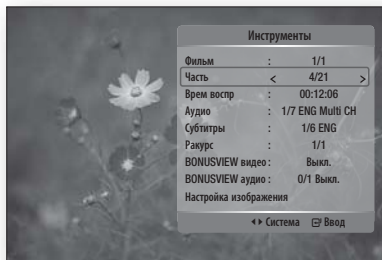
- Если установить точку окончания повторного воспроизведения (B) ранее, чем через 5 секунд, появится запрещающее сообщение.

Использование кнопки TOOLS

Во время воспроизведения можно управлять меню диска нажатием кнопки **TOOLS**.



• Экран меню ИНСТРУМЕНТЫ



ПРИМЕЧАНИЕ

- Меню **TOOLS** (ИНСТРУМЕНТЫ) могут отличаться в зависимости от диска.

Переход к необходимой сцене



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите пункт **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр**.
- С помощью цифровых кнопок введите значения для параметров **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр** затем нажмите кнопку **ВВОД**.

Выбор языка звуковой дорожки



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS** (ИНСТРУМЕНТЫ).
- С помощью кнопок **▲▼** выберите **Аудио**.
- Нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите необходимый язык аудио.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Индикатор **◀▶** не отображается на экране, если для раздела **BONUSVIEW** не настроены параметры аудио **BONUSVIEW**.

- Информация о первичном/вторичном режиме также будет отображаться, если на диске Blu-ray имеется раздел **BONUSVIEW**. С помощью кнопки **◀▶** осуществляется переключение между первичным и вторичным звуковыми режимами.
- Работа этой функции зависит от того, какие языки аудио закодированы на диске; с некоторыми дисками эта функция не работает.
- Диск Blu-ray может содержать до 32 языков аудио, а DVD-диск - до 8.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать многоканальную звуковую дорожку LPCM или звуковую дорожку Dolby Digital на английском языке.

Выбор языка субтитров



- Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите пункт **Субтитры**.
- С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый язык субтитров.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска Blu-ray/DVD, возможно, удастся изменить необходимые субтитры в меню **Disc Menu**. Нажмите кнопку **DISC MENU**.
- Работа этой функции зависит от того, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray может содержать до 255 языков субтитров, а DVD-диск - до 32.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел **BONUSVIEW**, также будет отображаться информация о первичном или вторичном режиме.
- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Общее количество субтитров равно сумме первичных и вторичных субтитров.

Основные функции

Функция субтитров



- Для правильного использования данной функции необходимо обладать определенным опытом распаковки и редактирования видео.
- Для использования функции субтитров сохраните файл субтитров (*.smi) в той же папке с тем же именем файла, что и мультимедийный файл DivX (*.avi).
Пример. Root Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- Имя файла может содержать до 60 букв или цифр или до 30 восточноазиатских символов (2-байтовые символы, например корейские и китайские).

Изменение ракурса камеры



Если на диске Blu-ray/DVD содержатся изображения под несколькими ракурсами, можно использовать функцию ANGLE (ПАКУРС).

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Ракурс**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый ракурс.

Выбор функции Picture Setting (Настройка изображения)



С помощью этой функции можно настраивать качество видео при подключении устройства к телевизору через разъем HDMI.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите пункт **Настройка изображения**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый параметр функции **Настройка изображения**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
 - **Динамический** : повышение четкости изображения.

- **Обычный** : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
- **Фильм** : оптимальный параметр для просмотра фильмов.
- **Пользователь** : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем.

Настройка функции BONUSVIEW



Функция BONUSVIEW позволяет просматривать дополнительное содержимое (например, комментарии) в небольшом окне во время просмотра фильма. Эта функция доступна только на дисках с функцией bonusview.

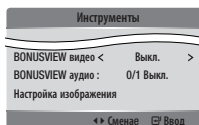


Основное аудио/видео Дополнительное аудио/видео

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **BONUSVIEW видео** или **BONUSVIEW аудио**.
3. С помощью кнопок **◀▶** выберите необходимый параметр bonusview.

ПРИМЕЧАНИЕ

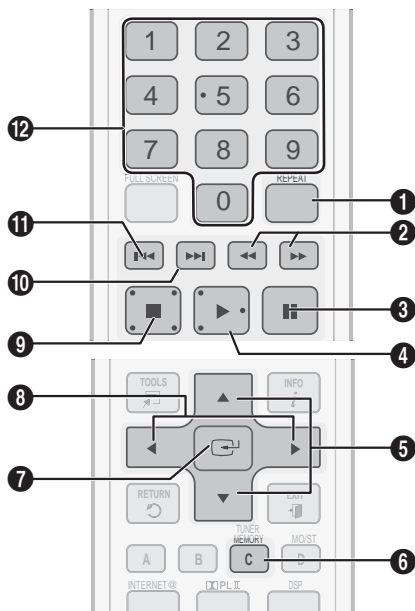
- Если включить или отключить параметр BONUSVIEW Video (BONUSVIEW видео), BONUSVIEW Audio (BONUSVIEW аудио) также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра BONUSVIEW Video (BONUSVIEW видео).



Прслушивание музыки



Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



6	ЖЕЛТАЯ (С) кнопка: выбор или отмена выбора композиции в списке музыкальных файлов.
7	Кнопка ВВОД : воспроизведение и приостановка воспроизведения выбранной композиции.
8	Кнопки ◀▶ : быстрое воспроизведение. (кроме аудиокомпакт-дисков (CD-DA))
9	Кнопка СТОП : остановка воспроизведения композиции.
10	Кнопка ПРОПУСК (▶▶) : переход на следующую страницу списка музыкальных файлов или на следующую композицию списка воспроизведения во время воспроизведения.
11	Кнопка ПРОПУСК (◀◀) переход на предыдущую страницу списка музыкальных файлов или на предыдущую композицию списка воспроизведения во время воспроизведения. Если нажать эту кнопку через три секунды после начала воспроизведения в списке воспроизведения, будет повторно воспроизводиться текущая композиция с начала. Но если нажать эту кнопку в течение трех секунд после начала воспроизведения, будет воспроизводиться предыдущая композиция.
12	ЦИФРОВЫЕ кнопки: во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной композиции. Будет воспроизведена выбранная композиция.

1	Кнопки REPEAT : выбор режима воспроизведения в списке воспроизведения.
2	Кнопки ПОИСК : быстрое воспроизведение. (Только для аудио компакт-дисков (CD-DA)).
3	Кнопка ПАУЗА : приостановка воспроизведения.
4	Кнопка ВОСПР.: воспроизведение выбранной композиции.
5	Кнопки ▲▼ : выбор композиции в списке музыкальных файлов или в списке воспроизведения.

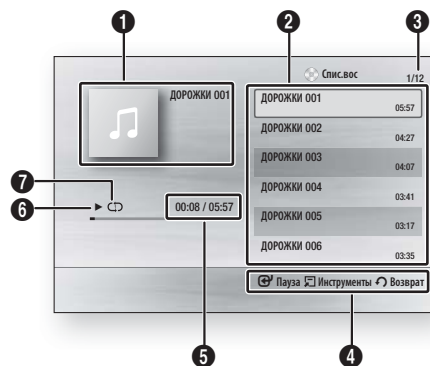
Основные функции

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКОВ (CD-DA)/MP3

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
 - Первая композиция аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически.
 - Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ◀▶ ВЫБЕРИТЕ ПУНКТ **Музыка**, ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КНОПКУ **ВВОД**.

ЭЛЕМЕНТЫ ЭКРАННОГО МЕНЮ АУДИО

КОМПАКТ-ДИСКА (CD-DA)/MP3

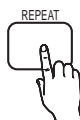


1	Информация о музыкальной композиции.
2	Список воспроизведения.
3	Номер текущего трека/общее количество треков.
4	Доступные кнопки.
5	Текущее время воспроизведения/общее время воспроизведения.
6	Текущее состояние воспроизведения.
7	Состояние повторного воспроизведения.

2. С помощью кнопок ▲▼ ВЫБЕРИТЕ КОМПОЗИЦИЮ ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ, А ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КНОПКУ **ВВОД**.

ПОВТОРНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АУДИО КОМПАКТ-ДИСКА/ДИСКА MP3

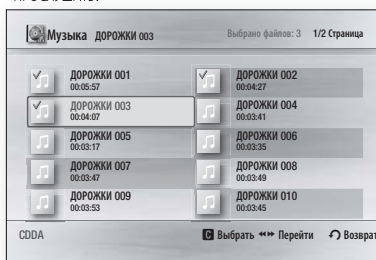
1. ВО ВРЕМЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ НАЖМИТЕ КНОПКУ **REPEAT**.
2. ВЫБЕРИТЕ НЕОБХОДИМЫЙ РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ, НАЖАВ КНОПКУ **REPEAT** ЕЩЕ РАЗ.



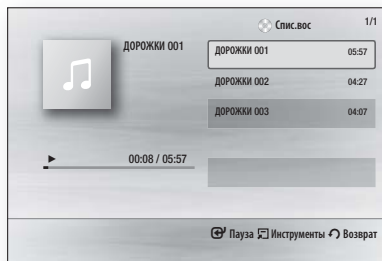
Выкл	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Композиции воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
(C) Track (Повтор дорожки)	Аудио компакт-диски (CD-DA)	Повтор текущей дорожки.
(C) One (Повтор.)	MP3	Повтор текущей дорожки.
(C) All (Повтор. все)	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Повторное воспроизведение всех дорожек.
(C) Shuffle (Случайно)	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Воспроизведение дорожек диска в случайном порядке.

Спис.вос

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
 - Первая композиция аудио компакт-диска (CD-DA) будет воспроизводиться автоматически.
 - Если воспроизводится диск MP3, с помощью кнопок ◀▶ ВЫБЕРИТЕ ПУНКТ **Музыка**, ЗАТЕМ НАЖМИТЕ КНОПКУ **ВВОД**.
2. Для ПЕРЕХОДА в список музыкальных файлов НАЖМИТЕ КНОПКУ **СТОП** (■) или **RETURN**.
3. С ПОМОЩЬЮ КНОПОК ▲▼◀▶ ПЕРЕЙДИТЕ К НУЖНОЙ ДОРОЖКЕ, ЗАТЕМ НАЖМИТЕ **ЖЕЛТУЮ** КНОПКУ (C), ЧТОБЫ ОТМЕТИТЬ ГАЛОЧКОЙ ДОРОЖКИ, КОТОРЫЕ ЖЕЛАЕТЕ ПРОСЛУШАТЬ.



- При наличии в списке воспроизведения ненужной дорожки нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку **(C)** еще раз. Выбранная дорожка будет удалена.
- Для воспроизведения выбранных дорожек нажмите кнопку **ВВОД**.



- Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП (■)** или **RETURN**.
- Для перехода к списку воспроизведения нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На аудио компакт-диске (CD-DA) можно создать список воспроизведения, содержащий до 99 дорожек.

Режим звука

Функция DSP (Цифровой процессор звука)

Эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.

Нажмите кнопку **DSP**.

SMART SOUND → **MP3 ENHANCER** →
POWER BASS → **DSP MODE OFF**

- SMART SOUND** : эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.
- MP3 ENHANCER** : эта функция также позволяет улучшить звучание (например, музыки в формате mp3). Можно повысить качество звучания файлов MP3 (24 кГц, 8 бит) до уровня качества компакт-дисков (44,1 кГц, 16 бит).
- POWER BASS** : эта функция усиливает низкочастотные составляющие и создает эффект звуков ударов.



РЕЖИМ SFE (Эффект звукового поля)

Можно установить параметр SFE mode (Режим SFE), наилучшим образом подходящий для воспроизводимого типа музыки.

Нажмите кнопку **SFE MODE**.



HALL1	Чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале.
HALL2	Чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале, но менее мощный, чем в режиме HALL 1
JAZZ	Рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле джаз.
CHURCH	Создание иллюзии пребывания в большой церкви.
ROCK	Рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле рок.
SFE OFF	Параметр для прослушивания в обычном режиме.

Основные функции

Режим Dolby Pro Logic II

Можно выбрать необходимый звуковой режим Dolby Pro Logic II.

Нажмите кнопку  **PL II**.



MUSIC	При прослушивании музыки можно настроить звуковые эффекты, создающие иллюзию живого исполнения.
MOVIE	Создание иллюзии реальности звука.
PROLOG	можно прослушивать источник 2-канального звука в режиме объемного 5.1-канального звучания, когда активны все динамики. - Через отдельные динамики звук может не воспроизводиться в зависимости от входного сигнала.
MATRIX	Будет слышен многоканальный объемный звук.
STEREO	Звук будет слышен только из левого и правого фронтальных громкоговорителей, а также из сабвуфера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе режима Dolby Pro Logic II подключите внешнее устройство к разъемам AUDIO INPUT (L (Л) и R (П)) на устройстве. При подключении только к одному разъему (L (Л) или R (П)) получить объемное звучание невозможно.

Воспроизведение диска с изображениями



Воспроизведение диска с файлами JPEG

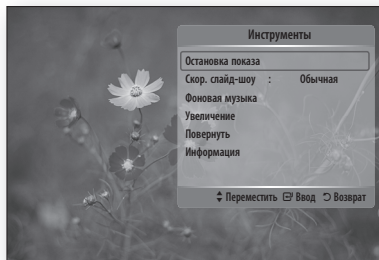
1. Вставьте диск с файлами JPEG в лоток для дисков.
2. С помощью кнопок **◀▶** выберите пункт **Фотографии**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите папку, содержимое которой требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. С помощью кнопок **▲▼◀▶** выберите фотографию, которую требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

Использование кнопки TOOLS

Во время воспроизведения слайд-шоу можно использовать различные функции с помощью кнопки **TOOLS**.



- **Остановка показа** : остановка воспроизведения слайд-шоу.
- **Скор. слайд-шоу** : управление скоростью воспроизведения слайд-шоу.
- **Фоновая музыка** : прослушивание музыки при просмотре фотографии.
- **Увеличение** : увеличение текущего изображения (до 4-х раз).
- **Повернуть** : поворот фотографии. (Поворот фотографии в направлении по или против часовой стрелки.)
- **Информация** : информация об изображении, включая имя, размер и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем можно будет включить функцию фоновой музыки, необходимо убедиться, что на том же носителе, что и музыкальный файл, имеется файл фотографии. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

Воспроизведение файлов с накопителя USB



Для воспроизведения файлов мультимедиа (MP3, JPEG, DivX и т.д.), загруженных с накопителя USB, можно использовать разъем USB.

1. Перейдите к главному меню.
2. В режиме остановки подключите накопитель USB к порту USB на передней панели устройства. Отобразится сообщение "Подключиться к устройству?".
3. Нажмите кнопку ◀▶ для выбора пункта **Да**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (**A**).



5. С помощью кнопок ▲▼ выберите пункт **USB**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
6. С помощью кнопок ◀▶ выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- 4-1. Нажмите **СИНИЮ** кнопку (**D**).



- 5-1. С помощью кнопок ◀▶ выберите пункт **USB**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- 6-1. С помощью кнопок ▲▼ выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
7. Сведения о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. на стр. 44-52.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во избежание повреждения данных, хранящихся на накопителе USB, следует выполнить безопасное отключение. С помощью кнопки **MENU** перейдите в главное меню, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**C**), а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- Если воспроизведение файлов, записанных на аудио компакт-дисках (CD-DA), файлов MP3 и файлов JPEG остановлено, переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** (ПОЛНОЭКРАН.) на пульте дистанционного управления будет невозможен.
- Если вставить диск во время воспроизведения файлов с накопителя USB, режим устройства автоматически изменится на режим "DVD или CD".
- Для прослушивания музыкальных файлов с помощью 5.1-канальной звуковой системы устройства необходимо выбрать режим Dolby Pro Logic II - Matrix (Матрица). (См. стр. 52)

Основные функции

Прслушивание радио

Использование кнопок на пульте дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Настройтесь на необходимую радиостанцию.
 - **Автоматическая настройка 1** : при нажатии кнопки **◀▶** будет выбрана предварительно настроенная радиостанция.
 - **Автоматическая настройка 2** : нажмите и удерживайте кнопку **TUNING/CH** (^ v) для автоматического поиска активных радиостанций.
 - **Настройка вручную** : нажмите кнопку **TUNING/CH** (^ v) для пошагового повышения или понижения частоты.

Использование кнопок на устройстве

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** (^{FUNC.} ●) и выберите пункт **FM**.
2. Выберите радиостанцию.
 - **Автоматическая настройка 1**: Нажмите кнопку **СТОП** (■), выберите параметр **PRESET** (ПРЕДУСТАНОВКА), а затем нажмите кнопку **◀▶**, чтобы выбрать предварительно настроенную радиостанцию.
 - **Автоматическая настройка 2** : Нажмите кнопку **СТОП** (■), выберите параметр **ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите кнопку **◀▶** для автоматического поиска диапазона.
 - **Настройка вручную** : Нажмите кнопку **СТОП** (■), выберите параметр **ВРУЧНУЮ**, а затем нажмите кнопку **◀▶** для настройки на более высокую или более низкую частоту.

Установка режима Моно (Моно)/Stereo (Стерео)

Нажмите кнопку **MO/ST**.

- При каждом нажатии кнопки происходит переключение между режимами **STEREO** и **MONO**.
- В области с плохим приемом выберите режим **MONO** для приема радиосигнала без помех.



Предварительная настройка радиостанций

Пример : Предварительная настройка FM 89.10 в память

1. Нажмите кнопку **FUNCTION** и выберите пункт **FM**.
2. Нажмите кнопку **TUNING/CH** (^ v) и выберите <89.10>.
3. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** .
 - На дисплее начнет мигать **HOME**.
4. Нажмите кнопку **◀▶** для выбора номера радиостанции.
 - Можно выбрать от 1 до 15 радиостанций.
5. Нажмите кнопку **TUNER MEMORY** еще раз.
 - Нажимайте кнопку **TUNER MEMORY**, пока **HOME** не исчезнет с дисплея.
 - **HOME** исчезнет с дисплея, и станция будет сохранена в памяти.
6. Для предварительной настройки еще одной радиостанции повторите шаги 2-5.
 - Для настройки на предварительно настроенную радиостанцию нажмите кнопку **◀▶** на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать канал.



Сетевые службы

Подключив устройство к сети, можно использовать различные сетевые службы, например Internet@TV или BD-LIVE.

Перед использованием любых сетевых служб ознакомьтесь со следующими инструкциями.

1. Подключение устройства к сети (см. стр. 26-27).
2. Настройка параметров сети (см. стр. 38-41).

Использование службы Internet@TV

Подключите устройство к сети и загрузите различные платные или бесплатные приложения. С помощью службы Internet@TV, установленной на устройстве, можно получить прямой доступ к полезным и развлекательным ресурсам Интернета, например к новостям, прогнозу погоды, котировкам ценных бумаг, играм, фильмам и музыке.

Для запуска этой функции можно также нажать кнопку **INTERNET@** на пульте дистанционного управления.



Начало работы с Internet@TV

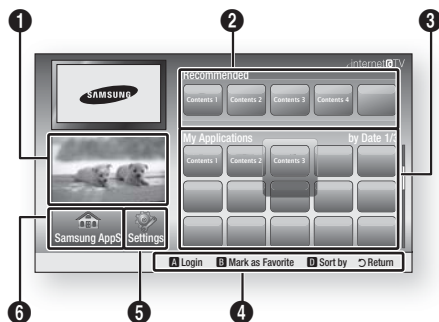
1. Перейдите к главному меню.



2. С помощью кнопок ◀▶ выберите элемент "Internet@TV" и нажмите кнопку **ВВОД**.
3. В начальном окне службы Internet@TV отобразится экран с соглашением на обслуживание. Перед использованием службы Internet@TV необходимо принять условия обслуживания и положения, изложенные в настоящем соглашении.

4. После принятия условий соглашения начнется обновление службы Internet@TV. Это займет несколько минут. После завершения обновления появится экран меню Internet@TV.

Краткий обзор службы Internet@TV



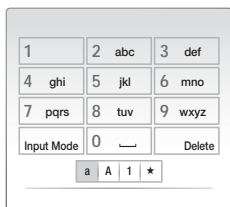
- | | |
|---|--|
| 1 | Commercial : отображение руководства по Internet@TV, информации об устройстве и новом приложении. |
| 2 | Recommended : рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung. |
| 3 | My Application : личная галерея пользователя, которую он может пополнять и удалять по своему усмотрению. |
| 4 | Navigation Help : отображение доступных кнопок пульта дистанционного управления. <ul style="list-style-type: none"> • КРАСНАЯ кнопка (A): вход в систему Internet@TV. • ЗЕЛЕНАЯ кнопка (B): пометка приложения как избранного. • СИНЯЯ кнопка (D): сортировка приложений. • Return : возврат в предыдущее меню. |
| 5 | Settings : настройка системы, создание учетных записей и т.д. |
| 6 | Samsung AppS : загрузка различных платных или бесплатных приложений. |

Сетевые службы

Использование клавиатуры

В ряде приложений Internet@TV можно вводить текст, выбирая нужные символы на экранной клавиатуре с помощью пульта дистанционного управления.

Нажатием кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления при использовании экранной клавиатуры можно выбирать тип вводимых символов: заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки.



В качестве примера рассмотрим процедуру поиска адреса в картах Google.

1. Нажмите кнопку **ВВОД** на пульте дистанционного управления, наведя его на значок карт Google на экране Internet@TV.
2. Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**B**), чтобы воспользоваться функцией ПОИСК.
3. С помощью кнопок **◀▶** перейдите к окну "Поиск адреса".
4. Нажмите кнопку **ВВОД** для использования функции "Поиск адреса".
5. Например, предположим, что нужно ввести адрес "105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
6. Дважды нажмите кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить режим ввода со строчных букв на цифры.
7. Нажмите '1', '0', '5'.
8. Чтобы вставить пробел, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**C**) на пульте дистанционного управления.
9. Нажмите кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с цифр на заглавные буквы.
10. Для ввода буквы "C" нажмите кнопку с цифрой **2** три раза.
11. Нажмите кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с заглавных букв на строчные.

12. С помощью кнопок на пульте дистанционного управления введите оставшуюся часть "Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
13. Нажмите кнопку **ВВОД**.
14. На экране появятся карта и адрес.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за нарушения в работе службы Internet@TV, возникшие по вине поставщика услуг в силу любых причин.
- Служба Internet@TV обеспечивает загрузку и обработку данных через Интернет таким образом, чтобы содержимое можно было просматривать на экране телевизора. Если Интернет-соединение нестабильное, служба может работать с запаздыванием или ее работа может быть прервана. Более того, устройство может автоматически отключиться.

В этом случае проверьте подключение к Интернету и повторите попытку.

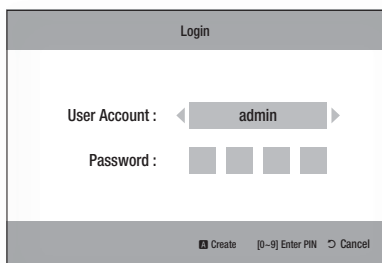
- Возможно, служба приложений будет поддерживать только английский язык, и доступное содержимое будет отличаться в зависимости от области.
- Для получения дополнительной информации о службе Internet@TV посетите веб-сайт поставщика службы.
- Предоставляемые услуги могут варьироваться в зависимости от поставщика службы Internet@TV.
- Содержимое службы Internet@TV может отличаться в зависимости от версии микропрограммы.
- Платное содержимое в формате DivX, защищенное авторскими правами, можно воспроизводить только через кабель HDMI. Если подключить устройство к телевизору с помощью компонентного или видеокабеля, то видеосигнал DivX выводиться не будет или появится всплывающее сообщение "Для воспроизведения этого файла подключите кабель HDMI" или "Не удается воспроизвести текущий файл".

Вход с использованием учетной записи

Для более удобной работы необходимо зарегистрироваться и войти в приложение под своей учетной записью.

Для этого сначала необходимо создать учетную запись. (Инструкции по созданию учетной записи см. в разделе "Идентификатор Internet@TV" на этой странице)

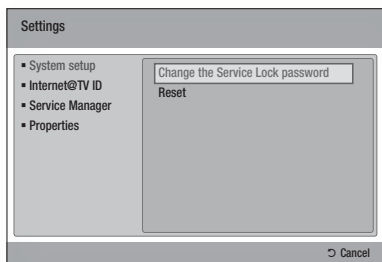
1. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите нужное приложение и нажмите **КРАСНУЮ** кнопку (A).



2. Введите имя учетной записи и пароль.

Settings (Настройки)

На этом экране можно создавать идентификаторы и задавать параметры службы Internet@TV.



Настройка системы

Reset (Сброс)

Восстановление заводских настроек по умолчанию для Internet@TV.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы забыли пароль, нажмите кнопку **СТОП** (■) на передней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве).

Идентификатор Internet@TV

С помощью этого меню можно создать и удалить учетную запись, а также ввести или удалить учетные данные.

Пользователь может управлять своей учетной записью, в том числе учетными данными на сайте содержимого.

Учетная запись предназначена только для службы Internet@TV.

Create (Создать)

Создание учетной записи, связанной с необходимыми приложениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Имя учетной записи должно содержать не менее 1 и не более 8 символов.
- Можно зарегистрировать до 10 учетных имен.

Manager (Диспетчер)

- **Service Site** (Узел службы): регистрация данных для входа на узел службы.
- **Change Password** (Изменение пароля): изменение пароля учетной записи.
- **Delete** (Удалить): удаление учетной записи.

Сетевые службы

Service Manager (Диспетчер услуг)

Удаление и блокировка приложений, установленных в Internet@TV.

Lock (Блокировка)

Блокировка приложения. Для доступа к заблокированному приложению необходим пароль.

Delete (Удалить)

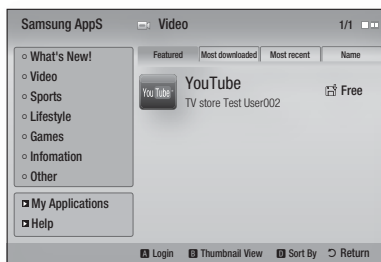
Удаление приложения.

Properties (Свойства)

Отображение информации о службе Internet@TV. Для проверки сетевого подключения выберите параметр Проверить скорость подключения к Интернету.

Samsung Apps (Приложения Samsung)

В этом меню имеется множество мини-приложений, организованных по категориям. Для загрузки некоторых приложений требуется отдельная плата.



My Applications (Мои приложения)

Отображение списка приложений.

Help (Помощь)

При возникновении вопросов по поводу службы Internet@TV всегда первым делом обращайтесь к этому разделу. Если ни один совет раздела не подошел, посетите страницу справки на веб-узле.

Функции цветных кнопок в меню Samsung Apps (Приложения Samsung)

- **КРАСНАЯ (A) (Login (Вход))**: вход в систему интернет-службы.
- **ЗЕЛЕНАЯ (B) (Thumbnail View (Эскизы))**: изменение режима просмотра.
- **СИНЯЯ (D) (Sort By (Сортировка по))**: сортировка приложений по категориям Featured (Популярные), Most downloaded (Наиболее загруж.), Most recent (Самые новые) или Name (Название).

Доступные службы Internet@TV

- YouTube: возможность просмотра видео с YouTube.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные службы и содержимое Интернет можно добавлять и удалять.

Служба BD-LIVE™

Подключив устройство к сети, можно просматривать различное видеосодержимое на дисках, поддерживающих службу BD-LIVE.

1. Проверьте оставшийся объем памяти. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места.
2. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
3. Выберите элемент содержимого из различного содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование BD-LIVE и предоставленного содержимого зависит от вида и производителя диска.

Уведомление об обновлении программного обеспечения

Во время сетевого подключения устройство будет уведомлять пользователя о наличии новых версий программного обеспечения с помощью всплывающих сообщений.

1. Включите устройство.
2. В меню "Обновление ПО" установите для параметра Auto Upgrade Notification (Оповещ. об автообновлении) значение **Вкл.** (См. стр. 43). При наличии новой версии программного обеспечения устройство уведомит пользователя с помощью всплывающего сообщения.
3. Для обновления микропрограммы выберите пункт **Да**. Перед загрузкой устройство автоматически выключится. (Не включайте устройство вручную.)
4. Отобразится сообщение о выполнении обновления. По завершении обновления устройство выключится снова.
5. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ




- Обновление будет завершено, когда устройство выключится после перезагрузки. Нажмите кнопку **POWER**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.

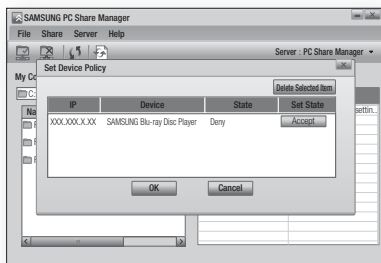
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.


Использование функции AllShare

Функция AllShare позволяет просматривать и воспроизводить фото-, видео- и музыкальные файлы с помощью устройства.

Для использования функции AllShare необходимо подключить устройство к компьютеру по сети (см. стр. 26-27) и установить на компьютере программу Samsung PC Share Manager.

1. Посетите веб-узел компании Samsung www.samsung.com.
2. Загрузите программу SAMSUNG PC Share Manager и установите ее на компьютер.
3. После завершения установки на рабочем столе появится значок программы SAMSUNG PC Share Manager.
Дважды щелкните значок, чтобы запустить приложение.
4. Выберите папку для общего доступа на панели My computer (Мой компьютер) и нажмите **Share Folder Enabled icon** ().
(Чтобы удалить папку общего доступа: выберите папку из списка папок общего доступа и нажмите **Share Folder Disabled icon** ().)
5. Для применения обновленного состояния общего доступа к серверу нажмите **Set Change State icon** ().
6. Если устройство обнаружило сервер ПК, выберите **Share** в строке меню. Выберите **Set Device Policy** и нажмите **Accept**.



7. Нажмите значок **Set Change State icon** () и перейдите в главное меню.

Сетевые службы

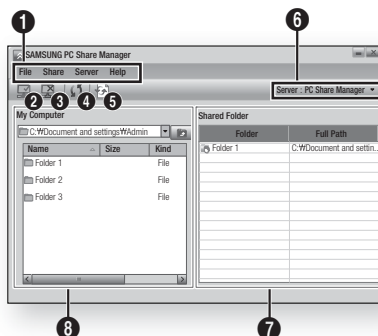
8. Для выбора устройства нажмите **КРАСНУЮ (А)** или **СИНИЮ (D)** кнопку и выберите файл для воспроизведения.
(Сведения о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. на стр. 44-52.)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Воспроизведение видео высокой четкости может выполняться неправильно; это зависит от рабочих характеристик внешнего модема или маршрутизатора.
- Если в системе используется брандмауэр, устройство может не найти ваш компьютер на экране телевизора.
- AllShare не поддерживает перечисленные ниже функции.
 - Background Music (Фоновая музыка) и Background Music Setting (Настройка фоновой музыки).
 - Сортировка файлов по предпочтениям в папках Photo (Фото), Music (Музыка) и Movie (Фильм).
 - Change Group (Изм. группу).
 - Safe Remove (Безопасное отключение).
- Выбор метода сортировки зависит от функциональных особенностей сервера.
- Особенности выполнения поиска и пропуска зависят от функциональных особенностей сервера.
- Во время воспроизведения видео время воспроизведения может не отображаться.
- Чтобы использовать функцию AllShare, найдите данное устройство и компьютер в одной подсети.

Краткий обзор приложения



1 Строка меню

2 Share Folder Enabled icon : используйте этот значок, если необходимо выбрать на компьютере папку для общего доступа.

3 Share Folder Disabled icon : используйте этот значок, если необходимо закрыть общий доступ к папке.

4 Refresh icon : используйте этот значок для обновления списка папок и файлов в окне "Мой компьютер".

5 Update icon : выберите папку для общего доступа и нажмите эту кнопку. На сервере будет произведено обновление.


6 Server : имя сервера, обеспечивающего общий доступ.

7 Shared Folder : отображение списка папок общего доступа.

8 My Computer : отображение списка папок и файлов на компьютере.

Устранение неполадок

Если данное устройство работает неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если возникшая проблема не упомянута ниже или если с помощью приведенных инструкций не удастся устранить неисправность, выключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Samsung Electronics.

Неисправность	Проверка/устранение
Не удается извлечь диск.	<ul style="list-style-type: none"> • Надежно ли подключен кабель питания к розетке? • Выключите питание, а затем включите его снова.
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте номер региона диска BD/DVD. Диски DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться. • Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном устройстве. • Убедитесь в том, что установлен правильный уровень оценки.
При нажатии кнопки Play/Pause (Воспр./Пауза) воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, используется деформированный диск или диск с царапинами на поверхности. • Протрите диск.
Звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • В режимах быстрого, замедленного и пошагового воспроизведения звук отсутствует. • Правильно ли подключены громкоговорители? Правильно ли выполнена настройка громкоговорителей? • Не имеются ли на диске сильные повреждения?
Звук слышен только из нескольких громкоговорителей, а не из всех 6.	<ul style="list-style-type: none"> • При прослушивании определенных дисков BD/DVD звук выводится только через фронтальные громкоговорители. • Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители. • Настройте громкость. • При воспроизведении компакт-диска, радио или телепрограммы звук выводится только через фронтальные громкоговорители. • Выберите "PRO LOGIC II", нажав кнопку  PL II (Dolby Pro Logic II) на пульте дистанционного управления. В этом случае будут работать все шесть громкоговорителей.
5.1-канальный звук Dolby Digital не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • Есть ли на диске метка "Dolby Digital 5.1 CH"? 5.1-канальный объемный звук Dolby Digital воспроизводится только в том случае, если диск записан в режиме 5.1-канального звука. • Правильно ли выбран язык звуковой дорожки для звука DOLBY DIGITAL 5.1-CH на дисплее экранной информации?
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдается ли угол и радиус действия при использовании пульта дистанционного управления? • Не разряжены ли батареи? • Правильно ли выбраны функции (TV/BD) на пульте дистанционного управления (TV (ТВ) или BD)?
<ul style="list-style-type: none"> • Диск вращается, но изображение не воспроизводится. • Плохое качество изображения. Наблюдается колебание изображения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Включен ли телевизор? • Правильно ли подключены видеокабели? • Возможно, диск грязный или поврежден. • Диск низкого качества может не воспроизводиться.
Функция настройки языка и субтитров не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Нельзя настроить язык и субтитры, если на диске нет функции настроек языка и субтитров
Экран меню не отображается, даже если выбрана функция меню.	<ul style="list-style-type: none"> • Возможно, используется диск, не содержащий меню?

Неисправность	Проверка/устранение
Невозможно изменить форматное соотношение.	<ul style="list-style-type: none"> • Диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 16:9, можно воспроизводить в режиме 16:9 Wide (16:9 широкоформ), в режиме 4:3 Letter Box (4:3 впис в экран) или режиме 4:3 Pan - Scan (4:3 во весь экран), а диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 4:3, можно просматривать только в форматном соотношении 4:3. Просмотрите этикетку диска Blu-ray и выберите необходимую функцию.
<ul style="list-style-type: none"> • Устройство не работает. (Пример: устройство выключается или слышен странный шум.) • Устройство работает неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на панели устройства в течение более 5 секунд (при этом диск в устройстве должен отсутствовать). - При использовании функции RESET (СБРОС) все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Забыв пароль для настройки возрастной категории.	<ul style="list-style-type: none"> • Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на панели устройства в течение более 5 секунд. На экране отобразится надпись INIT, и для всех настроек будут установлены значения по умолчанию. Затем нажмите кнопку POWER. - При использовании функции RESET (СБРОС) все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Не осуществляется прием радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли подключена антенна? • Если входной сигнал антенны слабый, установите внешнюю FM-антенну там, где имеются хорошие условия приема сигнала.
При попытке прослушивания звука с телевизора с помощью данного устройства звук не слышен.	<ul style="list-style-type: none"> • Если во время прослушивания звука с телевизора включена функция D.IN или AUX и нажата кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ (▲), то будут включены функции BD/DVD и громкость звука с телевизора снизится до нулевой.
На экране отображается сообщение "Недоступно".	<ul style="list-style-type: none"> • При этом невозможно использовать какие-либо функции или действия. Причины перечислены ниже. <ol style="list-style-type: none"> 1. Программное обеспечение BD/DVD ограничивает использование функций. 2. Программное обеспечение BD/DVD не поддерживает требуемую функцию (например, ракурсы). 3. Функция недоступна в этот конкретный момент. 4. Была запрошена глава, номер раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на телевизоре.	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите и удерживайте кнопку СТОП (■) на передней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек. • При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства. • Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p(480p)/720p/1080i/1080p.
Искаженное изображение HDMI на экране.	<ul style="list-style-type: none"> • Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает протокол HDCP (Highbandwidth Digital content protection).

Неисправность	Проверка/устранение
Функция PC Share Manager	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции PC Share Manager, отображаются, а файлы нет.	<ul style="list-style-type: none"> Здесь отображаются только файлы, относящиеся к категориям Image (Изображение), Music (Музыка) и Movie (Фильм). Файлы, не относящиеся к перечисленным категориям, могут не отображаться.
Функция AllShare	
Видео воспроизводится рывками.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте стабильность сети. Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть. Беспроводное подключение сервера и устройства нестабильное. Проверьте подключение.
Подключение телевизора и компьютера через AllShare нестабильное.	<ul style="list-style-type: none"> IP-адрес в одной подсети должен быть уникальным. В противном случае может возникнуть конфликт IP-адресов. Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.
BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте состояние сетевого подключения в меню Network Test (Проверка сети). (см. стр. 41) Проверьте, подключено ли к устройству запоминающее устройство USB. Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными). (См. стр. 36). Проверьте, выбрано ли в меню BD-LIVE Internet Connection (Интернетсоединение BD-LIVE) значение Allow (All) (Разрешено (всем)). Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Доступное место можно проверить в разделе BD Data Management (Управл. BD-данными). (См. стр. 36).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Технические характеристики

Общее	Вес	3,5 кг	
	Размеры	430 (Ш) x 63 (В) x 325 (Г) мм	
	Диапазон рабочих динамическим	От 5°C до +35°C	
	Диапазон рабочей динамическим	От 10 % до 75 %	
FM-тюнер	Соотношение сигнал/шум	70 дБ	
	Чувствительность, ограниченная шумами	10 дБ	
	Общий коэффициент нелинейных искажений	0.5 %	
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения: 4,917 м/сек.	
	DVD (цифровой универсальный диск)	Скорость чтения: 3,49 ~ 4,06 м/сек. Прибл. время воспроизведения (односторонний, однослойный диск): 135 мин.	
	Компакт-диск: 12 см	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/сек. Максимальное время воспроизведения: 74 мин.	
	Компакт-диск: 8 см	Скорость чтения: 4,8 ~ 5,6 м/сек. Максимальное время воспроизведения: 20 мин.	
Видеовыход	Композитный видеовыход	1 канал: 1,0 В п-п (сопротивление 75 Ом) диск Blu-ray: 576i(480i) диск DVD: 576i(480i)	
	Компонентное видео	Y: 1,0 В п-п (сопротивление 75 Ом) Pr: 0,70 В п-п (сопротивление 75 Ом) Pb: 0,70 В п-п (сопротивление 75 Ом) диск Blu-ray: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) диск DVD: 576p(480p), 576i(480i)	
Видео/аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) Многоканальный звук ИКМ, аудиопоток высокой четкости, звук ИКМ	
Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	165 Вт x 2 (3 Ом)	
	Выход центрального громкоговорителя	170 Вт (3 Ом)	
	Выход бокового громкоговорителя	165 Вт x 2 (3 Ом)	
	Выход сабвуфера	170 Вт (3 Ом)	
	Частотная характеристика	Аналоговый вход	20 Гц~20 кГц (±3 дБ)
		Цифровой вход	20 Гц~44 кГц (±3 дБ)
	Соотношение сигнал/шум	70 дБ	
	Разделение каналов	60 дБ	
Чувствительность входа	(AUX) 500 мВ		

HT-C5500

	Акустическая система	5.1-канальная акустическая система			
		Фронтальные	Боковые	Центральный	Сабвуфер
Громкоговоритель	Сопротивление	3 Ом	3 Ом	3 Ом	3 Ом
	Диапазон частот	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	40Гц ~ 160Гц
	Выходной уровень звукового давления	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номинальная входная мощность	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Максимальная входная мощность	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Размеры (Ш x В x Г)	Фронтальные : 90 x 207.5 x 68.5 мм Боковые : 90 x 141.5 x 68.5 мм Центральный : 360 x 74.5 x 68.5 мм Сабвуфер : 168 x 350 x 295 мм			
	Масса	Фронтальные : 0,67 кг, Боковые : 0,58 кг Центральный : 0,57 кг, Сабвуфер : 3,80 кг			

HT-C5550

	Акустическая система	5.1-канальная акустическая система			
		Фронтальные	Боковые	Центральный	Сабвуфер
Громкоговоритель	Сопротивление	3 Ом	3 Ом	3 Ом	3 Ом
	Диапазон частот	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	140Гц~20кГц	40Гц ~ 160Гц
	Выходной уровень звукового давления	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номинальная входная мощность	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Максимальная входная мощность	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Размеры (Ш x В x Г)	Фронтальные : 90 x 1300 x 119 мм (основание стойки : 250 x 250 мм) Боковые : 90 x 1300 x 119 мм (основание стойки : 250 x 250 мм) Центральный : 360 x 74.5 x 68.5 мм Сабвуфер : 168 x 350 x 295 мм			
	Масса	Фронтальные : 3,27 кг, Боковые : 2,88 кг Центральный : 0,57 кг, Сабвуфер : 3,80 кг			

*: Номинальное значение

- Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без дополнительного уведомления.
- Указанные размеры и вес приблизительны.
- Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Характеристики источника питания и данные о потреблении электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57

Данный прибор изготовлен :

Производитель: «Самсунг Электроникс Чуижоу Ко., Лтд.», Ченд-жанг Таун, Хуижоу Сити, Гуандонг Провинс, Китай
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009, Россия, Москва, Б. Гнездииковский переулок, 1, стр.2.



правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
срок службы : 5 лет.

HT-C5500

HT-C5550

Система домашнього кінотеатру
5.1CH Blu-ray
посібник користувача

відкрийте **НОВІ** МОЖЛИВОСТІ

Дякуємо за покупку цього продукту Samsung.

Щоб отримати повне обслуговування,
зареєструйте продукт за адресою:


www.samsung.com/register

SAMSUNG

Інформація з питань безпеки

Попередження про небезпеку

ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ПРОДУКТ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЩО ОБСЛУГОВУЮТЬСЯ КОРИСТУВАЧЕМ. ЗА ПОТРЕБИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ.

	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ВІДКРИВАТИ	
Цей знак указує на те, що внутрішні деталі пристрою перебувають під високою напругою. Це може стати причиною ураження електричним струмом або травмування.	ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: ЩОБ ЗАПОБІГТИ УРАЖЕННЮ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, ПОВНІСТЮ ВСТАВЛЯЙТЕ ШИРОКИЙ КОНТАКТ ШТЕКЕРА В РОЗЕТКУ.	Цей знак указує на важливі інструкції, які супроводжують продукт.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Щоб зменшити ризик виникнення пожежі чи ураження електричним струмом, уникайте потрапляння пристрою під дощ чи у вологе середовище.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Пильнуйте, щоб на пристрій не потрапили краплі чи бризки, не ставте на нього предмети з водою (наприклад, вазу).
- Штекер живлення використовується як пристрій для відключення й завжди має бути придатним для використання.
- Пристрій необхідно вмикати в електричну розетку з належним захисним заземленням.
- Щоб відключити пристрій від джерела живлення, слід витягти штекер живлення з розетки. Штекер завжди має бути придатним для використання.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1

Цей програвач компакт-дисків є ЛАЗЕРНИМ ПРОДУКТОМ КЛАСУ 1.

Використання елементів керування, налаштування чи виконання дій, які не зазначено в цьому документі, може призвести до шкідливого радіаційного випромінювання.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЯКЩО ВІДКРИТИ КРИШКУ ЧИ ЗНЯТИ БЛОКУВАННЯ, ВИНИКНЕ ЗАГРОЗА НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. УНИКАЙТЕ ВПЛИВУ ВИПРОМІНЮВАННЯ.

Застереження

- Упевніться, що доступне джерело живлення змінного струму відповідає ідентифікаційній наклейці на задній панелі продукту.
- Установлюйте продукт горизонтально на стійкій поверхні (наприклад, на меблях) і забезпечте достатньо простору навколо нього для належної вентиляції (7,5–10 см).
- Не розміщуйте продукт на підсилювачах або на іншому обладнанні, яке може нагріватися. Упевніться, що вентиляційні отвори не заблоковано.
- Не розташовуйте на верхній панелі продукту жодних предметів.
- Перш ніж перемістити продукт, перевірте, чи отвір для дисків пустий.
- Щоб повністю відключити продукт від джерела живлення, потрібно вийняти штекер живлення з електричної розетки. Зокрема, повністю відключати продукт рекомендується, якщо він не використовувався протягом тривалого часу.
- Від'єднайте штекер живлення від електричної розетки під час грози. Спричинені блискавкою перепади напруги можуть пошкодити продукт.
- Уникайте потрапляння на пристрій прямого сонячного світла, тримайте його на відстані від інших джерел тепла. Це може призвести до перегрівання продукту та спричинити неполадки в його роботі.
- Забезпечте захист продукту від дії вологи, надмірного тепла або впливу потужного магнітного чи електричного поля (наприклад, від динаміків чи подібного обладнання).
- У разі виникнення неполадок у роботі продукту від'єднайте кабель живлення від електромережі.
- Цей продукт не призначено для промислового використання. Його призначено виключно для особистого використання.
- Якщо продукт або диск зберігаються при низьких температурах, може утворитися конденсація. Якщо потрібно транспортувати продукт протягом зимового періоду, слід зачекати близько 2 годин, перш ніж використовувати його, щоб температура продукту зрівнялася з кімнатною.
- Батареї, які використовуються в цьому продукті, містять хімічні речовини, небезпечні для навколишнього середовища.
Не утилізуйте батареї разом зі звичайним домашнім сміттям.

Інформація з питань безпеки

Застереження щодо використання та зберігання дисків

Дрібні подряпини на диску можуть знизити якість звуку й зображення та призвести до пропускання фрагментів.

Стежте за тим, щоб під час використання диска на ньому не з'явилися подряпини.

Як тримати диск

- Не торкайтеся робочої поверхні диска.
- Тримайте диск за краї, щоб на його поверхні не залишалися відбитки пальців.
- Не наклеюйте на диск папір або плівку.



Зберігання дисків

- Уникайте потрапляння прямих сонячних променів
- Зберігайте в прохолодному провітрюваному приміщенні
- Зберігайте в чистій захисній коробці. Зберігайте у вертикальному положенні.

ПРИМІТКА

- Уникайте забруднення дисків.
- Не завантажуйте у продукт тріснути або подряпані диски.

Використання та зберігання дисків

Якщо на диску є відбитки пальців або бруд, очистьте його поверхню слабким розчином миючого засобу, після чого витріть м'якою тканиною.

- Очищуючи диск, обережно протирайте його в напрямку від внутрішнього до зовнішнього краю.

ПРИМІТКА

- Якщо тепле повітря контактуватиме з холодними деталями, всередині продукту може утворитися конденсат. Тоді продукт може не працювати належним чином. Якщо це сталося, вийміть диск і залиште продукт на 1–2 години з увімкненим живленням.

Ліцензія

- "Використовується технологія захисту від несанкціонованого копіювання, що відповідає американським патентам та іншим правам щодо інтелектуальної власності корпорації Rovi. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту й розбирати його".
- ПРО ВІДЕО У ФОРМАТІ DIVX: DivX® – це цифровий відеоформат, створений корпорацією DivX, Inc. Це офіційно зареєстрований пристрій DivX Certified із функцією відтворення відео у форматі DivX. На веб-сайті www.divx.com можна знайти докладну інформацію чи інструменти програмного забезпечення, щоб конвертувати файли у відеоформат DivX. ПРО ВІДЕО ЗА ЗАПИТОМ У ФОРМАТІ DIVX: Цей пристрій DivX Certified® має бути зареєстрованим, щоб відтворювати вміст відео за запитом (VOD) у форматі DivX. Щоб створити код реєстрації, знайдіть розділ "Відео за запитом у форматі DivX" в меню налаштування пристрою. Перейдіть на веб-сайт vod.divx.com за допомогою цього коду, щоб завершити процес реєстрації та дізнатися більше про відео за запитом у форматі DivX. Пристрій DivX Certified може відтворювати відео у форматі DivX високої чіткості (до 1080p), включаючи високоякісний вміст.
- Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic і символ двох літер D є торговими марками компанії Dolby Laboratories.



