

BD-C7500

# Blu-ray Disc Player

## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.  
To receive a more complete service,  
please register your product at  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# Key features

## Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs support the highest quality HD video available in the industry - Large capacity means no compromise on video quality. Furthermore