Авторські права

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Зміст

ІНФОРМАЦІЯ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ

2

- 2 Попередження про небезпеку
- 3 Застереження
- 4 Застереження щодо використання та зберігання дисків
- 4 Ліцензія
- 4 Авторські права

ПОЧАТОК РОБОТИ

7

- 7 Піктограми, які використовуються в посібнику
- 8 Типи дисків і характеристики
- 12 Аксесуари
- 13 Опис
- 13 Передня панель
- 14 Задня панель
- 15 Пульт дистанційного керування

ПІДКЛЮЧЕННЯ

17

- 17 Підключення динаміків
- 20 Підключення додаткового бездротового модуля прийому
- 22 Підключення зовнішніх пристроїв/телевізора через HDMI
- 24 Підключення відеовиходу до телевізора
- 25 Підключення аудіо із зовнішніх пристроїв
- 26 Підключення до мережі
- 27 Підключення FM-антени

НАЛАШТУВАННЯ

28

- 28 Перед початком роботи (початкові налаштування)
- 29 Налаштування меню
- 30 Дисплей
- 30 Формат екрана телевізора
- 30 BD Wise (лише для продуктів Samsung)
- 30 Розподільча здатність
- 32 Формат HDMI
- 32 Відеокадр (24 Fs)
- 32 Режим прогресивної розгортки
- 32 Режим фотознімка
- 32 Насичений колір HDMI
- 33 Аудіо
- 33 Налаштування динаміків
- 34 Автоматичне калібрування музичних файлів
- 34 Звук HDMI
- 35 Цифровий вихід
- 36 Засіб керування динамічним діапазоном
- 36 AV-синхронізація
- 36 Система
- 36 Початкові налаштування
- 36 Розмір екрана Інтернет@-телебачення
- 36 Аунет+ (HDMI-CEC)
- 36 Керування даними диска BD
- 37 Годинник
- 37 Реєстрація DVIX (R)
- 37 Дезактивація DVIX (R)
- 38 Налаштування мережі
- 38 Параметри мережі
- 41 Стан мережі
- 41 Підключення до Інтернету BD-Live
- 41 Мова
- 42 Безпека
- 42 Батьківський контроль
- 42 Зміна паролю

Зміст

НАЛАШТУВАННЯ

42

- 42 Основні дані
- 42 Фонове зображення
- 42 Збереження енергії
- 42 Передній дисплей
- 42 Звук увімкнення/вимкнення живлення
- 43 Підтримка
- 43 Оновлення про програмного забезпечення
- 43 Звернутися до компанії Samsung

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

44

- 44 Відтворення диска
- 44 Використання меню диска/меню композиції/спливаючого меню
- 45 Використання функції пошуку та пропуску
- 46 Сповільнене/покрокове відтворення
- 46 Повторне відтворення
- 47 Використання кнопки TOOLS
- 49 Прослуховування музики
- 51 Режим відтворення звуку
- 52 Відтворення зображення
- 53 Відтворення з накопичувального пристрою USB
- 54 Прослуховування радіо

ПОСЛУГИ МЕРЕЖІ

55

- 55 Використання Інтернет@-телебачення
- 59 BD-LIVE™
- 59 Повідомлення про оновлення програмного забезпечення
- 59 Функція спільного використання даних AllShare

ІНШІ ВІДОМОСТІ

61





















- 61 Усунення несправностей
- 64 Технічні характеристики

- Цифри й малюнки в цьому посібнику користувача надаються лише для інформаційних цілей і можуть відрізнятися залежно від вигляду продукту.

Початок роботи

Піктограми, які використовуються в посібнику

Перед використанням посібника користувача ознайомтеся з такими термінами.

Термін	Термін	Піктограма	Визначення
BD-ROM			Ця інформація стосується функції, доступної на диску BD-ROM.
BD-RE/-R			Ця інформація стосується функції, доступної на диску BD-RE/-R, записаному у форматі BD-RE.
DVD-VIDEO			Ця інформація стосується функції, доступної на диску DVD-VIDEO.
DVD-RW (режим V)			Ця інформація стосується функції, доступної на дисках DVD+RW чи DVD-RW(V)/DVD-R/+R, які записано із закритою секцією.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Аудіокомпакт-диск			Ця інформація стосується функції, доступної на аудіокомпакт-диску CD-RW/CD-R (формат CD-DA).
MP3 WMA	-		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі MP3 чи WMA.
JPEG	-		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі JPEG.
DivX MKV MP4	 DivX		Ця інформація стосується функції, доступної на дисках CD-RW/-R, DVD-RW/-R чи запам'ятовуючому пристрої USB, вміст на яких записано у форматі DivX.
Накопичувальний пристрій USB	-		Ця інформація стосується функції, доступної на накопичувальному пристрої USB.
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	-		Тут описано випадок, коли функція не працює або параметри може бути скинуто.
ПРИМІТКА	-		Тут описано підказки чи інструкції, які надають довідкову інформацію про роботу кожної функції.
Гарячі клавіші	-		За допомогою цієї функції можна отримати прямий і легкий доступ, натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування.

- Цей продукт сумісний лише із системою телевізійного мовлення PAL.
- Диски NTSC не будуть відтворюватися.

Початок роботи

Типи дисків і характеристики

Сумісність із дисками Blu-ray

Blu-ray – це новий формат дисків, який перебуває на стадії розробки. Тому можуть виникнути проблеми із сумісністю дисків. Не всі диски є сумісними і не кожен із них можна буде відтворити. Додаткову інформацію див. у розділі “Типи й характеристики дисків” цього посібника. Якщо виникли проблеми із сумісністю, зверніться до сервісного центру обслуговування компанії Samsung.

ПРИМІТКА

- Можливо, диски деяких типів не відтворюватимуться. Також відтворенню дисків може перешкоджати виконання спеціальних операцій, наприклад, зміна ракурсу зображення або зміна форматного співвідношення сторін. Докладну інформацію про диск вказано на його упаковці. За необхідності перегляньте її.
- Стежте за тим, щоб на поверхні диска не з'явилися забруднення й подряпини. Через відбитки пальців, бруд, пил, подряпини чи осілі частинки тютюнового диму на робочій поверхні диск може не відтворюватися.
- Під час відтворення композиції BD-Java завантаження може тривати довше, ніж під час відтворення звичайної композиції, або деякі функції можуть виконуватися повільніше.

Диски, які не можна відтворювати

- Диск HD DVD
- DVD-RAM
- Диски DVD-R, ємністю 3,9 Гб для розроблення мультимедійних додатків.
- DVD-RW (режим VR)
- Диск SACD (крім шару CD)
- DVD-ROM/PD/MV-диск, CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-ILD
- лише звукові диски CDG (не графічні).

ПРИМІТКА

- Цей продукт може не відтворювати деякі комерційні та DVD-диски, придбані не у вашому регіоні. Під час відтворення таких дисків на екрані з'явиться повідомлення “Немає диска” або “Перевірте регіональний код диска”.
- Якщо диск DVD-RV/-RW записано у форматі DVD Video неналежним чином, він не відтворюватиметься.

Логотипи дисків, які можуть відтворюватися

	
Диск Blu-ray	Dolby Digital Plus
	
PAL – система телевізійного мовлення у Великій Британії, Франції, Німеччині тощо.	Dolby TrueHD
	
DTS-HD Аудіо розподільчої здатності високої чіткості	Java
	
DTS-HD Master Audio Essential	BD-LIVE

Регіональний код

Продукт і диски кодуються відповідно до регіону. Щоб диск можна було відтворити, програвач і диск повинні мати відповідні регіональні коди. Якщо коди не збігаються, диск неможливо відтворити.

Тип диска	Регіональний код	Регіон
Blu-ray		Північна Америка, Центральна Америка, Південна Америка, Корея, Японія, Тайвань, Гонконг і Південно-Східна Азія.
		Європа, Гренландія, володіння Франції, Близький Схід, Африка, Австралія та Нова Зеландія.
		Індія, Китай, Росія, Центральна та Південна Азія.
DVD-VIDEO		Сполучені Штати Америки, територія США та Канади
		Сполучені Штати Америки, територія США та Канади
		Тайвань, Корея, Філіппіни, Індонезія, Гонконг
		Мексика, Південна Америка, Центральна Америка, Австралія, Нова Зеландія, острови Тихого океану та Карибського моря
		Росія, Східна Європа, Індія, більшість територій Африки, Північна Корея, Монголія
		Китай

Типи дисків

BD-ROM

Диск Blu-ray тільки для зчитування. На диску BD-ROM містяться попередньо записані дані. Хоча на BD-ROM можуть міститися дані будь-якого формату, на більшості дисків BD-ROM зберігаються відеозаписи високої чіткості для відтворення на продукті. Цей продукт може відтворювати попередньо записані комерційні диски BD-ROM.

BD-RE/BD-R

Диск Blu-ray (з можливістю повторного запису)/Blu-ray (лише для запису). BD-RE/BD-R – ідеальний формат для створення резервних копій або запису відео.

DVD-VIDEO

- Універсальний цифровий диск (DVD) може містити до 135 хвилин зображення, звукові доріжки 8 мовами та субтитри 32 мовами. Диск оснащено технологією стиснення зображення MPEG-2 та звуковою системою Dolby Digital, завдяки чому можна насолоджуватися яскравим і чітким зображенням.
- Під час перемикання з першого шару на другий двошарового диска DVD Video може спостерігатися короткочасне викривлення зображення та звуку. Це не є несправністю продукту.
- Після закриття сесії диска DVD-RW/-R, записаного в режимі відео, він стає диском DVD Video. Попередньо записані (відбиті) комерційні DVD-диски з фільмами також називаються дисками DVD Video. Цей продукт може відтворювати попередньо записані комерційні диски DVD (диски DVD Video) з фільмами.

DVD-R/-RW

- Після закриття сесії диска DVD-R/-RW, записаного в режимі відео, він стає диском DVD-Video. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.
- Цей продукт може відтворювати диски DVD-R, записані на DVD-рекордері Samsung та із закритою на ньому сесією.
- Можна відтворювати диски DVD-RW, записані в режимі відео та із закритою сесією.

DVD+RW

- Цей продукт може відтворювати диски DVD+RW, записані на DVD-рекордері Samsung. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.

DVD+R

- Цей продукт може відтворювати диски DVD+R, записані на DVD-рекордері Samsung та із закритою на ньому сесією. Можливість відтворення такого диска може залежати від умов його запису.

Початок роботи

Аудіокомпакт-диск

- Це аудіодиск, на який записано аудіосигнал із частотою дискретизації 44,1 кГц із використанням КМ (імпульсно-кодової модуляції).
- Цей продукт може відтворювати аудіокомпакт-диски CD-R та CD-RW, записані у форматі CD-DA.
- Деякі диски CD-R або CD-RW можуть не відтворюватися на цьому продукті (залежно від умов їх запису).

CD-R/-RW

- Використовуйте диски CD-R/-RW ємністю 700 Мб (80 хвилин). Якщо можливо, не використовуйте диски ємністю 800 Мб (90 хвилин) чи диски з більшою ємністю, оскільки вони можуть не відтворюватися.
- Якщо диск CD-R/-RW записаний без закриття сесії, то під час відтворення інформації, що міститься на початку диска, може виникати затримка або навіть можуть не відтворюватися всі записані файли.
- Цей продукт може не відтворювати деякі диски CD-R/-RW (залежно від того, на якому пристрої їх було записано). Під час запису з компакт-дисків на диски CD-R/-RW для особистого використання можливість відтворення записаної на диск інформації залежить від компакт-диска та його вмісту.

Формат диска

Використання MP3-диска

- Можна відтворювати диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, записані у форматах UDF, ISO9660 або JOLIET.
- Можуть відтворюватися тільки файли з розширенням “.mp3” або “.MP3”.
- Можна відтворювати файли зі швидкістю передачі даних від 56 Кбіт/с до 320 Кбіт/с.
- Частота дискретизації під час відтворення – від 32 кГц до 48 кГц.
- Продукт може працювати максимум із 1500 файлами й папками, які знаходяться в корінній папці. Під час відтворення файлів MP3, записаних зі змінною швидкістю передачі даних, звук може перериватися.

Використання диска формату JPEG

- Можна відтворювати диски CD-R/-RW, DVD-RW/-R, записані у форматах UDF, ISO9660 або JOLIET.
- Можна відтворювати тільки файли JPEG із розширенням “.jpg” або “.JPG”.
- Підтримується формат Progressive JPEG.

DVD-RW/-R (режим V)

- Цей формат використовується для запису даних на диски DVD-RW чи DVD-R. Після закриття сесії диск можна відтворити на цьому продукті.
- Якщо диск було записано в режимі відео на програвачі іншого виробника, але його сесія не була закрита, на цьому продукті запис неможливо буде відтворити.

DivX(цифровий експрес-відеоформат)

DivX – це формат відеофайлу, розроблений корпорацією Майкрософт на основі технології відеостискання MPEG4 для передачі аудіо- та відеоданих через Інтернет у режимі реального часу. MPEG4 використовується для кодування відео, а MP3 – для кодування аудіо, щоб користувачі могли переглядати фільми, якість яких близька до якості відео- й аудіофайлів DVD.

Підтримувані формати (DivX)

Цей продукт підтримує формати лише вказаних нижче носіїв. Якщо формати відео й аудіо не підтримуються, можуть виникнути проблеми з відтворенням зображення чи звуку.

Підтримувані відеоформати

Формат	Підтримувані версії
AVI	DivX3.11–DivX5.1, XviD

Підтримувані аудіоформати

Формат	Швидкість передачі даних	Частота дискретизації
MP3	80–384 Кбіт/с	44,1 кГц
AC3	128–384 Кбіт/с	44,1/48 кГц
DTS	1,5 Мбіт/с	44,1 кГц

- Файли DivX, зокрема аудіо- і відеофайли, створені у форматі DTS, підтримують лише швидкість до 6 Мбіт/с.
- Форматне співвідношення: хоча розподільча здатність DivX за промовчанням складає 640x480 пікселів (4:3), цей продукт підтримує розподільчу здатність 800x600 пікселів (16:9). Розподільча здатність екрана телевізора, значення якої перевищує 800, не підтримується.
- Якщо частота дискретизації відтвореного диска перевищує 48 кГц або 320 Кбіт/с, під час відтворення зображення на екрані може тремтіти.
- Формати Qpel і gmc не підтримуються.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, потокова передача даних ПК
- Можна відтворити відеофайли з наведеними нижче розширеннями. : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

ПРИМІТКА

- Можливість відтворення деяких дисків у форматі DivX, MKV та MP4 залежить від розподільчої здатності відео та частоти кадрів.

Підтримувані формати файлів

Підтримка відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Аудіокодек	Розподільча здатність
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
		XviD	AC3	1920x1080
		MP4v3	DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	WMA	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	PCM	1920x1080
		DivX 5.1/6.0	MP3	1920x1080
		XviD	AC3	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	DTS	1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Підтримка музичних файлів

Розширення файлу	Контейнер	Аудіокодек	Діапазон підтримки
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Сумісний із WMA версії 10 * Швидкість дискретизації (кГц) – 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Швидкість передачі даних – уся швидкість передачі даних у діапазоні від 5 Кбіт/с до 384 Кбіт/с

Початок роботи

Примітки щодо використання USB-пристроїв

Підтримувані пристрої:

USB-накопичувач, MP3-плеєр, цифрова камера, пристрій для читання запам'ятовуючих пристроїв USB

- 1) Не підтримується файл або папка, якщо довжина назви перевищує 125 символів.
- 2) Файл субтитрів, розмір якого перевищує 300 Кб, може не відтворюватися належним чином.
- 3) Не всі USB-пристрої/цифрові камери можуть бути сумісні з цим продуктом.
- 4) Файлові системи FAT16 і FAT32 не підтримуються.
 - Файлова система NTFS не підтримується.
- 5) Назви файлів зображень (JPEG), музичних файлів (MP3) і відеофайлів мають бути корейською або англійською мовою. В іншому випадку файли можуть не відтворюватися.
- 6) Під'єднайте пристрій безпосередньо до USB-порту на продукті. Під'єднання USB-пристрою з використанням іншого кабелю може викликати проблеми сумісності.
- 7) Не вставляйте одночасно кілька запам'ятовуючих пристроїв у пристрій для читання карток пам'яті різних типів, оскільки це може призвести до неполадок у його роботі.
- 8) Протокол RTP для цифрових камер не підтримується.
- 9) Не від'єднуйте USB-пристрій під час завантаження даних.

- 10) Що більша роздільна здатність зображення, то більша затримка перед його відтворенням.
- 11) Завантажені з комерційного сайту MP3-файли, які захищено технологією DRM, не відтворюються.
- 12) Зовнішній жорсткий диск не підтримується.
- 13) Підтримувані формати файлів

Формат	Фотознімок	Музичний файл
Ім'я файлу	JPG	MP3
Розширення файлу	JPG .JPEG	.MP3
Швидкість передачі даних	–	80–384 Кбіт/с
Версія	–	–
Пікселі	640x480	–
Частота дискретизації	–	44,1 кГц

Акcesуари

Перевірте наявність акcesуарів із комплекту поставки, які наведено нижче.



Відеокабель



FM-антена



Посібник користувача



Пульт дистанційного керування/
батареї (розмір AAA)

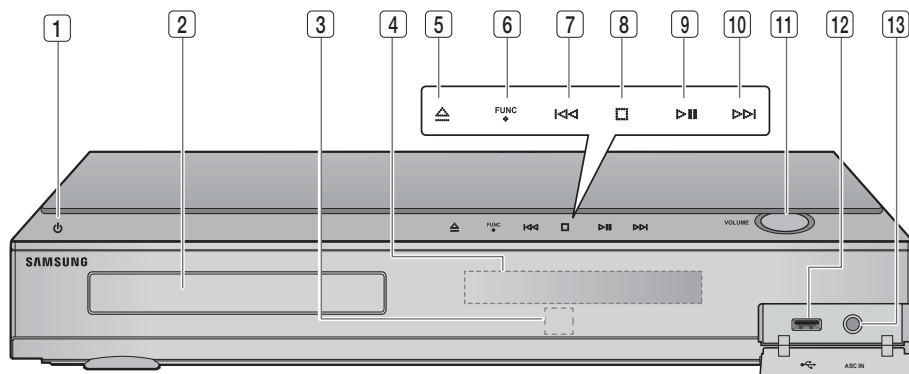


Мікрофон ASC

Початок роботи

Опис

Передня панель



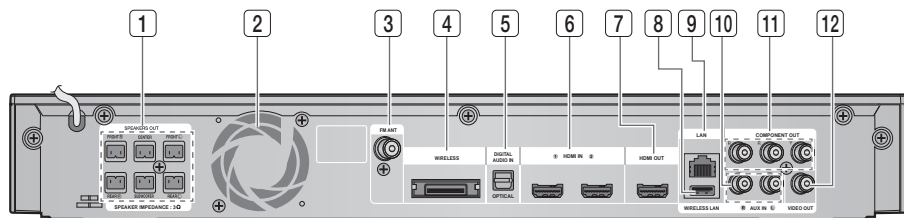
1	КНОПКА ЖИВЛЕННЯ (⏻)	Увімкнення та вимкнення продукту.
2	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКІВ	Вставте диск.
3	ДАТЧИК ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	Визначає сигнали пульта дистанційного керування.
4	ДИСПЛЕЙ	Відображає стан відтворення, час тощо.
5	КНОПКА ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ	Відкривання й закривання лотка для дисків.
6	ФУНКЦІОНАЛЬНА КНОПКА	Режими будуть перемикатися в такому порядку: BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM
7	КНОПКА НАЛАШТУВАННЯ МЕНШОЇ ЧАСТОТИ ТА ПРОПУСКУ	Перехід назад до попередньої композиції/розділу/звукової доріжки. Зменшення FM-частоти.
8	КНОПКА ЗУПИНКИ	Зупинка відтворення диска.
9	КНОПКА ВІДТВОРЕННЯ/ПАУЗИ	Відтворення диска або пауза.
10	КНОПКА НАЛАШТУВАННЯ БІЛЬШОЇ ЧАСТОТИ ТА ПРОПУСКУ	Перехід уперед до наступної композиції/розділу/звукової доріжки. Збільшення FM-частоти.
11	КЕРУВАННЯ ГУЧНІСТЮ	Регулювання рівня гучності.
12	USB-ПОРТ	Можна підключити накопичувальний пристрій USB та використовувати його під час підключення до BD-LIVE. Крім того, він може використовуватися для оновлення програмного забезпечення та відтворення дисків формату MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	ВХІДНЕ ГНІЗДО ASC IN	Використовується, щоб підключити мікрофон ASC для налаштування автоматичного калібрування музичних файлів.

ПРИМІТКА

- Оновлення програмного забезпечення через порт USB має виконуватися лише за допомогою флеш-пам'яті USB.

Початок роботи

Задня панель



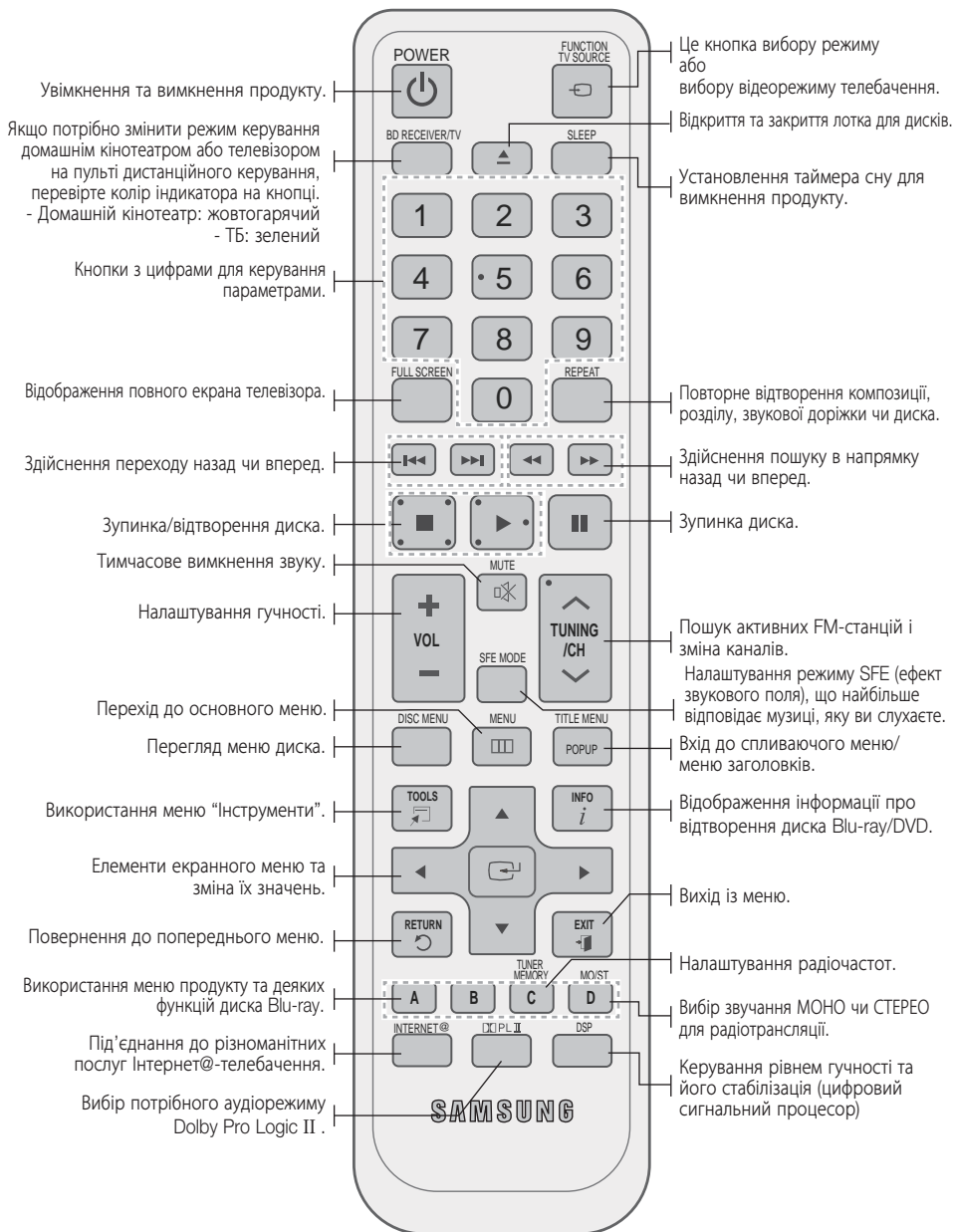
1	ВИХІДНІ РОЗНІМИ ДЛЯ 5,1-КАНАЛЬНИХ ДИНАМІКІВ	Використовуються для підключення передніх, центральних, бокових динаміків і сабвуфера.
2	ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ	Вентилятор для охолодження забезпечує надходження прохолодного повітря до пристрою, щоб запобігти перегріванню. Якщо живлення ввімкнено, вентилятор завжди обертається.
3	КОАКСІАЛЬНЕ ГНІЗДО FM 75 Ом	Використовується для підключення FM-антени.
4	РОЗНІМ ДЛЯ КАРТКИ TX (WIRELESS)	Картка TX забезпечує зв'язок між продуктом і додатковим бездротовим модулем прийому.
5	ЗОВНІШНІ ЦИФРОВІ ОПТИЧНІ ВХІДНІ ГНІЗДА (OPTICAL)	До цих гнізд підключається кабель для вводу цифрового аудіосигналу із зовнішнього пристрою.
6	ВХІДНІ ГНІЗДА HDMI	Використовуються для одночасного отримання цифрових відео-та аудіосигналів за допомогою кабелю HDMI.
7	ВИХІДНЕ ГНІЗДО HDMI	До цього гнізда підключається кабель HDMI для виводу на телевизор відеосигналу найвищої чіткості.
8	ГНІЗДО БЕЗДРОВОЇ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ	Можна використовувати для послуг мережі (див. стор. 55–60), BD-LIVE та оновлення програмного забезпечення за допомогою бездротового адаптера локальної мережі.
9	РОЗНІМ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ	Можна використовувати для послуг мережі (див. стор. 55–60), BD-LIVE та оновлення програмного забезпечення за допомогою мережних підключень.
10	ГНІЗДА АУДІОВХОДУ	До цих гнізд підключається кабель для вводу 2-канального аналогового аудіосигналу із зовнішнього пристрою (наприклад, відеомагнітофона)
11	ВИХІДНІ ГНІЗДА КОМПОНЕНТНОГО ВІДЕОСИГНАЛУ	Використовуються для підключення телевизора до вхідних компонентних відеорознімів.
12	ВИХІДНЕ ВІДЕОГНІЗДО	Використовується для підключення вхідного відеогнізда телевизора (ВІДІОВХІД) до гнізда ВІДІОВИХОДУ продукту.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Під час установки продукту забезпечте принаймні 10 см вільного простору з усіх боків вентилятора.
- Не затуляйте вентилятор чи вентиляційні отвори.

Пульт дистанційного керування

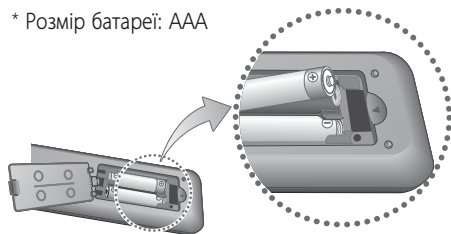
Огляд пульта дистанційного керування



Початок роботи

Установлення батарей у пульт дистанційного керування

* Розмір батарей: AAA



ПРИМІТКА

- Упевніться, що полюси батарейі "+" та "-" збігаються з малюнком усередині відділення для батарей.
- При звичайному використанні телевізора батареї працюватимуть близько року.
- Пульт дистанційного керування можна використовувати на відстані до 7 метрів у межах прямої видимості.

Налаштування пульта дистанційного керування

Можна керувати деякими функціями телевізора за допомогою цього пульта дистанційного керування.

Керування телевізором за допомогою пульта дистанційного керування

- Натисніть кнопку **BD RECEIVER/TV**, щоб установити режим для керування телевізором.
- Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути телевізор.
- Утримуючи кнопку **POWER**, введіть код, який відповідає марці телевізора.
 - Якщо в таблиці вказано більше одного коду для телевізора, введіть коди один за одним, щоб визначити потрібний.
 - Наприклад: для телевізора Samsung** Утримуючи кнопку **POWER**, за допомогою кнопок із цифрами введіть 00, 15, 16, 17 або 40.
- Якщо телевізор вимкнеться, налаштування завершено.
 - Можна використовувати кнопки **TV**, **POWER**, **VOLUME**, **CHANNEL** і кнопки з цифрами (0–9).

ПРИМІТКА

- Пульт дистанційного керування може не працювати з деякими марками телевізорів. Також, залежно від марки телевізора, деякі функції можуть не працювати.
- Пульт дистанційного керування працюватиме з телевізором Samsung за промовчанням.

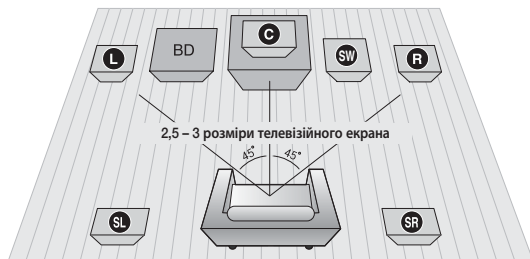
Список кодів для марок телевізорів

Марка	Код	Марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Brocsonic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Spectricon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

Підключення

У цьому розділі описуються різні методи підключення продукту до інших зовнішніх пристроїв. Перед переміщенням або встановленням продукту переконайтесь у тому, що живлення вимкнено, а кабель живлення відключено.

Підключення динаміків



Положення продукту

Розмістіть продукт на стояку, полиці шафи або під підставкою для телевізора.

Вибір місця прослуховування

Відстань від місця прослуховування до телевізора має бути в 2,5–3 рази більше за розмір екрана телевізора.

Наприклад, для телевізорів з екраном 32 дюйми відстань має становити 2–2,4 м для телевізорів з екраном 55 дюймів відстань має становити 3,5–4 м

Передні динаміки L R	Установіть ці динаміки перед місцем для прослуховування передньою частиною досередини (приблизно на 45°) у напрямку до слухача. Установіть динаміки так, щоб репродуктори для відтворення звуків високого тону були на рівні вух слухача. Вирівняйте фронтальну панель передніх динаміків із фронтальною панеллю центрального динаміка чи розмістіть передні динаміки перед центральним динаміком.
Центральний динамік C	Цей динамік краще розміщувати на тій же висоті, що й передні динаміки. Проте його можна розмістити також над або під телевізором.
Бокові динаміки SL SR	Ці динаміки розміщуються ліворуч і праворуч від місця прослуховування. Якщо вільного місця достатньо, розмістіть ці динаміки один навпроти іншого. Найкраще встановити їх на висоті 60–90 см над рівнем вух слухача, направивши їх трохи вниз. * На відміну від передніх і центральних динаміків, бокові використовуються здебільшого для обробки звукових ефектів, тому звук із них не буде лунати весь час.
Сабвуфер SW	Положення сабвуфера не є надто важливим. Його можна розмістити будь-де.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не дозволяйте дітям гратися з динаміками чи біля них. У разі падіння динаміка діти можуть отримати травму.
- Під час підключення дротів до динаміків переконайтесь, що їх полярність (+/-) правильна.
- Установіть сабвуфер у недоступному для дітей місці, щоб вони не могли вставити руку або будь-який сторонній предмет у прохід (отвір) сабвуфера.
- Не підвищуйте сабвуфер на стіну, використовуючи прохід (отвір) як засіб для кріплення.



ПРИМІТКА

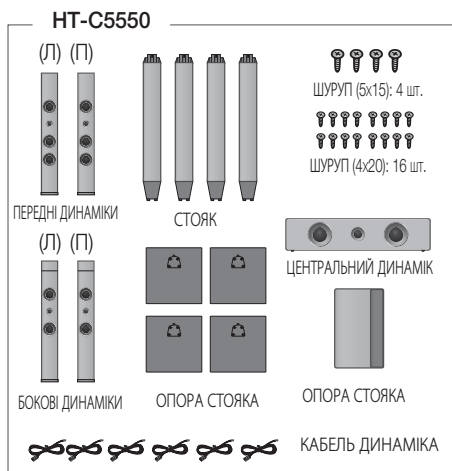
- Розміщення динаміка біля телевізора може стати причиною викривлення зображення на кольоровому екрані в результаті дії магнітного поля динаміка. Якщо це трапиться, установіть динамік якомога далі від телевізора.

Підключення

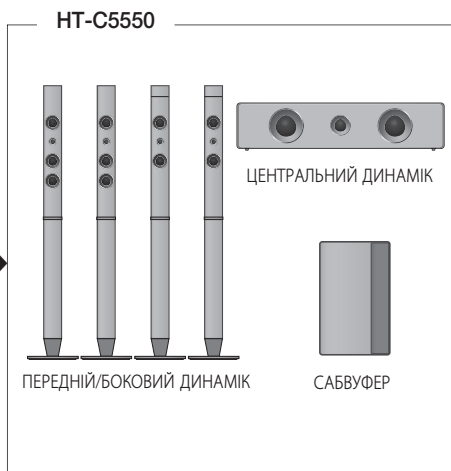
Складові частини динаміка



Складові частини динаміка



Зібрані динаміки



ПРИМІТКА

- На стор. 19 див., як установити динаміки на високому стояку.

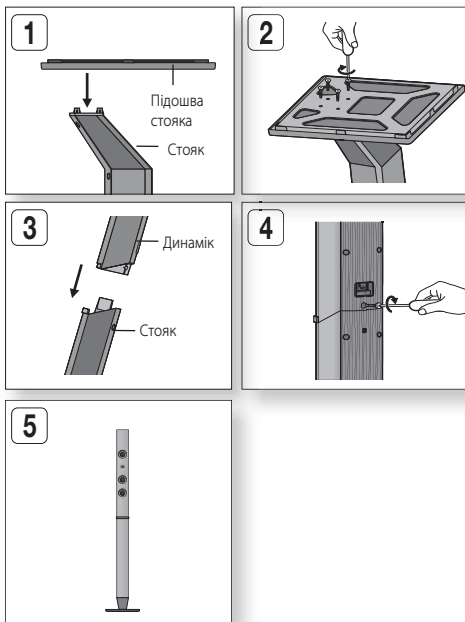
Встановлення динаміків на високому стояку

* Лише для НТ-С5550 – Передні/бокові динаміки

1. Переверніть підшву стояка і прикріпіть її до стояка.
2. Вставте чотири малі гвинти (4x20) для закріплення стійки в отвори на опорі та вкрутіть їх за годинниковою стрілкою за допомогою викрутки, як показано на малюнку.

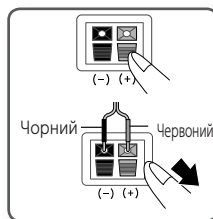
! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Використовуючи динамометричну викрутку для фіксації гвинтів, не прикладайте надмірних зусиль. Інакше вона почне прокручуватись або її буде пошкоджено. (сила затягування динамометричної викрутки складає менше 15 кгс/см)
3. Підключіть верхній динамік до зібраного стояка.
 4. Для закріплення динаміка на стійці за допомогою викрутки закрутіть інший великий гвинт (5x15) в отвір на задній панелі динаміка за годинниковою стрілкою.
 5. Установлений на стійці з опором динамік. Виконайте вказану вище послідовність дій, щоб установити інший динамік.

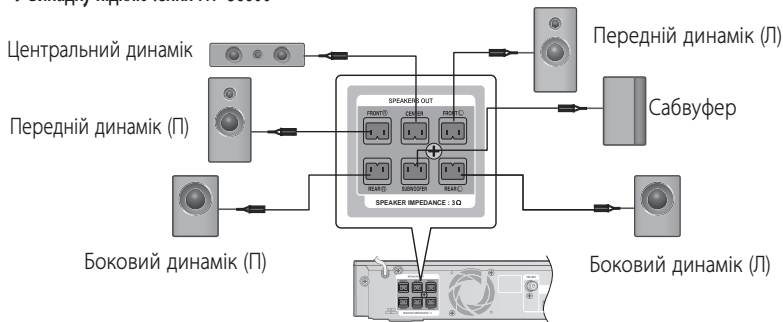


Підключення динаміків

1. Натисніть фіксатор рознімів на задній панелі динаміка.
2. Вставте чорний дріт у чорний рознім (-), а червоний дріт – у червоний рознім (+), після чого відпустіть фіксатор.
3. Підключіть з'єднувальні дроти до задньої частини продукту, щоб кольори штекерів динаміків і гнізд збіглися.



У випадку підключення НТ-С5500



* На стор. 18 див. інформацію стосовно динаміків НТ-С5550.

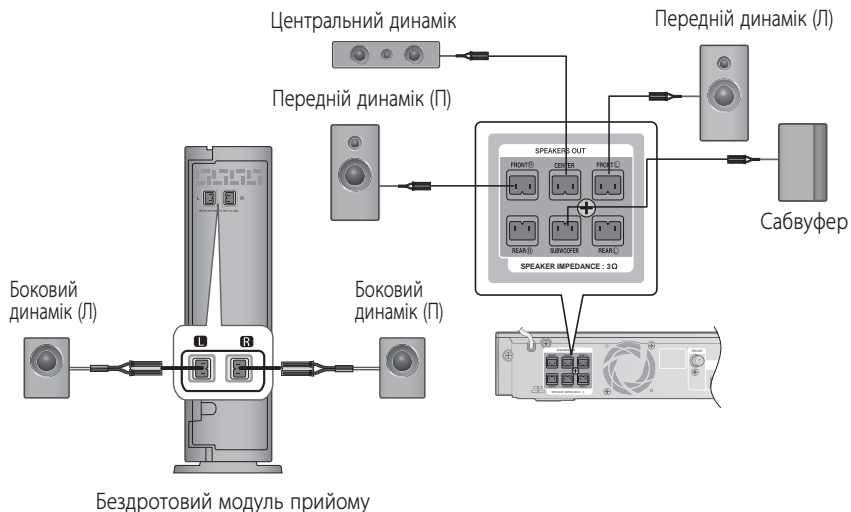
Підключення

Підключення додаткового бездротового модуля прийому

Щоб підключити бокові динаміки за допомогою бездротового з'єднання, потрібно придбати бездротовий модуль прийому та картку TX у дилера Samsung.

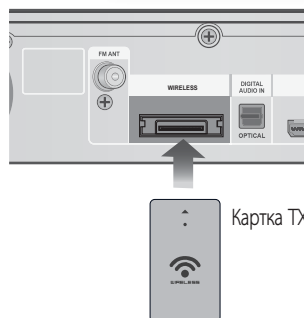
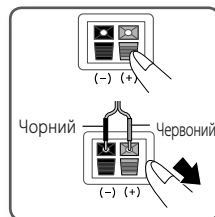
- Цей продукт можна підключати лише до SWA-5000.

У випадку підключення HT-C5500



* На стор. 18 див. інформацію стосовно динаміків HT-C5500.

1. Натисніть фіксатор рознімів на задній панелі динаміка.
2. Вставте чорний дрід у чорний рознім (-), а червоний дрід – у червоний рознім (+), після чого відпустіть фіксатор.
3. Підключіть з'єднувальні дроти до задньої частини продукту, щоб кольори штекерів динаміків і гнізд збіглися.
4. Вимкніть продукт і вставте мережну картку у відповідний рознім (**WIRELESS**) на задній панелі продукту.
 - Вставте картку в рознім, тримаючи її міткуку "WIRELESS" догори.
 - Картка TX забезпечує зв'язок між продуктом і додатковим бездротовим модулем прийому.
5. Підключіть лівий і правий бокові динаміки до бездротового модуля прийому.
6. Підключіть кабель живлення бездротового модуля прийому до електричної розетки.



ПРИМІТКА

- Розташуйте бездротовий модуль прийому позаду місця прослуховування. Якщо бездротовий модуль прийому знаходиться надто близько до продукту, перешкоди можуть призвести до переривання звуку.
- Якщо поряд із системою працює мікрохвильова піч, бездротова картка локальної мережі, Bluetooth чи будь-який інший пристрій із частотою 2,4/5,8 ГГц (на якій також працює система), перешкоди можуть призвести до переривання звуку.
- Максимальна відстань передачі сигналу від продукту до бездротового модуля прийому складає приблизно 10 м, але вона може змінюватися залежно від умов експлуатації. Якщо між продуктом і бездротовим модулем прийому знаходиться залізобетонна чи металева стіна, система може взагалі не функціонувати, оскільки радіохвилі не проходять через метал.
- Якщо продукт не можна підключити за допомогою бездротового зв'язку, у системі потрібно встановити параметр ідентифікації між продуктом і бездротовим модулем прийому. Якщо продукт вимкнено, натисніть кнопки "0"→"1"→"3"→"5" на пульті дистанційного керування та ввімкніть продукт. Якщо бездротовий модуль прийому ввімкнено, натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку "ID SET" на задній панелі бездротового модуля прийому.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

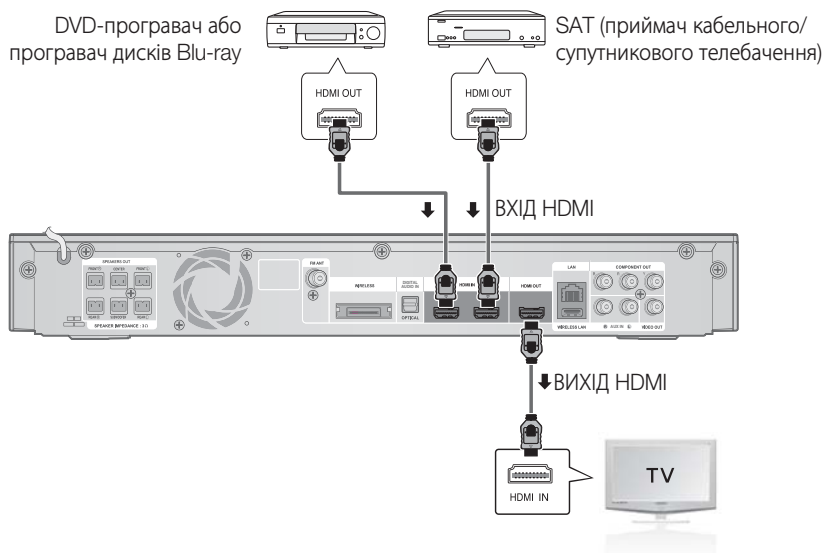
- Не вставляйте жодних інших карток, окрім картки TX, яка входить до комплекту продукту. У разі використання іншої картки TX продукт може бути пошкоджено чи можуть виникнути труднощі під час її виймання.
- Не встановлюйте картку TX неправильною стороною чи в неправильному напрямку.
- Вставляйте картку TX лише тоді, коли продукт вимкнено. Якщо встановлювати картку в увімкнений продукт, можуть виникнути проблеми.
- Після встановлення картки TX і налаштування бездротового модуля прийому звуковий сигнал не надходитиме до рознімів бокових динаміків на продукті.
- Бездротова антена для прийому сигналу вбудована в бездротовий модуль прийому. Уникайте потрапляння вологи й води на пристрій.
- Для оптимального прослуховування переконайтеся, що навколо бездротового модуля прийому немає перешкод.
- **Якщо з бездротового модуля прийому не надходить звук, увімкніть режим DVD 5.1 або Dolby ProLogic II.**
- У 2-канальному режимі звук не відтворюватиметься через бездротовий модуль прийому.

Підключення

Підключення зовнішніх пристроїв/телевізора через HDMI

HDMI – це стандартний цифровий інтерфейс для підключення до телевізора, проектора, DVD-програвача, програвача дисків Blu-ray, приймачів кабельного телебачення тощо.

HDMI усуває будь-яку втрату сигналу в результаті його аналогового перетворення, що дозволяє насолоджуватись оригінальною якістю звуку й зображення.



ВИХІД HDMI: підключення до телевізора за допомогою кабелю HDMI (НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ)

Під'єднайте кабель HDMI (не входить до комплекту поставки) до гнізда виходу HDMI на задній панелі продукту і до гнізда входу HDMI на телевізорі.

ПРИМІТКА

- Підтримка деяких режимів розподільчої здатності виходу HDMI залежить від типу телевізора.
- Якщо кабель HDMI вийняти чи відключити під час відтворення файлів CD-DA, MP3 або JPEG, продукт автоматично припинить відтворення.
- Після встановлення відеоз'єднання встановіть на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний). Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть HDMI як зовнішній вхід телевізора.

ВХІД HDMI: підключення до зовнішнього пристрою за допомогою кабелю HDMI

1. Підключіть кабель HDMI (не входить до комплекту поставки) до гнізда входу HDMI на задній панелі продукту і до гнізда виходу HDMI на цифрових пристроях.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **HDMI 1** чи **HDMI 2**.
Режими будуть перемикатися в такому порядку : **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

Функція автоматичного визначення HDMI

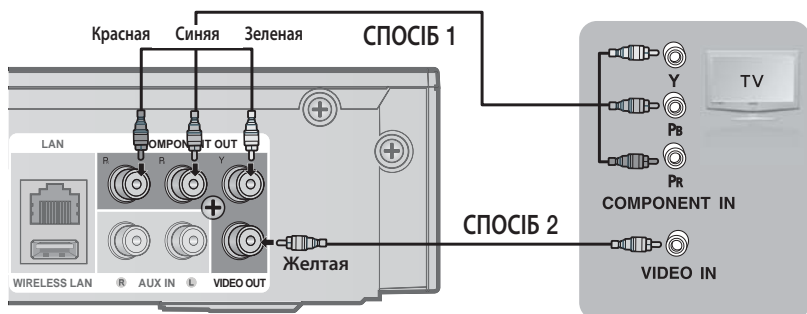
Вихідний відеосигнал продукту автоматично здійснює перехід у режим HDMI, якщо до нього підключити кабель HDMI перед увімкненням живлення. Можливі розподільчі здатності HDMI вказано на сторінці 31.

- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Опис підключення HDMI
 - HDMI виводить лише чистий цифровий сигнал до телевізора.
 - Якщо телевізор не підтримує HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту), зображення на екрані може спотворюватися.
- Що таке HDCP?
HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту) – це система захисту від копіювання вмісту диска BD/DVD, який виводиться через HDMI. Система гарантує безпечний цифровий зв'язок між джерелом відеосигналу (комп'ютером, DVD тощо) та пристроєм відображення (телевізором, проектором тощо). Вміст зашифровується на вихідному пристрої, щоб запобігти несанкціонованому копіюванню.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Функція Anynet+ підтримується лише за умови, що кабель HDMI підключено до виходу HDMI продукту.

Підключення відеовиходу до телевізора



СПОСІБ 1: Компонентне відео (ПОКРАЩЕНА ЯКІСТЬ)

Якщо ваш телевізор оснащено входними рознімами для компонентного відео, під'єднайте кабель компонентного відео (не входить до комплекту поставки) до гнізд виводу компонентного відеосигналу (Pr, Pb та Y) на задній панелі продукту і до відповідних гнізд на телевізорі.

ПРИМІТКА

- В залежності від типу диска можна вибрати одну з таких розподільчих здатностей: 1080i, 720p, 576p (480p) та 576i (480i) (див. стор. 31).
- Якщо одночасно підключити компонентний кабель і кабель HDMI, фактична розподільча здатність може відрізнятись від тієї, яку встановлено в меню налаштувань. Розподільча здатність також може змінюватись залежно від типу диска (див. стор. 31).
- Після встановлення відеоз'єднання налаштуйте на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний). Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть **COMPONENT** як зовнішній вхід телевізора.
- Під час відтворення диска DVD, якщо компонентне та HDMI-гніздо підключено й вибрано компонентний режим 1080p, 1080i, 720p чи 576p (480p), у меню налаштування дисплея відобразиться режим розподільчої здатності 1080p, 1080i, 720p або 576p (480p). Насправді ж розподільча здатність становить 576i (480i).

СПОСІБ 2: композитне відео (ГАРНА ЯКІСТЬ)

Підключіть відеокабель, який входить до комплекту, до гнізда ВІДЕОВИХОДУ на задній панелі продукту та до гнізда ВІДЕОВХОДУ на телевізорі.

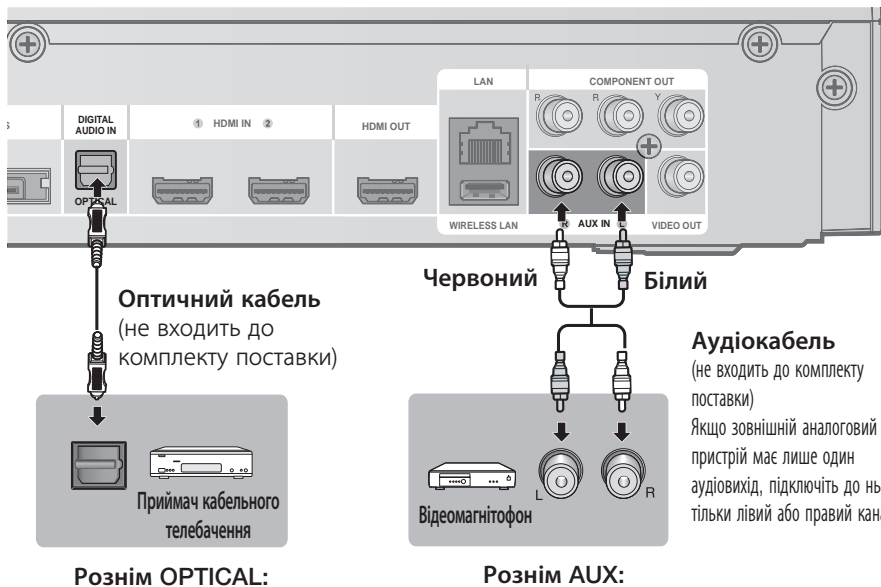
ПРИМІТКА

- Джерело ВІДЕОСИГНАЛУ завжди має розподільчу здатність 576i (480i), незалежно від налаштувань у відповідному меню (див. стор. 31).
- Після встановлення відеоз'єднання налаштуйте на телевізорі джерело вхідного відеосигналу, яке відповідає вихідному сигналу продукту (HDMI, компонентний або композитний). Докладну інформацію про вибір джерела вхідного відеосигналу телевізора див. у посібнику користувача для телевізора.
- Якщо пульт дистанційного керування налаштовано для керування телевізором, натисніть кнопку **TV SOURCE** на пульті дистанційного керування та виберіть **VIDEO** як зовнішній вхід телевізора.

! ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не підключайте пристрій за допомогою відеомагнітофона. Технології захисту авторських прав впливають на відеосигнали, передані за допомогою відеомагнітофона, унаслідок чого зображення буде викривленим.

Підключення аудіо із зовнішніх пристроїв



Рознім OPTICAL: підключення зовнішнього цифрового пристрою

Зразком цифрового пристрою є приймач кабельного/супутникового телебачення.

1. За допомогою кабелю з'єднайте цифровий вхід (OPTICAL) на продукті з цифровим виходом зовнішнього цифрового пристрою.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **D.IN**.
 - Режими перемикатимуться в такому порядку: **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

ПРИМІТКА

- Щоб переглянути відео із приймача кабельного/супутникового телебачення, необхідно підключити відеовихід цього приймача до телевізора.
- У цій системі підтримуються звукові потоки із цифрових компонентів із частотами дискретизації 32 кГц і більше.
- Ця система підтримує цифровий звук DTS і Dolby digital audio, однак не підтримує звук MPEG із бітовим потоком.

Рознім AUX: підключення зовнішнього аналогового пристрою

Зразком аналогового пристрою є відеомагнітофон.

1. З'єднайте кабелем АУДІОВХІД на програвачі й аудіовихід зовнішнього аналогового пристрою.
 - Не переплутайте розніми за кольорами.
2. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати вхід **AUX**.
 - Режими перемикатимуться в такому порядку: **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI 1** → **HDMI 2** → **FM**

ПРИМІТКА

- На відеомагнітофоні гніздо відеовиходу можна підключити до телевізора, а гнізда аудіовиходу – до цього продукту.

Підключення

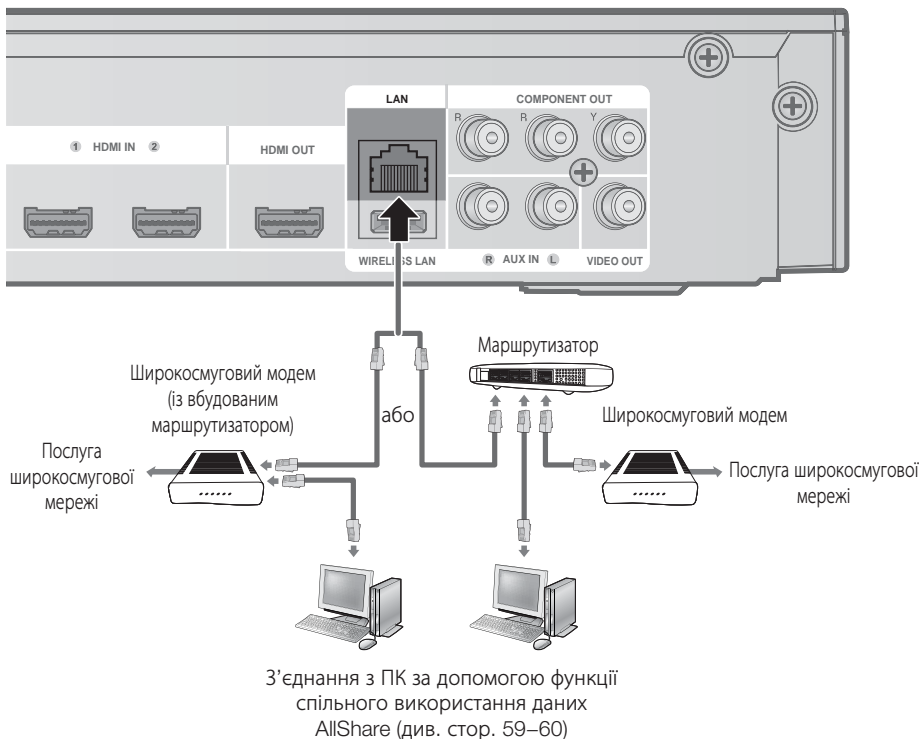
Підключення до мережі

Цей продукт дозволяє переглядати послуги мережі (див. стор. 55–60), наприклад Інтернет@-телебачення та BD-LIVE, а також отримувати оновлення програмного забезпечення за умови встановлення мережного підключення. Для підключення рекомендуємо використовувати AP (точку доступу) чи маршрутизатор IP.

Докладну інформацію про підключення маршрутизатора див. у посібнику користувача маршрутизатора або зверніться до виробника за технічною підтримкою.

Кабельна мережа

1. За допомогою прямого кабелю локальної мережі (UTP-кабелю) з'єднайте рознім локальної мережі продукту та рознім локальної мережі модема.
2. Установіть параметри мережі (див. стор. 38).



ПРИМІТКА

- Доступ по мережі до сервера оновлень програмного забезпечення Samsung може бути заборонено залежно від маршрутизатора, який використовується, або політики постачальника послуг Інтернету. Щоб отримати докладнішу інформацію, зверніться до постачальника послуг Інтернету.
- Для користувачів DSL: використовуйте маршрутизатор, щоб установити підключення до мережі.
- Для функції спільного використання даних AllShare ПК має бути підключено до мережі, як показано на малюнку.

Бездротова мережа

Можна підключитися до мережі за допомогою бездротового пристрою розділення IP-адреси.

1. Для підключення до бездротової мережі потрібен відповідний бездротовий AP/IP-маршрутизатор. Підключіть бездротовий адаптер локальної мережі до відповідного адаптера на задній панелі продукту.
2. Установіть параметри мережі (див. стор. 38).

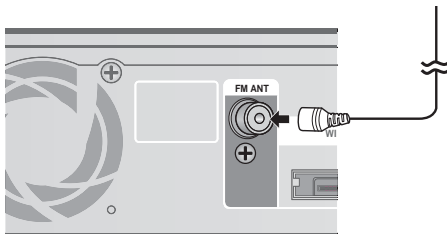


ПРИМІТКА

- Дана функція буде реалізована в наступних версіях програмного забезпечення.
- Цей продукт сумісний тільки з бездротовим адаптером локальної мережі Samsung. (не входить до комплекту поставки) (назва моделі: WIS09ABGN).
- Бездротовий адаптер локальної мережі Samsung продається окремо. Щоб придбати його, зверніться до дилера компанії Samsung Electronics.
- Потрібно використовувати бездротовий пристрій розділення IP-адреси, який підтримує IEEE 802.11 a/b/g/n (n рекомендується для стабільної роботи бездротового підключення до мережі).
- Використання бездротового адаптера локальної мережі може викликати перешкоди залежно від умов його використання (робота точки доступу, відстань, перешкоди, радіоперешкоди тощо).
- Установіть режим інфраструктури для бездротового пристрою розділення IP-адреси. Режим Ad-hoc (точка – точка) не підтримується.
- Під час використання ключа безпеки для точки доступу (бездротового пристрою розділення IP-адреси) підтримуються лише такі ключі:
 - 1) режим ідентифікації: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) тип кодування: WEP, AES
- Для функції спільного використання даних AllShare ПК має бути підключено до мережі, як показано на малюнку.

Підключення FM-антени

FM-антена (входить до комплекту поставки)



1. Підключіть FM-антену, що постачається разом із КОАКСІАЛЬНИМ гніздом FM 75Ω.
2. Повільно переміщуйте антену, доки не знайдете положення якісного прийому, потім зафіксуйте її на стіні чи іншій твердій поверхні.

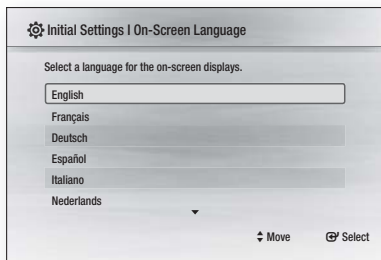
ПРИМІТКА

- Цей пристрій не приймає радіопередачі AM.

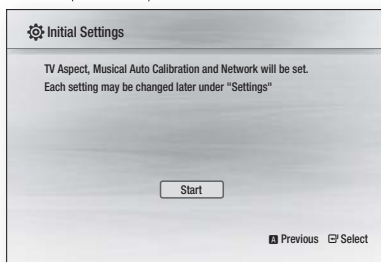
Налаштування

Перед початком роботи (початкові налаштування)

1. Увімкніть телевізор після підключення продукту. (Якщо продукт підключається до телевізора вперше, він увімкнеться автоматично; також з'явиться екран початкових налаштувань.)



2. Натисніть кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібну мову, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натисніть кнопку **ВВОДУ**, щоб вибрати кнопку "Start" ("Почати").

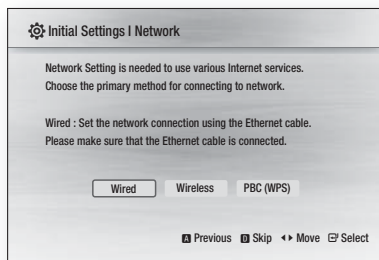


4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати форматне співвідношення екрана телевізора, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ** (див. стор. 30). З'явиться екран **Musical Auto Calibration**.
5. автоматичного калібрування музичних файлів **ASC IN** продукту (див. стор. 34).
6. Натисніть кнопку **ВВОДУ**, щоб вибрати кнопку "Start" ("Почати").



Налаштування "Musical Auto Calibration" ("функції автоматичного калібрування музичних") файлів триває близько 3 хвилин.

7. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати потрібні параметри мережі: дротовий, бездротовий чи PBC (WPS), а потім натисніть кнопку **ВВОДУ** (див. стор. 38–41). Розпочнеться перевірка мережі й завершиться встановлення початкових налаштувань.



8. Натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться головне меню (докладну інформацію про головне меню див. на стор. 29).

• Головне меню

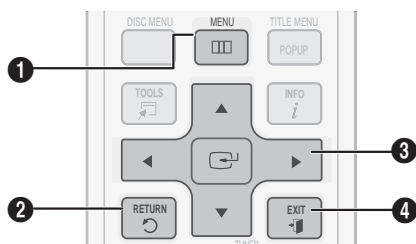


ПРИМІТКА

- Коли продукт підключається до телевізора вперше, продукт увімкнеться автоматично. Не переплутайте розніми, оскільки це може призвести до виникнення неполадок.
- Основне меню не відображатиметься, якщо не встановлено початкові налаштування.
- Якщо натиснути кнопку **СИНЮ(D)** під час автоматичного калібрування музичного файлу/налаштування мережі, можна отримати доступ до головного меню, навіть якщо налаштування мережі ще повністю не завершено.
- Після повернення до головного меню повноекранний режим буде скинуто автоматично.

- Якщо потрібно відобразити екран початкових налаштувань ще раз, щоб внести зміни, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі продукту й утримуйте протягом 5 секунд, якщо в пристрої немає диска.
- Використовуйте кабель HDMI, щоб підключити продукт до телевізора Samsung, сумісного з функцією **Anynet+(HDMI-CEC)**. Якщо телевізор використовує мову, яка підтримується продуктом, цю мову буде встановлено автоматично. Однак функцію **Anynet+(HDMI-CEC)** має бути налаштовано на значення **On** на телевізорі та продукті.
- Якщо продукт перебуває в режимі зупинки більше 5 хвилин, на телевізорі вмикається режим збереження екрана. Якщо продукт перебуває в режимі збереження екрана більше 25 хвилин, живлення автоматично вимикається, за винятком випадків, коли відтворюється диск CD-DA (функція автоматичного вимкнення живлення).

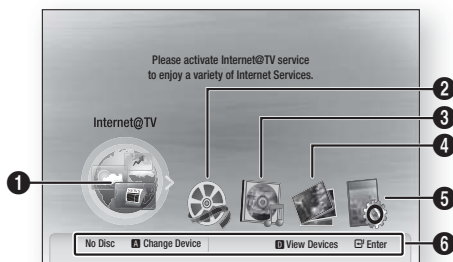
Налаштування меню



- | | |
|---|--|
| 1 | Кнопка MENU : перехід до основного меню. |
| 2 | Кнопка RETURN : повернення до попереднього меню. |
| 3 | Кнопка ВВОДУ/ЗІ СТІЛКАМИ : натискайте кнопки зі стрілками, щоб перемістити курсор і вибрати елемент. Натисніть кнопку ВВОДУ , щоб запустити вибраний елемент і підтвердити налаштування. |
| 4 | Кнопка EXIT : натисніть, щоб вийти з меню. |

1. Натисніть кнопку **POWER**. З'явиться головне меню.

• Головне меню



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Вибір Інтернет@-телебачення. |
| 2 | Вибір відеофайлів. |
| 3 | Вибір музичних файлів. |
| 4 | Вибір фотофайлів. |
| 5 | Вибір налаштувань. |
| 6 | Відображає доступні кнопки. |

2. Натисніть кнопки ◀▶, щоб вибрати елемент **Settings**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натисніть кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібне підменю, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібний елемент, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
5. Натисніть кнопку **EXIT**, щоб вийти з меню.

ПРИМІТКА

- Коли продукт підключено до мережі, виберіть елемент Інтернет@-телебачення в головному меню. Завантажте потрібний вміст із сервера **Samsung AppS**.
- Кроки для доступу можуть залежати від вибраного меню.
- Екранне меню продукту може змінитися після оновлення версії програмного забезпечення.

Налаштування

Дисплей

Можна налаштувати різноманітні параметри дисплея, наприклад формат екрана телевізора, розподільчу здатність тощо.

Формат екрана телевізора

Можна налаштувати параметри екрана залежно від типу телевізора.

• 16:9 Звичайний		Деякі фільми (з вихідним форматом 4:3) будуть відображатися з форматним співвідношенням 4:3 Pillarbox (із чорними смугами по боках зображення), навіть якщо вибрано режим "16:9 Звич".
• 16:9 Широкий		На широкоекранному телевізорі зображення з форматом кадру 16:9 займатиме весь екран.
• 4:3 Конверт		Виберіть цей параметр, якщо потрібно переглядати повне зображення, записане на диск Blu-ray/DVD у форматі 16:9, а ваш телевізор підтримує формат екрана 4:3. Унизу та вгорі екрана відображатимуться чорні смуги.
• 4:3 Панорамування та сканування		Виберіть цей параметр, якщо необхідно переглядати відео у форматі 16:9, який підтримується на диск Blu-ray/DVD (без чорних смуг угорі та внизу), навіть якщо ваш телевізор підтримує формат екрана 4:3 (ліва та права частини зображення будуть обрізані).

ПРИМІТКА

- Доступність деяких форматних співвідношень може залежати від типу диска.
- Якщо вибрано форматне співвідношення та параметри, які відрізняються від форматного співвідношення телевізора, зображення може бути викривленим.
- Якщо вибрано режим "4:3 Панорамування та сканування" чи "4:3 Конверт", тоді відобразити зображення в повноекранному режимі, натискаючи кнопку FULL SCREEN на пульта дистанційного керування, буде неможливо.

BD Wise (лише для продуктів Samsung)

BD Wise – це найновіша функція підтримки взаємозв'язку від Samsung.

Під час підключення за допомогою HDMI продуктів Samsung, які підтримують функцію BD-Wise, оптимальне значення розподільчої здатності встановлюється автоматично.

- Off** : вихідну розподільчу здатність буде налаштовано згідно з попереднім значенням, незалежно від розподільчої здатності диска.
- On** : вихідна розподільча здатність диска BD/DVD виводиться безпосередньо на телевізор.

ПРИМІТКА

- Якщо потрібно змінити розподільчу здатність у режимі BD Wise, необхідно заздалегідь вимкнути режим BD Wise.
- Якщо вимкнути режим BD Wise, розподільчу здатність підключеного телевізора буде автоматично налаштовано на максимальний рівень.
- Якщо продукт підключено до пристрою, який не підтримує функцію BD Wise, її неможливо буде використовувати.
- Для належної роботи функції BD Wise, установіть кожне меню функції BD Wise продукту й телевізора на значення **On**.

Розподільча здатність

Дозволяє встановлювати вихідну розподільчу здатність компонентного відеосигналу, а також відеосигналу HDMI. Число у форматі розподільчої здатності 1080p, 1080i, 720p, 576p (480p), 576i (480i) вказує на кількість ліній відеосигналу. Літери "i" та "p" вказують на черзрядкову чи прогресивну розгортку відповідно.

- Auto** : автоматично перевіряє та встановлює оптимальну розподільчу здатність (лише HDMI).
- BD Wise** : автоматично встановлює оптимальне значення розподільчої здатності під час підключення телевізора з функцією BD Wise за допомогою HDMI. (Елемент меню BD Wise відображається лише в тому разі, якщо для BD Wise встановлено значення "Увімк.") (лише HDMI).
- 1080p** : виводить 1080 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою (лише HDMI).
- 1080i** : виводить 1080 ліній відеосигналу з черзрядковою розгорткою.
- 720p** : виводить 720 ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- 576p/480p** : виводить 576 (480) ліній відеосигналу з прогресивною розгорткою.
- 576i/480i** : виводить 576 (480) ліній відеосигналу з черзрядковою розгорткою. (лише Component та VIDEO)

Розподільча здатність відповідно до режиму виходу

• Відтворення диска Blu-ray

Налаштування \ Вихід	HDMI/підключено		HDMI/не підключено	
	Режим HDMI	Компонентний режим/режим ВІДЕО	Компонентний режим	Режим ВІДЕО
Авто	Оптимальна розподільча здатність	576i(480i)	-	-
1080p, відеокадр (24Fs) вимк.	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i, відеокадр (24Fs) увімк.	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, відеокадр (24Fs) вимк.	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• Відтворення диска DVD

Налаштування \ Вихід	HDMI/підключено		HDMI/не підключено	
	Режим HDMI	Компонентний режим/режим ВІДЕО	Компонентний режим	Режим ВІДЕО
Авто	Оптимальна розподільча здатність	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

ПРИМІТКА

- Якщо підключений телевізор не підтримує відеокадри чи вибрану розподільчу здатність, з'явиться повідомлення: "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" ("Якщо після вибору зображення нічого не відображається, зачекайте 15 секунд. Потім розподільча здатність автоматично повернеться до попереднього значення. Зробити вибір?") Якщо вибрано значення **Yes**, а вибрана розподільча здатність не підтримується, на екрані телевізора нічого не відобразиться. Зачекайте 15 секунд, і розподільча здатність автоматично повернеться до попереднього значення.
- Якщо на екрані нічого не відображається, натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі продукту довше 5 секунд (за умови відсутності диска в пристрої). Усі параметри за промовчанням буде відновлено. Виконайте дії, вказані на попередній сторінці, щоб перейти до кожного режиму, та виберіть таке налаштування дисплея, яке підтримується телевізором.
- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.
- Диск Blu-ray має підтримувати функцію 24 кадрів, щоб використовувати режим відеокадру (24Fs).
- Якщо компонентне гніздо та гніздо HDMI підключені, а наразі використовується компонентний вихід, розподільча здатність, наведена в таблиці, відрізнятиметься від фактичної розподільчої здатності й залежатиме від телевізора.
- Якщо функція автоматичного визначення HDMI не працює, вибрати розподільчу здатність 1080p або режим відеокадру (24Fs) не можливо.

Налаштування

Формат HDMI

Можна оптимізувати налаштування кольору за допомогою виходу HDMI. Виберіть тип підключеного пристрою.

- **TV** : виберіть цей параметр під час підключення до телевізора за допомогою HDMI.
- **Monitor** : виберіть цей параметр під час підключення до монітора за допомогою HDMI.

ПРИМІТКА

- Перш ніж вибрати цей параметр, необхідно підключити телевізор або монітор до продукту.

Відеокадр (24 Fs)

Якщо для функції “Відеокадр (24Fs)” вибрано значення “Увімк.”, можна налаштувати вихід HDMI продукту на відтворення 24 кадрів на секунду для покращення якості зображення.

Функцію “Відеокадр (24Fs)” можна використовувати тільки на телевізорах, які підтримують таку частоту кадрів. Це меню можна вибирати лише в режимах розподільчої здатності вихідного сигналу HDMI 1080i або 1080p.

- **Off** : функція “Відеокадр (24Fs)” не працюватиме.
- **On** : функція “Відеокадр (24Fs)” працюватиме.

ПРИМІТКА

- В залежності від типу диска можна використовувати два типи частоти кадрів: фільм (24 кадри) та відео (30 кадрів). Під час перемикання з однієї частоти кадрів на іншу (з фільму на відео – з 24 на 30 кадрів і навпаки) екран може блимати протягом кількох секунд.
- Якщо телевізор не підтримує функцію “Відеокадр (24Fs)”, з’явиться спливне повідомлення.

Режим прогресивної розгортки

Установлюється, якщо потрібно покращити якість зображення під час перегляду дисків DVD.

- **Auto** : виберіть для автоматичного налаштування відтворення зображення найкращої якості з диска DVD, який переглядається.
- **Video** : виберіть для відтворення зображення найкращої якості з дисків DVD з концертами чи телевізійними шоу.

Режим фотознімка

Установіть тип зображення, яке відобразиться під час призупинення відтворення диска DVD.

- **Auto** : автоматично встановлює найкраще зображення в залежності від вмісту.
- **Frame** : виберіть цей параметр для зупинки сцени з невеликою кількістю дій.
- **Field** : виберіть цей параметр для зупинки сцени з великою кількістю дій.

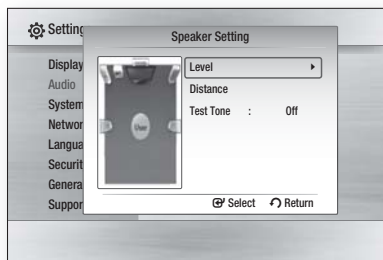
Насичений колір HDMI

Установіть, щоб вивести зображення з вихідного гнізда HDMI OUT із насиченими чи ненасиченими кольорами. Функція насичення кольорів дозволяє відтворювати зображення точніше та з глибшим кольорами.

- **Auto** : зображення виводиться в насичених кольорах на підключений телевізор, який підтримує функцію насичених кольорів HDMI.
- **Off** : зображення виводиться в ненасичених кольорах.

Аудіо

Налаштування динаміків

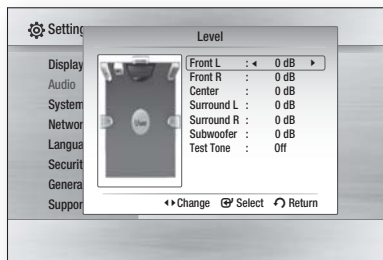


Рівень

Для кожного з динаміків можна налаштувати баланс і рівень гучності.

Налаштування рівня переднього/центрального/бокових динаміка сабвуфера

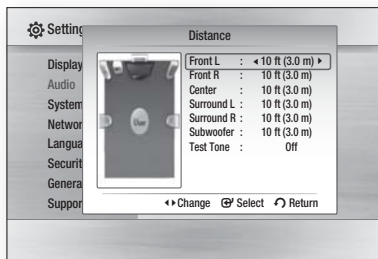
- Значення рівня гучності може змінюватися в межах від +6 дБ до -6 дБ.
- У напрямку до +6 дБ гучність збільшується, а до -6 дБ – зменшується.



Відстань

Якщо динаміки неможливо розмістити на рівних відстанях від місця прослуховування, можна налаштувати затримку звуку від передніх, центральних, бокових динаміків і сабвуфера.

- Відстань до динаміків може бути в межах від 0,3 м (1 фут) до 9 м (30 футів).



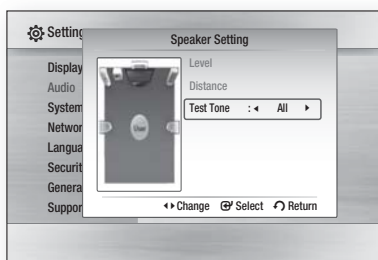
Тестовий звуковий сигнал

Функція тестового звукового сигналу використовується для перевірки підключення динаміків.

Натискайте кнопки ◀ та ▶, щоб вибрати пункт **All**.

- Для перевірки правильності налаштування динаміків тестовий сигнал буде відправлено до динаміків **Front L → Center → Front R → Surround R → Surround L → Subwoofer**.

Щоб зупинити тестовий сигнал, натисніть кнопки ◀ та ▶ і виберіть **Off**.



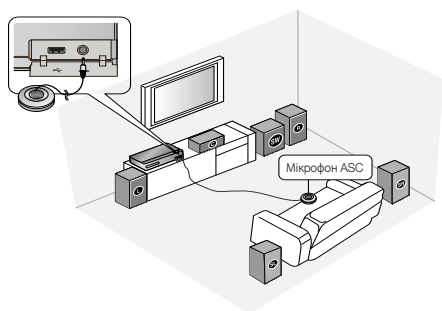
ПРИМІТКА

- Якщо ввімкнено параметр "Звук HDMI" (звук відтворюється через динаміки телевізора), функція тестового звукового сигналу не доступна.

Налаштування

Автоматичне калібрування музичних файлів

Функцію автоматичного калібрування музичних файлів (MAC) можна налаштувати лише раз після переміщення чи установки продукту, після чого він автоматично розпізнаватиме дистанцію між динаміками, рівень між каналами та частотні характеристики для створення звукового поля із системою каналів 5.1, оптимізованого для вашого середовища.



Автоматичне калібрування музичних файлів

Буде чуто режим автоматичного калібрування музичних файлів або користувацькі налаштування динаміка.

- **Off**: буде чуто звук під час налаштування динаміка.
- **On**: буде чуто звук у режимі автоматичного калібрування музичних файлів.

Налаштування автоматичного калібрування музичних файлів

1. Під'єднайте мікрофон ASC до вхідного гнізда **ASC IN**.
2. Розмістіть мікрофон ASC в позиції для прослуховування.
 - Автоматичне калібрування музичних файлів буде автоматично налаштовано в указаному нижче порядку:
Front left → Center → Front right → Surround right → Surround left → Subwoofer.
 - Натисніть кнопку **RETURN**, щоб скасувати налаштування автоматичного калібрування музичних файлів.

ПРИМІТКА

- Налаштування функції автоматичного калібрування музичних файлів триває близько 3 хвилин.
- Налаштування автоматичного калібрування музичних файлів можна виконати за умови відсутності диска в продукті.
- Якщо під час налаштування автоматичного калібрування файлів від'єднати мікрофон ASC, процес налаштування буде скасовано.
- Якщо активовано функцію автоматичного калібрування музичних файлів, режими DSP, Dolby Pro Logic II та SFE не будуть працювати.
- Якщо продукт підключено до зовнішніх пристроїв чи інших компонентів (наприклад, AUX, D.IN), функція автоматичного калібрування музичних файлів може не працювати належним чином.
- В умовах шуму вимірювання можуть бути неточними. Тому, щоб виконати калібрування належним чином, слід здійснювати вимірювання в тиші.

Звук HDMI

Аудіосигнали, які передаються за допомогою кабелю HDMI, можна вмикати/вимикати.

- **Off**: відеосигнали передаються лише за допомогою кабелю HDMI, а звук відтворюється лише через динаміки продукту.
- **On**: відео- та аудіосигнали передаються за допомогою кабелю HDMI, а звук лунає лише через динаміки телевізора.

ПРИМІТКА

- Для динаміків телевізора звук HDMI автоматично перетворюється на 2-канальний.

Цифровий вихід

Установіть цифровий вихід відповідно до підключеного приймача (докладну інформацію див. у розділі вибору цифрового входу).

- PCM
- Bistream (Re-encode)
- Bistream (Audiophile)

Диски Blu-ray можуть містити три аудіопотоки.

- Первинний звук: звукова доріжка головної функції.
- Вторинний звук: додаткова звукова доріжка, наприклад коментарі режисера чи актора.
- Інтерактивний звук: якщо вибрано цей параметр, буде чути інтерактивні звуки. Інтерактивні звуки різняться для кожного диска Blu-ray.

ПРИМІТКА

- Упевніться, що вибрано правильний цифровий вихід, інакше звук не буде чути чи лунатиме гучний шум.
- Якщо пристрій HDMI (приймач, телевізор) не сумісний зі стиснутими форматами (Dolby digital, DTS), то аудіосигнали виводитимуться як PCM.
- На звичайних DVD-дисках не буде чути вторинного звуку та звукових ефектів.
- Деякі диски Blu-ray не підтримують вторинний звук і звукові ефекти.
- Налаштування цифрового виходу не впливає на аналоговий аудіовихід (Л/П) чи аудіовихід HDMI телевізора. Проте воно впливає на оптичний аудіовихід і аудіовихід HDMI, якщо продукт підключено до приймача.
- Якщо відтворюються звукові доріжки у форматі MPEG, аудіосигнали виводять PCM незалежно від вибраного цифрового виходу (PCM чи бітовий потік).

Вибір цифрового виходу

Налаштування		PCM		Bistream(Re-encode)	Bistream(Audiophile)	
Підключення		Приймач HDMI	Оптичний	Приймач HDMI або оптичний приймач	Приймач HDMI	Оптичний
Аудіопотік на диску Blu-ray	PCM	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	PCM	PCM (2 канали)
	Dolby Digital	до 5.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	до 6.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	до 7.1-канального	PCM (2 канали)	перекодовано DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудіопотік на диску DVD	PCM	PCM (2 канали)	PCM (2 канали)	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	до 5.1-канального	PCM (2 канали)	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	до 6.1-канального	PCM (2 канали)	DTS	DTS	DTS
Розподільча здатність для диска Blu-ray	Будь-яке	Здійснює декодування потоків первинного/вторинного звуку, а також звуку ефектів у звук PCM.		Здійснює декодування потоків первинного/вторинного звуку, а також звуку ефектів у звук PCM, а потім декодує звук PCM у бітовий потік DTS.	Виводить лише первинний звук доріжки (головний саундтрек до фільму) таким чином, що приймач може декодувати аудіопотік. Вторинний звук і звук ефектів не буде чути.	

Налаштування

Засіб керування динамічним діапазоном

Дозволяє прослуховувати файли з низькою гучністю, але чітко чути діалоги. Ця функція активна лише в тому разі, якщо виявлено сигнал Dolby Digital.

- **Off** : вимкнення функції контролю динамічного діапазону.
- **On** : перегляд фільмів зі зменшеною гучністю, але зі збереженням розбірливості мовлення.
- **Auto** : контроль динамічного діапазону буде автоматично встановлено відповідно до відомостей, наданих доріжкою Dolby TrueHD.

AV-синхронізація

Коли продукт підключено до цифрового телевізора, передача зображення може відставати від передачі звуку. У цьому випадку необхідно налаштувати затримку звуку, щоб синхронізувати його з відеосигналом.

- Час затримки звуку можна встановлювати в діапазоні 0–300 мс. Установіть оптимальне значення.

Система

Початкові налаштування

Користуючись початковими налаштуваннями, можна встановити мову, формат екрана телевізора, автоматичне калібрування музичних файлів і параметри мережі тощо. Докладну інформацію про налаштування див. у відповідному розділі цього посібника користувача.

Розмір екрана Інтернет@-телебачення

Установіть розмір екрана Інтернет@-телебачення на оптимальне значення.

- **Size 1** : відображаються менші піктограми програм, а обабіч екрана можна побачити чорні смуги.
- **Size 2** : відображаються звичайні піктограми програм.
- **Size 3** : відображаються більші піктограми програм, а зображення може бути зavelиким для екрана телевізора.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – це зручна функція, яка забезпечує керування іншими продуктами Samsung, які підтримують функцію Anynet+.

Щоб керувати цією функцією, підключіть продукт до телевізора Samsung за допомогою кабелю HDMI.

Можна керувати цим продуктом за допомогою пульта дистанційного керування для телевізора Samsung і почати відтворення диска натисканням кнопки **ВІДТВОРЕННЯ** (▶) на пульті дистанційного керування.

Докладну інформацію див. у посібнику користувача телевізора.

- **Off** : функція Anynet+ не працюватиме.
- **On** : функція Anynet+ працюватиме.

ПРИМІТКА

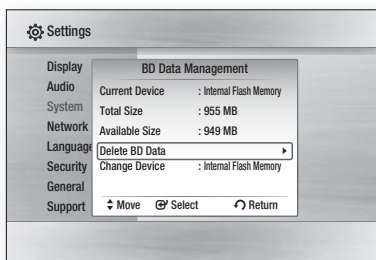
- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Якщо на вашому телевізорі Samsung є логотип **Anynet+**, то він оснащений функцією Anynet+.
- Залежно від типу телевізора деякі розподільчі здатності виходу HDMI можуть не працювати. Див. посібник користувача телевізора.

Керування даними диска BD

Дозволяє керувати завантаженим вмістом із диска Blu-ray, який підтримує послугу BD-LIVE.

Можна ознайомитися з інформацією про пристрій, зокрема про обсяг пам'яті, видалити дані диска BD або змінити пристрій.

* Щоб завантажити вміст за допомогою функції BD-LIVE, необхідно вставити запам'ятовуючий пристрій ємністю не менше 1 Гб до одного з гнізд USB (гніздо бездротової локальної мережі може функціонувати як рознім USB).



Опис інформації про пристрій (запам'ятовуючий пристрій) у продукті

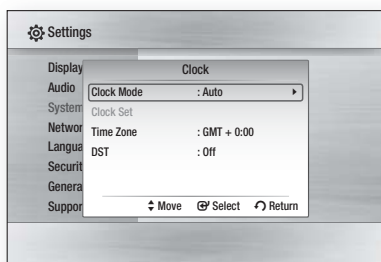
- **Total Size** : загальна ємність пам'яті пристрою (запам'ятовуючого пристрою).
- **Available Size** : вільне місце в пам'яті пристрою (запам'ятовуючого пристрою).

ПРИМІТКА

- У режимі зовнішньої пам'яті відтворення диска буде зупинено, якщо відключити пристрій USB під час відтворення.
- Підтримуються лише пристрої USB, відформатовані файловою системою FAT (мітка тома DOS 8.3). Рекомендується використовувати пристрої USB, які підтримують протокол USB 2.0 зі швидкістю зчитування/запису 4 Мб/сек або більше.
- Функція відновлення відтворення може не працювати після форматування пристрою збереження даних.
- Загальна ємність пам'яті для керування даними диска BD може залежати від версії програмного забезпечення.

Годинник

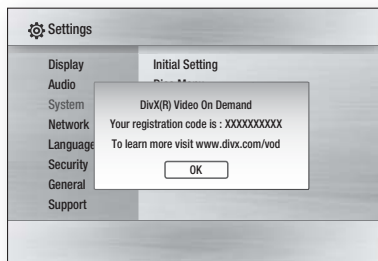
Установіть функції, пов'язані з часом.



- **Clock Mode** : можна вибрати **Auto** чи **Manual** режими. Якщо вибрано значення **Manual**, меню **Clock Set** буде активовано, а функція **DST** дезактивована.
- **Clock Set** : можна встановити поточний час і дату вручну.
- **Time Zone** : можна встановити часовий пояс вашого регіону.
- **DST** : можна встановити літній час (1 година, 2 години чи вимк.)

Реєстрація DVIX (R)

Перегляньте реєстраційний код DivX(R) VOD, щоб придбати й відтворити вміст відео за запитом DivX(R) VOD.

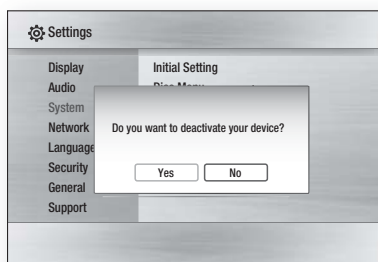


ПРИМІТКА

- Якщо вибрано значення "OK", цей параметр не активується. Щоб активувати цей параметр, активуйте функцію дезактивації DivX(R).

Дезактивація DVIX (R)

Виберіть цей параметр, щоб отримати новий код реєстрації.



ПРИМІТКА

- Цією функцією можна керувати, коли дезактивовано функцію реєстрації DivX(R).

Налаштування

Налаштування мережі

Щоб почати налаштування підключення до мережі для продукту, виконайте наведені нижче дії.

1. У головному меню натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт **Settings**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Settings**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
4. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Type**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
5. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Wired** чи **Wireless**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
6. Перейдіть до наступного розділу.

Параметри мережі

Зверніться до постачальника послуг Інтернету, щоб дізнатися, чи є ваша IP-адреса статичною чи динамічною. Якщо IP-адреса динамічна, рекомендуємо використовувати автоматичні налаштування. Це найлегший спосіб, який працюватиме в більшості випадків. Якщо IP-адреса статична, потрібно налаштувати вручну.

Вказівки щодо дротових мереж наведено нижче. Вказівки щодо бездротових мереж наведено під вказівками для дротових мереж.

Дротова мережа

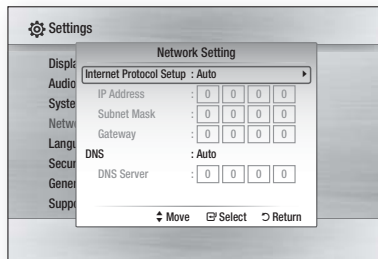
1. В меню параметрів мережі натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Setting**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться екран налаштування Інтернет-протоколу.
2. Натисніть кнопку ▶, а потім виберіть пункти **Auto** чи **Manual** і натисніть кнопку **ВВОДУ**.

Налаштування дротового підключення – автоматичне налаштування

1. Якщо вибрано значення **Auto**, функція мережі автоматично отримує та заповнює значення IP-адреси, маски підмережі тощо.

ПРИМІТКА

- Цей процес може тривати до п'яти хвилин.



2. Після того, як до функції мережі надано відповідні значення, натисніть кнопку **RETURN**. Потім запустить перевірку мережі, щоб упевнитися в тому, що продукт підключено до мережі (див. стор. 41).
3. Якщо функція мережі не отримує відповідні значення або вибрано значення "Manual" ("Уручну"), перейдіть до інструкцій в розділі "Налаштування вручну".

Налаштування дротового підключення – ручне налаштування

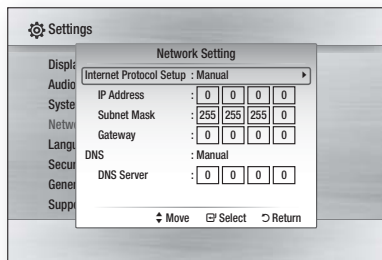
Якщо автоматичні параметри не працюють, потрібно налаштувати значення параметра мережі вручну.

Щоб отримати значення параметра мережі для більшості комп'ютерів під керуванням ОС Windows, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть правою кнопкою миші піктограму **Network** ("Мережа") в нижньому правому кутку екрана.
2. У спливаючому меню натисніть пункт **Status** ("Статус").
3. У діалогову вікні, яке з'явилося, натисніть вкладку **Support** ("Підтримка").
4. У вкладці **Support** ("Підтримка"), натисніть кнопку **Details** ("Відомості"). Відобразяться параметри мережі.

Щоб ввести параметри мережі в свій продукт, виконайте наведені нижче дії.

1. На екрані налаштування Інтернет-протоколу натисніть кнопку **ВВОДУ**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Manual**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу (IP-адреси).



4. Використовуйте кнопки з цифрами на пульті ДК, щоб ввести цифри.
5. Коли кожне поле буде заповнено, скористайтеся кнопкою ►, щоб перейти до наступного поля. Також можна скористатися кнопками зі стрілками, щоб перейти вгору, вниз чи назад.
6. Введіть значення **IP Address**, **Subnet Mask** та **Gateway**.
7. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до **DNS**.
8. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу DNS. Введіть цифри, як показано вище.
9. Натисніть кнопку **RETURN** на пульті ДК.
10. Запустіть перевірку мережі, щоб упевнитися в тому, що продукт підключено до мережі (див. стор. 41).

Бездротова мережа

Бездротову мережу можна налаштувати трьома способами:

- За допомогою **PBC (WPS)**
- Використання функції автоматичного пошуку мережі.
- Вручну.

Нижче описано кожен спосіб.

Налаштування підключення до бездротової мережі – **PBC (WPS)**

Використання функції **PBC (WPS)** – це найлегший спосіб налаштування підключення до бездротової мережі.

Якщо бездротовий маршрутизатор має кнопку **PBC (WPS)**, виконайте наведені нижче дії.

1. В меню параметрів мережі натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Setting**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться екран налаштування Інтернет- протоколу.

2. Натисніть кнопку **ЧЕРВОНУ(A)** на пульті дистанційного керування.
3. Натисніть кнопку **PBC (WPS)** на маршрутизаторі протягом двох хвилин. На продукт з'явиться екран вибору мережі; він автоматично отримає всі потрібні значення параметрів мережі й підключиться до неї. Після цього з'явиться кнопка **OK**. Натисніть кнопку **ВВОДУ** Натисніть кнопку
4. Після налаштування підключення до мережі натисніть кнопку **RETURN**, щоб вийти з екрана налаштування мережі.

Налаштування підключення до бездротової мережі – автоматичний пошук мережі

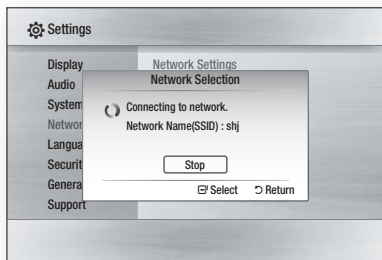
Більшість бездротових мереж мають додаткову систему безпеки, для якої потрібні пристрої, що отримують доступ до мережі й передають зашифрований код безпеки, який називається "Код доступу" ("Код безпеки"). Код безпеки базується на пароль-фразі. Зазвичай це слово або сполучення літер і цифр певної довжини, які потрібно вводити під час налаштування безпеки бездротової мережі. Якщо використовується цей спосіб підключення до бездротової мережі й у вас є ключ безпеки для бездротової мережі, потрібно ввести пароль-фразу під час процесу налаштування.

■ Налаштування підключення до мережі

Щоб налаштувати бездротове підключення за допомогою автоматичного пошуку мережі, виконайте наведені нижче дії.

1. В меню параметрів мережі натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Network Setting**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться екран налаштування Інтернет- протоколу.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Internet Protocol Setup**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Auto** чи **Manual**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
4. Якщо вибрано значення **Auto**, натисніть кнопку ▲, щоб перейти до пункту **Access Point Selection**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**. Функція мережі здійснює пошук доступних бездротових мереж. Після завершення пошуку на екрані з'явиться список доступних мереж.

Налаштування



- У списку мереж натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати мережу, а потім натисніть **ВВОДУ**.
- Якщо з'явиться спливне повідомлення про код безпеки чи PIN-код, перейдіть до кроку 7. Якщо з'явиться екран підключення до мережі, перейдіть до кроку 11.
- Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт PIN (PIN) чи Security ("Безпека"). Для більшості домашніх мереж потрібно вибрати пункт Security ("Безпека") (для ключа безпеки).
- На екрані пункта Security ("Безпека") введіть пароль-фразу мережі.

ПРИМІТКА

- Потрібно знайти пароль-фразу на одному з екранів налаштувань, який використовується під час налаштування маршрутизатора чи модема.
- Щоб ввести пароль-фразу, дотримуйтеся наведених нижче загальних рекомендацій.
 - Використовуйте кнопки з цифрами на пульті ДК, щоб ввести цифри.
 - Використовуйте кнопки з цифрами на пульті ДК, щоб здійснити переміщення від кнопки до кнопки на екрані розділу ключа безпеки.
 - Щоб ввести літери, перейдіть на кнопку a/A/1/★, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**. Під час кожного натискання кнопки **ВВОДУ** можна змінити тип літер, які можна вводити (a/A/1/★).
 - Щоб ввести літеру, натисніть кнопку з цифрою, яка відповідає літері. Якщо повторно натиснути кнопку, літеру буде змінено.
 - Щоб видалити останню введену літеру чи цифру, натисніть кнопку **Delete**, а потім кнопку **ВВОДУ**.
 - Щоб скинути всі введені літери та цифри, перейдіть до кнопки **Clear** ("Скинути"), а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. Також можна просто натиснути кнопку **ЧЕРВОНУ(А)** на пульті ДК.

- Після завершення натисніть кнопку **ЖОВТУ(С)** на пульті ДК чи перейдіть на кнопку **Done**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться екран підключення до мережі.
- Зачекайте, поки з'явиться повідомлення про підтвердження підключення, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться екран параметрів мережі.
- Щоб перевірити підключення, натисніть кнопку ▼ Щоб перевірити підключення, натисніть кнопку **Network Test**, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.

Налаштування підключення до бездротової мережі – вручну

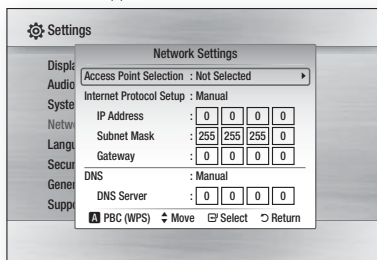
Якщо автоматичні параметри не працюють, потрібно налаштувати значення параметра мережі вручну.

Щоб отримати значення параметра мережі для більшості комп'ютерів під керуванням ОС Windows, виконайте наведені нижче дії.

- Натисніть правою кнопкою миші піктограму Network ("Мережа") в нижньому правому кутку екрана.
- У спливаючому меню натисніть пункт Status ("Статус").
- У діалогові вікні, яке з'явилося, натисніть вкладку Support ("Підтримка").
- У вкладці Support ("Підтримка"), натисніть кнопку Details ("Відомості"). Відобразяться параметри мережі.

Щоб ввести параметри мережі в свій продукт, виконайте наведені нижче дії.

- На екрані налаштування Інтернет-протоколу натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Manual**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу (IP-адреси).
- Скористайтеся кнопками зі стрілками, щоб ввести цифри.



5. Коли кожне поле буде заповнено, скористайтесь кнопкою ►, щоб перейти до наступного поля. Також можна скористатися кнопками зі стрілками, щоб перейти вгору, вниз чи назад.
6. Введіть значення **IP Address**, **Subnet Mask** та **Gateway**.
7. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до пункту **DNS**.
8. Натисніть кнопку ▼, щоб перейти до першого поля вводу DNS. Введіть цифри, як показано вище.
9. Після завершення натисніть кнопку ▲, щоб повернутися до пункту вибору точки доступу. Виберіть мережу і натисніть кнопку **ВВОДУ**.
10. Перейдіть до кроку 6 у розділі автоматичних налаштувань бездоротової мережі та виконайте наведені в ньому дії.

Перевірка мережі

Використовуйте це меню, щоб підключитися до дротової мережі й перевірити стан підключення до мережі.

Стан мережі

Перевірте, чи встановлено підключення до мережі й Інтернету.

Підключення до Інтернету BD-Live

Визначте, чи дозволяти підключення до Інтернету, коли використовується функція BD-LIVE.

- **Allow (All)** : підключення до Інтернету буде дозволено для всього вмісту BD-LIVE.
- **Allow (Valid Only)** : йсних): підключення до Інтернету буде дозволено лише для вмісту BD-LIVE, який має дійсний сертифікат.
- **Prohibit** : підключення до Інтернету буде заборонено для всього вмісту BD-LIVE.

ПРИМІТКА

- **Що таке дійсний сертифікат?**
Коли продукт використовує функцію BD-LIVE для надсилання даних диска та запиту на сервер для підтвердження диска, сервер використовує передану інформацію для перевірки дійсності диска й надсилає сертифікат на продукт.
- Під час використання вмісту BD-LIVE підключення до Інтернету може бути недоступне.

Мова

Можна вибрати мову для головного меню, меню диска тощо.

- **On-Screen Menu** : виберіть мову для відображення на екранному меню.
- **Disc Menu** : виберіть мову для відображення в меню диска.
- **Audio** : виберіть мову для звукової доріжки диска.
- **Subtitle** : виберіть мову для субтитрів диска.

ПРИМІТКА

- Вибрана мова відобразиться лише в тому разі, якщо вона підтримується на диску.

Налаштування

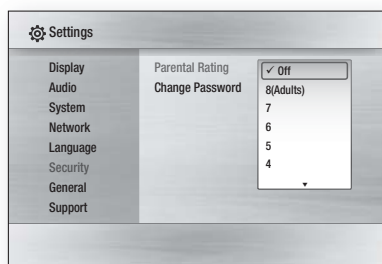
Безпека

Якщо це меню використовується вперше, з'явиться екран налаштування пароля. Введіть потрібний 4-значний пароль за допомогою кнопок із цифрами. (Значення пароля за промовчанням: 0000.)

Батьківський контроль

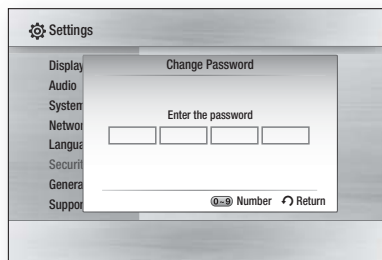
Ця функція діє для дисків Blu-ray/DVD, на яких закодовано інформацію про оцінку вмісту диска, що допомагає контролювати типи дисків Blu-ray/DVD, які переглядає ваша родина.

Виберіть рівень оцінки вмісту. Високий рівень оцінки вказує на те, що програма призначена для перегляду лише дорослими. Наприклад, якщо ви виберете рівні 1–6, то диски, які містять інформацію 7-го та 8-го рівнів, не відтворяться.



Зміна паролю

Змініть 4-значний пароль, який використовується для доступу до функцій безпеки.



Якщо ви забули пароль

1. Вийміть диск.
 - Натисніть і утримуйте кнопку **ЗУПИНКИ** (■) на передній панелі пристрою протягом 5 секунд або більше. Усі параметри за промовчанням буде відновлено.

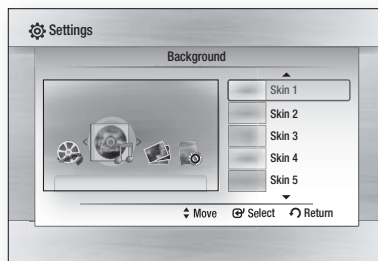
ПРИМІТКА

- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.

Основні дані

Фонове зображення

Змініть фонове зображення екрана меню.



Збереження енергії

Можна зменшити рівень споживання електроенергії за допомогою налаштування автоматичного вимкнення передньої панелі, якщо протягом 5 секунд не виконується жодна дія.

- **Off** : функція збереження енергії не використовується.
- **On** : передня панель автоматично вимкнеться, якщо протягом 5 секунд не виконується жодна дія.

Передній дисплей

Змініть яскравість передньої панелі.

- **Auto** : затемнення лише під час відтворення.
- **Dim** : затемнення вікна дисплея.
- **Bright** : збільшення яскравості вікна дисплея.

Звук увімкнення/вимкнення живлення

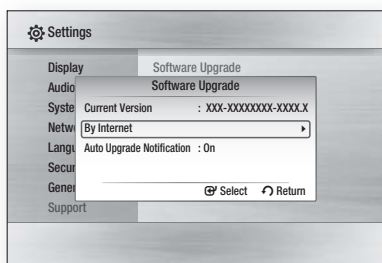
Відтворення мелодії під час увімкнення та вимкнення продукту.

- **Off** : вимкнення звуку живлення.
- **On** : увімкнення звуку живлення.

Підтримка

Оновлення програмного забезпечення

Це меню дозволяє оновлювати програмне забезпечення для покращення роботи продукту та додаткових послуг. Можна перевірити поточний статус версії програмного забезпечення, оновити його через Інтернет і встановити сповіщення про автоматичне оновлення. Якщо продукт підключено до мережі належним чином за допомогою кабелю чи бездротового підключення, продукт буде автоматично підключатися до веб-сайту компанії під час кожного вмикання й завантажувати файли оновлення, якщо вони доступні.



1. Щоб вибрати значення **By Internet**, натисніть кнопку **ВВОДУ**. З'явиться спливаюче повідомлення про наявність оновлення.
2. Якщо вибрати значення **Yes**, продукт автоматично вимкнеться перед перезавантаженням (при цьому ніколи не вмикайте його вручну).
3. З'явиться спливаюче повідомлення про хід оновлення. Після завершення оновлення продукт автоматично вимкнеться.
4. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути продукт.

ПРИМІТКА

- Оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути оновлений продукт і почати ним користуватися. Ніколи не вмикайте продукт вручну під час процесу оновлення.
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності продукту, спричинені нестабільним підключенням до Інтернету чи неправильні дії користувача під час оновлення програмного забезпечення.

Програмне забезпечення можна оновлювати одним із наведених нижче способів. Оновлення програмного забезпечення здійснюється так само, як і в меню **By Internet** меню.

- **USB** : завітайте на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, завантажте та збережіть останнє оновлення (файл RUF) на запам'ятовуючий пристрій USB. Підключіть запам'ятовуючий пристрій USB до порту USB продукту (в лотку не повинно бути диска), щоб оновити програмне забезпечення, і дотримуйтесь інструкцій на екрані.
- **CD** : завітайте на веб-сайт www.samsung.com/bluraysupport, завантажте й запишіть на диск останнє програмне забезпечення (файл RUF). Вставте диск у продукт і відтворіть його, щоб почати оновлення, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

ПРИМІТКА

- Здійснюючи оновлення програмного забезпечення за допомогою гнізда USB-хосту, необхідно вийняти диск із пристрою.
- Якщо потрібно скасувати оновлення під час завантаження оновлених даних, натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- Після завершення оновлення системи перевірте інформацію про програмне забезпечення в меню оновлення системи.
- Не вмикайте продукт під час оновлення системи, оскільки це може викликати неполадки в його роботі.
- Не використовуйте пристрої USB, окрім запам'ятовуючих пристроїв USB, щоб виконати оновлення програмного забезпечення під час використання гнізда USB-хосту.

Звернутися до компанії Samsung

Введіть контактну інформацію для того, щоб ми могли надати обслуговування.

Основні функції

Відтворення диска

Відтворення

- Щоб відкрити лоток для дисків, натисніть кнопку **ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ** (▲).
- Обережно вставте диск у лоток етикеткою догори.
- Натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶) або **ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ** (▲), щоб закрити лоток для дисків.

Кнопки, пов'язані з відтворенням

Кнопка ВІДТВОРЕННЯ (▶)	Початок відтворення.
Кнопка ЗУПИНКИ (■)	Зупинка відтворення <ul style="list-style-type: none">Якщо натиснути кнопку один раз, місце зупинки буде запам'ятовано.Якщо натиснути кнопку двічі, місце зупинки не буде запам'ятовано. (Для деяких дисків Blu-ray (BD-J) ця функція може не працювати.)
Кнопка ПАУЗИ (⏸)	Призупинення відтворення.

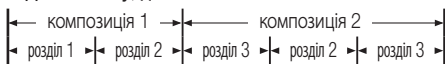
ПРИМІТКА

- З'явиться повідомлення "Not Available" ("Недоступно"), якщо натиснуто не ту кнопку.

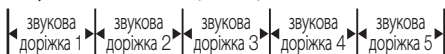
Структура диска

Вміст диска зазвичай ділиться наведеним нижче чином.

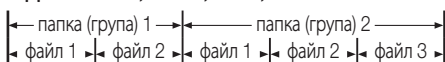
• Диск Blu-ray, диск DVD-VIDEO



• Аудіокомпакт-диск (CD-DA)



• Диски MP3, WMA, DivX, MKV та MP4



Використання меню диска/меню композиції/спливаючого меню

Використання меню диска



- Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** на пульті дистанційного керування.
- Натискайте кнопки ▲▼◀▶, щоб вибрати потрібний елемент, а потім натисніть **ВВОДУ**.



ПРИМІТКА

- Елементи меню та їх доступність може залежати від диска.

Використання меню композиції

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TITLE MENU** на пульті дистанційного керування.
2. Користуйтеся кнопками **▲▼◀▶**, щоб вибрати потрібний пункт, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.



ПРИМІТКА

- Наявність меню та його елементів залежить від диска.
- Меню композиції відобразиться лише в тому випадку, якщо на диску зберігається не менше двох композицій.

Відтворення списку композицій

1. Під час відтворення натисніть кнопку **DISC MENU** або **TITLE MENU**.
2. Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати файл для відтворення зі списку композицій, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.



Використання спливаючого меню

1. Під час відтворення натисніть кнопку **POPUP** на пульті дистанційного керування.
2. Користуйтеся кнопками **▲▼◀▶** або кнопкою **ВВОДУ**, щоб вибрати потрібне меню.



ПРИМІТКА

- Наявність меню та його елементів залежить від диска.

Використання функції пошуку та пропуску

Під час відтворення можна виконати швидкий пошук розділу чи звукової доріжки, а також скористатися функцією пропуску, щоб перейти до наступного файлу.

Пошук потрібної сцени



- Під час відтворення натисніть кнопку **ПОШУКУ** (**◀◀▶▶**). З кожним натисканням кнопки **ПОШУКУ** (**◀◀▶▶**) швидкість відтворення змінюється таким чином:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (**▶**).

ПРИМІТКА

- У режимі пошуку звук не відтворюється.

Пропуск розділів



- Під час відтворення натисніть кнопку **ПРОПУСКУ** (**◀◀▶▶**). Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (**▶▶**), здійснюється перехід до наступного розділу. Якщо натиснути кнопку **ПРОПУСКУ** (**◀◀**), здійснюється перехід до початку розділу. Якщо натиснути ще раз, здійснюється перехід до попереднього розділу.

Основні функції

Сповільнене/покрокове відтворення

Сповільнене відтворення



- В режимі паузи натисніть кнопку **ПОШУКУ** (▶▶). Якщо натиснути кнопку **ПОШУКУ** (▶▶), швидкість відтворення зменшиться до ▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶).

ПРИМІТКА

- У режимі сповільненого відтворення звук не відтворюється.
- Режим сповільненого відтворення працює тільки в напрямку вперед.

Покрокове відтворення



- В режимі паузи натисніть кнопку **ПАУЗИ** (||). Із кожним натисканням кнопки **ПАУЗИ** (||) відобразиться новий кадр.
- Щоб повернутися до звичайної швидкості відтворення, натисніть кнопку **ВІДТВОРЕННЯ** (▶).

ПРИМІТКА

- У режимі покрокового відтворення звук не відтворюється.
- Режим покрокового відтворення працює тільки в напрямку вперед.

Повторне відтворення

Повторне відтворення композиції чи розділу



Повторення композиції чи розділу з диска.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **REPEAT** на пульті дистанційного керування.



2. Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати елемент **Chapter** чи **Title**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.



3. Щоб повернутися до звичайного відтворення, натисніть кнопку **REPEAT** ще раз.
4. Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати пункт **Off** а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.

ПРИМІТКА

- Доступність функції повторного відтворення залежить від диску.

Повторне відтворення розділу



1. Під час відтворення натисніть кнопку **REPEAT** на пульті дистанційного керування.
2. Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати пункт **REPEAT A-B**.



3. Натисніть кнопку **ВВОДУ** в тому місці, з якого потрібно почати повторне відтворення (A).
4. Натисніть кнопку **ВВОДУ** в тому місці, в якому потрібно зупинити повторне відтворення (B).
5. Щоб повернутися до звичайного відтворення, натисніть кнопку **REPEAT** ще раз.
6. Натисніть кнопку **ВВОДУ**.

ПРИМІТКА

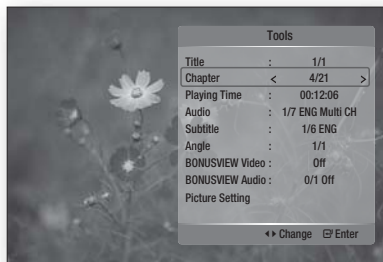
- Якщо встановити точку (B) менше ніж за 5 секунд, відобразиться повідомлення про заборону дії.

Використання кнопки TOOLS

Під час відтворення можна використовувати меню диска, якщо натиснути кнопку **TOOLS**.



• Екран меню TOOLS (ІНСТРУМЕНТИ)



ПРИМІТКА

- Особливості меню **TOOLS** (ІНСТРУМЕНТИ) залежать від диска.

Безпосередній перехід до потрібної сцени



- Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
- Натискайте кнопки **▲▼** щоб вибрати пункт **Title**, **Chapter** чи **Playing Time**.
- Введіть потрібну **Title**, **Chapter** або **Playing Time** за допомогою кнопок із цифрами, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.

Вибір мови звукової доріжки



- Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
- Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати пункт **Audio**.
- Натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати потрібну мову звукової доріжки.

ПРИМІТКА

- Індикатор **◀▶** не відобразиться на екрані, якщо розділ **BONUSVIEW** не містить жодного аудіопараметра **BONUSVIEW**.

- Інформація про первинний/вторинний режими відобразиться, якщо на диску Blu-ray є розділ **BONUSVIEW**. Використовуйте кнопки **◀▶**, щоб перемикатися між первинним і вторинним режимами звуку.
- Робота цієї функції залежить від того, якими мовами записано звукові доріжки на диску. Тому ця функція може бути недоступною.
- На диску Blu-ray може підтримуватися до 32 мов звукової доріжки, а на диску DVD – до 8.
- Для деяких дисків Blu-ray можна вибирати багатоканальний **LPCM** або відтворення звукових доріжок у форматі **Dolby digital** англійською мовою.

Вибір мови субтитрів



- Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
- Натискайте кнопки **▲▼**, щоб вибрати пункт **Subtitle**.
- Натискайте кнопки **◀▶**, щоб вибрати потрібну мову субтитрів.

ПРИМІТКА

- Можливість змінювати потрібні субтитри в меню диска залежить від диска Blu-ray/DVD. Натисніть кнопку **DISC MENU**.
- Використання цієї функції залежить від того, які субтитри закодовано на диску. Ця функція доступна не для всіх дисків Blu-ray/DVD.
- Диск Blu-ray може підтримувати до 255 мов субтитрів, а диск DVD – до 32.
- Інформація про первинний/вторинний режими відобразиться, якщо на диску Blu-ray є розділ **BONUSVIEW**.
- Ця функція змінює первинні та вторинні субтитри одночасно.
- Загальна кількість субтитрів – це сума первинних і вторинних субтитрів.

Основні функції

Функція заголовків



- Для правильного використання цієї функції потрібен досвід у сфері виведення й редагування відео.
- Щоб скористатися функцією заголовків, у тій самій папці збережіть файл заголовка (*.smi) з такою ж назвою, що й медіафайл DivX (*.avi).
Наприклад: Коренева папка: Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- В імені файлу можна використовувати до 60 буквенно-цифрових символів або 30 східно-азіатських символів (символи розміром 2 байти, наприклад, символи корейської чи китайської мови).

Зміна ракурсу



Коли на диск Blu-ray/DVD записано певну сцену, яку було знято з різних ракурсів, можна скористатися функцією "РАКУРС".

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Angle**.
3. Натисніть кнопки ◀▶, щоб вибрати потрібний ракурс.

Вибір налаштувань зображення



Ця функція дозволяє налаштувати якість відеофайлу під час підключення до телевізора за допомогою HDMI.

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт **Picture Setting**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати потрібне значення параметра **Picture Setting**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
 - **Dynamic** : виберіть цей параметр, щоб збільшити різкість.

- **Normal** : виберіть цей параметр для програм, які найчастіше переглядаються.
- **Movie** : виберіть цей параметр для перегляду фільмів.
- **User** : користувач може налаштувати різкість і функцію зменшення шуму.

Налаштування функції BONUSVIEW



Функція BONUSVIEW дозволяє переглядати додатковий вміст (наприклад, коментарі) в невеликому вікні екрана під час відтворення фільму. Ця функція доступна, лише якщо диск підтримує функцію bonusview.



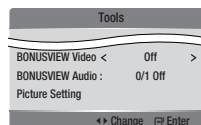
Первинний звук/відео

Вторинний звук/відео

1. Під час відтворення натисніть кнопку **TOOLS**.
2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункти **BONUSVIEW Video** чи **BONUSVIEW Audio**.
3. Натискайте кнопки ◀▶, щоб увімкнути або вимкнути потрібну функцію bonusview.

ПРИМІТКА

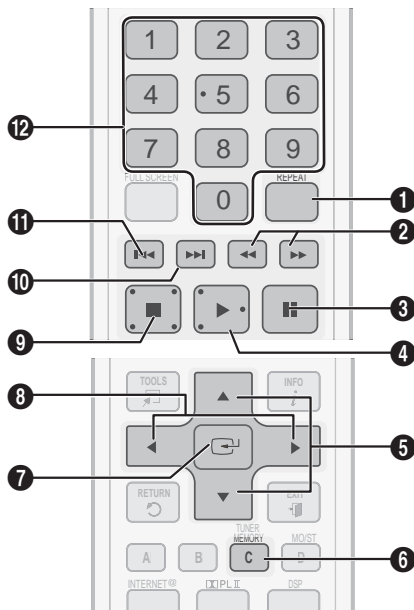
- Після виходу з режиму "Відео BONUSVIEW" режим "Звук BONUSVIEW" автоматично зміниться відповідно до режиму "Відео BONUSVIEW".



Прослуховування музики



Кнопки на пульті дистанційного керування, які використовуються для відтворення музики



7	Кнопка ВВОДУ : відтворення і призупинення вибраної звукової доріжки.
8	Кнопки ◀▶ : прискорене відтворення. (за винятком аудіокомпакт-дисків (CD-DA))
9	Кнопка ЗУПИНКИ : зупинка відтворення звукової доріжки.
10	Кнопка ПРОПУСКУ (▶▶) : під час відтворення здійснюється перехід до наступної сторінки в списку музики чи до звукової доріжки в списку відтворення.
11	Кнопка ПРОПУСКУ (◀◀) : під час відтворення здійснюється перехід до попередньої сторінки в списку музики чи до попередньої звукової доріжки в списку відтворення. Якщо натиснути цю кнопку через три секунди після початку відтворення, поточна звукова доріжка відтворюватиметься спочатку. Але якщо натиснути цю кнопку не пізніше як за три секунди після початку відтворення, відтворюватиметься попередня звукова доріжка.
12	Кнопка 3 ЦИФРАМИ : Натисніть потрібний номер звукової доріжки під час відтворення списку, до якого включено цю доріжку. Відтворюватиметься вибрана звукова доріжка.

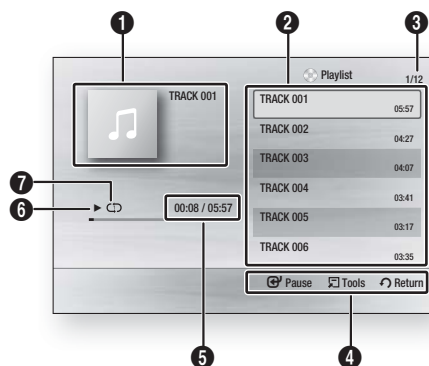
1	Кнопка РЕПЕАТ : вибір режиму відтворення у відповідному списку.
2	Кнопка ПОШУКУ : прискорене відтворення (лише для аудіокомпакт-дисків CD-DA).
3	Кнопка ПАУЗИ : призупинення відтворення.
4	Кнопка ВІДТВОРЕННЯ : відтворення вибраної звукової доріжки.
5	Кнопка ▲▼ : вибір звукової доріжки зі списку музики чи відтворення.
6	Кнопка ЖОВТУ(С) : вибір або скасування звукової доріжки в списку музики.

Основні функції

Відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 в лоток для дисків.
 - Для аудіокомпакт-дисків (CD-DA) перша звукова доріжка відтворюватиметься автоматично.
 - Під час відтворення диску у форматі MP3 натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт **Music** після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.

Елементи екрана аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3



- | | |
|---|---|
| 1 | Відображення інформації про музичний файл. |
| 2 | Відображення списку відтворення. |
| 3 | Показ поточної звукової доріжки/загальної кількості звукових доріжок. |
| 4 | Відображення доступних кнопок. |
| 5 | Показ поточного часу відтворення/загального часу відтворення. |
| 6 | Відображення поточного статусу відтворення. |
| 7 | Відображення статусу повторного відтворення. |

2. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати звукову доріжку для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.

Повторне відтворення аудіокомпакт-диска (CD-DA)/MP3

1. Під час відтворення файлу з відповідного списку натисніть кнопку **REPEAT**.
2. Виберіть потрібний режим відтворення повторним натисканням кнопки **REPEAT**.



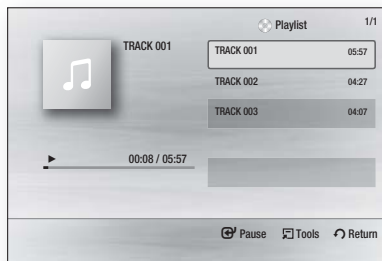
Off (Вимк.)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Звукові доріжки відтворюються в тій послідовності, у якій вони записані на диску.
(CD) Track (Поточна звукова доріжка)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(CD) One (Одна)	MP3	Повторне відтворення поточної звукової доріжки.
(CD) All (Усі)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Повторне відтворення всіх звукових доріжок.
(CD) Shuffle (Довіль.)	Аудіокомпакт-диск (CD-DA)/MP3	Відтворення звукових доріжок у довільному порядку.

Список відтворення

1. Вставте аудіокомпакт-диск (CD-DA) або диск MP3 в лоток для дисків.
 - Для аудіокомпакт-дисків (CD-DA) перша звукова доріжка відтворюватиметься автоматично.
 - Під час відтворення MP3-диска натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт **Music**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
2. Щоб перейти до списку музики, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) або кнопку **RETURN**. Відображається екран списку музики.
3. Натискайте кнопки ▲▼◀▶ щоб перейти до потрібної звукової доріжки, а потім натисніть кнопку **ЖОВТУ(С)**, щоб позначити потрібні звукові доріжки. Повторіть ту саму послідовність дій, щоб вибрати інші звукові доріжки.



- Якщо до списку відтворення потрапила непотрібна звукова доріжка, натисніть кнопку **ЖОВТУ(С)** ще раз. Вибрану звукову доріжку буде видалено.
- Натисніть кнопку **ВВОДУ**, щоб відтворити вибрані звукові доріжки.



- Щоб перейти до списку музики, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■) або кнопку **RETURN**.
- Щоб перейти до списку відтворення, натисніть кнопку **ВВОДУ**.

ПРИМІТКА

- На аудіокомпакт-диску (CD-DA) можна створити список відтворення, що міститиме до 99 звукових доріжок.

Режим відтворення звуку

Функція DSP (Цифровий сигнальний процесор)

За допомогою цієї функції можна регулювати та стабілізувати рівень гучності, щоб запобігти його різкій зміні під час перемикання каналів або переходу до іншої сцени.

Натисніть кнопку **DSP**.

SMART SOUND → **MP3 ENHANCER** →
POWER BASS → **DSP MODE OFF**



- SMART SOUND**: за допомогою цієї функції можна регулювати та стабілізувати рівень гучності, щоб запобігти його різкій зміні під час перемикання каналів або переходу до іншої сцени.
- MP3 ENHANCER**: ця функція також сприяє покращенню якості звуку (наприклад, музики у форматі mp3). Можна покращувати якість звучання диска MP3 (24 кГц, 8 біт) до рівня звучання компакт-диска (44,1 кГц, 16 біт).
- POWER BASS**: ця функція підсилює низькі звуки, створюючи ефекти глухого звучання.

РЕЖИМ SFE (Ефект звукового поля)

Можна налаштувати режим SFE (Ефект звукового поля), що найбільше відповідає типу музики, яку ви слухаєте.

Натисніть кнопку **SFE MODE**.



HALL1 (КОНЦЕРТНА ЗАЛА 1)	створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі.
HALL 2 (КОНЦЕРТНА ЗАЛА 2)	створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі, однак менш потужний, ніж у режимі КОНЦЕРТНА ЗАЛА 1).
JAZZ (ДЖАЗ)	рекомендований параметр для прослуховування джазової музики.
CHURCH (ЦЕРКВА)	створює ефект звучання, як у великій церкві.
ROCK (РОК)	рекомендований параметр для прослуховування рок-музики.
SFE OFF (ВИМК. SFE)	для звичайного прослуховування.

Основні функції

Режим Dolby Pro Logic II

Можна вибрати потрібний аудіорежим Dolby Pro Logic II.

Натисніть кнопку  PL II.



MUSIC (МУЗИКА)	відтворення музики супроводжується звуковими ефектами, які створюють враження її реального виконання.
MOVIE (КІНО)	додає реалістичного звучання звуковій доріжці до фільму.
PROLOG (ПРОЛОГ)	можна прослуховувати 2-канальне джерело звуку в режимі 5.1-канального об'ємного звуку через усі активовані динаміки. - Залежно від вхідного сигналу певні динаміки можуть не відтворювати вихідний аудіосигнал.
MATRIX (МАТРИЦЯ)	відтворення багатоканального об'ємного звуку.
STEREO (СТЕРЕО)	відтворення звуку лише з лівого та правого динаміків, а також із сабвуфера.

ПРИМІТКА

- У разі вибору режиму Dolby Pro Logic II підключіть зовнішній пристрій до гнізд АУДІОВХОДУ (Л і П) на продукті. Якщо здійснено під'єднання тільки до одного із входів (L чи R), ефект об'ємного звуку створити неможливо.

Відтворення зображення



Відтворення диска JPEG

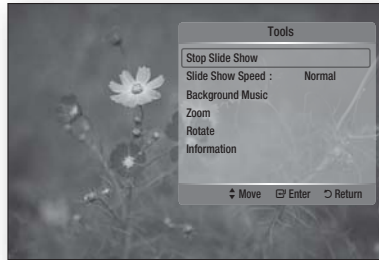
1. Вставте диск JPEG у лоток для дисків.
2. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт **Photos**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. Натискайте кнопки ▲▼◀▶, щоб вибрати папку для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
4. Натискайте кнопки ▲▼◀▶, щоб вибрати фотографію для відтворення, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.

ПРИМІТКА

- У повноекранному режимі неможливо збільшити субтитри та графічні зображення PG.

Використання кнопки TOOLS

Під час відтворення слайд-шоу можна використовувати різноманітні функції, натискаючи кнопку **TOOLS**.



- **Stop Slide Show** : виберіть, щоб припинити показ слайд-шоу.
- **Slide Show Speed** : виберіть цей параметр, якщо потрібно налаштувати швидкість слайд-шоу.
- **Background Music** : виберіть цей параметр, якщо потрібно прослуховувати музику під час перегляду зображення.
- **Zoom** : виберіть цей параметр, якщо потрібно збільшити поточне зображення (збільшення можливе до чотирикратного розміру).
- **Rotate** : виберіть цей параметр, якщо потрібно повернути зображення (зображення буде повернуто за годинниковою стрілкою або проти неї).
- **Information** : відображення інформації про зображення, включаючи назву, розмір тощо.

ПРИМІТКА

- Перш ніж активувати функцію фонові музики, необхідно пересвідчитися, що фотофайл збережено на тому самому носії, що й музичний файл. Однак на якість звуку можуть вплинути швидкість передачі даних файлу MP3, розмір фотографії та спосіб кодування.

Відтворення з накопичувального пристрою USB



Можна використати підключення USB, щоб відтворювати мультимедійні файли (MP3, JPEG, DivX тощо), завантажені з накопичувального пристрою USB.

1. Перейдіть до головного меню.
2. У режимі зупинки підключіть накопичувальний пристрій USB до порту USB на передній панелі продукту. З'явиться повідомлення "Do you want to access the device?" ("Отримати доступ до пристрою?").
3. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати **Yes**, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
4. Натисніть кнопку **ЧЕРВОНУ(А)**.



5. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати пункт USB, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
6. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати потрібні відеофайли, музичні файли чи фотографії, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- 4-1. Натисніть кнопку **СИНЮ(D)**.



- 5-1. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт USB, після чого натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- 6-1. Натискайте кнопки ▲▼, щоб вибрати потрібні відеофайли, музичні файли чи фотографії, а потім натисніть кнопку **ВВОДУ**.
7. Про відтворення музичних та відеофайлів, а також фотографій див. на стор. 44–52.

ПРИМІТКА

- Потрібно безпечно вийняти накопичувальний пристрій USB (за допомогою функції "Безпечне виймання пристроїв"), щоб не пошкодити пам'ять USB. Натисніть кнопку **MENU**, щоб перейти до основного екрану, а потім виберіть кнопку **ЖОВТУ(С)** та натисніть кнопку **ВВОДУ**.
- Коли файли аудіокомпакт-диска (CD-DA), MP3 чи JPEG зупинено, перейти до повноекранного режиму, натискаючи кнопку **FULL SCREEN** на пульті дистанційного керування, неможливо.
- Якщо вставити диск під час відтворення з накопичувального пристрою USB, режим пристрою зміниться на "DVD" чи "CD" автоматично.
- Щоб прослуховувати музичні файли з 5.1-канальним звуком, для режиму Dolby Pro Logic II потрібно встановити параметр Matrix (див. стор. 52).

Основні функції

Прослуховування радіо

Використання кнопок на пульті дистанційного керування

1. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати параметр **FM**.
2. Налаштуйте потрібну радіостанцію.
 - **Автоматичне налаштування 1** : натискаючи кнопки **◀▶**, можна вибрати попередньо налаштовану радіостанцію.
 - **Автоматичне налаштування 2** : натисніть і утримуйте кнопку **TUNING/CH** (^v) для автоматичного пошуку радіостанцій в ефірі.
 - **Налаштування вручну** : натискайте кнопку **TUNING/CH** (^v) для покрокового збільшення чи зменшення частоти.

Використання кнопок на продукті

1. Натисніть кнопку **FUNCTION** (**FUNC.**), щоб вибрати параметр **FM**.
2. Виберіть радіостанцію.
 - **Автоматичне налаштування 1** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), натисніть кнопку **PRESET** та натисніть кнопку **◀▶**, щоб вибрати збережену радіостанцію.
 - **Автоматичне налаштування 2** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), щоб вибрати режим **MANUAL**, після чого натисніть кнопку **◀▶**, щоб виконати автоматичний пошук у діапазоні.
 - **Налаштування вручну** : натисніть кнопку **ЗУПИНКИ** (■), щоб вибрати пункт **MANUAL**, після чого натисніть кнопку **◀▶** для налаштування вищої чи нижчої частоти діапазону.

Налаштування моно-/стереозвучання

Натисніть кнопку **MO/ST**.

- Після кожного натискання кнопки режим **STEREO** змінюється на **MONO** й навпаки.
- У зонах слабого прийому радіосигналу вибирайте режим **MONO** для точної трансляції без перешкод.



Попереднє налаштування радіостанцій

Наприклад: налаштування та збереження FM-станції на частоті 89.10.

1. Натисніть кнопку **FUNCTION**, щоб вибрати параметр **FM**.
2. Натисніть кнопку **TUNING/CH** (^v), щоб вибрати діапазон <89.10>.
3. Натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.
 - На дисплеї з'явиться повідомлення **NUMBER (NUMBER)**.
4. Натисніть кнопку **◀▶**, щоб вибрати номер для попередньо налаштованої радіостанції.
 - Можна вибирати номери від 1 до 15.
5. Знову натисніть кнопку **TUNER MEMORY**.
 - Потрібно натиснути кнопку **TUNER MEMORY**, поки повідомлення **NUMBER (NUMBER)** відображається на дисплеї.
 - Радіостанцію буде збережено в пам'яті після того, як повідомлення **NUMBER (NUMBER)** зникне з дисплея.
6. Щоб налаштувати іншу радіостанцію, повторіть кроки 2–5.
 - Щоб увімкнути збережену радіостанцію, за допомогою кнопок **◀▶** на пульті дистанційного керування виберіть потрібний канал.



Послуги мережі

Якщо підключити продукт до системи мережі, можна використовувати різноманітні мережні послуги, наприклад Інтернет@-телебачення чи BD-LIVE.

Виконайте наведені нижче дії, перш ніж використовувати будь-яку послугу мережі.

1. Підключіть продукт до мережі (див. стор. 26–27).
2. Налаштуйте параметри мережі (див. стор. 38–41).

Використання Інтернет@-телебачення

Підключіть цей продукт до мережі, щоб завантажити різноманітні програми безкоштовно або за плату. Інтернет@-телебачення дозволяє завантажувати корисний і розважальний вміст, а також послуги безпосередньо з мережі на продукт (наприклад, новини, прогнози погоди, котування фондового ринку, ігри, фільми та музику).

Також цю функцію можна активувати, натискаючи кнопку **INTERNET@** на пульті дистанційного керування.



Початок роботи з Інтернет@-телебаченням

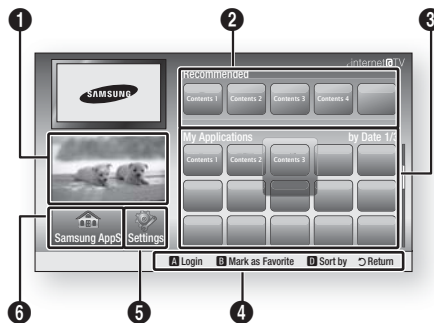
1. Перейдіть до головного меню.



2. Натискайте кнопки ◀▶, щоб вибрати пункт **Internet@TV** та натисніть кнопку **ВВОДУ**.
3. На початковому екрані послуги Інтернет@-телебачення відобразиться екран угоди про обслуговування. Потрібно погодитися з умовами угоди, перш ніж почати користуватися послугою Інтернет@-телебачення.

4. Після виходу з угоди про обслуговування послуга Інтернет@-телебачення починає оновлюватися. Цей процес триває декілька хвилин. Після завершення оновлення з'явиться екран меню Інтернет@-телебачення.

Ознайомлення з Інтернет@-телебаченням

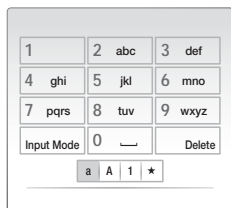


- 1 **Commercial** : відображення посібника Інтернет@-телебачення, ознайомлення з продуктом і новими програмами.
- 2 **Recommended** : відображення вмісту, рекомендованого компанією Samsung.
- 3 **My Application** : відображення особистої галереї, яку можна додати чи видалити.
- Navigation Help** : відображення доступних кнопок пульту дистанційного керування.
 - **ЧЕРВОНУ(А)** : вхід до Інтернет@-телебачення.
 - **ЗЕЛЕНА(В)** : позначення програми як улюбленої.
 - **СИНЬОЮ(Д)** : сортування програм.
 - **Return** : повернення до попереднього меню.
- 5 **Settings** : можна налаштувати параметри системи та створити облікові записи тощо.
- 6 **Samsung AppS** : можна завантажити різноманітні платні й безкоштовні програми.

Послуги мережі

Використання клавіатури

За допомогою пульта ДК в деяких програмах Інтернет@-телебачення можна використовувати екранну клавіатуру, щоб вводити текст. Якщо натиснути кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК під час використання екранної клавіатури, можна змінити текстові поля на літери верхнього й нижнього регістру, а також на цифри й символи.



Нижче наводиться приклад того, як здійснити пошук адреси в Google Maps.

1. За допомогою кнопки **ВВОДУ** на пульті ДК натисніть піктограму Google Maps у пункті Інтернет@-телебачення.
2. Натисніть кнопку **ЗЕЛЕНА(В)**, щоб активувати функцію "SEARCH" (ПОШУКУ).
3. Натискайте кнопки **◀▶**, щоб перейти до вікна "Search or address" (Пошук чи адреса).
4. Натисніть кнопку **ВВОДУ**, щоб скористатися функцією "Пошук чи адреса".
5. Наприклад, вам потрібно ввести адресу "105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
6. Двічі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з літер нижнього регістру на цифри.
7. Натисніть '1', '0', '5'.
8. Натисніть кнопку **ЖОВТУ(С)** на пульті ДК, щоб ввести пробіл.
9. Тричі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з цифр на літери верхнього регістру.
10. Тричі натисніть кнопку **'2'** на пульті ДК, щоб ввести **С**.
11. Тричі натисніть кнопку **FULL SCREEN** на пульті ДК, щоб змінити режим вводу з літер верхнього регістру на нижній.
12. Натисніть кнопки на пульті ДК, щоб ввести решту адреси "Challenger Rd., Ridgefield Park NJ".
13. Натисніть кнопку **ВВОДУ**.
14. Карта й адреса з'являться на екрані.

ПРИМІТКА

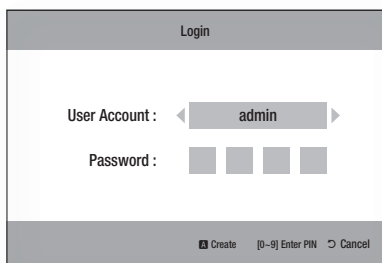
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за збої послуги Інтернет@-телебачення, спричинені роботою постачальника послуги.
- Послуга Інтернет@-телебачення завантажує та обробляє дані через Інтернет, щоб ви могли переглядати вміст на екрані телевізора. Якщо підключення до Інтернету нестабільне, послуга може бути відкладено чи перервано. Крім того, продукт може вимкнутись автоматично. Якщо це сталося, перевірте підключення до Інтернету й повторіть спробу.
- Обслуговування програми може надаватись англійською мовою, а доступний вміст може залежати від регіону.
- Докладну інформацію про послугу Інтернет@-телебачення можна отримати на веб-сайті постачальника послуги.
- Надане обслуговування може залежати від постачальника послуги Інтернет@-телебачення.
- Вміст послуги Інтернет@-телебачення може залежати від версії програмного забезпечення.
- Платний вміст DivX із захистом від копіювання може бути відтворено лише за умови використання HDMI-кабелю. Якщо програвач підключено до телевізора за допомогою компонентного кабелю чи відеокабелю, відеосигнал DivX не виводиться. Натомість може відобразитись спливаюче повідомлення "Connect with a HDMI cable to play this file" ("Підключіть за допомогою кабелю HDMI, щоб відтворити цей файл") чи "Cannot play current file" ("Неможливо відтворити поточний файл").

Вхід до облікового запису

Використання програми принесе вам більше задоволення, якщо ви зареєструєтеся й увійдете до свого облікового запису.

Для цього потрібно спершу створити обліковий запис (інструкції щодо створення облікового запису див. у розділі “Ідентифікатор Інтернет@-телебачення” на цій сторінці).

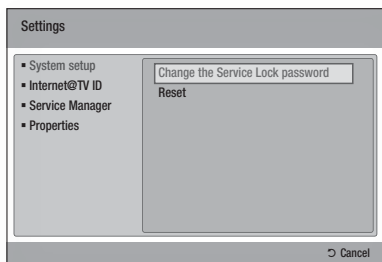
1. Натискайте кнопки ▲ ▼ ◀ ▶, щоб вибрати потрібну програму, та натисніть кнопку **ЧЕРВОНУ(A)**.



2. Введіть ім'я користувача облікового запису та пароль.

Параметри

Створіть ідентифікатори й налаштуйте параметри Інтернет@-телебачення на екрані.



Налаштування системи

Reset (Скинути)

Скидання параметрів Інтернет@-телебачення до стандартних значень.

ПРИМІТКА

- Якщо ви забули свій пароль, натисніть кнопку **ЗУПИНКИ (■)** на передній панелі продукту й утримуйте її протягом 5 секунд (за умови відсутності диска в пристрої).

Ідентифікатор Інтернет@-телебачення

Скористайтеся цим меню, щоб створити чи видалити обліковий запис, а також ввести інформацію про обліковий запис чи видалити її. Можна керувати своїм обліковим записом, а також інформацією про обліковий запис на сайті.

Цей обліковий запис використовується лише для Інтернет@-телебачення.

Create (Створити)

Створіть обліковий запис і пов'яжіть його з потрібними програмами.

ПРИМІТКА

- Ім'я користувача облікового запису має містити від 1 до 8 символів.
- Можна зареєструвати до 10 імен користувачів облікового запису.

Диспетчер

- **Service Site** : реєстрація інформації для входу на сайти послуги.
- **Change Password** : зміна пароля облікового запису.
- **Delete** : видалення облікового запису.

Послуги мережі

Service Manager (Диспетчер послуг)

Видалення та блокування програм, встановлених для Інтернет@-телебачення.

Lock (Блокування)

Блокування програми. Щоб отримати доступ до заблокованої програми, потрібен пароль.

Delete (Видалення)

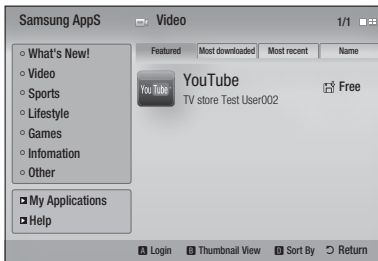
Видалення програми.

Properties (Властивості)

Відображення інформації про Інтернет@-телебачення. Скористайтеся параметром "Check the speed of your internet connection" ("Перевірка швидкості підключення до Інтернету"), щоб перевірити підключення до мережі.

Samsung AppS

Доступні різноманітні програми, що мають декілька категорій. Деякі програми завантажуються платно.



My Application (Моя програма)

Відображення списку програм.

Help (Довідка)

Якщо маєте запитання щодо Інтернет@-телебачення, відвідайте спершу цей розділ. Якщо жодна з порад не допомагає, завітайте на веб-сайт.

Використання кольорових кнопок у програмах Samsung

- **ЧЕРВОНУ(А) (Login)** : вхід до послуги Інтернету.
- **ЗЕЛЕНА(В) (Thumbnail View)** : зміна режиму перегляду.
- **СИНЮ(D) (Sort By)** : сортування програм за назвою, рейтингом популярності, завантажуваності та давності.

Доступні послуги Інтернет@-телебачення

- YouTube: можна переглядати відео на веб-сайті YouTube.

ПРИМІТКА

- Можна додавати чи видаляти доступні послуги вмісту Інтернету.

BD-LIVE™

Після підключення продукту до мережі стануть доступними різноманітні послуги, пов'язані з фільмами, якщо ви використовуєте диск, сумісний із функцією BD-LIVE.

1. Перевірте обсяг вільної пам'яті. На запам'ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб вмістити послуги BD-LIVE.
2. Вставте диск Blu-ray, що підтримує функцію BD-LIVE.
3. Виберіть потрібний елемент пропонованих послуг BD-LIVE, що надаються виробником диска.

ПРИМІТКА

- Перелік пропонованих послуг і спосіб використання функції BD-LIVE залежить від виробника диска.

Повідомлення про оновлення програмного забезпечення

Під час підключення до мережі продукт повідомить про будь-яку нову версію програмного забезпечення за допомогою спливаючого повідомлення.

1. Увімкніть продукт.
2. У меню Software Upgrade (Оновлення програмного забезпечення) установіть для сповіщення про автоматичне оновлення значення **On**. (див. стор. 43).
Якщо доступна нова версія програмного забезпечення, продукт повідомить про це за допомогою спливаючого повідомлення.
3. Щоб оновити програмне забезпечення, виберіть **Yes**. Програмне забезпечення автоматично вимкнеться перед перезавантаженням продукту (при цьому ніколи не вмикайте його вручну).
4. З'явиться спливаюче повідомлення прохід оновлення. Коли оновлення буде завершено, продукт автоматично вимкнеться.
5. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути продукт.

ПРИМІТКА




- Оновлення буде завершено, коли продукт вимкнеться після перезавантаження. Натисніть кнопку **POWER**, щоб увімкнути оновлений продукт і використовувати його. Ніколи не вмикайте продукт вручну під час процесу оновлення.

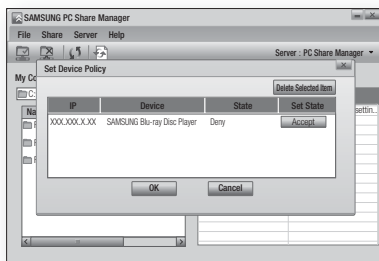
- Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності продукту, спричинені нестабільним підключенням до Інтернету чи неправильними діями користувача під час оновлення програмного забезпечення.

Функція спільного використання даних AllShare

Функція спільного використання даних AllShare дозволяє відтворювати музику, відео- та фотофайли на ПК за допомогою цього продукту.

Щоб скористатися функцією AllShare, потрібно підключити продукт до ПК через мережу (див. стор. 26–27) та інсталиувати на ПК програму Share Manager для ПК від SAMSUNG.

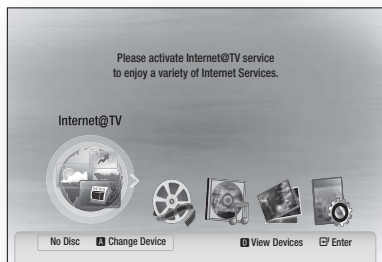
1. Відвідайте веб-сайт компанії Samsung за адресою: www.samsung.com.
2. Завантажте програму Share Manager для ПК від SAMSUNG та інсталиуйте її на ПК.
3. Після завершення інсталяції на робочому столі відобразиться піктограма програми Share Manager для ПК від SAMSUNG. Двічі натисніть піктограму, щоб запустити програму.
4. На панелі "Мій комп'ютер" виберіть папку, до якої треба надати спільний доступ, і натисніть **Share Folder Enabled icon** (). (Видалення спільної папки: виберіть папку, яку потрібно видалити з папок спільного доступу, і натисніть **Share Folder Disabled icon** ().)
5. Щоб застосувати оновлення папок на сервері, натисніть **Set Change State icon** ().
6. Щоб продукт знайшов сервер ПК, натисніть кнопку **Share** на панелі меню. Натисніть **Set Device Policy** та натисніть **Accept**.



7. Натисніть **Set Change State icon** () та перейдіть до головного меню продукту.

Послуги мережі

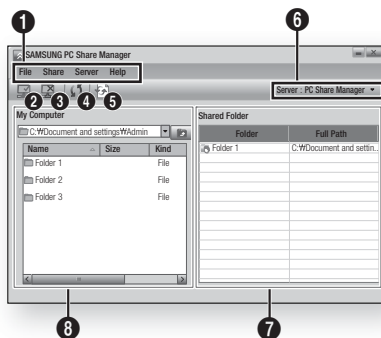
8. Щоб вибрати пристрій, скористайтеся **ЧЕРВОНУ(А)** чи **СИНЮ(D)** кнопкою та виберіть файл для відтворення (про відтворення відео- та музичних файлів, а також фотографій, див. на стор. 44–52).



ПРИМІТКА

- Відтворення належним чином відеофайлів високої чіткості залежить від роботи зовнішнього модема чи маршрутизатора.
- Якщо система використовує брандмауер, продукт може не розпізнавати ПК на екрані телевізора.
- Функція спільного використання даних AllShare не підтримує наведені нижче функції.
 - Фонова музика й налаштування фонові музики.
 - Сортування папок із фотографіями, музикою та фільмами за уподобаннями.
 - Функція зміни групи.
 - Функція безпечного видалення.
- Метод сортування залежить від функцій сервера.
- Функції пошуку та пропуску залежать від функцій сервера.
- Під час відтворення відеофайлу час відтворення не відображається.
- Щоб скористатися функцією AllShare, розташуйте цей продукт і ПК в одній підмережі.

Ознайомлення з прикладною програмою



1 Menu Bar (Панель меню)

Share Folder Enabled icon

(Піктограма увімкнення спільної папки) : використовуйте цю піктограму, щоб вибрати папку на ПК, до якої потрібно надати спільний доступ.

Share Folder Disabled icon

(Піктограма вимкнення спільної папки) : використовуйте цю піктограму, щоб вимкнути надання спільного доступу до папки.

Refresh icon (Піктограма відновлення) :

4 використовуйте цю піктограму, щоб відновити список папок і файлів у папці "Мій комп'ютер".

Update icon (Піктограма оновлення) :

5 виберіть папку, до якої потрібно надати спільний доступ, і не забудьте натиснути цю кнопку. Оновлення буде застосовано на сервері.

6 Server (Сервер) : відображення назви сервера спільного доступу.


7 Shared Folder (Спільна папка) : відображення списку спільних папок.

8 My Computer (Мій комп'ютер) : відображення списку папок і файлів на ПК.

Інші відомості

Усунення несправностей

Якщо продукт не працює належним чином, див. наведену нижче таблицю. Якщо вашу проблему не зазначено нижче або наведені інструкції не допомагають її вирішити, вимкніть продукт, від'єднайте кабель живлення та зверніться до найближчого авторизованого дилера чи центру обслуговування Samsung Electronics.

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Не вдається вийняти диск.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи надійно під'єднано кабель живлення до електричної розетки? • Вимкніть живлення й увімкніть його знову.
Не здійснюється відтворення.	<ul style="list-style-type: none"> • Переверте регіональний номер диска BD/DVD. Придбані за кордоном диски BD/DVD можуть не відтворюватися. • Диски CD-ROM та DVD-ROM неможливо відтворити на цьому продукті. • Переконайтеся, що рівень рейтингу є правильним.
Відтворення починається не відразу після натискання кнопки відтворення/паузи.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи диск, який ви використовуєте, не деформований і чи немає на його поверхні подряпин? • Протріть диск.
Звук не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none"> • Під час відтворення, сповільненого відтворення й покадрового відтворення не чути звуку. • Чи правильно підключено динаміки? Чи правильно налаштовано параметри динаміків? • Чи не пошкоджено диск?
Звук відтворюється лише з кількох динаміків, а не з усіх шести.	<ul style="list-style-type: none"> • Під час прослуховування деяких дисків BD/DVD звук відтворюється лише з передніх динаміків. • Переконайтеся, що динаміки підключено правильно. • Налаштуйте гучність. • Під час прослуховування компакт-диска чи радіо звук лунає лише із передніх динаміків. • Установіть режим "PRO LOGIC II", натиснувши кнопку  PL II (Dolby Pro Logic II) на пульті дистанційного керування, щоб активувати всі шість динаміків.
Не відтворюється об'ємний звук Dolby Digital 5.1 CH.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи є на диску позначка "Dolby Digital 5.1 CH"? Об'ємний звук Dolby Digital 5.1 CH відтворюється лише тоді, коли на диску записано 5.1-канальний звук. • Чи правильно налаштовано мову для 5.1-канального звуку Dolby Digital на екрані з інформацією?
Пульт дистанційного керування не працює.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи пульт ДК використовується в межах робочого діапазону, під належним кутом і на належній відстані? • Чи не розряджено батареї? • Чи правильно вибрано функції режиму (TV/BD) на пульті дистанційного керування (TV або BD)?
<ul style="list-style-type: none"> • Диск обертається, але зображення не відтворюється. • Зображення тремтить, його якість низька. 	<ul style="list-style-type: none"> • Чи увімкнено живлення телевізора? • Чи правильно підключено відеокабелі? • Чи не пошкоджено диск і чи не забруднено його? • Неякісні диски можуть не відтворюватися.
Звукова доріжка й субтитри не відтворюються вибраною мовою.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо диск не містить вибраної мови звукової доріжки та субтитрів, їх не можна буде відтворити цією мовою.
Екран меню не відображається, навіть якщо вибрано функцію меню.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи диск, який ви використовуєте, містить меню?

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Неможливо змінити форматне співвідношення екрана телевізора.	<ul style="list-style-type: none"> • BD/DVD-диски, що підтримують формат 16:9, можна відтворювати в широкоекранному режимі 16:9, у режимах "4:3 Конверт" або "4:3 Панорамування та сканування"; але BD/DVD-диски, що підтримують формат 4:3, можна відтворювати лише у форматному співвідношенні 4:3. Ознайомтеся з інформацією на диску Blu-ray, а потім виберіть відповідну функцію.
<ul style="list-style-type: none"> • Продукт не працює. (Наприклад, зникає живлення, або чуто дивний шум.) • Продукт не працює належним чином. 	<ul style="list-style-type: none"> • Вимкніть живлення й утримуйте довше 5 секунд кнопку ЗУПИНКИ (■) на панелі продукту (за умови відсутності диска в пристрої). <ul style="list-style-type: none"> - Використання функції СКИДАННЯ параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте цю функцію лише за необхідності.
Ви забули пароль для встановлення рівня оцінки вмісту.	<ul style="list-style-type: none"> • За умови відсутності диска в пристрої, утримуйте кнопку ЗУПИНКИ (■) довше 5 секунд. На дисплеї з'явиться повідомлення INIT (ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ), і всі параметри буде скинуто до стандартних значень. Потім натисніть кнопку POWER. <ul style="list-style-type: none"> - Використання функції СКИДАННЯ параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте цю функцію лише за необхідності.
Не вдається прийняти радіосигнал.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи правильно підключено антену? • Якщо вхідний сигнал антени слабкий, установіть зовнішню FM-антену в зоні з достатнім прийомом сигналу.
Звук, який надходить із телевізора, не відтворюється продуктом.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо під час відтворення звуку з телевізора через входи D.IN або AUX натиснути кнопку ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ (▲), то увімкнуться функції BD/DVD і вимкнеться звук телевізора.
На екрані з'являється повідомлення "Not Available" (Недоступно).	<ul style="list-style-type: none"> • Неможливо скористатися функцією чи виконати дію з таких причин: <ol style="list-style-type: none"> 1. програмне забезпечення BD/DVD обмежує виконання таких дій; 2. програмне забезпечення BD/DVD не підтримує цю функцію (наприклад, ракурс); 3. функція наразі не доступна; 4. було здійснено запит на композицію, номер заголовка, чи час пошуку, які знаходяться поза межами діапазону.
Якщо для виходу HDMI встановлено значення роздільної здатності, не підтримуване телевізором (наприклад, 1080p), то зображення може не відображатися на екрані.	<ul style="list-style-type: none"> • Натисніть і утримуйте більше 5 секунд кнопку ЗУПИНКИ (■) на передній панелі (за умови відсутності диска в пристрої). Усі параметри за промовчанням буде відновлено. • Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.
Немає вихідного сигналу HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте з'єднання між телевізором і гніздом HDMI на продукті. • Перевірте, чи підтримує телевізор роздільну здатність входу HDMI 576p (480p)/720p/1080i/1080p.
Неправильне відтворення вихідного сигналу HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо телевізор не підтримує HDCP (захист широкосмугового цифрового вмісту), зображення на екрані може спотворитися.

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Програма Share Manager для ПК	
За допомогою програми Share Manager для ПК відображаються папки, до яких надано спільний доступ, але не відображаються файли.	<ul style="list-style-type: none"> Оскільки відображаються файли, які відповідають категоріям “Зображення”, “Музика” чи “Фільм”, файли, що не відповідають цим категоріям, відобразитися не будуть.
Функція спільного використання даних AllShare	
Відеофайл відтворюється переривчасто.	<ul style="list-style-type: none"> Перевірте стабільність підключення до мережі. Упевніться, що мережний кабель під’єднано належним чином і мережа не перезавантажена. Бездротове з’єднання між сервером і продуктом нестабільне. Перевірте підключення.
Підключення функції AllShare між телевізором і ПК нестабільне.	<ul style="list-style-type: none"> IP-адреса у відповідній підмережі має бути унікальною, інакше може виникнути конфлікт IP-адрес. Перевірте, чи брандмауер увімкнено. Якщо брандмауер увімкнено, вимкніть його.
BD-LIVE	
Не вдається підключитися до сервера BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> Упевніться, що підключення до мережі за допомогою меню “Network Test” (Перевірка мережі) встановлено. (див. стор. 41). Перевірте, чи підключено запам’ятовуючий пристрій USB до продукту. На запам’ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб зберегти послугу BD-LIVE. Доступну пам’ять можна перевірити в розділі “Керування даними BD” (див. стор. 36). Перевірте, чи встановлено меню підключення до Інтернету BD-LIVE на значення Allow(All) (Дозволити (усім)). Якщо після виконання наведених вище дій проблему усунути не вдалося, зверніться до провайдера послуги чи оновіть програмне забезпечення.
Під час використання послуги BD-LIVE виникає помилка.	<ul style="list-style-type: none"> На запам’ятовуючому пристрої має бути принаймні 1 Гб вільного місця, щоб зберегти послугу BD-LIVE. Доступну пам’ять можна перевірити в розділі “Керування даними BD” (див. стор. 36).

ПРИМІТКА

- Після відновлення параметрів за промовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.

HT-C5500

Динамік	Акустична система	5.1-канальна система динаміків			
		Передній	Боковий	Центральний	Сабвуфер
	Опір	3 Ом	3 Ом	3 Ом	3 Ом
	Частотний діапазон	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	40 Гц–160 Гц
	Рівень тиску вихідного звуку	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номінальна вхідна потужність	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Максимальна вхідна потужність	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Розміри (Ш x В x Д)	Передній: 90 x 207.5 x 68,5 мм Боковий: 90 x 141.5 x 68,5 мм Центральний: 360 x 74.5 x 68,5 мм Сабвуфер: 168 x 350 x 295 мм			
	Маса	Передній: 0,67 кг, Боковий: 0,58 кг Центральний: 0,57 кг, Центральний: 3,80 кг			

HT-C5550

Динамік	Акустична система	5.1-канальна система динаміків			
		Передній	Боковий	Центральний	Сабвуфер
	Опір	3 Ом	3 Ом	3 Ом	3 Ом
	Частотний діапазон	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	140 Гц–20 кГц	40 Гц–160 Гц
	Рівень тиску вихідного звуку	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номінальна вхідна потужність	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Максимальна вхідна потужність	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Розміри (Ш x В x Д)	Передній: 90 x 1300 x 119 мм (стояк: 250 x 250 мм) Боковий: 90 x 1300 x 119 мм (стояк: 250 x 250 мм) Центральний: 360 x 74,5 x 68,5 мм Сабвуфер: 168 x 350 x 295 мм			
	Маса	Передній: 3,27 кг, Боковий: 2,88 кг Центральний: 0,57 кг, Сабвуфер: 3,80 кг			

*: Номінальна специфікація

- Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право змінювати технічні характеристики без попередження.
- Маса та розміри приблизні.
- Дизайн і технічні характеристики може бути змінено без попередження.
- Інформацію щодо джерела живлення й енергоспоживання можна знайти на наклейці на продукті.

Зв'яжіться із SAMSUNG WORLD WIDE

У разі виникнення коментарів або запитань стосовно виробів компанії Samsung зв'яжіться з центром підтримки користувачів SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețeaua, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57

Виробник: "Самсунг Електронікс Чужіжоу Ко., Лтд", Ченд-жанг Таун, Хуїжоу Сіті, Гуандонг Провінс, Китай
Імпортер: ТОВ "Самсунг Електронікс Україна Компані", 04070, Україна, м. Київ, вул. Почайнинська, 57/59 літ. А



Правильна утилізація продукту (відходи електричного й електронного обладнання)

(Застосовується в окремих системах збирання відходів на території Європейського Союзу та інших Європейських країн.)

Ця позначка на продукті, аксесуарах або посібнику вказує на те, що продукт чи його електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, навушки, кабель USB) не повинні утилізуватися разом з іншими побутовими відходами після закінчення терміну служби. Щоб не шкодити навколишньому середовищу чи здоров'ю людей через неправильну утилізацію відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від відходів інших типів, і забезпечити таким чином можливість переробки й повторного використання цих матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб безпечної для навколишнього середовища переробки цього елемента, користувачі можуть звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої урядової установи.

Представники підприємств можуть звернутися до постачальника й ознайомитися з умовами договору про придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими відходами.

HT-C5500

HT-C5550

5.1CH Blu-ray Үй кинотеатры жүйесі пайдаланушы нұсқаулығы

мүмкіндіктерді елестетіп көріңіз

Осы Samsung өнімін сатып алғаныңызға рахмет.

Толық қызмет қажет болса, өнімді



www.samsung.com/register торабына тіркеңіз.

SAMSUNG

Қауіпсіздік ақпараты

Қауіпсіздік ескертулері

ТОК СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН, ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ПАНЕЛІН) АШПАҢЫЗ.
ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙТІН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУШІ МАМАҢҒА ЖӨНДЕТУ КЕРЕК.

	АБАЙЛАҢЫЗ ЭЛЕКТР ТОҒЫНЫҢ СОҒУ ҚАУПІ АШПАҢЫЗ	
Бұл белгі өнімде ток соғу немесе жарақат алу қаупін тудыратын «жоғары кернеудің» барын білдіреді.	АБАЙЛАҢЫЗ: ЭЛЕКТР ТОҒЫ СОҒУЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН, КЕҢ ШТЕПСЕЛЬДІК ҰШТЫ КЕҢ ҰЯҒА КЕЛТІРІП, ТОЛЫҚ ЕНГІЗІҢІЗ.	Бұл белгі өнім құжаттарында маңызды нұсқаулардың барын білдіреді.

ЕСКЕРТУ

- Өрт немесе электр тоғы соғуын болдырмау үшін, құрылғыны жаңбырда қалдырмаңыз немесе ішіне ылғалдың кіруіне жол бермеңіз.

АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімге еш нәрсе тамшыламау немесе шашырамау керек және сұйықтықпен толтырылған құмыра сияқты ыдыстар үстіне қойылмауы тиіс.
- Розетка құрылғыны ток желісінен ажырату үшін, қолданылады және үнемі қол жететін жерде болуы тиіс.
- Бұл өнім жерге қосылған ауыспалы ток розеткасына қосылуы тиіс.
- Аппаратты ток көзінен ажырату үшін, штепсельдік ұшты розеткадан суырып алу қажет, сондықтан, розетка ыңғайлы жерде орналасуы тиіс.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР ӨНІМІ

Бұл ықшам диск ойнатқышы 1 КЛАСТЫ ЛАЗЕР өнімі деп жіктелген.

Осы құжатта көрсетілмеген бақылау, реттеулер немесе процедураларды жүргізу аса қауіпті радиациялық сәулеленуді туғызуы мүмкін.

АБАЙЛАҢЫЗ

- АШҚАНДА ЖӘНЕ ТЕЖЕУ ЖҮЙЕСІ ІСТЕН ШЫҚҚАНДА СӘУЛЕЛЕНУ ҚАУПІ БАР, СӘУЛЕДЕН САҚТАҢЫҢЫЗ.

Сақтық шаралар

- Үйіңіздегі айнымалы ток көзі өнімнің артында орналасқан идентификациялық жапсырмада көрсетілгенге сай екеніне көз жеткізіңіз.
- Өнімді ыңғайлы жерге (жиһаздың үстіне), айналасында желдетуге жеткілікті бос орын (7.5-10 см) қалдырып, көлденең қойыңыз.
- Өнімді күшейткіштердің немесе ысатын басқа жабдықтың үстіне қоймаңыз. Желдеткіш ұялардың жабылып қалмауын қадағалаңыз.
- Өнімнің үстіне ештеңе қоймаңыз.
- Өнімді жылжытпас бұрын, диск тартпасы бос екеніне көз жеткізіңіз.
- Өнімді ток көзінен толық ажырату үшін, әсіресе ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, штепсельдік ұшты розеткадан суырып алыңыз.
- Найзағайлы дауыл болғанда айнымалы ток штепсельдік ұшын розеткадан суырып алыңыз. Найзағайдан кернеудің күрт жоғарылауы өнімді зақымдауы мүмкін.
- Өнімді күн сәулесі немесе басқа жылу көздері түсетін жерде сақтамаңыз. Бұл өнімнің шамадан тыс қызуына және дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Өнімді ылғалдан, шамадан тыс жылудан және күшті магниттік немесе электр өрістерін тудыратын жабдықтардан (мысалы, динамиктер) қорғаңыз.
- Өнім жұмысында ақаулық пайда болса, қуат кабелін айнымалы ток көзінен ажыратыңыз.
- Өнім өндірістік мақсатта пайдалануға арналмаған. Бұл өнім тек жеке пайдалануға арналған.
- Өнім немесе диск суық жерде сақталған болса, конденсация орын алуы мүмкін. Қыста тасымалданса, пайдалану алдында өнім бөлме температурасына дейін жылығанша шамамен 2 сағат күтіңіз.
- Осы өнімнің батареяларында қоршаған ортаға зиянды химиялық заттар бар. Батареяларды үй қоқысымен бірге тастамаңыз.

Қауіпсіздік ақпараты

Дискілерді қолдану және сақтау бойынша ескертулер

Дискідегі сызаттар дыбыстың және суреттің сапасын азайтуы немесе кейбір үзінділердің еленбеуін тудыруы мүмкін.

Әсіресе, қолданғанда дискілерге сызат түсірмеуге тырысыңыз.

Дискілерді қолмен ұстау

- Дискінің ойнатылатын бетін ұстамаңыз.
- Саусақтар бетке тимейтіндей дискіні шеттерінен ұстау керек.
- Дискіге қағаз немесе таспа жапсырмаңыз.



Дискіні сақтау

- Күн сәулесі тікелей түспейтін жерде сақтаңыз.
- Жақсы желдетілетін салқын жерде сақтаңыз.
- Таза қорғау қаптамасында сақтаңыз. Тігінен қойып сақтаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Дискінің кірленуіне жол бермеңіз.
- Шытынаған немесе беті сызылған дискілерді салмаңыз.

Дискілерді қолдану және сақтау

Дискіде саусақ іздері немесе кір болса, оны сумен араластырылған жұмсақ жуу затымен тазалаңыз, сөйтіп жұмсақ матамен сүртіңіз.

- Тазалағанда дискінің ішінен сыртына қарай сүртіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнімнің ішіндегі суық бөліктерге жылы ауа тигенде су тамшылары пайда болуы мүмкін. Ішінде су тамшылары пайда болса, өнім дұрыс жұмыс істемейді. Бұндай жағдай орын алса, дискіні шығарып, ойнатқышты қуат көзіне қосылған күйде 1 немесе 2 сағат қойып қойыңыз.

Лицензия

- «Бұл өнім АҚШ патенттерімен және Rovi корпорациясының басқа да зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған көшіруден қорғау технологиясымен жабдықталған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.»
- DIVX БЕЙНЕ ПІШІМІ ТУРАЛЫ: DivX® – DivX Inc. компаниясы жасаған сандық бейне пішімі. Бұл DivX бейне файлдарын ойнататын ресми DivX сертификатталған құрылғы. Қосымша ақпарат алу және файлдарды DivX бейне пішіміне өзгерту үшін, «www.divx.com» веб-сайтын қараңыз. СҰРАУ БОЙЫНША DIVX БЕЙНЕСІ ТУРАЛЫ: Сұрау бойынша DivX бейнесі (VOD) мазмұнын ойнату үшін, DivX® сертификаты бар құрылғыны тіркеу керек. Тіркелу кодын жасау үшін, құрылғының параметрлер мәзірінде DivX VOD бөлімін табыңыз. Тіркелуді аяқтау және DivX VOD туралы қосымша мәлімет алу үшін, осы кодпен «vod.divx.com» веб-сайтына барыңыз. DivX жоғары сапалы дерекпен бірге айқындығы 1080p болатын DivX бейнені сертификатталған.
- Dolby Laboratories лицензиясы бойынша жасалған. Dolby, Pro Logic және қос D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.



Авторлық құқық

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Барлық құқықтары қорғалған.

Мазмұны

ҚАУІПСІЗДІК АҚПАРАТЫ

2

- 2 Қауіпсіздік ескертулері
- 3 Сақтық шаралар
- 4 Дискілерді қолдану және сақтау бойынша ескертулер
- 4 Лицензия
- 4 Авторлық құқық

ЖҰМЫСТЫ БАСТАУ

7

- 7 Нұсқаулықта пайдаланылатын белгішелер
- 8 Диск түрлері және сипаттамалары
- 12 Қосымша жабдықтар
- 13 Сипаттамасы
- 13 Алдыңғы панелі
- 14 Артқы панелі
- 15 Қашықтан басқару құралы

БАЙЛАНЫСТАР

17

- 17 Динамиктерді қосу
- 20 Қосымша сымсыз қабылдау модулін жалғау
- 22 Сыртқы құрылғыларды / теледидарды HDMI арқылы жалғау
- 24 Бейне сигналының шығыс ұясын теледидарға жалғау
- 25 Сыртқы құрамдас бөліктерден келетін дыбыс сигналын жалғау
- 26 Желіге қосылу
- 27 FM антеннасын жалғау

РЕТТЕУ

28

- 28 Бастамас бұрын (Бастапқы параметрлер)
- 29 Мәзірді реттеу
- 30 Display (Дисплей)
- 30 TV Aspect (Теледидар экранының пішімі)
- 30 BD Wise (тек Samsung өнімдерінде)
- 30 Resolution (Ажыратымдылық)
- 32 HDMI Format (HDMI пішімі)
- 32 Фильм кадры (24 кадр/сек)
- 32 Progressive Mode (Прогрессивті сканерлеу)
- 32 Still Mode (Бейнені қатыру)
- 32 HDMI Deep Color (HDMI қаныққан түсі)
- 33 Audio («Дыбыс»)
- 33 Speaker Setting (Үндеткішті орнату)
- 34 Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу)
- 34 HDMI Audio (HDMI дыбысы)
- 35 Digital Output (Сандық шығыс ұясы)
- 36 Dynamic Range Control (Динамикалық диапазонды басқару)
- 36 AV Sync (Дыбыс пен бейнені қадамдастыру)
- 36 System («Жүйе»)
- 36 Initial Settings (Бастапқы параметрлер)
- 36 Internet@TV Screen Size (Internet@TV экранының өлшемі)
- 36 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 36 BD Data Management (BD деректерін басқару)
- 37 Clock (Сағат)
- 37 DivX(R) Registration (DivX(R) тіркеуі)
- 37 DivX(R) Deactivation (DivX(R) ажырату)
- 38 Network («Желіні реттеу»)
- 38 Network Settings (Желі параметрлері)
- 41 Network Status (Желі күйі)
- 41 BD-Live Internet Connection (BD-Live интернет байланысы)
- 41 Language («Тіл»)
- 42 Security (Қауіпсіздік)
- 42 Parental Rating (Ата-ана шектеуі)
- 42 Change Password (Кілтсөзді өзгерту)

Мазмұны

РЕТТЕУ

42

- 42 General (Жалпы мәліметтер)
- 42 Background (Фон)
- 42 Energy Saving (Энергияны үнемдеу)
- 42 Front Display (Алдыңғы дисплей)
- 42 Power On/Off Sound (Қосу/Өшіру кезіндегі дыбыс)
- 43 Support (Қолдау)
- 43 Software Upgrade (Бағдарламалық құралды жаңарту)
- 43 Contact Samsung (Samsung компаниясына хабарласу)

НЕГІЗГІ ФУНКЦИЯЛАРЫ

44

- 44 Дискіні ойнату
- 44 Диск/Атау/Қалқымалы мәзірлерді пайдалану
- 45 Іздеу және Елемей өту функцияларын пайдалану
- 46 Баяу ойнату/Қадаммен ойнату
- 46 Қайта ойнату
- 47 ҚҰРАЛДАР түймесін пайдалану
- 49 Музыка тыңдау
- 51 Дыбыс режимі
- 52 Суреттерді ойнату
- 53 USB құрылғысындағы файлдарды ойнату
- 54 Радио тыңдау

ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕР

55

- 55 Internet@TV функциясын пайдалану
- 59 BD-LIVE™
- 59 Бағдарламалық құралды жаңарту хабарламасы
- 59 AllShare функциясын пайдалану

БАСҚА АҚПАРАТ

61

- 61 Ақаулықтарды жою
- 64 Техникалық сипаттамалар

- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен кескіндер тек сілтеме ретінде берілген, ал өнімнің нақты түрі өзге болуы мүмкін.

Жұмысты бастау

Нұсқаулықта пайдаланылатын белгішелер

Пайдаланушы нұсқаулығын оқымастан бұрын, келесі терминдерді қарап алыңыз.

Термин	Логотип	Белгіше	Анықтамасы
BD-ROM			BD-ROM жетегінде қолдануға болатын функцияны қамтиды.
BD-RE/-R			BD-RE пішімінде жазылған BD-RE/-R дискісінде қолдануға болатын функцияны қамтиды.
DVD-VIDEO			DVD-VIDEO дискісінде қолдануға болатын функцияны қамтиды.
DVD-RW(V)			Жазылған DVD+RW немесе жазылған және реттелген DVD-RW(V)/DVD-R+R дискілерінде қолдануға болатын функцияны қамтиды.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Audio CD			CD-RW/-R (CD-DA пішімі) дыбыс дискісінде қолдануға болатын функцияны қамтиды.
MP3 WMA	-		CD-RW/-R, DVD-RW/-R дискісінде немесе ішінде MP3 немесе WMA мазмұндары бар USB құрылғысында қолдануға болатын функцияны қамтиды.
JPEG	-		CD-RW/-R, DVD-RW/-R дискісінде немесе JPEG мазмұндары бар USB құрылғысында қолдануға болатын функцияны қамтиды.
DivX MKV MP4			CD-RW/-R, DVD-RW/-R дискісінде немесе DivX мазмұндары бар USB құрылғысында қолдануға болатын функцияны қамтиды.
USB сақтау құрылғысы	-		USB құрылғысында орындалатын функцияға қатысты.
АБАЙЛАҢЫЗ	-		Бұл белгіше қызметтің істемейтінін немесе параметрлердің күші жойылуы мүмкін екенін білдіреді.
ЕСКЕРТПЕ	-		Беттегі әрбір функцияны іске асыруға көмектесетін кеңестер мен нұсқауларға қатысты.
«Төте жол» пернесі	-		Қашықтан басқару пультіндегі түймені басу арқылы бұл функция тікелей және оңай қолдану мүмкіндігін береді.

- Бұл өнім тек PAL түс жүйесімен үйлесімді.
- NTSC дискілері ойнатылмайды.

Жұмысты бастау

Диск түрлері және сипаттамалары

Blu-ray дискісінің үйлесімділігі

Blu-ray – дискілердің жаңа және дамып келе жатқан пішімі. Сондықтан, диск үйлесімділігіне қатысты мәселелер орын алуы мүмкін. Дискілердің барлығы үйлесімді емес және дискілердің барлығы ойнатыла бермеуі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, осы нұсқаулықтың «Диск түрлері және сипаттамалары» атты тарауын қараңыз. Үйлесімділікке байланысты мәселелеріңіз болса, SAMSUNG компаниясының тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір диск түрлері үшін, сондай-ақ бұрышты өзгерту және кадр пішімін реттеу сияқты ерекше жұмыстар жасалғанда ойнату орындалмауы мүмкін. Диск туралы толық ақпарат диск қорабының сыртында жазылған. Қажет болса, соны қараңыз.
- Дискінің кірлеуіне немесе сызылуына жол бермеңіз. Жазу бетіндегі саусақ іздері, кір, шаң, сызаттар немесе темекі күлі дискіні ойнатуға жарамсыз етуі мүмкін.
- BD-Java тақырыбы ойнатылғанда жүктеу қалыпты тақырыпқа қарағанда ұзағырақ уақыт алуы немесе кейбір әрекеттер баяу орындалуы мүмкін.









Ойнатуға болмайтын дискілер

- HD DVD дискісі
- DVD-RAM
- Авторлық өңдеуге арналған 3,9 ГБ DVD-R дискісі.
- DVD-RW (VR режимі)
- Супер дыбысты CD (CD қабатынан басқа)
- DVD-ROM/PD/MV дискілері, т.б. CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDG тек дыбысты ойнатады, суреттерді ойнатпайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Сіздің аймағыңыздан тыс жерде сатып алынған кейбір коммерциялық дискілер және DVD дискілері бұл өнімде ойнатылмауы мүмкін. Мұндай дискілерді ойнатпақшы болғанда Cannot read this disc. (Диск жоқ.) немесе Please check the regional code of the disc. (Дискінің аймақтық кодын тексеріңіз.) хабары шығады.
- Егер DVD-R/-RW дискісі DVD бейне пішімінде дұрыс жазылмаған болса, ол ойнатылмайды.

Ойнатылатын дискілердің логотиптері

	
Blu-ray дискісі	Dolby Digital Plus
	
PAL – Ұлыбритания, Франция, Германия, т.с.с. елдердегі хабар тарату жүйесі.	Dolby TrueHD
	
DTS-HD High Resolution Audio	Java
	
DTS-HD Master Audio Essential	BD-LIVE

Аймақ коды

Өнім де, дискілер де аймақ бойынша кодталады. Дискінің ойнатылуы үшін, осы аймақтық кодтар сәйкес болуы керек. Кодтар сәйкес келмесе, диск ойнатылмайды.

Диск түрі	Аймақ коды	Аумақ
Blu-ray		Солтүстік Америка, Орталық Америка, Оңтүстік Америка, Корея, Жапония, Тайвань, Гонконг және Оңтүстік-шығыс Азия.
		Еуропа, Гренландия, Француз аумақтары, Таяу Шығыс, Африка, Австралия және Жаңа Зеландия.
		Үндістан, Қытай, Ресей, Орталық және Оңтүстік Азия.
DVD-VIDEO		АҚШ, АҚШ аумақтары және Канада
		Еуропа, Жапония, Таяу Шығыс, Мысыр, Оңтүстік Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппиндер, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Оңтүстік Америка, Орталық Америка, Австралия, Жаңа Зеландия, Тынық мұхиты аралдары, Кариб теңізі аймағы
		Ресей, Шығыс Еуропа, Үндістан, Африканың көп бөлігі, Солтүстік Корея, Монғолия
		Қытай

Диск түрлері

BD-ROM

Blu-ray диск жетегі. BD-ROM дискісінде алдын ала жазылған деректер болады. BD-ROM ішінде деректің кез келген түрі болса да, BD-ROM дискілерінің көбінде осы өнімде ойнатылатын

High Definition пішіміндегі фильмдер болады. Бұл өнім алдын ала жазылған коммерциялық BD-ROM дискілерін ойнатады.

BD-RE/BD-R

Қайта жазылатын Blu-ray дискісі/жазуға болатын Blu-ray дискісі BD-RE/BD-R – сақтық көшірмелер жасау немесе жеке бейне жазу үшін ең қолайлы пішім.

DVD-VIDEO

- Сандық әмбебап дискісіне (DVD) 135 минутқа дейін суреттер, 8 тілде аудио және 32 тілде субтитр жазуға болады. Ол жоғары сапалы анық бейнені тамашалауға мүмкіндік беретін, суреттерді қысатын MPEG-2 технологиясы және Dolby digital көлемдік дыбыс технологиясымен жабдықталған.
- Екі қабатты DVD дискісінің бірінші қабатынан екінші қабатына ауысқан кезде, бейне мен дыбыстың бір мезеттік бұрмалануы болуы мүмкін. Бұл өнімнің ақаулығы емес.
- DVD-RW/-R дискісіне Video күйінде жазу аяқталғаннан кейін, ол DVD-Video дискісіне айналады. Фильмдері бар алдын ала жазылған (алдын ала басылған) DVD дискілері DVD-Video деп аталады. Бұл өнім бейне фильмдері бар алдын ала жазылған коммерциялық DVD дискілерін (DVD-Video дискілері) ойнатады.

DVD-R/-RW

- Video күйінде жазылған DVD-R/-RW дискінің жазылуы аяқталғаннан кейін, ол DVD-Video дискіге айналады. Ойнату мүмкіндігі жазылу жағдайларына байланысты болуы мүмкін.
- Бұл өнім Samsung DVD бейне рекордері арқылы жазылған және пішімделген DVD-R дискілерін ойнатады.
- DVD-RW дискілері тек пішімделген және бейне күйінде болғанда ғана ойнатылады.

DVD+RW

- Бұл өнім DVD бейне рекордерінде жазылған DVD+RW дискілерін ойнатады. Ойнату мүмкіндігі жазылу жағдайларына байланысты болуы мүмкін.

DVD+R

- Бұл өнім DVD бейне рекордерінде жазылған және пішімделген DVD+R дискілерін ойнатады. Ойнату мүмкіндігі жазылу жағдайларына байланысты болуы мүмкін.

Жұмысты бастау

Audio CD

- Бұл — дискретизация жиілігі 44,1 кГц болатын ИКМ (импульстік кодты модуляция) көмегімен дыбыс дискісі.
- Бұл өнім CD-DA пішімінде жазылған CD-R және CD-RW дискілерін ойнатады.
- Жазылу жағдайларына байланысты, бұл өнім кейбір CD-R немесе CD-RW дискілерін ойнатпауы мүмкін.

CD-R/-RW

- 700 МБ (80 минуттық) CD-R/-RW дискілерін пайдаланыңыз. Мүмкін болса, 800 МБ (90 минуттық) немесе одан жоғары дискілерді қолданбаңыз, себебі олар ойнатылмауы мүмкін.
- Жабық сеанс ретінде жазылмаған болса, CD-R/-RW дискісінің бастапқы бөлігін ойнатқан кезде аздаған кешігулер болуы мүмкін немесе бүкіл жазылған файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Кейбір CD-R/-RW дискілер жазылған құрылғыға байланысты осы өнімде ойнатылмауы мүмкін. Жеке мақсатта қолданылатын CD-R/-RW дискіге жазылған медиа файлдардың ойнатылуы дискіге мен ондағы дерек түріне байланысты болады.

Диск пішімі

MP3 файлдары бар дискілерді пайдалану

- UDF, ISO9660 немесе JOLIET пішімдерінде жазылған CD-R/-RW, DVD-RW/-R дискілері ғана ойнатылады.
- «.mp3» немесе «.MP3» кеңейтіміндегі MP3 файлдар ғана ойнатылады.
- Биттің ойнатылу жылдамдығы: 56 Кбит/с - 320 Кбит/с аралығында.
- Ойнатылатын дискретизация жиілігі: 32 – 48 кГц.
- Өнімнің түпкі қалтасында ең көбі 1500 файл және қалта сыяды. VBR (ауыспалы деректер ағымы) көмегімен жазылған MP3 файлдарында дыбыс үзіліп кете беруі мүмкін.

JPEG файлдары бар дискілерді пайдалану

- UDF, ISO9660 немесе JOLIET пішімдерінде жазылған CD-R/-RW, DVD-RW/-R дискілері ғана ойнатылады.
- «.jpg», «.JPG», «.jpeg» немесе «JPEG» кеңейтіміндегі JPEG файлдары ғана көрсетіледі.
- Прогрессивті JPEG файлдарына қолдау бар.

DVD-RW/-R (V)

- Бұл — DVD-RW немесе DVD-R дискісіне деректер жазуға арналған пішім. Пішімделгеннен кейін осы дискіні бұл өнімде ойнатуға болады.
- Диск Бейне режимінде басқа өндірушінің рекордері көмегімен жазылып, бірақ пішімделмеген болса, бұл өнімде ойнатылмайды.

DivX(Digital Video Express)

DivX — Microsoft компаниясы ойлап тапқан және нақты уақытта интернет арқылы дыбыс және бейне деректерін қамтамасыз ету мақсатында MPEG4 қысқ технологиясы негізінде жасалған бейне файл пішімі.

Пайдаланушылардың фильмдерді DVD сапасына жақын болатын бейне мен дыбыс арқылы көрулері мақсатында MPEG4 пішімі бейне кодтауы, ал MP3 пішімі дыбыс кодтауына қолданылады.

Қолдауы бар пішімдер (DivX)

Бұл өнім тек мына мультимедиа пішімдерін қолдайды.

Бейне пішіміне де, дыбыс пішіміне де қолдау көрсетілмеген, экранның кейбір жерлерінде бейне жоғалуы немесе дыбыстың болмауы мүмкін.

Қолдау көрсетілетін бейне пішімдері

Пішім	Қолдау көрсетілетін нұсқалар
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Қолдау көрсетілетін дыбыс пішімдері

Пішім	Бит жылдамдығы	Дискретизация жиілігі
MP3	80~384 Кбит/с	44,1 кГц
AC3	128~384 Кбит/с	44,1/48 кГц
DTS	1,5 Мбит/с	44,1 кГц

- DTS пішімінде жасалған DivX файлдары, соның ішінде дыбыс және бейне файлдары 6 Мбит/с мәнінен аспайтын бит жылдамдығын ғана қолдайды.
- Кадр пішімі: Әдепкі DivX ажыратымдылық 640x480 пиксел (4:3) болса да, бұл өнім 800x600 пиксел (16:9) ажыратымдылықты қолдайды. 800 пикселден жоғары болатын теледидар экранының ажыратымдылықтарына қолдау жоқ.
- Дискретизация жиілігі 48 кГц немесе 320 Кбит/с мәндерінен жоғары болатын диск ойнатылғанда экран тербелуі мүмкін.
- «Qpel» және «gmc» пішімдеріне қолдау жоқ.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, компьютер дыбыстық ағыны
- Келесі кеңейтімдегі бейне файлдар ойнатылады: : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

ЕСКЕРТПЕ

- Бейне ажыратымдылығы мен кадр жиілігі жағдайына байланысты кейбір DivX, MKV және MP4 пішіміндегі дискілер ойнатылмауы мүмкін.

Қолдау көрсетілетін файл пішімдері

Бейне файлын қолдау

Файл кеңейтімі	Контейнер	Бейне кодегі	Дыбыс кодегі	Ажыратымдылық
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA ИКМ	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Музыкалық файлын қолдау

Файл кеңейтімі	Контейнер	Дыбыс кодегі	Қолдау диапазоны
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	WMA 10-нұсқасымен үйлесімді * Дискретизация жиілігі (кГц түрінде) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Бит жылдамдығы – 5-384 Кбит/с аралығындағы бүкіл бит жылдамдықтары

Жұмысты бастау

USB байланысына қатысты ескертпелер

Қолдауы бар құрылғылар:

USB ақпарат сақтау құрылғысы, MP3 ойнатқышы, сандық бейнекамера, USB картасының оқу құралы




- 1) Қалта немесе файл атауы 125 таңбадан ұзын болса, қолдамайды.
- 2) 300 Кб көлемінен артық болатын субтитр файлы дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- 3) Белгілі USB/сандық бейнекамера құрылғысы өніммен үйлесімді болмауы мүмкін.
- 4) FAT16 және FAT32 файл жүйелеріне қолдау бар.
 - NTFS файл жүйесіне қолдау жоқ.
- 5) Фотосуреттік (JPEG), музыкалық (MP3) және бейне файлдарының атаулары корей немесе ағылшын тілдерінде болуы тиіс. Әйтпесе, файл ойнатылмауы мүмкін.
- 6) Өнімнің USB портына тікелей жалғаңыз. Басқа кабель арқылы жалғанғанда, USB үйлесімділігінің мәселелері туындауы мүмкін.
- 7) Бірнеше жад құрылғысы салынса, бірнеше ұялы карта оқу құралы дұрыс істемеуі мүмкін.
- 8) Сандық бейнекамера үшін PTP протоколына қолдау жоқ.
- 9) Жүктеліп жатқанда, USB құрылғысын ажыратпаңыз.

- 10) Бейне ажыратымдылығын неғұрлым үлкен болса, көрсету кідірісі соғұрлым ұзақ болады.
- 11) Коммерциялық сайттардан жүктеліп алынған DRM технологиясы қолданылған MP3 файлдар ойнатылмайды.
- 12) Сыртқы қатты диск құрылғысына қолдау жоқ.
- 13) Қолдау көрсетілетін файл пішімдері

Пішім	Тұрақты бейне	Музыка
Файл атауы	JPG	MP3
Файл кеңейтімі	JPG .JPEG	MP3
Бит жылдамдығы	–	80~384 Кбит/с
Нұсқа	–	–
Пиксель	640x480	–
Дискретизация жиілігі	–	44,1 кГц

Қосымша жабдықтар

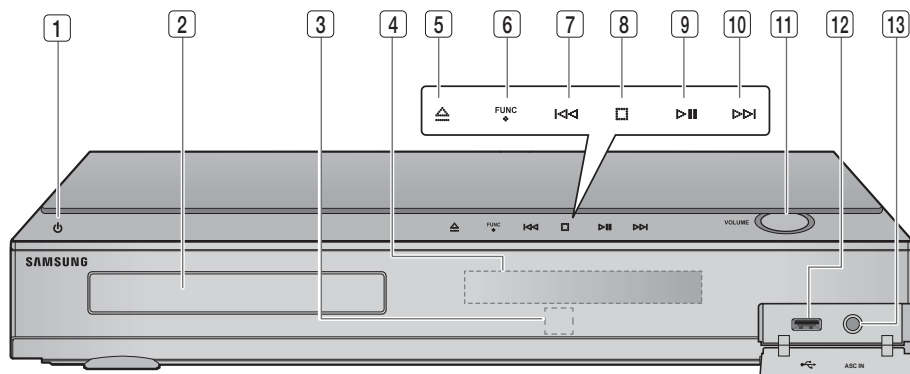
Төмендегі қамтамасыз етілген қосалқы бөлшектердің бар-жоғын тексеріңіз.

				
Бейне кабелі	FM антеннасы	Пайдаланушы нұсқаулығы	Қашықтан басқару құралы/Батареялар (AAA өлшемді)	ASC микрофоны

Жұмысты бастау

Сипаттамасы

Алдыңғы панелі



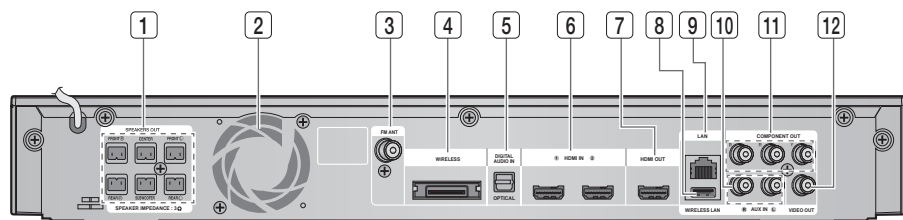
1	ҚҰАТ ТҮЙМЕСІ (⏻)	Өнімді қосады және өшіреді.
2	ДИСК ТАРТПАСЫ	Дискіні осы жерге салыңыз.
3	ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНІҢ СЕНСОРЫ	Қашықтан басқару пультінің сигналын анықтайды.
4	ДИСПЛЕЙ	Ойнату күйін, уақытты, т.с.с. көрсетеді.
5	АШУ/ЖАБУ ТҮЙМЕСІ	Диск тартпасын ашып, жабады.
6	ФУНКЦИЯ ТҮЙМЕСІ	Күй төмендегідей өзгереді: BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM
7	МӘНДІ АЗАЙТУ ЖӘНЕ ЕЛЕМЕЙ ӨТУ ТҮЙМЕСІ	Алдыңғы атауға/тарауға/жолға өтеді. FM жиілігінің мәнін азайтады.
8	ТОҚТАТУ ТҮЙМЕСІ	Дискінің ойнатылуын тоқтатады.
9	ОЙНАТУ/КІДІРУ ТҮЙМЕСІ	Дискіні ойнатады немесе ойнатуды уақытша тоқтатады.
10	МӘНДІ АРТТЫРУ ЖӘНЕ ЕЛЕМЕЙ ӨТУ ТҮЙМЕСІ	Келесі атауға/тарауға/жолға өтеді. FM жиілігінің мәнін арттырады.
11	ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН БАСҚАРУ	Дыбысты реттейді
12	USB ПОРТЫ	Осы жерге USB құрылғысын жалғап, BDLIVE қызметі қосылған кезде сақтау орны ретінде пайдалануға болады. Бағдарламалық құралдың жаңартулары және MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 ойнату үшін де пайдалануға болады.
13	ASC КІРІС ҰЯСЫ	MAC (Музыкалық авто мөлшерлеу) параметрлерін реттеу мақсатында ASC микрофоның жалғауға қолданылады.

ЕСКЕРТПЕ

- USB портын пайдалану арқылы бағдарламалық құралдарды жаңарту тек USB жад құрылғысымен ғана орындалуы тиіс.

Жұмысты бастау

Артық панелі



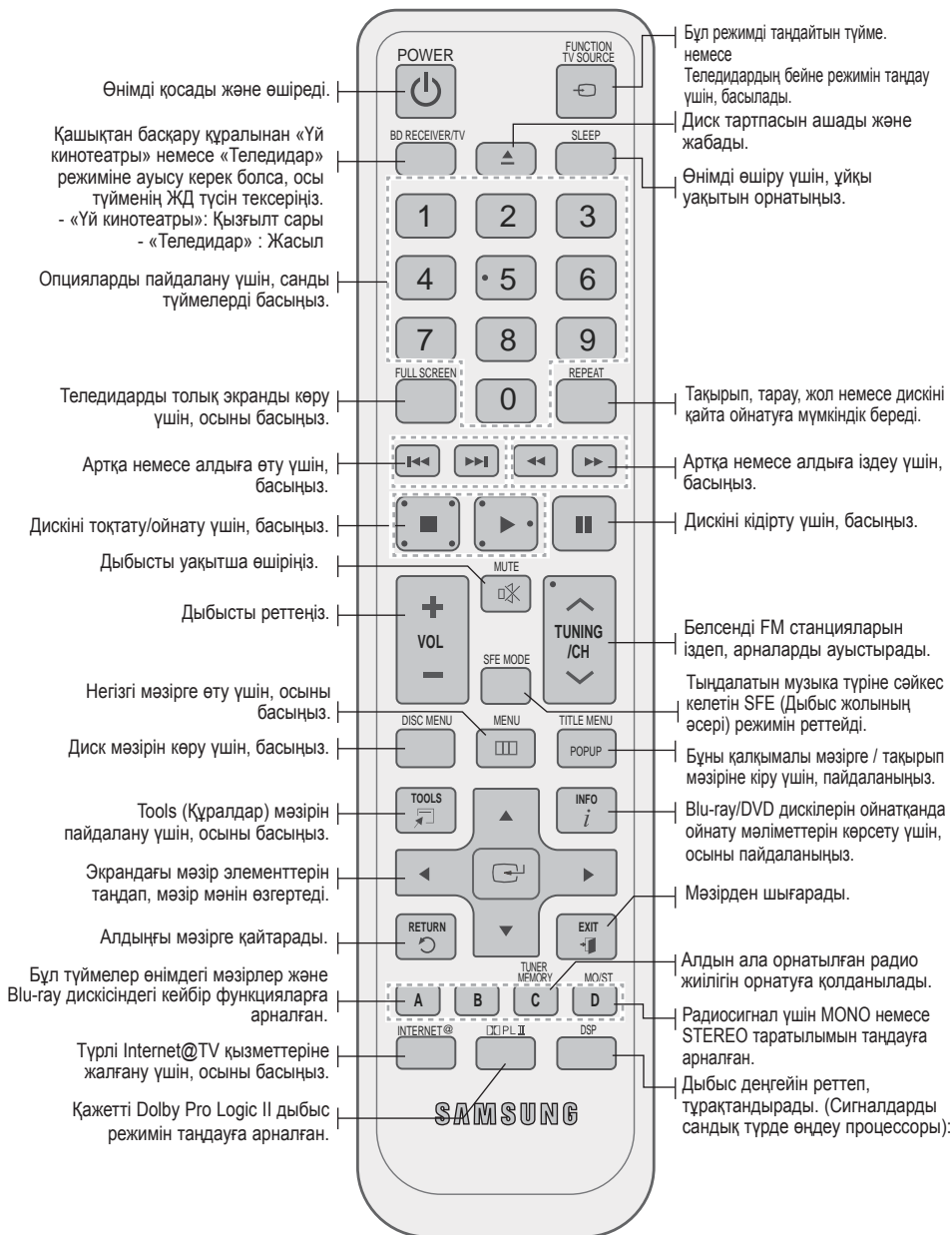
1	5.1 АРНАЛЫ ДИНАМИКТЕР ШЫҒЫС СИГНАЛЫНЫҢ ҚОСҚЫШТАРЫ	Алдыңғы, орталық, көлемдік, сабвуфер динамиктерін жалғауға арналған.
2	ЖЕЛДЕТКІШ	Өнімнің ысып кетуінен қорғайтын және өнім қосылып тұрғанда әрдайым айналып тұратын желдеткіш салқын ауа жеткізіп тұрады.
3	FM 75Ω КООКСИАЛДЫ ҰЯ FM	антеннасын жалғауға арналған.
4	TX КАРТАСЫНЫҢ БАЙЛАНЫСЫ (СЫМСЫЗ)	TX картасы өнім мен қосымша сымсыз қабылдау модулі арасында байланыс құруға мүмкіндік береді.
5	СЫРТҚЫ САНДЫҚ ОПТИКАЛЫҚ КІРІС ҰЯЛАРЫ (ОПТИКАЛЫҚ)	Сандық сигналды шығаратын сыртқы жабдықты жалғауға арналған.
6	HDMI СИГНАЛЫНЫҢ КІРІС ҰЯЛАРЫ	HDMI кабелінің көмегімен сандық бейне және дыбыс сигналдарын бір уақытта қабылдауға арналған.
7	HDMI СИГНАЛЫНЫҢ ШЫҒЫС ҰЯСЫ	Жоғары сапалы бейнені қабылдау мақсатында, HDMI кабелінің көмегімен HDMI шығыс ұясын теледидардағы HDMI кіріс ұясына қосуға арналған.
8	СЫМСЫЗ ЖЕРГІЛІКТІ ЖЕЛІ ҰЯСЫ	Сымсыз жергілікті желі адаптерінің көмегімен желі негізіндегі қызметтер (55~60 беттерін қараңыз), BD-LIVE және бағдарламалық құралды жаңарту үшін пайдалануға арналған.
9	ЖЕРГІЛІКТІ ЖЕЛІ ҰЯСЫ	желі байланысын пайдаланып, желі негізіндегі қызметтер (55~60 беттерін қараңыз), BD-LIVE және бағдарламалық құралды жаңарту үшін пайдалануға арналған.
10	AUX СИГНАЛЫНЫҢ КІРІС ҰЯЛАРЫ	Сыртқы құрылғының (бейнетаспа ойнатқышы сияқты) 2 арналы аналогтық шығыс ұясына жалғауға арналған.
11	ҚҰРАМДАС БЕЙНЕ СИГНАЛЫНЫҢ ШЫҒЫС ҰЯЛАРЫ	Құрамдас бейне сигналының кіріс ұялары бар теледидарды осы ұяларға жалғауға арналған.
12	БЕЙНЕ СИГНАЛЫНЫҢ ШЫҒЫС ҰЯСЫ	Теледидардың бейне кіріс ұясын (VIDEO IN) VIDEO OUT ұясына жалғауға арналған.

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Өнімді орнатқанда желдеткіштің жан-жағынан кем дегенде 10 см ашық орын қалдырыңыз.
- Желдеткішті немесе желдету тесіктерін жаппаңыз.

Қашықтан басқару құралы

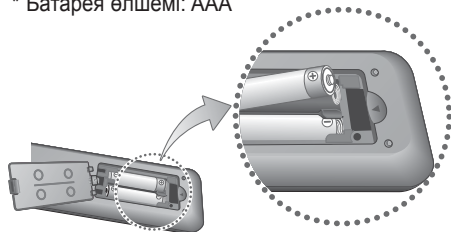
Қашықтан басқару пультінің жұмысымен танысу



Жұмысты бастау

Қашықтан басқару құралына батареяларды салу

* Батарея өлшемі: AAA



ЕСКЕРТПЕ

- Батареялардың «+» және «-» ұштары өнімнің ішкі жағындағы суретке сәйкес салынғанын тексеріңіз.
- Теледидарды қалыпты пайдаланған жағдайда, батареялардың жарамдылық мерзімі шамамен бір жыл болады.
- Қашықтан басқару құралын тік сызық бойынша шамамен 7 метр қашықтықта қолдануға болады.

Қашықтан басқару пультін реттеу

Осы қашықтан басқару пульті арқылы теледидардағы белгілі функцияларды басқаруға болады.

Теледидарды қашықтан басқару пульті арқылы қолдану

1. Қашықтан басқару пультін TV режиміне орнату үшін, **BD RECEIVER/TV** түймесін басыңыз.
2. **ҚУАТ** түймесі көмегімен теледидарды қосыңыз.
3. **ҚУАТ** түймесі басылып тұрғанда теледидардың маркасына тиісті болатын кодты енгізіңіз.
 - Кестеде теледидар үшін бірнеше код берілсе, істейтін кодты анықтау үшін, бір-бірден енгізіңіз.
 - **Мысалы : Samsung теледидары** **ҚУАТ** түймесін басып тұрғанда санды түймелерді пайдаланып, 00, 15, 16, 17 және 40 сандарын енгізіңіз.
4. Теледидар қосылса, орнату аяқталады.
 - TV POWER, VOLUME, CHANNEL және санды түймелерді (0-9) қолдануға болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Қашықтан басқару пульті кейбір теледидар маркаларында жұмыс істемеуі мүмкін. Бұған қоса, теледидардың маркасына қарай кейбір әрекеттерді де қолдану мүмкін болмайды.
- Өдепкі параметр ретінде қашықтан басқару пульті Samsung теледидарларымен істейді.

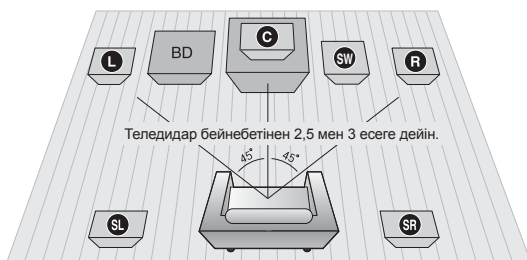
Теледидар маркаларының код тізімі

Марка	Код	Марка	Код
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
A Mark	01, 15	MTC	18
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
AOC	01, 18, 40, 48	Nikei	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onking	03
Brocronic	59, 60	Onwa	03
Candle	18	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Cetronic	03	Penney	18
Citizen	03, 18, 25	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Cinema	97	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Classic	03	Pioneer	63, 66, 80, 91
Concerto	18	Portland	15, 18, 59
Contec	46	Proton	40
Coronado	15	Quasar	06, 66, 67
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Croslex	62	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Crown	03	Realistic	03, 19
Curtis Mates	59, 61, 63	Sampo	40
CXC	03	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Sanyo	19, 61, 65
Daytron	40	Scott	03, 40, 60, 61
Dynasty	03	Sears	15, 18, 19
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Sharp	15, 57, 64
Fisher	19, 65	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Funai	03	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Futuretech	03	Soundesign	03, 40
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	Spectricon	01
Hall Mark	40	SSS	18
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Inkel	45	Symphonic	61, 95, 96
JC Penny	56, 59, 67, 86	Tatung	06
JVC	70	Techwood	18
KTV	59, 61, 87, 88	Teknika	03, 15, 18, 25
KEC	03, 15, 40	TMK	18, 40
KMC	15	Toshiba	19, 57, 63, 71
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Vidtech	18
Luxman	18	Videch	59, 60, 69
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Yamaha	18
Marantz	40, 54	York	40
Matsui	54	Yupiteru	03
MGA	18, 40	Zenith	58, 79
		Zonda	01
		Dongyang	03, 54

Байланыстар

Бұл бөлімде өнімді басқа сыртқы құрылғыларға жалғаудың түрлі әдістері берілген. Өнімді жылжыту немесе орнатудан бұрын, қуат көзінің өшірілгенін және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.

Динамиктерді қосу



Өнімнің орны

Тұғырдың, сөрелері бар шкафтың немесе теледидар тұғырының астына қойыңыз.

Тыңдау орнын таңдау

Тыңдау орны теледидардан экранның өлшемінен 2,5 - 3 есе алыс қашықтықта болуы керек.

Мысалы : 32 дюйм теледидарлар үшін 2~2,4 м
55 дюйм теледидарлар үшін 3,5~4 м

Алдыңғы динамиктер L R	Бұл динамиктерді отырып, тыңдайтын жерге қарама-қарсы, өзіңізге қаратып (шамамен 45 градус) қойыңыз. Динамиктердің жоғары жиілік репродукторлары құлақ деңгейінде болатын етіп орналастырыңыз. Алдыңғы динамиктің алдыңғы бетін ортаңғы динамиктің алдыңғы бетіне келтіріңіз немесе ортаңғы динамиктен сәл алда орналастырыңыз.
Ортаңғы динамик C	Ең дұрысы бұл динамикті алдыңғы динамиктің биіктігінде орнату. Теледидардан жоғары немесе одан төмен де орнатуға болады.
Көлемді динамиктер SL SR	Бұл динамиктерді тыңдайтын жердің бір жағына орнатыңыз. Орын болмаса, бұл динамиктерді бір-біріне қаратып қойыңыз. Құлақтан 60-90 см жоғары, жерге қаратып орнату керек. * Алдыңғы немесе ортаңғы динамиктерге қарағанда көлемдік динамиктер дыбыс әсерлерін жеткізу үшін қолданылады, сондықтан дыбыс әрдайым берілмейді.
Сабвуфер SW	Сабвуфердің орны онша маңызды емес. Оны қалаған жерге қойыңыз.

! АБАЙЛАҢЫЗ

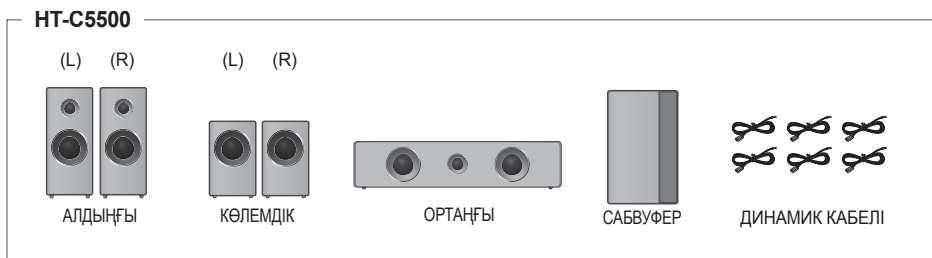
- Балаларға динамиктермен ойнауға немесе олардың жанында ойнауға рұқсат етпеңіз. Динамик құлайтын болса, балалар жарақат алу мүмкін.
- Сымдарды динамикке жалғағанда полярлықтың (+/-) дұрыс болғанын тексеріңіз.
- Балалардың сабвуфер динамигінің тесігіне қолдарын немесе бөгде заттарды салуына жол бермеу үшін, сабвуфер динамигін балалардан аулақ ұстаңыз.
- Сабвуферді тесігі арқылы қабырғаға ілмеңіз.

🔧 ЕСКЕРТПЕ

- Динамик теледидардың жанына қойылса, экранның түсі динамик тудыратын магниттік өріс әсерінен бұрмалануы мүмкін. Бұндай жағдай орын алса, динамикті теледидардан ары қойыңыз.

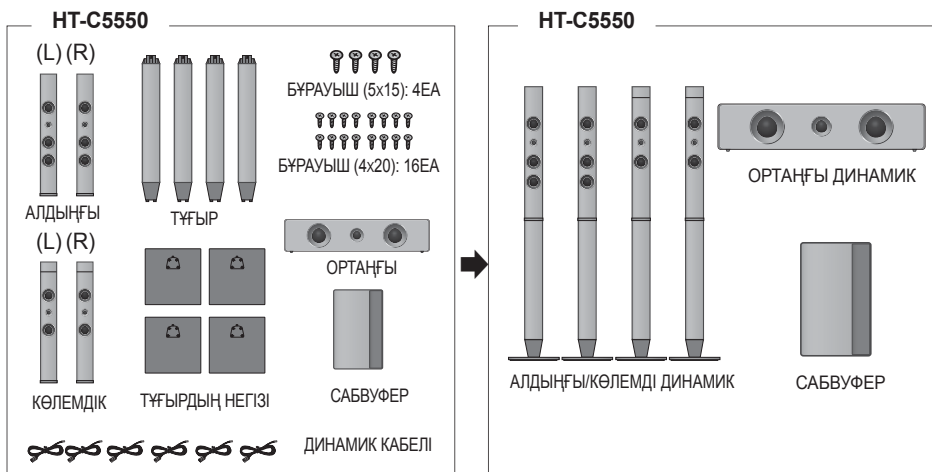
Байланыстар

Динамиктің құрамдас бөліктері



Динамиктің құрамдас бөліктері

Құрастырылған динамиктер



ЕСКЕРТПЕ

- Динамиктерді Tallboy тұғырына орнату үшін, 19-бетті қараңыз.

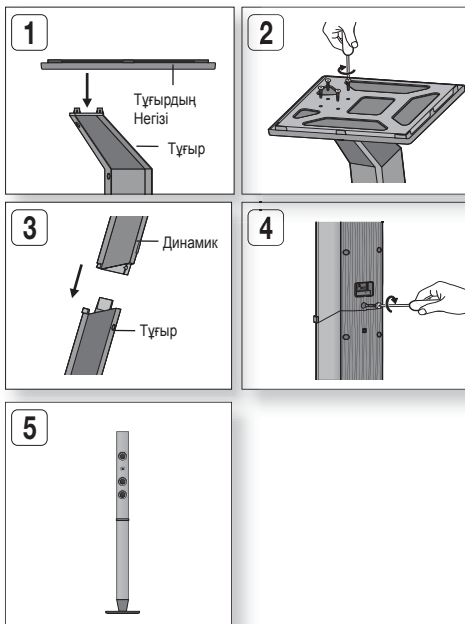
Динамиктерді Tallboy тұғырына орнату

* Тек HT-C5550 — Алдыңғы/Көлемдік динамиктер

1. Тұғырдың негізін төңкеріп, тұғырға жалғаңыз.
2. Суретте көрсетілгендей, кішкентай бұрандаларды (4x20, тірек пен тірек негізін жалғауға арналған) белгіленген төрт тесікке салып, бұрауышпен сағат тілімен бұраңыз.

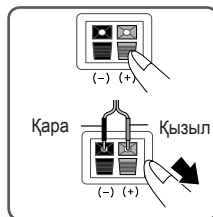
! АБАЙЛАҢЫЗ

- динамометрлік бұрауышты пайдаланғанда, күш жұмсамаңыз. Әйтпесе, ол босқа айналады немесе зақымдалуы мүмкін. (динамометрлік бұрауыш- 15 килограмм-күш / сантиметр (kgf/cm))
3. Жоғарғы Динамикті құрастырылған тұғырға жалғаңыз.
 4. Бұрауыштың көмегімен динамиктің артқы жағындағы тесікке үлкен бұранданы (5x15, Динамик пен тіректі жалғауға арналған) сағат тілімен бұрап бекітіңіз.
 5. Бұл – динамик орнатылғаннан кейінгі көрініс. Екінші динамикті орнату үшін, осы қадамдарды орындаңыз.

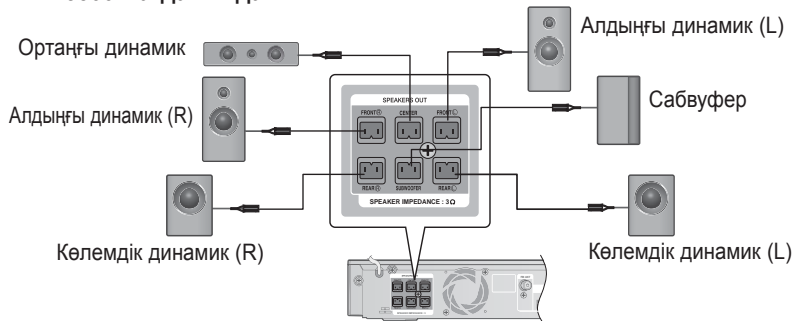


Динамиктерді жалғау

1. Динамиктің артқы жағындағы қыстырғышты төмен басыңыз.
2. Қара сымды қара ұяға (-), қызыл сымды қызыл ұяға (+) салып, қыстырғышты босатыңыз.
3. Динамик ұштарының түстерін динамик ұяларындағы түстерге келтіріп, жалғау ұштарын өнімнің артқы жағына жалғаңыз.



HT-C5500 жағдайында



* HT-C5550 динамиктерін жалғау үшін, 18-бетті қараңыз.

Байланыстар

Қосымша сымсыз қабылдау модулін жалғау

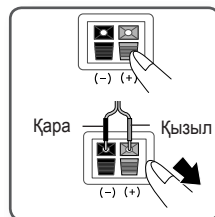
Көлемдік динамиктерді сымсыз жалғау үшін, Samsung дилерінен сымсыз қабылдау модулі мен TX картасын сатып алу керек.

- Бұл өнімді тек SWA-5000 көмегімен жалғау қажет.

HT-C5500 жағдайында



1. Динамиктің артқы жағындағы қыстырғышты төмен басыңыз.
2. Қара сымды қара ұяға (-), қызыл сымды қызыл ұяға (+) салып, қыстырғышты босатыңыз.
3. Динамик ұштарының түстерін динамик ұяларындағы түстерге келтіріп, жалғау ұштарын өнімнің артқы жағына жалғаңыз.
4. Өнім өшіп тұрғанда TX картасын өнімнің артындағы TX картасын жалғау ұясына (**WIRELESS (СЫМСЫЗ)**) салыңыз.
 - WIRELESS (СЫМСЫЗ) жапсырмасы жоғары қарап тұратын етіп TX картасын ұстап, картаны портқа салыңыз.
 - TX картасы өнім мен қосымша сымсыз қабылдау модулі арасында байланыс құруға мүмкіндік береді.
5. Сол және оң жақ көлемдік динамиктерді сымсыз Қабылдау модуліне жалғаңыз.
6. Сымсыз Қабылдау модулінің электр қуаты сымын розеткаға жалғаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Сымсыз қабылдау модулін тыңдалатын жердің бір жағына қойыңыз. Сымсыз қабылдау модулі өнімге тым жақын болса, кедергіге байланысты дыбыс жоғалып тұруы мүмкін.
- Егер өнімнің қасында микротолқынды пеш, сымсыз жергілікті желі картасы, Bluetooth жабдығы немесе дәл сондай жиілікті пайдаланатын (2,4/5,8 ГГц) басқа құрылғы жұмыс істесе, кедергінің кесірінен дыбыс жоғалып тұруы мүмкін.
- Өнім мен сымсыз қабылдау модулі арасындағы сигналдардың таратылу қашықтығы шамамен 10 метр, алайда жұмыс істеу ортасына байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Өнім мен сымсыз қабылдау модулі арасында темір бетонды немесе темір қабырға болса, радио толқындар темірден өте алмайтын болғандықтан жүйе мүлде жұмыс істемеуі мүмкін.
- Өнім сымсыз байланыс орнатпаса, өнім мен сымсыз қабылдау модулі арасына идентификатор параметрі қажет болады. Өнім өшіп тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі «0»→«1»→«3»→«5» санды түймелерді басып, өнімді қосыңыз. Қосылып тұрғанда сымсыз ресивер модулінің артқы бетіндегі ID SET түймесін 5 секунд басып тұрыңыз.

! АБАЙЛАҢЫЗ

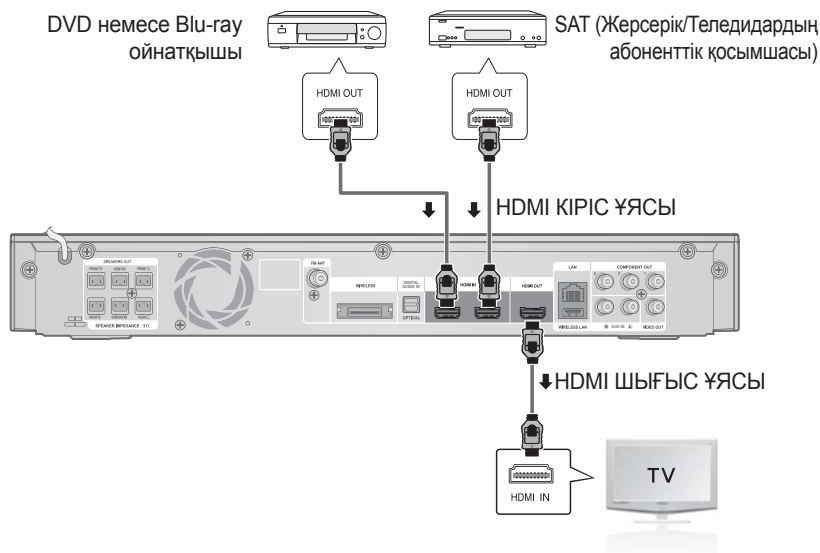
- Берілген TX картасынан басқа картаны салмаңыз. Басқа TX картасы қолданылса, өнім бұзылады немесе карта оңайшылықпен шығарылмайды.
- TX картасын төңкеріп немесе теріс жағымен салмаңыз. TX картасын өнім өшіп тұрғанда салу керек. Қосылып тұрғанда салу ақаулықтарды тудыруы мүмкін.
- TX картасы салынып, сымсыз қабылдау модулі реттеліп болса, өнімдегі қосқыштары арқылы көлемдік динамиктен дыбыс шығарылмайды.
- Сымсыз қабылдау антеннасы сымсыз қабылдау модулінің ішіне орнатылған. Құрылғыны судан және ылғалдан аулақ ұстаңыз.
- Дыбыс дұрыс шығуы үшін, сымсыз қабылдау модулінің жанында бөгет болмауы керек.
- **Сымсыз қабылдау модулінен ешбір дыбыс шықпаса, режимді DVD 5.1 арнасына немесе Dolby ProLogic II дегенге ауыстырыңыз.**
- 2 арналы режимде сымсыз қабылдау модулінен дыбыс шықпайды.

Байланыстар

Сыртқы құрылғыларды / теледидарды HDMI арқылы жалғау

HDMI — теледидар, DVD ойнатқышы, Blu-ray ойнатқышы, теледидардың абоненттік қосымшасы, т. б. сияқты құрылғыларға жалғануға арналған стандартты сандық интерфейс.

HDMI интерфейсі аналогтық түрлендіру кезінде сигналдың жоғалуын болдырмайды және бейне мен дыбысты сандық көзде жасалған түпнұсқалы сапада тамашалауға мүмкіндік береді.



HDMI ШЫҒЫС ҰЯСЫ: Теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғау (ЕҢ ЖАҚСЫ САПА)

Өнімнің HDMI OUT ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы теледидардың HDMI IN ұясына қосыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарға қарай кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін.
- CD-DA, MP3 немесе JPEG файлы ойнатылып жатқанда HDMI кабелі қосылса немесе ажыратылса, өнім тоқтап қалады.
- Бейне қосылымын орнатқаннан кейін, теледидардағы бейне кіріс көзін өнімнің тиісті бейне шығысына (HDMI, компонентті немесе біріктірілген) сәйкес келетін етіп орнатыңыз. Теледидардың бейне кірісінің көзін таңдау туралы қосымша ақпарат үшін теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Қашықтан басқару пульті теледидарды басқаратын етіп реттелген болса, қашықтан басқару пультіңдегі **TV SOURCE** түймесін басып, теледидардың сыртқы көзі ретінде HDMI параметрін таңдаңыз.

HDMI КІРІС ҰЯСЫ: HDMI кабелі көмегімен Сыртқы құрамдас бөлікті жалғау

1. Өнімнің HDMI IN ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы теледидардың HDMI OUT ұясына қосыңыз.
2. **HDMI 1** немесе **HDMI 2** кіріс ұяларын таңдау үшін, **FUNCTION** түймесін басыңыз. Күй төмендегідей өзгереді: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

HDMI арқылы автоматты түрде анықтау функциясы

Қуат қосылмай тұрып HDMI кабелі жалғанса, өнімнің бейне шығысы автоматты түрде HDMI режиміне өзгереді. Қолжетімді HDMI ажыратымдылықтарын 31-бетте көруге болады.

- HDMI кабелі СЕС сигналын қолдамаса, бұл функцияны пайдалану мүмкін емес.
- HDMI байланысының сипаттамасы
 - HDMI теледидарға тек таза сандық сигнал береді.
 - Егер теледидар HDCP жүйесін қолдамаса, экранда кездейсоқ шу пайда болады.
- **HDCP деген не?**

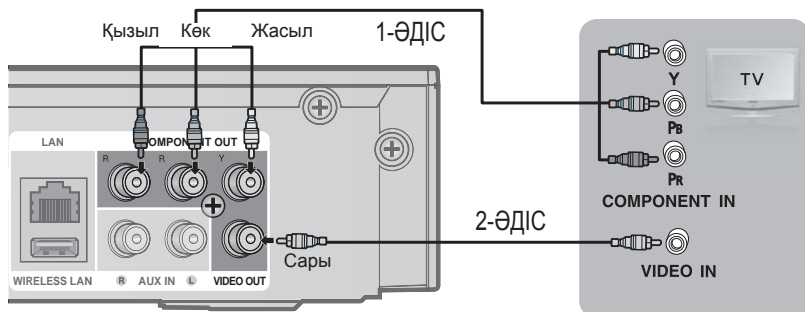
HDCP (жоғары өткізу жылдамдығы бар сандық мазмұн қорғау жүйесі) – HDMI ұясынан шыққан BD/DVD мазмұнын көшіруден қорғайтын жүйе. Бейне көзі (компьютер, DVD диск, т.с.с.) мен көрсетуші құрылғының (теледидар, проектор, т.с.с) арасындағы сандық байланыстың қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Заңсыз көшірудің алдын алу үшін, мазмұны түпкілікті құрылғыда құпияланған.

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Anynet+ функциясына HDMI кабелі өнімнің HDMI OUT ұясына жалғанғанда ғана қолдау көрсетіледі.

Байланыстар

Бейне сигналының шығыс ұясын теледидарға жалғау



1-ӨДІС: Құрамдас бейне (ЖАҚСЫРАҚ САПА)

Теледидарда Component Video (Құрамдас бейне) кіріс ұялары бар болса, өнімнің артқы жағындағы Component Video Output (Құрамдас бейненің шығысы) (Pr, Pb және Y) ұяларынан Құрамдас бейненің кабелін (жинақпен бірге берілмейді) теледидардың Component Video Input (Құрамдас бейненің кірісі) ұяларына жалғаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Көптеген ажыратымдылық параметрлерінің арасынан Blu-ray дискілері үшін диск түріне байланысты 1080i, 720p, 576p(480p) және 576i(480i) сияқты параметрлерді таңдауға болады. (31-бетті қараңыз)
- Егер құрамдас және HDMI кабелінің екеуі де жалғанып тұрса, нақты ажыратымдылықтың Setup (Реттеу) мәзіріндегі параметрден айырмашылығы болуы мүмкін. Ажыратымдылық дискіге байланысты да басқа болуы ықтимал. (31-бетті қараңыз)
- Бейне қосылымын орнатқаннан кейін, теледидардағы бейне кіріс көзін өнімнің тиісті бейне шығысына (HDMI, компонентті немесе біріктірілген) сәйкес келетін етіп орнатыңыз. Теледидардың бейне кірісінің көзін таңдау туралы қосымша ақпаратты теледидардың пайдаланушы нұсқаулығынан табуға болады.
- Қашықтан басқару пульті теледидарды басқаратын етіп реттелген болса, қашықтан басқару пультіңдегі **TV SOURCE** түймесін басып, теледидардың сыртқы көзі ретінде COMPONENT параметрін таңдаңыз.
- DVD дискісі ойнатылғанда, HDMI және Құрамдас сигналдары ұяларының екеуі де жалғанған болып, Құрамдас 1080p, 1080i, 720p немесе 576p(480p) режимі таңдалған болса, Display Setup (Дисплей параметрлерін реттеу) мәзірінде шығыс ажыратымдылығы ретінде 1080p, 1080i, 720p немесе 576p(480p) көрсетіледі. Әдетте 576i(480i) ажыратымдылығы көрсетіледі.

2-ӨДІС: Құрамдас бейне (ЖАҚСЫ САПА)

Өнімнің артқы жағындағы VIDEO OUT ұясындағы бейне кабельді теледидардың VIDEO IN ұясына қосыңыз.

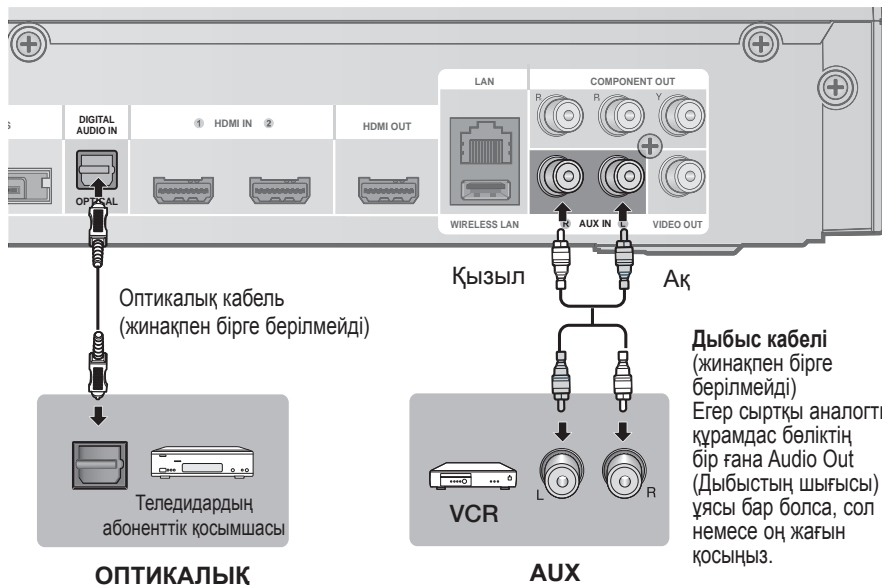
ЕСКЕРТПЕ

- Реттеу мәзіріндегі таңдалған ажыратымдылыққа қарамастан VIDEO көзінен шығатын сигнал әрқашан 576i(480i) ажыратымдылығымен беріледі. (31-бетті қараңыз)
- Бейне қосылымын орнатқаннан кейін, теледидардағы бейне кіріс көзін өнімнің тиісті бейне шығысына (HDMI, Құрамдас немесе Біріктірілген) сәйкес келетін етіп орнатыңыз. Теледидардың бейне кірісінің көзін таңдау туралы қосымша ақпаратты теледидардың пайдаланушы нұсқаулығынан табуға болады.
- Қашықтан басқару пульті теледидарды басқаратын етіп реттелген болса, қашықтан басқару пультіңдегі **TV SOURCE** түймесін басып, теледидардың сыртқы көзі ретінде VIDEO параметрін таңдаңыз.

! АБАЙЛАҢЫЗ

- Құралды VCR ұясы арқылы жалғауға болмайды. VCR ұялары арқылы берілетін бейне сигналдарына авторлық құқық қорғау жүйелері әсер еткен болуы мүмкін, сондықтан теледидар арқылы көрсетілетін бейне бұрмалануы мүмкін.

Сыртқы құрамдас бөліктерден келетін дыбыс сигналын жалғау



ОПТИКАЛЫҚ: Сыртқы Аналогтық Құрамдас бөлікті қосу

Кабельді телевизия блогы/жерсерік ресивері (Теледидардың абоненттік қосымшасы) сияқты сандық сигнал құрамдас бөліктері.

1. Өнімдегі Сандық кіріс (OPTICAL) ұясын сандық сыртқы бөліктің Digital Output Сандық шығыс ұясына жалғаңыз.
2. D.IN кіріс ұясын таңдау үшін, **FUNCTION** түймесін басыңыз.
 - Режим төмендегідей өзгереді: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

ЕСКЕРТПЕ

- Кабельді телевизия блогы/жерсерік ресивер құрылғыларынан бейнематериалдарды көру үшін, оның бейне шығыс ұясын теледидарға жалғау керек.
- Бұл жүйе сандық сыртқы құрамдас бөліктерден келетін 32 Гц немесе одан артық Сандық дискретизация жиіліктерін қолдайды.
- Бұл жүйе тек DTS және Dolby Digital дыбыс сигналдарын қолдайды, бит ағымы болғандықтан MPEG дыбысына қолдау көрсетілмейді.

AUX: Сыртқы Аналогтық Құрамдас бөлікті жалғау

VCR сияқты аналогтық сигнал құрамдас бөліктері.

1. Өнімдегі AUX IN (Дыбыс) ұясын аналогтық сыртқы құрамдас бөліктің Audio Out (Дыбыстың шығысы) ұясына жалғаңыз.
 - Қосқыш түстері сәйкес екенін тексеріңіз.
2. **AUX** кіріс ұясын таңдау үшін, **FUNCTION** түймесін басыңыз.
 - Режим төмендегідей өзгереді: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI 1 → HDMI 2 → FM**

ЕСКЕРТПЕ

- Бейнетаспа ойнатқышының Video Output (Бейненің шығысы) ұясын теледидарға, ал Audio Output (Дыбыстың шығысы) ұяларын осы өнімге жалғауға болады.

Байланыстар

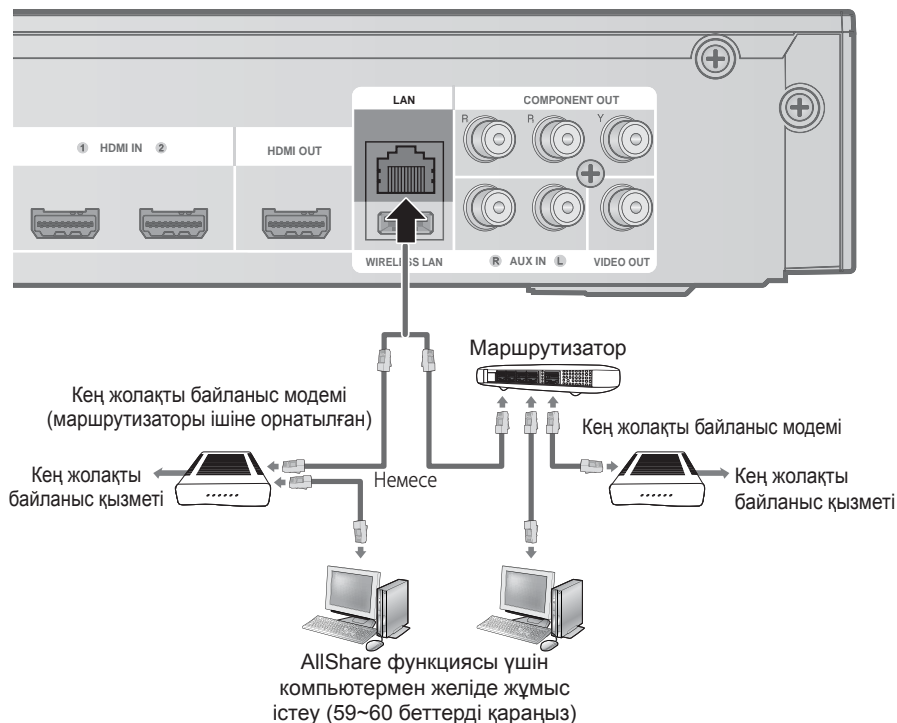
Желіге қосылу

Желі байланысы құрылғанда, бұл өнім Internet@TV және BD-LIVE сияқты желі негізіндегі қызметтерді (55~60 беттерді қараңыз) көруге және бағдарламалық құрал жаңартуларын қабылдауға мүмкіндік береді. Байланыс үшін AP (Кіру нүктесін) немесе IP маршрутизаторын пайдалану ұсынылады.

Маршрутизаторды байланысы туралы қосымша ақпарат алу үшін, маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз немесе техникалық көмек алу үшін, өндірушіге хабарласыңыз.

Кабель желісі

1. Жергілікті желіге тікелей қосу кабелінің (UTP кабелі) көмегімен өнімнің LAN (Жергілікті желі) ұясын модемнің LAN (Жергілікті желі) ұясына жалғаңыз.
2. Желі параметрлерін реттеңіз. (38-бетті қараңыз)



ЕСКЕРТПЕ

- Қолданылатын маршрутизаторға немесе интернет провайдерінің саясатына байланысты Samsung компаниясының бағдарламалық құралдар жаңартулары серверіне интернет арқылы қол жеткізу рұқсат етілмеген болуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін, интернет провайдеріне хабарласыңыз.
- DSL қолданушылары желіге қосылу үшін, маршрутизаторды пайдалануы қажет.
- AllShare функциясы үшін компьютер суретте көрсетілгендей желіге қосылуы керек.

Сымсыз желі

Желіге сымсыз IP бөлісу құралы арқылы қосылуға болады.

1. Сымсыз желі байланысын орнату үшін, сымсыз AP/IP маршрутизаторы қажет. Сымсыз жергілікті желі адаптерін өнімнің артқы бетіндегі Wireless LAN Adapter (Сымсыз жергілікті желі адаптері) ұясына жалғаңыз.
2. Желі параметрлерін реттеңіз. (38-бетті қараңыз)

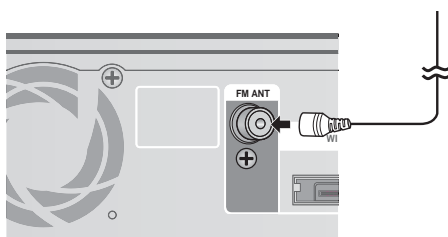


ЕСКЕРТПЕ

- Осы функция программалық қамтамасыз етудің келесі болжамдарында іске асырылады.
- Өнім тек Samsung компаниясының жергілікті желі сымсыз адаптерімен ғана үйлесімді. (жинаққа кірмейді) (Модель атауы: WIS09ABGN).
- Samsung компаниясының жергілікті желі сымсыз адаптері бөлек сатылады. Сатып алу үшін, Samsung Electronics дилеріне хабарласыңыз.
- IEEE 802.11 a/b/g/n стандартын қолдайтын сымсыз IP қатысушысын пайдаланыңыз. (сымсыз желінің тұрақты жұмыс атқаруы үшін, «n» стандарты ұсынылады.)
- Сымсыз жергілікті желі пайдалану жағдайларына байланысты (кіру нүктесінің жұмысы, қашықтық, бөгеттер, басқа радио құрылғыларынан болатын кедергілер, т.б.) кедергілер тудыруы мүмкін.
- Сымсыз IP қатысушысы үшін инфрақұрылымдық режимді орнатыңыз. Ad-hoc режиміне қолдау көрсетілмейді.
- Кіру нүктесінің (сымсыз IP қатысушысы) қауіпсіздік кілтін қолданған кезде тек келесі режимдерге қолдау көрсетіледі.
 - 1) Куәландыру режимі: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Кодтау түрі: WEP, AES
- AllShare функциясы үшін, компьютер суретте көрсетілгендей желіге қосылуы керек.

FM антеннасын жалғау

FM антеннасы (жабдықталған)



1. Жабдықталған FM антеннасын FM 750 COAXIAL ұясына жалғаңыз.
2. Сигнал күшті болған жерді тапқанша антеннаны айналдырыңыз, содан кейін оны қабырғаға немесе басқа қатты бетке бекітіңіз.

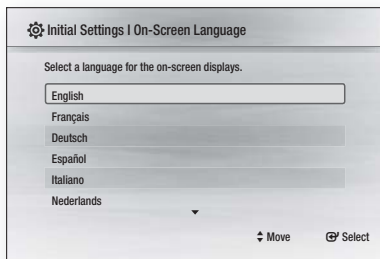
ЕСКЕРТПЕ

- Бұл құрылғы AM таратылымдарын қабылдамайды.

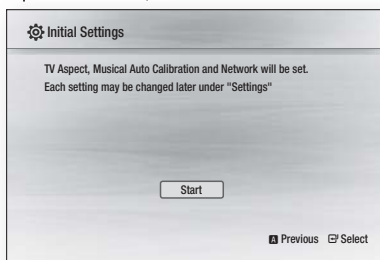
Реттеу

Бастамас бұрын (Бастапқы параметрлер)

1. Өнімді жалғаннан кейін теледидарды қосыңыз. (Теледидарға алғаш рет жалғанғанда өнім автоматы түрде қосылып, Initial Settings (Бастапқы параметрлер) экраны көрсетіледі.)



2. ▲▼ түймешіктерінің көмегімен қажетті тілді таңдап, ЕНГІЗУ түймесін басыңыз.
3. Start(Бастау) түймесін таңдау үшін, ЕНГІЗУ түймесін басыңыз.

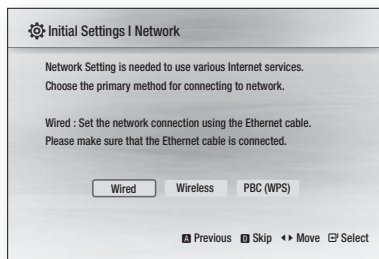


4. ▲▼ түймелерінің көмегімен теледидардың қажетті кадр пішімін таңдап, ЕНГІЗУ түймесін басыңыз. (30-бетті қараңыз) Музыкалық авто мөлшерлеу экраны көрсетіледі.
5. ASC микрофонын өнімнің ASC IN ұясына жалғаңыз. (34-бетті қараңыз)
6. Start(Бастау) түймесін таңдау үшін, ЕНГІЗУ түймесін басыңыз.



Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) функциясының реттелуі шамамен 3 минут алады.

7. Желі параметрлері тармағынан келесі параметрлердің біреуін таңдау үшін, ◀▶ түймелерін басыңыз: Сымды, Сымсыз немесе PBC (WPS), одан кейін ЕНГІЗУ түймесін басыңыз. (38~41 беттерді қараңыз) «Желіні тексеру» параметрінің жұмысы басталып, Initial settings (Бастапқы параметрлер) параметрінің жұмысы аяқталады.



8. ОК түймесін басыңыз. Негізгі мәзір көрсетіледі. (Негізгі мәзір туралы қосымша ақпаратты 29-беттен қараңыз)

• Негізгі мәзір



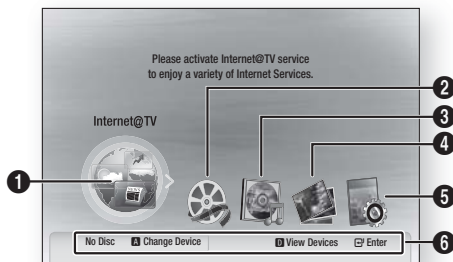
✎ ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарға алғаш рет жалғанғанда өнім автоматы түрде қосылады. Бұған абыржымаңыз, себебі бұл ақау емес.
- Бастапқы параметрлер реттелмесе, негізгі мәзір көрсетілмейді.
- Желіні реттеу кезінде КӨК (D) түйме басылса, желіні реттеу жұмысы аяқталмаған болса да, негізгі мәзірге өтуге болады.
- Негізгі мәзірге қайтқанда толық экранды режим автоматты түрде өшеді.

- Өзгерістер енгізу мақсатында «Бастапқы параметрлер» экранын қайта көрсету үшін, өнімге диск салмастан, өнімнің алдыңғы панеліндегі **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз.
- Өнімді **Anynet+(HDMI-CEC)** үйлесімді Samsung теледидарына жалғау үшін, HDMI кабелін қолданыңыз. Теледидар өнім қолдайтын тілді пайдаланған болса, сол тіл автоматты түрде таңдаулы тіл ретінде орнатылады. Дегенмен, **Anynet+(HDMI-CEC)** мүмкіндігі теледидарда да, өнімде де **On** күйіне орнатылған болуы керек.
- Өнім тоқтату режимінде еш қолданбастан 5 минуттан артық тұрған жағдайда, теледидардың экранында экран қорғаушы пайда болады. Өнім экран қорғаушы режимінде 25 минуттан көп тұрса, CD-DA дискілерін ойнатудан басқа жағдайда электр қуаты автоматты түрде ажыратылады (электр қуатының автоматты түрде ажыратылуы қызметі).

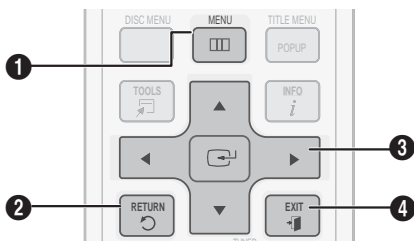
1. **ҚУАТ** түймесін басыңыз. Негізгі Мәзір көрсетіледі.

• Негізгі Мәзір



1	Internet@TV мүмкіндігін таңдайды.
2	Videos (Бейне) параметрін таңдайды.
3	Music (Музыка) параметрін таңдайды.
4	Photos (Фотосуреттер) параметрін таңдайды.
5	Settings (Параметрлер) тармағын таңдайды.
6	Қолжетімді түймелерді көрсетеді.

Мәзірді реттеу



1	MENU түймесі: Негізгі мәзірге өтуге арналған.
2	RETURN түймесі: Алдыңғы мәзірге қайтарады.
3	ЕНГІЗУ / БАҒЫТ түймесі: Меңзерді жылжытып, бір элемент таңдау үшін, көрсеткі түймелерді басыңыз. Таңдалған элементті іске қосу немесе параметрді растау үшін, ЕНГІЗУ түймесін басыңыз.
4	EXIT түймесі: Мәзірден шығарады.

2. ◀▶ түймелерінің көмегімен Settings (Параметрлер) параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен қажетті ішкі мәзірді таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен керекті элементті таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. Мәзірден шығу үшін, **EXIT** түймесін басыңыз.

✎ ЕСКЕРТПЕ

- Өнім желіге қосылып тұрғанда негізгі мәзірден Internet@TV мүмкіндігін таңдаңыз. **Samsung AppS** тармағынан қажетті мазмұнды жүктеп алыңыз.
- Таңдалған мәзірге қарай кіру қадамы әртүрлі болуы мүмкін.
- Бағдарламалық құралдың нұсқасын жаңартқаннан кейін өнімнің экрандағы мәзірлері өзгеруі мүмкін.

Реттеу

Display (Дисплей)

TV Aspect (Экран пішімі), Resolution (Ажыратымдылық), т.б. сияқты түрлі дисплей параметрлерін реттеуге болады.

TV Aspect (Теледидар экранының пішімі)

Теледидардың түріне қарай экран параметрлерін реттеу керек болуы мүмкін.

• 16:9 Normal



16:9 Normal (Қалыпты) режимі таңдалған жағдайда белгілі бір фильмдер (көзі: 4:3) 4:3 Пошта жәшігі пішімінде (бейненің жақтарында қара жолақтар болады) көрсетіледі.

• 16:9 Wide



16:9 пішіміндегі толық бейнені кең экранды теледидарда көруге болады.

• 4:3 Letter Box



Теледидардағы экран пішімі 4:3 болып, Blu-ray/DVD дискіге 16:9 пішімінде жазылған бейнені толық көру қажет болса, таңдаңыз. Экранның жоғары және астыңғы жақтарында қара жолақтар пайда болады.

• 4:3 Pan-Scan



Теледидардағы экран пішімі 4:3 бола тұрып, бейнені үстіңгі және астыңғы жолақсыз Blu-ray/DVD дискісі қамтамасыз ететін 16:9 пішімінде толық көру қажет болса, осыны таңдаңыз (бейненің шеткі сол және оң жақ бөліктері көрсетілмейді).

ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне байланысты кейбір кадр пішімдерін қолдану мүмкін болмайды.
- Теледидардың кадр пішімінен өзге болатын кез келген кадр пішімі мен параметр таңдалғанда бейне дрілдеп тұрған сияқты болып көрінуі мүмкін.
- 4:3 Pan-Scan немесе 4:3 Letter Box режимі таңдалғанда қашықтан басқару пультында **FULL SCREEN** түймесін басу арқылы бейнені толық экранды көру мүмкін болмайды.

BD Wise (тек Samsung өнімдерінде)

BD Wise – Samsung компаниясының ең соңғы дерек алмасу мүмкіндігі.

HDMI арқылы BD-Wise қызметі бар Samsung өнімдерін бір біріне жалғаған уақытта ең оңтайлы ажыратымдылық автоматты түрде орнатылады.

- **Off** : Дискінің ажыратымдылығына қарамастан, шығыс сигналының ажыратымдылығы алдын ала орнатылған Ажыратымдылық параметрінің мәніне сай орнатылады.
- **On** : BD/DVD дискінің бастапқы ажыратымдылығы теледидар экранына тікелей шығарылады.

ЕСКЕРТПЕ

- BD Wise ажыратымдылығын өзгерту қажет болса, алдымен BD Wise параметрін **Off** (Өшіру) мәніне орнату қажет болады.
- BD Wise параметрі өшірілсе, жалғанған теледидардың автоматты түрде ең жоғары ажыратымдылыққа орнатылады.
- Өнім BD Wise параметрін қолдамайтын құрылғыға жалғанған жағдайда, BD Wise функциясын қолдану мүмкін болмайды.
- BD Wise параметрінің дұрыс жұмыс атқаруы үшін, өнім пен теледидардың BD Wise мәзірін тиісінше Оп (Қосу) мәніне орнатыңыз.

Resolution (Ажыратымдылық)

Құрамдас бөлік пен HDMI бейне сигналының шығыс ажыратымдылығын реттейді.

1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) дегендегі сандар бейненің жолақ санын білдіреді.

«i» және «p» әріптері тиісінше жоларалық және прогрессивті сканерлеуді білдіреді.

- **Auto** : Оңтайлы ажыратымдылықты автоматты түрде тексереді және орнатады. (тек HDMI)
- **BD Wise** : BD Wise функциясы бар теледидарға HDMI арқылы жалғанған уақытта оңтайлы ажыратымдылықты автоматты түрде орнатады. (BD Wise мәзір элементі тек BD Wise қосылған уақытта көрсетіледі.) (тек HDMI)
- **1080p** : Прогрессивті бейненің 1080 жолағын шығарады. (тек HDMI)
- **1080i** : Жоларалық бейненің 1080 жолағын шығарады.
- **720p** : Прогрессивті бейненің 720 жолағын шығарады.
- **576p/480p** : Прогрессивті бейненің 576(480) жолағын шығарады.
- **576i/480i** : 576i/480i : Жоларалық бейненің 576(480) жолын шығарады. (Тек Component (Құрамдас бөлік) пен VIDEO (БЕЙНЕ) режимдерінде)

Шығыс сигналының режиміне байланысты ажыратымдылық**• Blu-ray дискісін ойнату**

Реттеу \ Шығыс	HDMI / жалғанған		HDMI / жалғанбаған	
	HDMI режимі	Құрамдас/ БЕЙНЕ режимі	Құрамдас режимі	БЕЙНЕ режимі
Auto (Авто)	Оңтайлы ажыратымдылық	576i(480i)	-	-
1080p, Бейнекадр (24Fs) өшірілген	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Бейнекадр (24Fs) қосылған	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080p, Бейнекадр (24Fs) өшірілген	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

• DVD дискісін ойнату

Реттеу \ Шығыс	HDMI / жалғанған		HDMI / жалғанбаған	
	HDMI режимі	Құрамдас/ БЕЙНЕ режимі	Құрамдас режимі	БЕЙНЕ режимі
Auto (Авто)	Оңтайлы ажыратымдылық	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)

ЕСКЕРТПЕ

- Жалғанған теледидар Бейнекадр функциясын немесе таңдалған ажыратымдылықты қолдамаса, "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" хабары көрсетіледі. **Yes** жауабы таңдалып, экран ажыратымдылығына қолдау көрсетілмесе, теледидар экраны бос болады. 15 секунд күтіңіз, ажыратымдылық алдыңғы мәнге автоматты түрде қайта оралады.
- Экран бос болса, өнімнің алдыңғы панеліндегі **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз (диск салынбаған). Барлық параметрлер зауыт параметрлеріне өзгертіледі. Әр режимге өту үшін, алдыңғы бетке көрсетілген қадамдарды орындап, теледидар қолдайтын Display Setup (Дисплейді реттеу) тармағын таңдаңыз.
- Зауыт параметрлері қалпына келтірілгенде, BD жадында сақталған барлық пайдаланушы деректері жойылады.
- Бейнекадр (24Fs) режимін пайдалану үшін, Blu-ray дискісінде 24 кадр мүмкіндігі болуы керек.
- HDMI және Құрамдас ұялары жалғанған болып, қазіргі уақытта құрамдас шығыс сигналы көрсетіліп тұрған болса, теледидарға қарай ажыратымдылық кестесі мен нақты ажыратымдылық арасында айырмашылық болады.
- HDMI режимін автоматты түрде анықтау қызметі жұмыс істемеген жағдайда, 1080p ажыратымдылығын немесе Бейнекадр (24Fs) функциясын таңдау мүмкін емес.

Реттеу

HDMI Format (HDMI пішімі)

Түс параметрлерін HDMI шығыс параметрлерінен реттеуге болады. Жалғанған құрылғы түрін таңдаңыз.

- **TV** : HDMI арқылы теледидарға жалғанған жағдайда осы параметрді таңдаңыз.
- **Monitor** : HDMI арқылы мониторға жалғанған жағдайда осы параметрді таңдаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бұл параметрді таңдамас бұрын теледидарды немесе мониторды өнімге жалғау қажет.

Фильм кадры (24 кадр/сек)

Бейнекадр (24Fs) мүмкіндігін On (Қосу) күйіне орнату бейне сапасын жақсарту мақсатында өнімнің HDMI шығыс сигналын 24 кадр/с. жылдамдығына реттеуге мүмкіндік береді.

Бейнекадр (24Fs) мүмкіндігін тек осы кадр жиілігін қолдайтын теледидарларда қолдануға болады. Бұл мәзір тек 1080i немесе 1080p HDMI шығыс ажыратымдылығы режимдерінде таңдалуы мүмкін.

- **Off** : Бейнекадр (24Fs) функциялары өшіріледі.
- **On** : Бейнекадр (24Fs) функциялары іске қосылады.

ЕСКЕРТПЕ

- Дискіге байланысты кадр деңгейінің екі түрі болуы мүмкін: Фильм материалы (24 кадр) және бейне материалы (30 кадр). Параметрлер Фильм (24 кадр) және Бейне (30 кадр) режимдері арасында ауысқанда экран бірнеше секунд бойы өшуі мүмкін.
- Теледидар Бейнекадр (24Fs) функциясын қолдамаса, қалқымалы хабар көрсетіледі.

Progressive Mode (Прогрессивті сканерлеу)

DVD дискілері ойнатылып жатқанда бейне сапасын жақсарту үшін орнатылады.

- **Auto** : Өнімнің ойнатылып жатқан DVD дискісінің ең жақсы бейне сапасын автоматты түрде орнатуы үшін таңдаңыз.
- **Video** : Концерт немесе телевизия шоулары туралы DVD дискілері үшін ең жақсы бейне сапасын орнатқыңыз келсе, осыны таңдаңыз.

Still Mode (Бейнені қатыру)

DVD дискісінің ойнатылуы кідірілгенде көрсетілетін сурет түрін орнатады.

- **Auto**: Мазмұнға қарай ең жақсы стоп-кадрын автоматты түрде орнатады.
- **Frame** : Қозғалысы аз болатын үзіндіні кідірткенде қолданылады.
- **Field** : Қозғалыстары көп болатын үзінді кідірілгенде қолданылады.

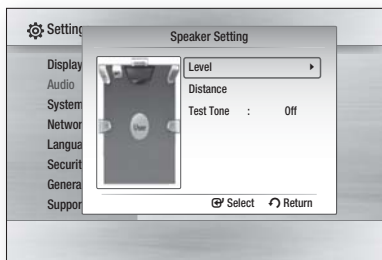
HDMI Deep Color (HDMI қаныққан түсі)

Бейненің HDMI OUT шығыс ұясынан қанық түспен шығарылуын - шығарылмауын реттейді. Қанық түс жоғарғы қанықтығы арқылы түстерді дәлірек жаңғыртуға мүмкіндік береді.

- **Auto**: Бейне HDMI Deep Colour (HDMI қаныққан түс) мүмкіндігін қолдайтын жалғанған теледидарда Қанық түс әсерімен көрсетіледі.
- **Off** : Бейне Қанық түс әсерсіз шығарылады.

Audio («Дыбыс»)

Speaker Setting(Үндеткішті орнату)

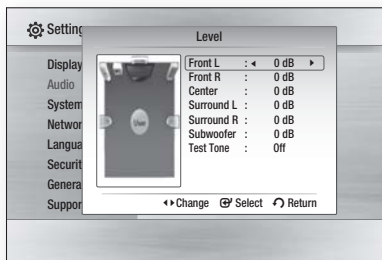


Level («Деңгей»)

Әр динамиктің балансы мен деңгейін реттеуге болады.

Алдыңғы/Ортаңғы/Көлемдік/Сабвуфер динамигi деңгейiн реттеу

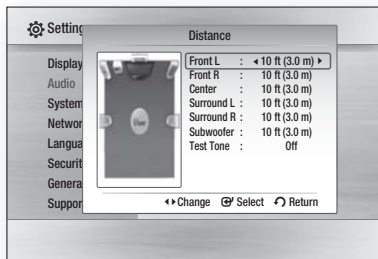
- Дыбыс деңгейі +6 дБ пен -6 дБ аралығындағы қадаммен реттеледі.
- +6 дБ-ге жеткен сайын дыбыс арта түседі, ал -6 дБ-ге жақындаған сайын төмендейді.



Distance («Арақашықтық»)

Динамиктерді тыңдалатын жерден тең қашықтықтарда орнату мүмкін болмаса, алдыңғы, ортаңғы, көлемдік және сабвуфер динамиктерінен шығарылатын дыбыс сигналдарының кідіріс уақытын реттеуге болады.

- Динамик арақашықтығын 1 фут (0,3 м) және 30 фут (9,0 м) арасында орнатуға болады.



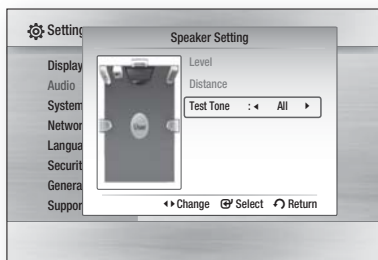
Test Tone («Тексеру үні»)

Test Tone (Тексеру үні) мүмкіндігін пайдаланып, динамик байланыстарын тексеруге болады.

All параметрін таңдау үшін, ◀, ▶ түймелерін басыңыз.

- Динамиктердің дұрыс реттелгенін тексеру мақсатында тексеру үні ретпен **Front L → Center → Front R → Surround R → Surround L → Subwoofer** динамиктеріне жіберіледі.

Тексеру үнін тоқтату үшін, ◀, ▶ түймелері арқылы **Off** пәрменін таңдаңыз.



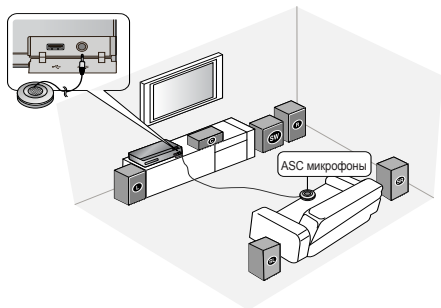
ЕСКЕРТПЕ

- HDMI Дыбыс параметрі ON күйінде (дыбыс теледидар динамиктері арқылы беріледі) болғанда Тексеру үні функциясы істемейді.

Реттеу

Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу)

Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) (MAC) функциясын өнімнің орнын ауыстырғанда немесе оны орнатқанда бір рет реттегенде, өнім ортаға қолайлы болатын 5.1 арналы дыбыс өрісін жасау мақсатында автоматты түрде динамиктер арасындағы арақашықтықты, арналар арасындағы деңгейлерді және жиілік сипаттамаларын анықтайды.



Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу)

Musical Музыкалық авто мөлшерлеу режимі немесе User Speaker Settings (Пайдаланушы динамиктерінің параметрлері) деген естіледі.

- **Off:** Speaker Setting (Динамик параметрі) мәніндегі дыбыс естіледі.
- **On:** Музыкалық авто мөлшерлеу режимінде дыбыс естіледі.

Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) режимін реттеу

1. ASC микрофонын **ASC IN** ұясына жалғаңыз.
2. ASC микрофонын тыңдалатын жерге қойыңыз.
 - Музыкалық авто мөлшерлеу режимі автоматты түрде мына ретпен реттеледі: **Front left → Center → Front right → Surround right → Surround left → Subwoofer**
 - Музыкалық авто мөлшерлеу режимінің реттелуінен бас тарту үшін, **RETURN** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) функциясының реттелуі шамамен 3 минут алады.
- Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) функциясының реттелуі өнімде диск болмағанда жасалады.
- Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) функциясының реттелуі барысында ASC микрофоны ажыратылса, реттеу тоқтайды.
- Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) функциясы іске қосылғанда DSP, Dolby Pro Logic II және SFE режимдері жұмыс істемейді.
- Өнім сыртқы құрылғыларға немесе басқа құрамдас бөліктерге (AUX, D.IN сияқты) жалғанған болса, Musical Auto Calibration Setup (Музыкалық авто мөлшерлеуді реттеу) бағдарламасы дұрыс істемеуі мүмкін.
- Шуыл өлшемнің дұрыс орындалмауына себеп болуы мүмкін. Мөлшерлеуді тиісті түрде жүзеге асыру үшін, өлшеуді тыныш бөлмеде жүргізіңіз.

HDMI Audio (HDMI дыбысы)

HDMI кабелі арқылы тасымалданатын дыбыстық сигналдарды өшіруге/қосуға болады.

- **Off** : Бейне тек HDMI қосылым кабелі арқылы тасымалданады, ал дыбыс тек өнімнің динамиктері арқылы шығады.
- **On** : HDMI қосылым кабелі арқылы бейне және дыбыс сигналдарының екеуі де тасымалданады, ал дыбыс тек теледидар динамиктері арқылы шығады.

ЕСКЕРТПЕ

- HDMI дыбысы теледидар динамиктері үшін автоматты түрде 2 арналы дыбысқа кодсыздандырылады.

Digital Output (Сандық шығыс ұясы)

Жалғанған ресиверге қарай Сандық шығысын орнатады. (Қосымша ақпаратты келесі беттегі сандық шығыс сигналын таңдау бөлімінде көруге болады.)

- **PCM**
- **Bistream (Re-encode)**
- **Bistream (Audiophile)**

Blu-ray дискілерінде үш дыбыс ағымы болады.

- **Primary Audio** : негізгі мүмкіндіктің дыбыс жолы.
- **Secondary Audio** : режиссердің немесе актердің пікірлері сияқты қосымша дыбыс жолы.
- **Interactive Audio** : таңдалған кезде интерактивті дыбыстар естіледі. Интерактивті дыбыс әрбір Blu-ray дискісінде өзгеше болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Digital Output (Сандық шығыс) параметрін дұрыс таңдау керек, әйтпесе ешбір дыбыс шықпайды немесе өте қатты шығады.
- HDMI құрылғысын (ресивер, теледидар) қысылған пішімдермен (Dolby digital, DTS) пайдалану мүмкін болмаса, дыбыс сигналы ИКМ болып шығады.
- Әдеттегі DVD дискілері ойнатылғанда екінші дыбыс ағымы мен дыбыс әсерлері естілмейді.
- Кейбір Blu-ray дискілерінде екінші дыбыс ағымы мен дыбыс әсерлері болмайды.
- Осы Digital Output (Сандық шығыс) параметрлері аналогтық (L/R) немесе HDMI дыбыстарының теледидарға шығатын сигналына әсер етпейді.
- Ресиверге жалғанған уақытта оптикалық және HDMI дыбыстарының шығуына әсер етеді.
- MPEG дыбыс жолдары ойнатылғанда, сандық шығыс сигналының таңдалған түріне қарамастан (ИКМ немесе Bistream) сигнал ИКМ пішімінде беріледі.

Сандық шығыс сигналының таңдауы

Реттеу		ИКМ		Bistream(Re-encode)	Bistream(Audiophile)	
Байланыс түрі		HDMI ресивері	Оптикалық	HDMI ресивері немесе оптикалық	HDMI ресивері	Оптикалық
Blu-ray дискісіндегі дыбыс ағымы	ИКМ	7.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	5.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	7.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	7.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	6.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	7.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	7.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS арқылы қайта кодталған	DTS-HD MA	DTS
DVD дискісіндегі дыбыс ағымы	PCM	ИКМ 2 арналы	ИКМ 2 арналы	ИКМ 2 арналы	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	5.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	6.1 арнаға дейін	ИКМ 2 арналы	DTS	DTS	DTS
Blu-ray дискісінің анықтамасы	Кез келген	Бастапқы, екінші және әсер дыбыс ағымдарын бір ИКМ дыбысына кодсыздандырады.		Бастапқы, екінші және әсер дыбыс ағымдарын бір ИКМ дыбысына кодсыздандырады, одан кейін ИКМ дыбысын DTS бит ағымына қайта кодтайды.	Ресивер дыбыстың бит ағымын кодсыздандыруы үшін, тек бастапқы дыбыс ағымы (бейне фильмнің негізгі дыбыс жолы) шығарылады. Екінші дыбыс және әсер дыбыстары естілмейді.	

Реттеу

Dynamic Range Control (Динамикалық диапазонды басқару)

Дыбыстың төмен деңгейінде тыңдап отырып та сұхбатты анық естуге болады. Бұл тек Dolby Digital сигналы анықталған кезде жасалады.

- **Off** : Dynamic Range Control параметрін өшіреді.
- **On** : сөйлесу кезіндегі айтылатын сөздердің анықтығын жоғалтпастан, фильмді көргенде дыбысты төмендету үшін, таңдаңыз.
- **Auto** : Dynamic Range Control параметрі Dolby TrueHD дыбыс жолы қамтамасыз ететін ақпарат негізінде автоматты түрде реттеледі.

AV Sync (Дыбыс пен бейнені қадамдастыру)

Сандық теледидарға жалғанғанда бейне дыбыстан баяу көрінуі мүмкін. Осындай жағдай орын алса, дыбысты кешіктіру уақытын видеомен сәйкестендіріңіз.

- Дыбысты кешіктіру уақытын 0 мен 300 мс аралығында қоюға болады. Оны оңтайлы күйге орнатыңыз.

System («Жүйе»)

Initial Settings (Бастапқы параметрлер)

Initial Settings (Бастапқы параметрлер) көмегімен тілді, теледидар экранының пішімін, Musical Auto Calibration (Музыкалық авто мөлшерлеу) және Network setting (Желіні реттеу) параметрлерін, т.б. реттеуге болады. Параметрлер туралы қосымша ақпарат алу үшін, осы пайдаланушы нұсқаулығындағы тиісті тарауды қараңыз.

Internet@TV Screen Size (Internet@TV экранының өлшемі)

Internet@TV экранын оңтайлы өлшемге орнатады.

- **Size 1** : қолданбаның кіші белгішелерін көрсетеді. Экранның шет жақтарында кейбір қараларын көруге болады.
- **Size 2** : қолданбаның қалыпты белгішелерін көрсетеді.
- **Size 3** : қолданбаның ірі белгішелерін көрсетеді. Бейне теледидардың экраны үшін тым үлкен болуы мүмкін.

Anynet+ (HDMI-CEC)

«Anynet+» — Anynet+ қызметі бар басқа Samsung өнімдерімен байланыс үшін қолданылатын қолайлы функция.

Бұл функцияны қолдану үшін, HDMI кабелі арқылы өнімді Samsung теледидарына жалғаңыз. Бұл өнімді Samsung теледидарының қашықтан басқару пульті арқылы қолдануға, ал дискіні **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басып ойнатуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін, теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

- **Off** : Anynet+ функциясын өшіреді.
- **On** : Anynet+ функцияларын қосады.

ЕСКЕРТПЕ

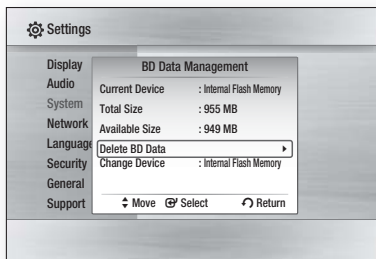
- HDMI кабелі CEC сигналын қолдамаса, бұл функцияны пайдалану мүмкін емес.
- Егер Samsung теледидарында *Anynet+* логотипі болса, ол Anynet+ функциясын қолдайды.
- Теледидар түріне қарай, кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін. Теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

BD Data Management (BD деректерін басқару)

BD-LIVE қызметін қолдайтын Blu-ray дискісінен жүктелген мазмұнды басқаруға мүмкіндік береді.

Сақтау көлемі сияқты құрылғы туралы ақпаратты тексеруге, BD деректерін жоюға немесе құрылғыны өзгертуге болады.

* BD-LIVE қызметінен мазмұн жүктеп алу үшін, USB ұяларының біріне (Сымсыз жергілікті желі ұясын да USB ұясы ретінде қолдануға болады) көлемі кемінде 1 ГБ болатын USB жад құрылғысын қосу керек.



Өнімдегі құрылғы (сақтау жады) ақпаратының сипаттамасы

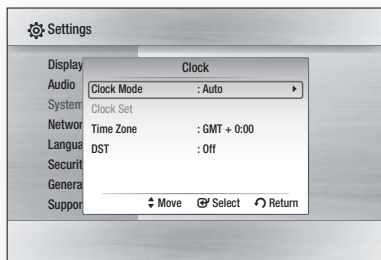
- **Total Size** : Құрылғының (Сақтау жадының) жалпы өлшемі.
- **Available Size** : Құрылғыдағы (сақтау жадындағы) бос орын өлшемі.

ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы жадтан ойнатылғанда USB құрылғысы ойнатудың ортасында ажыратылса, дискіні ойнату тоқтайды.
- Тек FAT файлдық жүйесінде (DOS 8.3 том белгісі) пішімделген USB құрылғыларына қолдау көрсетіледі және оқу/жазу жылдамдығы 4 МБ/с немесе одан жоғары, USB 2.0 протоколын қолдайтын USB құрылғыларын пайдалану ұсынылады.
- Сақтау құрылғысы пішімделгеннен кейін Resume Play (Ойнатуды жалғастыру) функциясы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Бағдарлама нұсқасына қарай, BD Data Management (BD деректерін басқару) параметрінің жалпы көлемі әртүрлі болуы мүмкін.

Clock (Сағат)

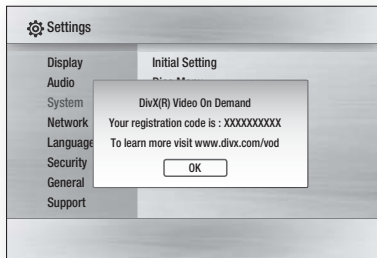
Уақытқа қатысты функцияларды реттейді.



- **Clock Mode** : **Auto** немесе **Manual** параметрлерін таңдауға болады. **Manual** күйі таңдалған болса, **Clock Set** мәзірі қосылады, ал **DST** өшіріледі.
- **Clock Set** : Ағымдағы уақыт пен күнді қолмен белгілеуге болады.
- **Time Zone** : Аймаққа сәйкес уақыт белдеуін көрсетуге болады.
- **DST** : DST (Жазғы уақыт) параметрін 1, 2 сағат және «Өшіру» күйіне орнатуға болады.

DivX(R) Registration (DivX(R) тіркеуі)

DivX(R) VOD мазмұнын сатып алу және ойнату үшін, DivX(R) VOD Registration Code (DivX(R) VOD тіркеу коды) мәнін көру керек.

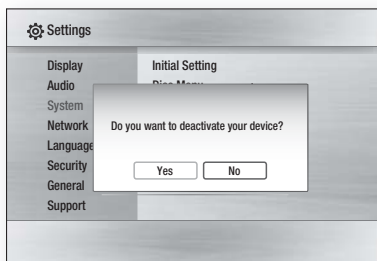


ЕСКЕРТПЕ

- **OK** түймесі басылса, бұл параметр іске қосылмайды. Бұл параметрді іске қосу үшін, DivX(R) Deactivation (DivX(R) ажырату) тармағын іске қосыңыз.

DivX(R) Deactivation (DivX(R) ажырату)

Жаңа тіркеу кодын алу үшін, осыны таңдаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- DivX(R) Registration (DivX(R) тіркеуі) функциясы өшірілген кезде бұл функцияны пайдалануға болады..

Реттеу

Network («Желіні реттеу»)

Өнімнің желі байланысын реттеу үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Негізгі мәзірде ◀▶ түймелерінің көмегімен **Settings** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network Settings** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network Type** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Wired** немесе **Wireless** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. Келесі бөлімге өтіңіз.

Network Settings (Желі параметрлері)

IP мекенжайының статикалық не динамикалық екенін анықтау үшін, интернет провайдеріне хабарласыңыз. Егер динамикалық болса, Auto (Авто) параметрін пайдалануды ұсынамыз.

Бұл ең оңай болып табылады және көп жағдайларда жұмыс істейді. Ал егер статикалық болса, қолмен реттеу әдісін пайдалану керек. Сымды желілер үшін нұсқаулар төменде берілген. Сымсыз желілерге арналған нұсқаулар сымды желілер нұсқауларынан кейін берілген.

Сымды желі

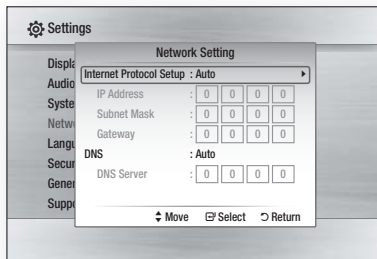
1. Желі параметрлері» мәзірінде ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network Setting** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Интернеттің Протоколдарды реттеу экраны көрсетіледі.
2. ▶ түймесінің көмегімен **Auto** немесе **Manual** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Сымды байланыс орнату — Авто

1. Авто параметрі таңдалған болса, желі функциясы IP мекенжайы, Ішкі желі маскасы, т.б. параметрлердің мәндерін автоматы түрде тауып, толтырады.

⚠ ЕСКЕРТПЕ

- Бұл жұмыс бес минутқа созылуы мүмкін.



2. Желі функциясы желі мәндерін тапқаннан кейін **RETURN** түймесін басыңыз. Одан кейін, өнімнің желіге жалғанғанын анықтау үшін, Желіні тексеру функциясын қосыңыз (41-бетті қараңыз).
3. Желі функциясы желі мәндерін таппаса немесе **Manual** (Қолмен) параметрін таңдалған болса, қолмен реттеу нұсқауларын қараңыз.

Сымды байланыс орнату — Қолмен

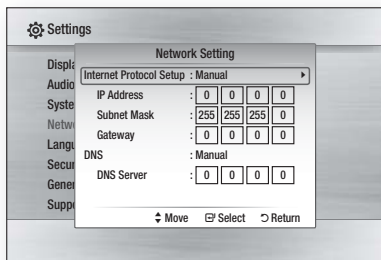
Егер авто реттеу жұмыс істемесе, Желі параметрлері мәндерін қолмен орнатуға тура келеді.

Windows компьютерлерінен Желі параметрлері мәндерін алу үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Экранның төменгі оң жағындағы Желі белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
2. Қалқымалы мәзірден Күй параметрін таңдаңыз.
3. Көрсетілетін тілқатысу терезесінен Қолдау қойындысын басыңыз.
4. Қолдау қойындысынан Толық мәліметтер түймесін басыңыз. Желі параметрлері көрсетіледі.

Өнімге желі параметрлерін енгізу үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Интернеттің Протоколдарды реттеу экранында **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Manual** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. Жазбаның бірінші жолағына (IP мекенжайы) өту үшін, ▼ түймесін басыңыз.



4. Қашықтан басқару пультіндегі санды түймелерін пайдаланып, сандарды енгізіңіз.
5. Әрбір жолақ толтырылғаннан кейін келесі жолаққа өту үшін, ► түймесін басыңыз. Сонымен қатар, жоғары, төмен және кері жылжу үшін, басқа көрсеткі түймелерін де қолдануға болады.
6. **IP Address**, **Subnet Mask** және **Gateway** мәндерін енгізіңіз.
7. **DNS** параметріне өту үшін, ▼ түймесін басыңыз.
8. DNS параметрінің бірінші жазба жолағына өту үшін, ▼ түймесін басыңыз. Жоғарыда көрсетілгендей сандарды енгізіңіз.
9. Қашықтан басқару пультіндегі **RETURN** түймесін басыңыз.
10. Өнімнің желіге жалғанғанын анықтау үшін, Желіні тексеру функциясын қосыңыз (41-бетті қараңыз).

Сымсыз желі

Сымсыз желіні үш тәсілмен орнатуға болады:

- PBC (WPS) пайдалану арқылы
- Желіні авто іздеу функциясын пайдалану арқылы
- Қолмен

Әр тәсіл төменде сипатталған.

Сымсыз желі байланысын реттеу — PBC (WPS)

Сымсыз желі байланысын орнатудың ең жеңіл жолы PBC (WPS) функциясын пайдалану болып табылады.

Сымсыз маршрутизаторда PBC (WPS) түймесі болса, келесі қадамдарды орындаңыз:

1. Желі параметрлері мәзірінде ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network Setting** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Интернеттің Протоколдарды реттеу экраны көрсетіледі.

2. Қашықтан басқару пультіндегі **ҚЫЗЫЛ (A)** түймесін басыңыз.
3. Екі минут ішінде маршрутизатордағы **PBC (WPS)** түймесін басыңыз. Өнім Желіні таңдау экранын көрсетіп, желі параметрлерінің қажетті мәндерін автоматты түрде тауып, желіге қосылады. Бұл орындалғанда **ОК** түймесі көрсетіледі. Қашықтан басқару пультіндегі **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Желі байланысы орнатылғаннан кейін Желіні реттеу экранынан шығу үшін, **RETURN** түймесін басыңыз.

Сымсыз желі байланысын орнату — Желіні авто іздеу

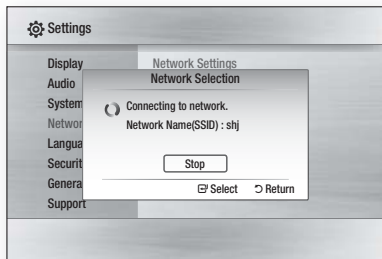
Сымсыз желілердің көбінде желіге кіретін құрылғылардың Access (Кіру) немесе Security Key (Қауіпсіздік кілті) деп аталатын шифрленген қауіпсіздік кодын тасымалдауын талап ететін қосымша қауіпсіздік жүйесі бар. Security Key (Қауіпсіздік кілті) — сымсыз желіге қауіпсіздік жүйесін орнатқанда енгізілуі сұралған белгілі ұзындықтағы сөз немесе әріптер мен сандардан құралған құпия сөз. Желі байланысын орнатудың осы тәсілі таңдалса және сымсыз желінің қауіпсіздік кілті болса, орнату кезінде құпия сөзін енгізу керек болады.

■ Желі байланысын реттеу

Желіні авто іздеу көмегімен сымсыз байланысты орнату үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Желі параметрлері мәзірінде ▲▼ түймелерінің көмегімен **Network Setting** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Интернеттің Протоколдарды реттеу экраны көрсетіледі.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Internet Protocol Setup** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Auto** немесе **Manual** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. **Auto** параметрі таңдалған болса, ▲ түймесінің көмегімен **Access Point Selection** параметріне барып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Желі функциясы қолжетімді сымсыз желілерді іздейді. Орындалғанда қолжетімді желілер тізімін шығарады.

Реттеу



5. Желілер тізімінен ▲ ▼ түймелерінің көмегімен желіні таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. PIN / Қауіпсіздік қалқымалы хабары шықса, 7-қадамға барыңыз. Егер Network Connecting (Желі байланысы) экраны көрсетілсе, 11-қадамға өтіңіз.
7. ▲ ▼ түймелерінің көмегімен «PIN» немесе Қауіпсіздік параметрлерін таңдаңыз. Үй желілері үшін көбінесе Қауіпсіздік параметрі (қауіпсіздік кілті үшін) таңдалады.
8. Қауіпсіздік экранында желі Кілтсөзін енгізіңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Кілтсөзді маршрутизаторды немесе модемді орнатуға пайдаланған орнату экрандарының бірінен табуға болады.
9. Кілтсөзді енгізу үшін, мына жалпы нұсқауларды орындаңыз:
 - Сандарды енгізу үшін, қашықтан басқару пультіңдегі санды түймелерді пайдаланыңыз.
 - Қауіпсіздік кілті экранында түймеден түймеге өту үшін, қашықтан басқару пультіңдегі көрсеткі түймелерді пайдаланыңыз.
 - Әріптер енгізу үшін, a/A/1/★ деп белгіленген түймеге барып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. **ЕНГІЗУ** түймесін басқан сайын енгізілетін белгілер түрі өзгереді (a/A/1/★).
 - Әріпті енгізу үшін, оған сәйкес келетін санды түймені басыңыз. Түймені қайта-қайта басу әріпті өзгертеді.
 - Соңғы енгізілген әріпті немесе санды жою үшін, **Delete** түймесіне жылжып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
 - Барлық енгізілген әріптер мен сандарды жою үшін, Өшіру түймесіне барып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Қашықтан басқару пультіңдегі **ҚЫЗЫЛ (A)** түймені басуға да болады.

10. Орындалғаннан кейін қашықтан басқару пультіңдегі **САРЫ (C)** түймені басыңыз немесе **Done** түймесіне жылжып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Желі байланысы экраны көрсетіледі.
11. Байланысты растау хабары көрсетілгенше күтіп, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Желі параметрлері экраны қайта көрсетіледі.
12. Желіні тексеру үшін, ▼ түймесінің көмегімен **Network Test** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

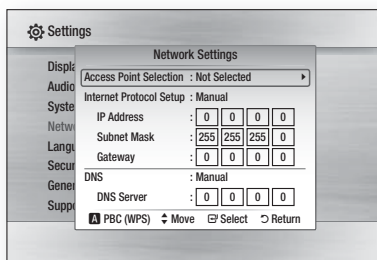
Сымсыз желі байланысын орнату — Қолмен

Авто реттеу жұмыс істемесе, Желіні реттеу мәндерін қолмен орнату керек болады. Windows компьютерлерінен Желі параметрлері мәндерін алу үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Экранның төменгі оң жағындағы Желі белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.
2. Қалқымалы мәзірден Күй параметрін таңдаңыз.
3. Көрсетілетін тілқатысу терезесінен Қолдау қойындысын басыңыз.
4. Қолдау қойындысынан Толық мәліметтер түймесін басыңыз. Желі параметрлері көрсетіледі.

Өнімге Желі параметрлерін енгізу үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. Интернеттің Протоколдарды реттеу экранында **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. ▲ ▼ түймелерінің көмегімен **Manual** параметрін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. Жазбаның бірінші жолағына (IP мекенжайы) өту үшін, ▼ түймесін басыңыз.
4. Санды түймелер арқылы сандарды енгізіңіз.



5. Әрбір жолақ толтырылғаннан кейін келесі жолаққа өту үшін, ► түймесін басыңыз.
Сонымен қатар, жоғары, төмен және кері жылжу үшін, басқа көрсеткі түймелерін де қолдануға болады.
6. **IP Address, Subnet Mask** және **Gateway** мәндерін енгізіңіз.
7. **DNS** параметріне өту үшін, ▼ түймесін басыңыз.
8. **DNS** параметрінің бірінші жазба жолағына өту үшін, ▼ түймесін басыңыз. Жоғарыда көрсетілгендей сандарды енгізіңіз.
9. Орындалғанда Кіру нүктесін таңдау мәзіріне қайту үшін, ▲ түймесін басыңыз. Желіні таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
10. Жоғарыдағы Автоматты сымсыз процедурасының 6-қадамына барып, сол жерден бастап, нұсқауларды орындаңыз.

Network Test (Желіні тексеру)

Сымды желіні қосу немесе желі байланысының жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін, осы мәзірді пайдаланыңыз.

Network Status (Желі күйі)

Желі мен интернет байланыстарының орнатылғанын тексеріңіз.

BD-Live Internet Connection (BD-Live интернет байланысы)

BD-LIVE қызметі қолданылғанда интернет байланысын құруға рұқсат береді.

- **Allow (All)** : Интернет байланысы бүкіл BD-LIVE мазмұндарына рұқсат етіледі.
- **Allow (Valid Only)** : Интернет байланысы тек жарамды сертификаты бар BD-LIVE мазмұндарына рұқсат етіледі.
- **Prohibit** : Интернет байланысы ешбір BD-LIVE мазмұнына рұқсат етілмейді.

ЕСКЕРТПЕ

- **Жарамды сертификат деген не?**
Өнім дискіні куәландыру мақсатында BD-LIVE қызметі арқылы серверге дискінің деректері мен сұрау жібергенде сервер жіберілген деректерді дискінің жарамдылығын тексеру үшін пайдаланып, сертификатты өнімге қайтадан жібереді.
- BD-LIVE мазмұнын пайдалану кезінде интернет байланысы шектеулі болуы мүмкін.

Language (Тіл)

Негізгі мәзір, диск мәзірі, т.б. үшін тілді таңдауға болады.

- **On-Screen Menu** : Экран параметрлерінің тілін таңдайды.
- **Disc Menu** : Дискі мәзірінің тілін таңдайды.
- **Audio** : Дискідегі дыбыс жолының тілін таңдайды.
- **Subtitle** : Дискідегі субтитрлер тілін таңдайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Таңдалған тіл дискіде қолданғанда ғана көрсетіледі.

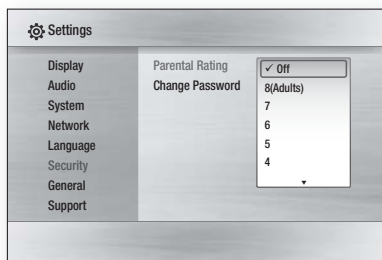
Реттеу

Security (Қауіпсіздік)

Бұл мәзірді алғаш рет пайдаланғанда кілтсөзді орнату экраны көрсетіледі. Санды түймелерді пайдаланып, қалаған 4 санды кілтсөзді енгізіңіз. (Әдепкі кілтсөз: 0000)

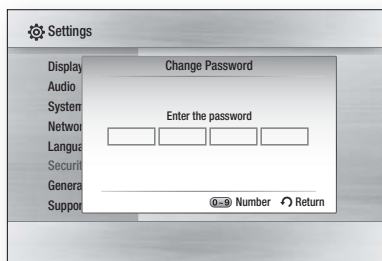
Parental Rating (Ата-ана шектеуі)

Бұл функция жаңу көретін Blu-ray/DVD дискілерінің түрлерін бақылауға мүмкіндік беретін деңгейі тағайындалған Blu-ray/DVD дискілерде істейді. Орнатылатын деңгейді таңдаңыз. Жоғары нөмір бағдарламаның тек ересек адамдарға арналғанын білдіреді. Мысалы, 6-деңгей таңдалған болса, 7 мен 8 деңгейдегі дискілер ойнатылмайды.



Change Password (Кілтсөзді өзгерту)

Қауіпсіздік функцияларына кіруге қолданылатын 4 санды кілтсөзді ауыстырады.



Кілтсөзді ұмытқанда

1. Дискіні шығарыңыз.
2. Алдыңғы панельдегі **ТОҚТАТУ** (■) түймесін 5 секунд немесе одан ұзақ басып тұрыңыз. Барлық параметрлер зауыттық мәндерге ауысады.

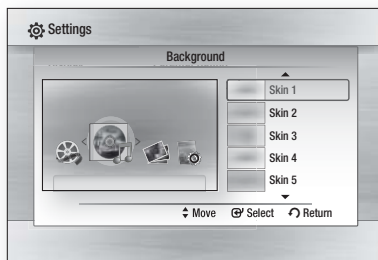
ЕСКЕРТПЕ

- Зауыт параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушының BD деректерінде сақталған барлық деректері жойылады.

General (Жалпы мәліметтер)

Background (Фон)

Мәзір экранының фонын ауыстырады.



Energy Saving (Энергияны үнемдеу)

5 секундтан артық жұмыссыз тұрғанда автоматты түрде өшетін етіп алдыңғы панельді реттеу арқылы қуаттың тұтынылуын азайтуға болады.

- **Off** : Энергияны үнемдеу функциясы қолданылмайды.
- **On** : 5 секундтан артық жұмыссыз тұрса, алдыңғы панелі автоматты түрде өшеді.

Front Display (Алдыңғы дисплей)

Алдыңғы панельдің жарықтығын өзгертеді.

- **Auto** : Ойнатылған кезде ғана күңгірттенеді.
- **Dim** : Дисплей терезесі күңгірттенеді.
- **Bright** : Дисплей терезесінің жарықтығын арттырады.

Power On/Off Sound (Қосы/Өшіру кезіндегі дыбыс)

Өнім қосылғанда және өшірілгенде әуен ойнатады.

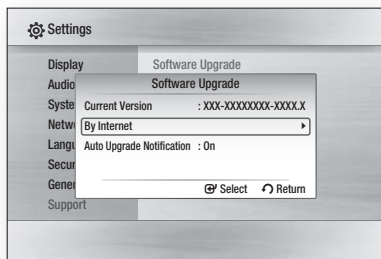
- **Off** : Қуат ажыратылғанда дыбысты өшіреді.
- **On** : Қуат қосылғанда дыбысты қосады.

Support (Қолдау)

Software Upgrade (Бағдарламалық құралды жаңарту)

Бұл мәзір жұмысты жақсарту мен қосымша қызметтер үшін бағдарламалық құралды жетілдіруге мүмкіндік береді.

Ағымдағы бағдарламалық құралдың нұсқасын тексеруге, интернет арқылы жетілдіруге және Auto upgrade notification (Авто жаңару кезінде ескерту) параметрін реттеуге болады. Егер өнім желіге кабель немесе сымсыз түрде дұрыс қосылған болса, өнім әр қосылған кезде автоматты түрде біздің веб-сайтқа қосылып, жарамды жетілдіру файлдары бар болса, жаңарту файлдарын жүктеп алады.



1. **By Internet** параметрін таңдау үшін, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз. Жаңарту бар болса, қалқымалы хабар пайда болады.
2. **Yes** параметрі таңдалса, өнім қайта қосылудың алдында автоматты түрде өшеді. (Қолмен қосуға болмайды.)
3. Жаңарту жүрісі туралы қалқымалы хабары шығады. Жаңарту аяқталғанда өнім автоматты түрде сөніп қалады.
4. **ҚАТ** түймесі көмегімен өнімді қосыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Өнім қайта қосылғаннан кейін өшкенде Жаңарту аяқталады. **ҚАТ** түймесін басу арқылы жаңартылған өнімді қосыңыз. Жаңарту барысында өнімді қолмен сөндіруге немесе қосуға болмайды.
- Samsung Electronics корпорациясы бағдарламаны жаңарту барысындағы тұрақсыз интернет байланысы немесе пайдаланушы немқұрайдылығы нәтижесінде орын алған өнім ақауларына жауап бермейді.

Бағдарламалық құралды төмендегі екі әдіс арқылы жаңартуға болады: Бағдарламалық құралды жаңарту **By Internet** мәзірі арқылы жасалғанға ұқсас болады.

- **USB** : www.samsung.com/bluraysupport веб-сайтына кіргеннен кейін, бағдарламалық құралдың (RUF файлы) соңғы нұсқасын USB флэш-дискісіне жүктеп алып, сақтаңыз. Бағдарламалық құралды жаңарту үшін, USB құрылғысын өнімдегі (диск тартпасы бос болу керек) USB портына қосып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
- **CD** : www.samsung.com/bluraysupport веб-сайтына кіріп, бағдарламалық құралдың (RUF файлы) соңғы нұсқасын дискіге жүктеп, жазып алыңыз. Жаңартуды бастау үшін, дискіні өнімге салып, ойнатыңыз да, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- USB Host ұясы арқылы бағдарламалық құрал жаңартулары жасалғанда, ішінде диск болмау керек.
- Егер деректерді жүктеп алу барысында жаңартудан бас тарту керек болса, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- Жүйені жаңарту үрдісі аяқталғанда Жаңарту мәзірінен бағдарламалық құрал жайлы ақпаратты тексеріп алыңыз.
- Жүйені жаңарту барысында өнімді сөндіруге болмайды, себебі бұл өнім жұмысының бұзылуына әкелуі мүмкін.
- USB Host ұясы пайдаланып, бағдарламалық құралдарды жаңарту үшін, USB флэш-драйверлерінен басқа USB құрылғыларын пайдаланбаңыз.

Contact Samsung (Samsung компаниясына хабарласу)

Өнімді пайдалану туралы көмек алу үшін, хабарласу ақпаратын беру керек.

Негізгі функциялары

Дискіні ойнату

Ойнату

1. Диск тартпасын ашу үшін, **АШУ/ЖАБУ** (▲) түймесін басыңыз.
2. Дискіні суретті бетін жоғары қаратып, диск тартпасына баппен салыңыз.
3. Диск тартпасын жабу үшін, **ОЙНАТУ** (▶) түймесін немесе **АШУ/ЖАБУ** (▲) түймесін басыңыз.

Ойнатуға қатысты түймелер

ОЙНАТУ (▶)	Ойнатуды бастайды.
ТОҚТАТУ (■)	Ойнатуды тоқтатады. <ul style="list-style-type: none">• Түйме бір рет басылғанда: Тоқтатылған жері сақталады.• Түйме екі рет басылғанда: Тоқтатылған жері сақталмайды. (Кейбір Blu-ray (BD-J) дискілерінде бұл функция жұмыс істемеуі мүмкін.)
КІДІРІС ()	Ойнатуды кідіртеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Түйме қате басылған кезде Not Available (Қолжетімді емес) көрсетіледі.

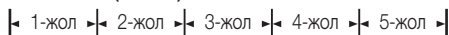
Диск құрылымы

Диск мазмұны әдетте төмендегідей бөлінеді.

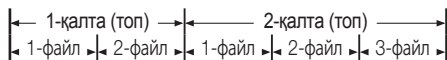
• Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



• Audio CD (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV және MP4



Диск/Атау/Қалқымалы мәзірлерді пайдалану

Диск мәзірін қолдану



1. Ойнату кезінде, қашықтан басқару құралындағы **DISC MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲ ▼ ◀ ▶ түймелерінің көмегімен қажетті таңдау жасап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне қарай, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Атау мәзірін қолдану

1. Ойнату кезінде, қашықтан басқару құралындағы **TITLE MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲▼◀▶ түймелерінің көмегімен қажетті таңдау жасап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

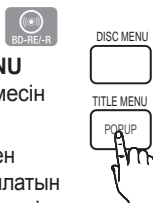


ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне қарай, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.
- Атау мәзірі дискіде кем дегенде екі тақырып болған жағдайда ғана көрсетіледі.

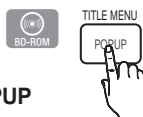
Атау тізімі тармағын ойнату

1. Ойнату кезінде **DISC MENU** немесе **TITLE MENU** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен Атау тізімі тізімінен ойнатылатын жолды таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



Қалқымалы мәзірін қолдану

1. Ойнату кезінде, қашықтан басқару құралындағы **POPUP** түймесін басыңыз.
2. Қалаған мәзірді таңдау үшін, ▲▼◀▶ түймелерін немесе **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне қарай, мәзір тармақтары әртүрлі болуы және бұл мәзір қолжетімді болмауы мүмкін.

Іздеу және Елемей өту функцияларын пайдалану

Ойнату кезінде тарау немесе жол ішінде іздеу жасауға болады, сондай-ақ келесі таңдауға өту үшін, елемей өту функциясын пайдалануға болады.

Қалаған көріністі іздеу



- Ойнату барысында **ІЗДЕУ** (◀▶▶) түймесін басыңыз.

ІЗДЕУ (◀▶▶) түймесін басқан сайын ойнату жылдамдығы төмендегідей өзгеріп тұрады.

BD-ROM, BD-RE/R, DVD-RW/R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Іздеу режимінде ешбір дыбыс шығарылмайды.

Тарауларды елемей өту



- Ойнату барысында **ЕЛЕМЕЙ ӨТУ** (◀◀▶▶) түймесін басыңыз. **ЕЛЕМЕЙ ӨТУ** (▶▶) түймесі басылса, келесі тарауға өтесіз. **ЕЛЕМЕЙ ӨТУ** (◀◀) түймесі басылса, тараудың басына жылжиды. Тағы бір рет басқанда ол алдыңғы тараудың басына апарарды.

Негізгі функциялары

Баяу ойнату/Қадаммен ойнату

Баяу ойнату



- Кідіріс режимінде **ІЗДЕУ** (▶▶) түймесін басыңыз.
ІЗДЕУ (▶▶) түймесі басылса, ойнату жылдамдығы **▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2** мәндеріне азаяды.
Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Баяу ойнату режимінде ешбір дыбыс шығарылмайды.
- Баяу ойнату ілгері бағытта жасалуы ғана мүмкін.

Қадаммен ойнату



- Кідіріс режимінде **PAUSE** (||) түймесін басыңыз. **PAUSE** (||) түймесі басылған сайын, жаңа кадр пайда болады.
- Қалыпты ойнату жылдамдығына қайту үшін, **ОЙНАТУ** (▶) түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Қадаммен ойнату режимінде дыбыс шықпайды.
- Қадаммен ойнату ілгері бағытта жасалуы ғана мүмкін.

Қайта ойнату

Атауды немесе тарауды қайта ойнату



Диск атауын немесе тарауды қайта ойнату.

1. Ойнату кезінде қашықтан басқару құралындағы **REPEAT** түймесін басыңыз.
2. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Chapter** немесе **Title** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



3. Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін, **REPEAT** түймесін қайта басыңыз.
4. ▲▼ түймелерінің көмегімен **Off** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне қарай Қайталау функциясы іске қосылмауы мүмкін.

Тарауды қайталау



1. Ойнату кезінде қашықтан басқару құралындағы **REPEAT** түймесін басыңыз.
2. **Repeat A-B** тармағын таңдау үшін, ▲▼ түймешіктерін басыңыз.



3. Қайталап ойнату басталатын нүктеде (A) **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Қайталап ойнату тоқтайтын нүктеде (B) **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
5. Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін, **REPEAT** түймесін қайта басыңыз.
6. **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

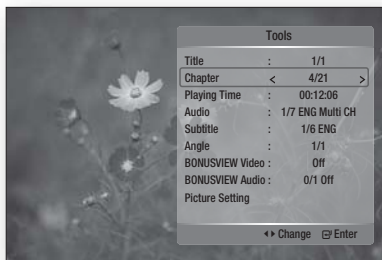
- Егер сіз қайталауды аяқтау нүктесін (B) қайталауды бастау нүктесінен кейін 5 секунд ішінде орнатсаңыз, тыйым салу хабары пайда болады.

ҚҰРАЛДАР түймесін пайдалану

Ойнату кезінде дискі мәзірін пайдалану үшін, **TOOLS** түймесін басыңыз.



- **TOOLS (ҚҰРАЛДАР)** мәзірінің экраны



ЕСКЕРТПЕ

- Диск түріне қарай, **TOOLS** мәзірі әртүрлі болуы мүмкін.

Қалаған көрініске тікелей өту



1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. ▲ ▼ түймелерінің көмегімен **Title**, **Chapter** немесе **Playing Time** тармағын таңдаңыз.
3. Сандық түймелер көмегімен қалаған фильмнің **Title**, **Chapter** немесе **Playing Time** енгізіңіз, сосын **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Дыбыс тілін таңдау



1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Audio** тармағын таңдау үшін, ▲ ▼ түймелерін басыңыз.
3. **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Керекті дыбыс тілін таңдау үшін, ▲ ▼ түймелерін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **BONUSVIEW (ҚОСАЛҚЫ КӨРІНІС)** бөлімінде **BONUSVIEW (ҚОСАЛҚЫ КӨРІНІС)** дыбыс параметрлері болмаса, экранда ◀▶ белгілері көрсетілмейді.

- Blu-ray дискісінде **BONUSVIEW (ҚОСАЛҚЫ КӨРІНІС)** бөлімі болса, бірінші/екінші кезекті күйлер туралы ақпарат та көрсетіледі. Бастапқы және соңғы дыбыс күйлерін бір біріне ауыстыру үшін, ◀▶ түймешіктерін қолданыңыз.
- Бұл функция дискіге жазылған дыбыс тілдеріне байланысты және іске қосылмауы мүмкін.
- Blu-ray дискілерінде 32 дыбыс тілі, DVD дискілерінде 8 дыбыс тілі болуы мүмкін.
- Кейбір Blu-ray дискілері көп арналы **LPCM** немесе ағылшын тіліндегі **Dolby** сандық дыбыс жолын таңдауға мүмкіндік береді.

Субтитр тілі параметрін таңдау



1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Subtitle** тармағын таңдау үшін, ▲ ▼ түймешіктерін басыңыз.
3. Керекті субтитр тілін таңдау үшін, ◀▶ түймешіктерін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Blu-ray / DVD дискісінің түріне байланысты қалаған субтитр тілін **Disc (Диск)** мәзірінен өзгертуге болады. **DISC MENU (ДИСК МӘЗІРІ)** түймесін басыңыз.
- Бұл функция дискіге жазылған субтитр тіліне байланысты болып, барлық Blu-ray/DVD дискілерінде іске қосылмауы мүмкін.
- Blu-ray дискілерінде 255 субтитр тілі, DVD дискілерінде 32 субтитр тілі болуы мүмкін.
- Blu-ray дискісінде **BONUSVIEW (ҚОСАЛҚЫ КӨРІНІС)** бөлімі болса, бірінші/екінші кезекті күйлер туралы ақпарат та көрсетіледі.
- Бұл функция бастапқы және соңғы субтитрді бір мезетте өзгертеді.
- Субтитрлердің жалпы саны бастапқы және соңғы субтитрлердің қосындысына тең.

Негізгі функциялары

Субтитр енгізу функциясы



- Бұл мүмкіндікті дұрыс пайдалана білу үшін, бейне үзіндісін бөліп шығару мен өңдеу жұмыстарында тәжірибе болуы тиіс.
- Осы субтитр енгізу функциясын пайдалану үшін, субтитр файлын сол қалтада (*.smi) DivX мультимедиа файлының (*.avi) атауымен бірдей болатын атаумен сақтаңыз.
Мысалы: Root Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- Файл атауында 60 әріптік-сандық таңба немесе 30 Шығыс Азия таңба (кәріс пен қытай тілдері сияқты көлемі 2 байт таңбалар) болады.

Камераға түсіру бұрышы параметрін өзгерту



Blu-ray/DVD дискісінде белгілі бір көріністің бірнеше көру бұрышы болса, БҰРЫШ функциясын қолдануыңызға болады.

1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **Angle** тармағын таңдау үшін, ▲ ▼ түймелерін басыңыз.
3. Керекті Бұрыш мәнін таңдау үшін, ◀ ▶ түймелерін басыңыз.

Бейнені реттеу параметрін таңдау



Бұл функция теледидарға HDMI арқылы қосылған жағдайда, бейне сапасын реттеуге мүмкіндік береді.

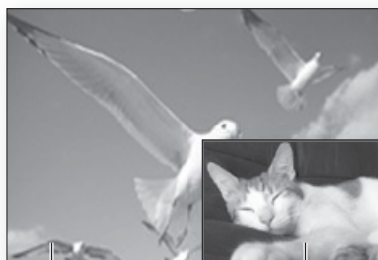
1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. ▲ ▼ түймелерінің көмегімен **Picture Setting** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. ◀ ▶ түймелерінің көмегімен керекті **Picture Setting** элементін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
 - **Dynamic** : бұл параметрді пайдаланып, Айқындық параметрін орнатуға болады.

- **Normal** : бұл параметрді көру қолданбаларының көбіне таңдауға болады.
- **Movie** : бұл фильмдерді көруге арналған ең жақсы параметр болып табылады.
- **User** : пайдаланушы бейненің айқындығын және шуды азайту функциясын реттей алады.

BONUSVIEW параметрін реттеу



BONUSVIEW қызметі фильм көру барысында ашылатын кішкентай терезе арқылы қосымша мазмұнды (автордың түсіндірме сөзі сияқты) көруге мүмкіндік береді. Бұл функцияны дискіде Bonusview мүмкіндігі болғанда ғана қолдануға болады.



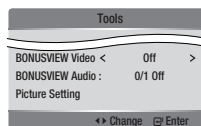
Бірінші дыбыс/
бейне

Екінші дыбыс/бейне

1. Ойнату барысында **TOOLS** түймесін басыңыз.
2. **BONUSVIEW Video** немесе **BONUSVIEW Audio** тармағын таңдау үшін, ▲ ▼ түймелерін басыңыз.
3. Керекті Bonusview параметрін таңдау үшін, ◀ ▶ түймелерін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

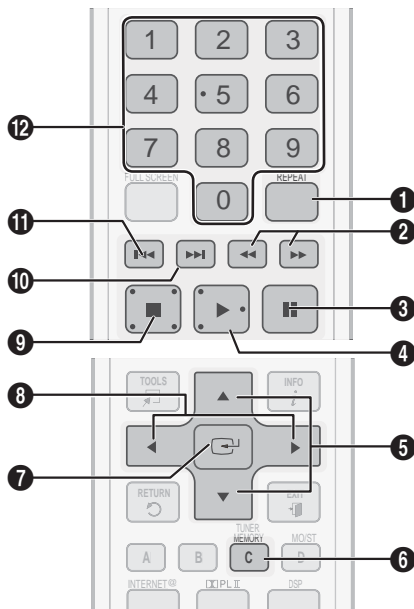
- BONUSVIEW Video параметрі ауыстырылса, BONUSVIEW Audio параметрі BONUSVIEW Video параметріне сәйкес автоматты түрде өзгертіледі.



Музыка тыңдау



Музыка ойнату мүмкіндігін пайдалануға қолданылатын қашықтан басқару пультінің түймелері



7	ЕНГІЗУ түймесі: таңдалған дыбыс жолын ойнатады және кідіртеді.
8	◀▶ түймешіктері : жылдам ойнату. (Audio CD (CD-DA) дискілерінен басқа)
9	ТОҚТАТУ түймесі: дыбыс жолының ойнатылуын тоқтатады.
10	ЕЛЕМЕЙ ӨТУ (▶▶) түймешігі: ойнату кезінде Әндер тізімі ішінде келесі бетке, ал Ойнату тізімі ішінде келесі жолға өтеді.
11	ЕЛЕМЕЙ ӨТУ (◀◀) түймесі: ойнату кезінде Әндер тізімі ішінде алдыңғы бетке, ал Ойнату тізімі ішінде алдыңғы жолға өтеді. Ойнату тізімі ішінде ойнату басталғаннан үш секунд өткенде осы түйме басылса, ағымдағы дыбыс жолы басынан бастап қайта ойнатылады. Алайда, Ойнату тізімі ішінде осы түйме ойнату басталғаннан кейін үш секунд ішінде басылса, алдыңғы дыбыс жолы ойнатылады.
12	САҢ түймесі: Ойнату тізімі тармағын ойнату барысында қажетті дыбыс жолының нөмірін басыңыз. Таңдалған дыбыс жолы ойнатылады.

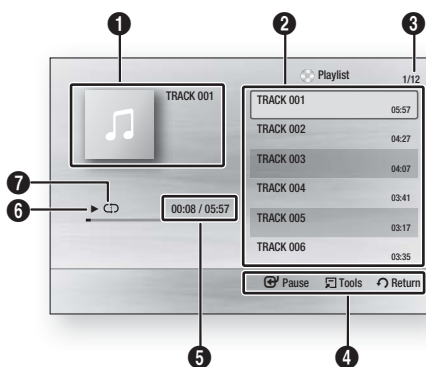
1	REPEAT түймесі: Ойнату тізімі параметріндегі ойнату күйін таңдайды.
2	ІЗДЕУ түймелері :Жылдам Ойнату. (Тек қана Audio CD (CD-DA))
3	КІДІРІС түймесі: ойнатуды кідіртеді.
4	ОЙНАТУ түймесі: ағымдағы таңдап алынған дыбыс жолын ойнатады.
5	▲ ▼ түймелері: Әндер тізімі немесе Ойнату тізімі тармағынан дыбыс жолын таңдайды.
6	САРЫ (C) түйме: әндер тізімінен дыбыс жолын таңдайды немесе таңдауды жояды.

Негізгі функциялары

Audio CD (CD-DA)/MP3 дискісін ойнату

1. Audio CD (CD-DA) немесе MP3 дискісін диск тартпасына салыңыз.
 - Audio CD (CD-DA) үшін бірінші дыбыс жолы автоматты түрде ойнатылады.
 - MP3 дискісі үшін ◀▶ түймелерінің көмегімен **Music** пәрменін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Audio CD (CD-DA)/MP3 дискісінің экран элементтері



- 1 Музыка туралы ақпаратты көрсетеді.
- 2 Ойнату тізімін көрсетеді.
- 3 Ойнатылып жатқан жолды/барлық жолдарды көрсетеді.
- 4 Қолдануға болатын түймелерді көрсетеді.
- 5 Ағымдағы ойнату уақыты/барлық ойнату уақытын көрсетеді.
- 6 Ағымдағы ойнату күйін көрсетеді.
- 7 Қайта ойнату күйін көрсетеді.

2. Ойнатылатын дыбыс жолдарын ▲▼ түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

Audio CD (CD-DA)/MP3 дискісін қайталау

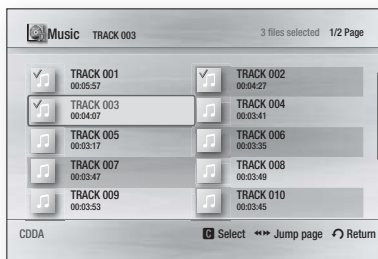
1. Ойнату тізімі тармағын ойнату барысында **REPEAT** түймесін басыңыз.
2. Керекті ойнату режимін таңдау үшін, **REPEAT** түймесін қайталап басыңыз.



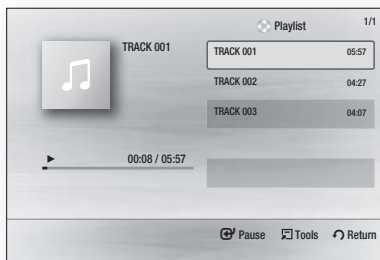
Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Дискідегі дыбыс жолдары дискіге жазылған кезекпен ойнатылады.
(↺)	Audio CD (CD-DA)	Ағымдағы дыбыс жолы қайталап ойнатылады.
(↺) Бір	MP3	Ағымдағы дыбыс жолы қайталап ойнатылады.
(↻)	Audio CD (CD-DA)/MP3	Барлық дыбыс жолдары қайталап ойнатылады.
(⌂)	Audio CD (CD-DA)/MP3	Кездейсоқ қызметі дискінің дыбыс жолдарын кездейсоқ кезекпен ойнатады.

Playlist (Ойнату тізімі)

1. Audio CD (CD-DA) немесе MP3 дискісін диск тартпасына салыңыз.
 - Audio CD (CD-DA) дискісінің бірінші дыбыс жолы автоматты түрде ойнатылады.
 - MP3 дискісі үшін ◀▶ түймелерінің көмегімен **Music** пәрменін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
2. Өндер тізімі тармағына өту үшін, **ТОҚТАТУ** (■) немесе **RETURN** түймесін басыңыз. Өндер тізімі» экраны көрсетіледі.
3. ▲▼◀▶ түймелерінің көмегімен керекті дыбыс жолына өтіп, **САРЫ (C)** түймені басыңыз.



- Ойнату тізімінде қажетсіз дыбыс жолы болса, **САРЫ (C)** түймені қайтадан басыңыз. Таңдалған дыбыс жолы жойылады.
- Таңдалған дыбыс жолдарын ойнату үшін **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.



- Өндер тізімі тармағына өту үшін, **ТОҚТАТУ (■)** немесе **RETURN** түймесін басыңыз.
- Ойнату тізімі тармағына өту үшін, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Audio CD (CD-DA) дискісінде 99 дыбыс жолына дейін қамтитын ойнату тізімін жасауға болады.

Дыбыс режимі

DSP (Сигналдарды сандық түрде өңдеу процессоры) функциясы

Дыбыс деңгейін арна немесе көрініс ауысқан кезде шұғыл дыбыс өзгерісіне сәйкес реттейді және тұрақтандырады.

DSP түймесін басыңыз..



SMART SOUND → MP3 ENHANCER →

POWER BASS → DSP MODE OFF

- SMART SOUND** : дыбыс деңгейін арна немесе көрініс ауысқан кезде шұғыл дыбыс өзгерісіне сәйкес реттейді және тұрақтандырады.
- MP3 ENHANCER** : бұл да шығарылатын дыбысты күшейтеді (мысалы, mp3 музыкасы). MP3 деңгейіндегі дыбысты (24 кГц, 8 бит) CD деңгейіндегі дыбысқа (44,1 кГц, 16 бит) көтеруге болады.
- POWER BASS** : бұл функция төмен тембрге ықпал етіп, қалың дыбыс әсерлерін береді.

SFE (Дыбыстық өріс әсері) РЕЖИМИ

Тыңдалатын музыка түріне сәйкес келетін SFE режимін реттейді.

SFE MODE түймесін басыңыз.



HALL1	Концерт залында тыңдалғандай әсер қалдыратын таза дыбыс шығарады.
HALL2	Концерт залында тыңдалғандай әсер қалдыратын таза дыбыс шығарады, бірақ HALL1 күйіне қарағанда күші аздау болады.
JAZZ	Джаз музыкасын тыңдағанда ұсынылатын параметр.
CHURCH	Шіркеуде болу әсерін береді.
ROCK	Рок музыкасын тыңдағанда ұсынылатын параметр.
SFE OFF	Қалыпты тыңдау кезінде ұсынылады.

Негізгі функциялары

Dolby Pro Logic II режимі

Қажетті Dolby Pro Logic II дыбыс режимін таңдауға болады.

 PL II түймесін басыңыз.



MUSIC	Музыка тыңдағанда, нақты сол жерде тыңдап отырғандай әсер береді.
MOVIE	Фильмнің дыбыс жолына шынайылық береді.
PROLOG	динамиктердің барлығы қосұлы болғанда, 2 арналы дыбыс көзін 5.1 арналы көлемдік дыбыспен тыңдауға болады. - Кіріс сигналына қарай, кейбір динамиктен(динамиктерден) дыбыс шықпауы мүмкін.
MATRIX	Бірнеше арналы көлемдік дыбыс шығарылады.
STEREO	Тек сол және оң жақ алдыңғы динамик пен сабвуферден дыбыс шығару үшін таңдалады.




ЕСКЕРТПЕ

- Dolby Pro Logic II режимін таңдағанда сыртқы құрылғыны өнімдегі AUDIO INPUT (ДЫБЫСТЫҢ ШЫҒЫСЫ) ұяларына (L және R) жалғаңыз. Кіріс ұяларының біреуі (L немесе R) жалғанғанда, көлемдік дыбыс шығарылмайды.

Суреттерді ойнату



JPEG дискісін ойнату

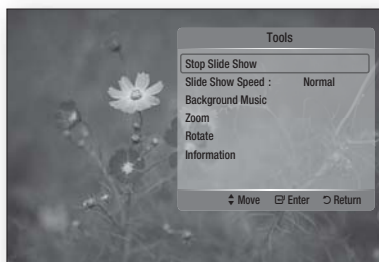
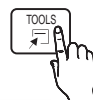
1. JPEG дискісін диск тартпасына салыңыз.
2.  түймелерінің көмегімен **Photos** пәрменін таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. Ойнатылатын қалтаны  түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. Ойнатылатын фотосуретті  түймелерінің көмегімен таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Субтитрлерді және КГ графикасын толық экран режимінде үлкейтуге болмайды.

TOOLS түймесін пайдалану

Слайдшоуды ойнату кезінде әртүрлі функцияларды пайдалану үшін, **TOOLS** түймесін басыңыз.



- **Stop Slide Show** : Слайдшоуды тоқтату үшін осыны таңдаңыз.
- **Slide Show Speed** : Слайд-шоу жылдамдығын өзгерту үшін таңдалады.
- **Background Music** : Суреттерді көру кезінде музыка тыңдау үшін таңдалады.
- **Zoom** : Ағымдағы суретті үлкейту үшін таңдалады. (4 есе үлкейтеді)
- **Rotate** : Суретті бұру үшін осы параметр таңдалады. (Бұл параметр арқылы суретті сағат тілі бойынша немесе сағат тіліне қарсы бұруға болады.)
- **Information** : Атауы және өлшемі сияқты сурет туралы ақпаратты көрсетеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Фондық музыка функциясын қосар алдында, фотосурет файлы музыка файлымен бір сақтау құралында болуы тиіс. Дегенмен, дыбыс сапасына МР3 файлдың бит жылдамдығы, фотосуреттің өлшемі және кодтау әдісі әсер етуі мүмкін.

USB құрылғысындағы файлдарды ойнату



USB сақтау құрылғысынан жүктелген мультимедиа файлдарын (MP3, JPEG, DivX, т.б.) ойнату үшін, USB байланысын пайдалануға болады.

1. Негізгі мәзірге өтіңіз.
2. Тоқтау режимінде USB сақтау құрылғысын өнімнің алдыңғы панеліндегі USB ұясына жалғаңыз. Экранда Do you want to access the device? хабары көрсетіледі.
3. ◀▶ түймелерінің көмегімен **Yes** жауабын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
4. **ҚЫЗЫЛ (A)** түймені басыңыз.



5. ▲▼ түймелерінің көмегімен USB құрылғысын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
6. ▶▶ түймелерінің көмегімен керекті Бейнелерді, Музыканы немесе Фотосуреттерді таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- 4-1. **КӨК (D)** түймені басыңыз:



- 5-1. ▶▶ түймелерінің көмегімен USB құрылғысын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- 6-1. ▲▼ түймелерінің көмегімен керекті Бейнелерді, Музыканы немесе Фотосуреттерді таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
7. Бейне, Музыкалық немесе Фотосурет файлдарын ойнату туралы ақпаратты 44~52 беттерден қараңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- USB құрылғысының бұзылуына жол бермеу үшін, USB құрылғысын қауіпсіз түрде ажырату керек (Safe to Remove Hardware (Аппараттық құралды қауіпсіз ажырату) функциясының арқылы). Негізгі мәзірге ауысу үшін, **MENU** түймесін басыңыз, одан кейін **САПЫ (C)** түймені басып, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- Audio-CD (CD-DA), MP3 және JPEG файлдары тоқтап тұрғанда, қашықтан басқару пультіндегі **FULL SCREEN** түймесі басылса, бейне бүкіл экранға көрсетілмейді.
- USB сақтау құрылғысы ойнатылу барысында дискі салынса, құрылғы автоматты түрде DVD немесе CD күйіне ауысады.
- Музыкалық файлдарды 5.1 арналы дыбыспен тыңдау үшін, Dolby Pro Logic II режимін Matrix режиміне орнату керек. (52-бетті қараңыз)

Негізгі функциялары

Радио тыңдау

Қашықтан басқару пультіндегі түймелерді пайдалану

1. **FM** тармағын таңдау үшін, **FUNCTION** түймесін басыңыз.
2. Қажетті станцияға дәлденіңіз.
 - **1-автоматты дәлдеу** : **◀▶** түймесі басылғанда алдын ала орнатылған тарату станциясы таңдалады.
 - **2-автоматты дәлдеу** : белсенді хабар таратып тұрған станцияларды іздеу үшін, **TUNING/CH (^v)** түймесін басып тұрыңыз.
 - **Қолмен дәлдеу** : жиілікті қадаммен азайту немесе арттыру үшін, **TUNING/CH (^v)** түймесін басыңыз.

Өнімдегі түймелерді пайдалану

1. **FM** тармағын таңдау үшін, **FUNCTION** (**•**) түймесін басыңыз.
2. Тарату радиостанциясын таңдаңыз.
 - **1-автоматты дәлдеу** : **ТОҚТАТУ** (**■**) түймесін басып, **PRESET** тармағын таңдаңыз да, **◀▶** түймесін басып, алдын ала орнатылған радиостанцияны таңдаңыз.
 - **2-автоматты дәлдеу** : **MANUAL** параметрін таңдау үшін, **ТОҚТАТУ** (**■**) түймесін басып, жиілікті автоматты түрде іздеу үшін, **◀▶** түймесін басып тұрыңыз.
 - **Қолмен дәлдеу** : **MANUAL** параметрін таңдау үшін, **ТОҚТАТУ** (**■**) түймесін басып, төменірек немесе жоғарырақ бір жиілікке дәлдеу үшін, **◀▶** түймесін басыңыз.

Моно/стерео параметрлерін реттеу

MO/ST түймесін басыңыз.

- Түйме басылған сайын дыбыс **STEREO** мен **MONO** арасында ауысады.
- Сигнал әлсіз болатын жерде таза, кедергісіз таратылым үшін, **MONO** параметрін таңдаңыз.



Радиостанцияларды алдын ала орнату

Мысалы : FM 89.10 жиілігін жадқа алдын ала орнату

1. **FM** тармағын таңдау үшін, **FUNCTION** түймесін басыңыз.
2. <89.10> таңдау үшін, **TUNING/CH** (^v) түймесін басыңыз.
3. **TUNER MEMORY** түймесін басыңыз.
 - Дисплейде **NUMBER (HӨMIP)** жазуы жыпылықтайды.
4. Алдын ала орнатылған нөмірді таңдау үшін, **◀▶** түймесін басыңыз.
 - 1 мен 15 алдын ала орнатылғандардың арасында таңдауға болады.
5. **TUNER MEMORY** түймесін қайта басыңыз.
 - Дисплейден **NUMBER (HӨMIP)** жазуы жоғалғанша **TUNER MEMORY** түймесін басыңыз.
 - **NUMBER (HӨMIP)** жазуы дисплейден жоғалады, ал радиостанция жадта сақталады.
6. Басқа радиостанцияны алдын ала орнату үшін, 2 және 5 қадамдарды қайталаңыз.
 - Алдын ала орнатылған радиостанцияны реттеу мақсатында арнаны таңдау үшін, қашықтан басқару пультіндегі **◀▶** түймесін басыңыз.



Желілік қызметтер

Өнімді желілік жүйеге қосу арқылы Internet@TV немесе BD-LIVE сияқты желілік қызметтерін пайдалануға болады.

Желілік қызметін пайдаланбас бұрын, төмендегі нұсқауларды оқыңыз.

1. Өнімді желіге қосу (26-27 беттерді қараңыз).
2. Желі параметрлерін реттеу (38-41 беттерді қараңыз)

Internet@TV функциясын пайдалану

Өртүрлі ақылы немесе тегін қолданбаларды жүктеу үшін, осы өнімді желіге қосыңыз.

Internet@TV көмегімен жаңалықтар, ауа райы болжамы, қор биржасындағы бағалар, ойындар, бейне фильмдер және музыка сияқты пайдалы және қызықты деректер мен қызметтер интернеттен тікелей өнімге жіберіледі.

Бұл функцияны қашықтан басқару пультіндегі **INTERNET@** түймесін басу арқылы да қосуға болады.



Internet@TV қызметімен жұмысты бастау

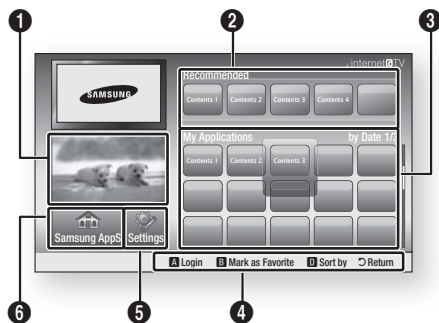
1. Негізгі мәзірге өтіңіз.



2. ◀▶ түймелерінің көмегімен **Internet@TV** тармағын таңдап, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
3. **Internet@TV** қызметінің бастапқы экранында қызмет туралы келісім-шарт экраны көрсетіледі. **Internet@TV** қызметін пайдалану үшін қызмет ережелері мен шарттарына келісу керек.

4. Қызметтік келісім-шартқа қолыңызды қойғаннан кейін **Internet@TV** қызметі жаңара бастайды. Бұл бірнеше минутқа созылады. Жаңарту аяқталған соң **Internet@TV** мәзірінің экраны көрсетіледі.

Internet@TV қызметі туралы қысқаша түсініктеме



Commercial (Жарнама): Internet@TV

- 1 нұсқаулығын, өнім ақпаратын және жаңа қолданба ақпаратын көрсетеді.

Recommended (Ұсынылған): Samsung корпорациясы басқаратын мазмұндар ұсынылады.

- 3 **My Application (Қолданба):** Өзіңіз қосатын және жоятын жеке галереяны көрсетеді.

Navigation Help (Жылжу бойынша анықтама): қашықтан басқару пультіндегі қолдануға болатын түймелерді көрсетеді.

- **ҚЫЗЫЛ (A):** Internet@TV қызметіне кіреді.
- 4 • **ЖАСЫЛ (B):** қолданбаны таңдаулы етіп белгілейді.
- **КӨК (D):** қолданбаны сұрыптайды.
- **Return (Қайтару):** алдыңғы мәзірге қайтарады.

Settings (Параметрлер): жүйе параметрлерін орнатады және есептік жазбаларын жасайды, т.б.

- 6 **Samsung AppS (Samsung қолданбалары):** әр түрлі ақылы немесе тегін қолданба қызметтерін жүктеп алады.

Желілік қызметтер

Пернетақтаны пайдалану

Кейбір Internet@TV қолданбаларында мәтін енгізу үшін, қашықтан басқару пульті арқылы экрандық пернетақтаны қолдануға болады.

Экрандық пернетақтаны пайдалану кезінде қашықтан басқару құралының **FULL SCREEN** түймесін басу мәтін жолында кіші әріп, бас әріп, сан немесе белгішелер күйлерін өзгертуге мүмкіндік береді.



Мысалы, мұнда Google Maps қызметіндегі мекенжайды іздеу жолы көрсетілген:

- Internet@TV қызметіндегі Google Maps белгішесінде қашықтан басқару пультідегі **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- ІЗДЕУ қызметін пайдалану үшін **ЖАСЫЛ (B)** түймені басыңыз.
- ◀▶ түймелерінің көмегімен Search or address (Іздеу немесе мекенжай) терезесіне өтіңіз.
- Іздеу немесе мекенжай қызметін пайдалану үшін, **ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- Мысалы, «105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ» енгізу керек дейік.
- Қашықтан басқару құралындағы **FULL SCREEN** түймесін екі рет басу арқылы енгізу күйін кіші әріптерден сандарға ауыстырыңыз.
- «1», «0», «5» түймелерін басыңыз.
- Бос орын қалдыру үшін, қашықтан басқару пультідегі **САРЫ (C)** түймені басыңыз.
- Қашықтан басқару пультідегі **FULL SCREEN** түймесін 3 рет басу арқылы енгізу күйін сандардан үлкен әріптерге ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару пультідегі «2» түймесін 3 рет басу арқылы «C» әрпін енгізіңіз.
- Қашықтан басқару құралындағы **FULL SCREEN** түймесін 3 рет басу арқылы енгізу күйін үлкен әріптерден кіші әріптерге ауыстырыңыз.
- Қалған «Challenger Rd., Ridgefield Park NJ» жазуын енгізу үшін, қашықтан басқару пультідегі түймелерді басыңыз.
- ЕНГІЗУ** түймесін басыңыз.
- Экранда карта мен мекенжай көрсетіледі.

ЕСКЕРТПЕ

- Samsung Electronics корпорациясы қызмет көрсетушінің кесірінен немесе басқа себептермен Internet@TV қызметінің үзілуіне жауапты емес.
- Internet@TV қызметі деректерді теледидар экранынан көруге болатын етіп интернет арқылы жүктеп алады және өндейді. Интернет қосылымы тұрақсыз болса, қызмет кідіртілуі немесе үзілуі мүмкін. Сонымен қатар, өнім автоматты түрде өшуі мүмкін. Бұндай жағдайда, интернет байланысын тексеріп, қайта көріңіз.
- Бағдарлама қызметі тек ағылшын тілінде болуы және аймаққа қарай қолдануға болатын деректер әртүрлі болуы мүмкін.
- Internet@TV қызметі туралы қосымша ақпаратты жарамды қызмет көрсетушінің веб-сайтынан табуға болады.
- Internet@TV қызмет көрсетушісіне байланысты көрсетілген қызметтер өзгеруі мүмкін.
- Internet@TV қызмет мазмұны аппараттық құрал нұсқасына қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Көшіруден қорғалған ақылы DivX мазмұндары тек HDMI кабелі арқылы ойнатылады. Ойнатқыш теледидарға компоненттік немесе бейне кабелі арқылы жалғанса, DivX бейне сигналы шықпайды, не болмаса Connect with a HDMI cable to play this file. (Бұл файлды ойнату үшін, HDMI кабелін жалғаңыз.) немесе Cannot play current file (Бұл файлды ойнату мүмкін емес) деген қалқыма хабар шығады.

Есептік жазбаға кіру

Бағдарламаны пайдалану қызық болу үшін, тіркеліп, өз есептік жазбаңызға кіріңіз.

Ол үшін алдымен есептік жазбаны жасау керек. (Есептік жазбаны жасау нұсқауларын осы беттегі «Internet@TV ұқсатқышы» бөлімін қараңыз)

1. Қажетті қолданбаны таңдау үшін, ▲▼◀▶ түймелерін басып, **ҚЫЗЫЛ (A)** түймені басыңыз.

2. Пайдаланушы есептік жазбасын мен кілтсөзді енгізіңіз.

Settings (Параметрлер)

Осы экран арқылы ұқсатқыштар жасап, Internet@TV параметрлерін реттеңіз.

Жүйені параметрлерін реттеу

Reset (Қалпына келтіру)

Internet@TV параметрлерін зауыт параметрлеріне орнатады.

ЕСКЕРТПЕ

- Кілтсөзді ұмытқан жағдайда, диск енгізілмеген күйде өнімнің алдыңғы бетіндегі **ТОҚТАТУ (■)** түймесін 5 секунд басып тұрыңыз.

Internet@TV ID (Internet@TV ұқсатқышы)

Жазбаны жасау немесе жою үшін және енгізу немесе жою үшін, осы мәзірді қолданыңыз. Жазбаны, соның ішінде мазмұн веб-торабы жазба ақпаратын да басқаруға болады. Бұл жазба тек Internet@TV қызметін пайдалануға арналған.

Create (Жасау)

Есептік жазбаны жасап, оған керекті қызмет бағдарламаларын қосыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Жазба аты кемінде 1 әріп болуы немесе 8 әріптен аспауы керек.
- 10 пайдаланушы жазба атын тіркеуге болады.

Manager (Менеджер)

- **Service Site** (Қызмет сайты): қызмет сайттары үшін жүйеге кіру мәліметтерін тіркеңіз.
- **Change Password** (Кілтсөзді өзгерту): есептік жазбаның кілтсөзін өзгертіңіз.
- **Delete** (Жою): есептік жазбаны жояды.

Желілік қызметтер

Service Manager (Қызмет менеджері)

Internet@ TV қызметінде орнатылған қолданбаларды жояды және құлыптайды.

Lock (Құлыптау)

Қолданбаны құлыптайды. Құлыптанған қолданбаға кіру үшін, кілтсөз енгізу қажет.

Delete (Жою)

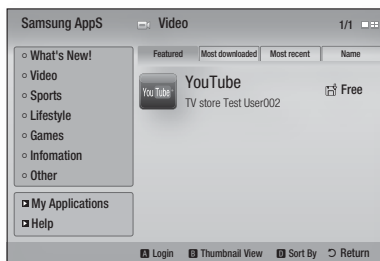
Қолданбаны жояды.

Properties (Ерекшеліктер)

Internet@TV туралы ақпаратты көрсетеді. Желі байланысын тексеру үшін, Check the speed of your internet connection (Интернет байланысының жылдамдығын тексеру) параметрін пайдаланыңыз.

Samsung AppS (Samsung қолданбалары)

Various applications are available from here, organized into different categories. Some applications have a download fee.



My Application (Қолданбам)

Қолданба тізімін көрсетеді.

Help (Анықтама)

Internet@TV туралы сұрақтар болса, алдымен осы бөлімді оқыңыз. Кеңестер көмектеспесе, анықтама сайтына кіріңіз.

Samsung Apps функциясымен түсті түймелерді пайдалану

- **ҚЫЗЫЛ (А) (Кіру):** интернет қызметіне кіреді.
- **ЖАСЫЛ(В) (Үлгілер көрінісі):** көрініс режимін ауыстырады.
- **КӨК (D) (Сұрыптау):** қолданбаларды Featured (Танымал), Most Downloaded (Жиі жүктелетін), Most Recent (Жаңалар) және Name (Аты) параметрлеріне қарай сұрыптайды.

Қолжетімді Internet@TV қызметтері

- YouTube: YouTube қамтамасыз ететін бейнелерді көрсетеді.

ЕСКЕРТПЕ

- Қолдануға болатын интернет деректер қызметтерін қосуға немесе жоюға болады.

BD-LIVE™

Өнім желіге қосылғанда BD-LIVE үйлесімді дискі көмегімен әртүрлі фильмдерге байланысты қызмет мазмұндарын пайдалануға болады.

1. Дискідегі қалған бос орын мөлшерін тексеріңіз. BD-LIVE қызметтерін орналастыру үшін, жад құрылғысының кем дегенде 1 ГБ бос орны болуы керек.
2. BD-LIVE қолдайтын Blu-ray дискісін салыңыз.
3. Дискі өндірушісі қамтамасыз еткен әртүрлі BD-LIVE қызметтерінің мазмұнынан бір элемент таңдаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Диск өндірушісіне байланысты BD-LIVE қызметін қолдану тәсілі мен қамтамасыз етілген мазмұндар әртүрлі болуы мүмкін.

Бағдарламалық құралды жаңарту хабарламасы

Желіге қосулы тұрғанда өнім бағдарламаның жаңа нұсқалары жөнінде қалқымалы мәлімдеме арқылы хабарлайды.




1. Өнімді қосыңыз.
2. Бағдарламалық құралды жаңарту мәзірінде Бағдарламалық құралды жаңарту хабарламасы пәрменін **On** күйіне орнатыңыз. (43-бетті қараңыз) Бағдарламалық құралдың жаңа нұсқалары болса, өнім қалқымалы мәлімдеме арқылы хабарлайды.
3. Аппараттық құралды жаңарту үшін, **Yes** түймесін басыңыз. Қайта қосылудың алдында ол автоматты түрде сөнеді. (Қолмен қосуға болмайды.)
4. Жаңарту жүрісі туралы қалқымалы хабары көрсетіледі. Жаңарту аяқталғанда ол автоматты түрде сөніп қалады.
5. **ҚҰАТ** түймесі көмегімен өнімді қосыңыз.

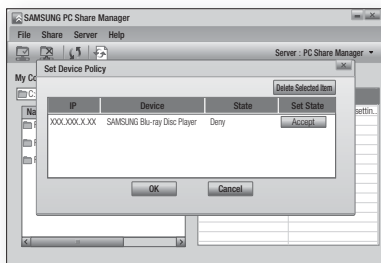
**ЕСКЕРТПЕ**


- Жаңарту өнім қайта қосылып, өшкенде аяқталады. **ҚҰАТ** түймесін басу арқылы жаңартылған өнімді қосыңыз. Жаңарту барысында өнімді қолмен сөндіруге немесе қосуға болмайды.
- Samsung Electronics корпорациясы бағдарламаны жаңарту барысындағы тұрақсыз интернет байланысы немесе тұтынушы немқұрайдылығы нәтижесінде болған өнім ақауларына жауап бермейді.

AllShare функциясын пайдалану

AllShare функциясы өнім көмегімен компьютерде музыка, бейнелерді ойнатуға және суреттерді көруге мүмкіндік береді. AllShare функциясын пайдалану үшін, өнімді компьютерге желі арқылы қосып (26-27 беттерді қараңыз), компьютерге SAMSUNG PC Share Manager (SAMSUNG компьютерін ортақтасу менеджері) бағдарламасын орнату керек

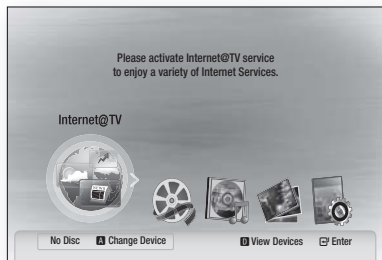
1. «www.samsung.com» арқылы Samsung сайтына кіріңіз.
2. SAMSUNG PC Share Manager (SAMSUNG компьютерін ортақтасу менеджері) бағдарламасын қотарып, оны компьютеріңізге орнатыңыз.
3. Орнату аяқталғанда жұмыс үстелінде SAMSUNG PC Share Manager (SAMSUNG компьютерін ортақтасу менеджері) белгішесі пайда болады. Бағдарламаны ашу үшін, белгішені екі рет басыңыз.
4. «Менің компьютерім» тақтасынан ортақ пайдаланылатын қалтаны таңдап, **Share Folder Enabled** (Қалтаны ортақ пайдалану қосылған) (Қалтаны ортақ пайдалану қосылған) белгішесін () басыңыз. (Ортақ қалтаны жою: ортақ қалталардан жоятын қалтаны таңдап, **Share Folder Disabled** (Қалтаны ортақ пайдалану ажыратылған) белгішесін () басыңыз.
5. Жаңартылған ортақтасу күйін серверге қолдану үшін, **Set Change State** (Өзгеріс күйін орнату) белгішесін () басыңыз.
6. Өнім компьютер серверін табу үшін, мәзірлер жолағында **Share** пәрменін басыңыз. **Set Device Policy** пәрменін таңдап, **Accept** түймесін басыңыз.



7. **Set Change State** (Өзгеріс күйін орнату) белгішесін () басып, өнімнің негізгі мәзіріне өтіңіз.

Желілік қызметтер

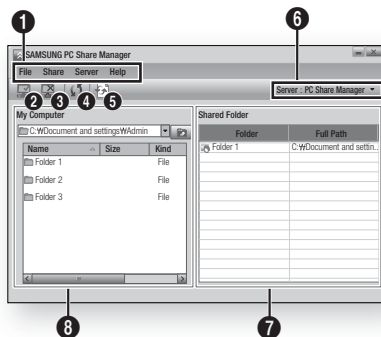
8. Құрылғыны таңдау мақсатында ойнатылатын файлды таңдау үшін, **ҚЫЗЫЛ (A)** немесе **КӨК (D)** түймелерді пайдаланыңыз. (Видео, Музыкалық файлдарды ойнату үшін немесе Фотосурет файлдарын қарау үшін, 44~52 беттерді қараңыз.)



ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы модем немесе маршрутизатордың жұмысына қарай, HD бейнесі дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жүйеде брандмауэр қолданылатын болса, өнім компьютерді теледидар экранына шығаруы мүмкін.
- AllShare мүмкіндігі келесі функцияларды қолдамайды:
 - Background Music (Фондық музыка) және Background Music Setting (Фондық музыканы реттеу) функциялары.
 - Таңдауға қарай Photo (Фотосуреттер), Music (Музыка) және Movie (Фильм) қалталарындағы файлдарды сұрыптау.
 - Change Group (Топты өзгерту) функциясы
 - Safe Remove (Қауіпсіз ажырату) функциясы.
- Сервер функциясына қарай Sorting (Сұрыптау) әдісі әртүрлі болуы мүмкін.
- Сервер функциясына қарай іздеу және елемей өту әрекеті әртүрлі болуы мүмкін.
- Бейне ойнатылып жатқанда ойнату уақыты көрсетілмейді.
- AllShare функциясын пайдалану үшін, өнімді де, компьютерді де бір ішкі желіде табыңыз.

Қолданба бағдарламасы туралы қысқаша түсініктеме



1 Мәзір жолағы

Share Folder Enabled (Ортақ қалта қосылған) белгішесі: компьютердегі қалтаны ортақ пайдалануға таңдау үшін қолданылады.

Share Folder Disabled (Ортақ қалта ажыратылған) белгішесі: қалтаны ортақ пайдаланылуын ажырату үшін қолданылады.

Refresh icon (Жаңарту белгішесі): My Computer (Менің компьютерім) ішіндегі қалталар тізімі мен файлдарды жаңарту үшін пайдаланылады.

Update icon (Жаңарту белгішесі): ортақ пайдаланатын қалтаны таңдап, бұл түймені басуды ұмытпаңыз. Жаңартылған күйі серверге қолданылады.

Server (Сервер): ортақ пайдаланып жатқан сервердің атын көрсетеді.


Shared Folder (Ортақ қалта): ортақ пайдаланып жатқан қалталар тізімін көрсетеді.

My Computer (Менің компьютерім): компьютердегі қалталар мен файлдар тізімін көрсетеді.

Басқа ақпарат

Ақаулықтарды жою

Өнім дұрыс жұмыс істемегенде, төмендегі кестені қараңыз. Мәселе төменде бар болса немесе төмендегі нұсқау көмектеспесе, құрылғыны өшіріп, қуат сымын суырыңыз және ең жақын өкілетті дилерге немесе Samsung Electronics қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Белгі	Тексеру/шешімі
Диск шығарылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Қуат сымы розеткаға дұрыс қосылған ба? • Қуат көзін өшіріп, қайта қосыңыз.
Ойнатылу басталмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • BD/DVD дискісінің аймақ нөмірін тексеріңіз. Шетелден алынған BD/DVD дискілері ойнатылмауы мүмкін. • Бұл өнімде CD-ROM және DVD-ROM дискілері ойнатылмайды. • Рейтинг деңгейі дұрыс екеніне көз жеткізіңіз.
Play/Pause (Ойнату/Кідірту) түймесі басылғанда ойнатылу бірден басталмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Пішімі бұзылған дискіні немесе бетінде сызаттар бар дискіні қолданып жатқан жоқсыз ба? • Дискіні тазалап сүртіңіз.
Дыбыс шықпайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Жылдам ойнату, баяу ойнату және сатылы қозғалыспен ойнатқанда дыбыс естілмейді. • Динамиктер дұрыс қосылған ба? Динамик дұрыс реттелген бе? • Диск қатты зақымдалған ба?
Дыбыс барлық 6 динамиктен емес тек бірнеше динамиктен шығады.	<ul style="list-style-type: none"> • Кейбір BD/DVD дискілерінде дыбыс тек алдыңғы динамиктер арқылы шығады. • Динамиктердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. • Дыбыс деңгейін реттеңіз. • CD дискісі, радио немесе теледидар тыңдалып жатқанда дыбыс тек алдыңғы динамиктерден беріледі. <p>Барлық алты динамикті пайдалану үшін, қашықтан басқару пультіндегі  PL II (Dolby Pro Logic II) басып, PRO LOGIC II таңдаңыз.</p>
Dolby Digital 5.1 арналы көлемдік дыбыс берілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Дискіде «Dolby Digital 5.1 CH» белгісі бар ма? Dolby Digital 5.1 арналы көлемдік дыбыс диск 5.1 арналы дыбыспен жазылғанда ғана беріледі. • Ақпараттық экранда дыбыс тілі Dolby Digital 5.1-CH дегенге дұрыс орнатылған ба?
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Қашықтан басқару пульті жұмыс диапазонында қолданылып жатыр ма? • Батареялардың заряды біткен бе? • Қашықтан басқару пультінің режим (TV/BD) функциялары (TV немесе BD) дұрыс таңдалған ба?
<ul style="list-style-type: none"> • Диск айналып жатыр, бірақ бейне жоқ. • Бейненің сапасы нашар және дірілдейді. 	<ul style="list-style-type: none"> • Теледидардың қосылған ба? • Бейне кабельдері тиісті түрде қосылған ба? • Диск кір немесе зақымдалған ба? • Нашар жасалған диск ойнатылмауы мүмкін.
Дыбыс жолының тілі және субтитрлер істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Дискінің ішінде болмаса, дыбыс тілі және субтитрлер істемейді.
Мәзір функциясы таңдалса да, мәзір экраны шықпайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Ішінде мәзірлер жоқ дискіні пайдаланып жатқан жоқсыз ба?

Басқа ақпарат

Белгі	Тексеру/шешімі
Кадрдың пішімі өзгертілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • 16:9 пішімді BD/DVD дискілері 16:9 Кең режимде, 4:3 Экранға сыйғызу немесе 4:3 Бүкіл экранға режимдерінде ойнатуға болады, бірақ 4:3 BD/DVD дискілері 4:3 пішімінде ғана көрсетіледі. Blu-ray дискісінің қаптамасына қарап, тиісті функцияны таңдаңыз.
<ul style="list-style-type: none"> • Өнім істемейді. (Мысалы : Қуат көзі өшеді немесе оғаш шу естіледі.) • Өнім қалыпты істеп тұрған жоқ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Диск салынбағанда, қуатты өшіріп, өнімдегі ТОҚТАТУ (■) түймесін 5 секундтан көп ұстаңыз. <ul style="list-style-type: none"> - RESET(ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) функциясын қолдану барлық сақталған параметрлерді өшіреді. Қажеттілік болмаса, мұны қолданбаңыз.
Рейтинг деңгейінің кілтсөзі естен шыққан.	<ul style="list-style-type: none"> • Өнімде диск болмағанда, ТОҚТАТУ (■) түймесін 5 секундтан көп басып тұрыңыз. Дисплейде «INIT» жазуы шығады және барлық параметрлер әдепкі мәндеріне оралады. Одан кейін ҚУАТ түймесін басыңыз. <ul style="list-style-type: none"> - RESET (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ) функциясын қолдану барлық сақталған параметрлерді өшіреді. Қажеттілік болмаса, мұны қолданбаңыз.
Радио таратылымдары қабылданбайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Антенна дұрыс қосылған ба? • Егер антеннаның кіріс сигналы әлсіз болса, сигнал күшті болатын диапазонға сыртқы FM антеннаны орнатыңыз.
Өнім арқылы теледидар дыбысын тыңдағанда дыбыс естілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • D.IN немесе AUX функцияларын пайдаланып, теледидар дыбысын тыңдау барысында АШУ/ЖАБУ (▲) түймесі басылса, BD/DVD функциялары қосылып, теледидар дыбысы өшіріледі.
Экранда Not Available (Қолжетімді емес) жазуы көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> • Бұл қызмет немесе әрекет дәл қазір келесі себеппен іске асырылмайды: <ol style="list-style-type: none"> 1. Blu-ray / DVD дискісінің бағдарламалық құралы бұған жол бермейді. 2. Blu-ray/ DVD дискісінің бағдарламалық құралы бұл қызметті қолдамайды (мысалы, бұрыштар) 3. Бұл қызметті дәл қазір іске қосу мүмкін емес. 4. Ауқымнан тыс тақырып немесе тарау нөмірін немесе іздеу уақытын сұрап отырсыз.
HDMI шығыс сигналының параметрі теледидар қолдамайтын ажыратымдылыққа орнатылғанда (мысалы, 1080р), теледидарда бейне көрсетілмеуі мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> • Диск салынбаған күйде, алдыңғы панельдегі ТОҚТАТУ (■) (ТОҚТАТУ) түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлер зауыттық мәндерге ауысады. • Зауыт параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушының BD деректерінде сақталған барлық деректері жойылады.
HDMI шығыс сигналы жоқ	<ul style="list-style-type: none"> • Өнімнің HDMI ұясы мен теледидар арасындағы байланысты тексеріңіз. • Теледидардың 576p(480p)/720p/1080i/1080p HDMI ажыратымдылығын қолдайтынын тексеріңіз.
HDMI сигналы экранға қате шығарылады.	<ul style="list-style-type: none"> • Экранда кездейсоқ шулар пайда болса, теледидар HDMP (Кең жолақты сандық мазмұнның қорғауы) қолдамайтынын көрсетеді.

Белгі	Тексеру/шешімі
PC Share Manager функциясы	
PC Share Manager функциясы арқылы ортақ болған қалталарды көре алам, алайда файлдарды көре алмаймын.	<ul style="list-style-type: none"> • Сурет, Музыка және Фильм санаттарына сәйкес болатын файлдарды көрсететіндіктен, бұл санаттарға сәйкес болмайтын файлдар көрсетілмеуі мүмкін.
AllShare функциясы	
Бейне секірмелі түрде ойнатылады.	<ul style="list-style-type: none"> • Желінің тұрақты екенін тексеріңіз. • Желі кабелінің жақсы жалғанғанын және желінің шамадан тыс жүктелмегенін тексеріңіз. • Сервер мен өнім арасындағы сымсыз байланыс тұрақты емес. Байланысты тексеріңіз.
Теледидар мен компьютер арасындағы AllShare байланысы тұрақсыз.	<ul style="list-style-type: none"> • Ішкі желідегі IP мекенжайы бірегей болуы тиіс, әйтпесе IP қайшылығы туындауы мүмкін. • Брандмауэрдың қосылғанын тексеріңіз. Қосылған болса, брандмауэр функциясын өшіріңіз.
BD-LIVE	
BD-LIVE серверіне жалғану мүмкін емес.	<ul style="list-style-type: none"> • Желі байланысының құрылғанын немесе Network Test (Желі тексеруі) мәзірі арқылы орнатылмағанын тексеріңіз. (41-бетті қараңыз) • Өнімге USB құрылғысының жалғанғанын тексеріңіз. • BD-LIVE қызметін қамтамасыз ету үшін, жад құрылғысында кемінде 1 ГБ бос орын болуы тиіс. Қолжетімді көлемді BD Data Management (BD деректерін басқару) тармағымен көруге болады. (36-бетті қараңыз) • BD-LIVE Internet Connection (BD-Live интернет байланысы) мәзірі Allow (All) (Рұқсат (барлығына)) параметріне орнатылғанын тексеріңіз. • Жоғарылардың ешқайсысы көмектеспесе, мазмұн провайдеріне хабарласыңыз немесе соңғы аппараттық құралды жаңартыңыз.
BD-LIVE қызметін пайдаланғанда қате орын алады.	<ul style="list-style-type: none"> • BD-LIVE қызметін қамтамасыз ету үшін, жад құрылғысында кемінде 1 ГБ бос орын болуы тиіс. Қолжетімді көлемді BD Data Management (BD деректерін басқару) тармағынан көруге болады. (36-бетті қараңыз)

ЕСКЕРТПЕ

- Зауыт параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушының BD жадында сақталған барлық деректері жойылады.

Басқа ақпарат

Техникалық сипаттамалар

Жалпы	Салмағы	3.5 kg	
	Өлшемдері	430 (Е) x 63 (Б) x 325 (Т) мм	
	Жұмыс температурасы	+5°C - +35°C	
	Жұмыс істеу ылғалдылығы	10 % - 75 %	
FM дәлдеу құралы	Сигнал/шу қатынасы	70 дБ	
	Ең төмен сезу шегі	10 дБ	
	Жалпы сызықтық емес бұрмаланулар	0.5 %	
Диск	BD (Blu-ray дискісі)	Оқу жылдамдығы: 4,917 м/с	
	DVD (сандық бейне диск) дискісі	Оқу жылдамдығы: 3,49 - 4,06 м/с. Шамамен ойнату ұзақтығы (Бір жақты, бір қабатты диск): 135 мин.	
	CD дискісі: 12 см (ЫҚШАМ ДИСК)	Оқу жылдамдығы: : 4,8 ~ 5,6 м/с Ойнатудың ең ұзақ уақыты : 74 мин.	
	CD дискісі: 8 см (ЫҚШАМ ДИСК)	Оқу жылдамдығы : 4,8 ~ 5,6 м/с Ойнатудың ең ұзақ уақыты : 20 мин.	
Бейненің шығыс сигналы	Толық бейне сигналы	1 арна: 1,0 Vp-p (75 Ω жүктеме) Blu-ray дискісі : 576i(480i) DVD : 576i(480i) Y : 1.0 Vp-p (75 Ω жүктеме) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω жүктеме)	
	Құрамдас бейне сигналы	Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω жүктеме) Blu-ray дискісі : 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD : 576p(480p), 576i(480i)	
Бейне/дыбыс	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) ИКМ бірнеше арналы дыбыс, Бит ағымы дыбысы, ИКМ дыбысы	
Күшейткіш	Алдыңғы динамиктің шығысы	165Вт x 2(3Ω)	
	Ортаңғы динамиктің шығысы	170Вт(3Ω)	
	Көлемдік динамиктің шығысы	165Вт x 2(3Ω)	
	Сабвуфер динамигінің шығысы	170Вт(3Ω)	
	Жиілік сипаттамасы	Аналогтық кіріс	20 Гц~20 кГц (±3 дБ)
		Сандық кіріс	20 Гц~44 кГц (±3 дБ)
	Сигнал/шу қатынасы	70дБ	
	Арналардың бөлінуі	60 дБ	
Кіріс сезімталдығы	(AUX) 500 MB		

HT-C5500

Динамик	Динамик жүйесі	5.1 арналы динамик жүйесі			
		Алдыңғы	Көлемдік	Ортаңғы	Сабвуфер
	Импеданс	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Жілілік диапазоны	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	40Гц ~ 160Гц
	Шығыс дыбысының қысым деңгейі	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номиналды тұтыну қуаты	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Ең жоғары кіріс	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Өлшемдері (ені*биіктігі*қалыңдығы)	Алдыңғы: 90 x 207,5 x 68,5 мм Көлемдік: 90 x 141,5 x 68,5 мм Ортаңғы: 360 x 74,5 x 68,5 мм Сабвуфер : 168 x 350 x 295 мм			
	Салмақтары	Алдыңғы: 0,67 кг, Көлемдік: 0,58 кг Ортаңғы: 0,57 кг, Сабвуфер: 3,80 кг			

HT-C5550

Динамик	Динамик жүйесі	5.1 арналы динамик жүйесі			
		Алдыңғы	Көлемдік	Ортаңғы	Сабвуфер
	Импеданс	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Жілілік диапазоны	140Гц ~ 20КГц	140Гц~20КГц	140Гц~20КГц	40Гц ~ 160Гц
	Шығыс дыбысының қысым деңгейі	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	87дБ/Вт/м	88дБ/Вт/м
	Номиналды тұтыну қуаты	165Вт	165Вт	170Вт	170Вт
	Ең жоғары кіріс	330Вт	330Вт	340Вт	340Вт
	Өлшемдері (ені*биіктігі*қалыңдығы)	Алдыңғы : 90 x 1300 x 119 мм (тұғыр негізі: 250 x 250 мм) Көлемдік: 90 x 1300 x 119 мм (тұғыр негізі: 250 x 250 мм) Ортаңғы: 360 x 74,5 x 68,5 мм Сабвуфер: 168 x 350 x 295 мм			
	Салмақтары	Алдыңғы: 3,27 кг, Көлемдік: 2,88 кг Ортаңғы: 0,57 кг, Сабвуфер: 3,80 кг			

*: Номиналды техникалық қасиеттер

- Samsung Electronics Co., Ltd техникалық қасиеттерді ескертусіз өзгертуге құқылы.
- Салмағы мен өлшемдері жуықтап алынған.
- Дизайн мен техникалық сипаттамалар алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Қуат көзі мен қуатты тұтыну туралы ақпаратты өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

SAMSUNG компаниясымен дүниежүзі бойынша хабарласыңы

Samsung өнімдеріне қатысты кез келген сауалдарыңыз немесе пікірлеріңіз болса, SAMSUNG тұтынушыны қолдау орталығына хабарласыңыз.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



AB57



Осы өнімді дұрыс тастау (Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары)

(Жекелеген жинақтау жүйелерін қолдайтын Еуропа Одағы мен басқа Еуропа елдеріне қатысты)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтағыш, құлақсаппа, USB кабелі) қызмет істеу мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге жойылмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз жойылуынан туындайтын қоршаған орта мен адамзаттың зақымдануынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлектеп, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін, оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнімді сатқан сатушыға немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары жойылатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.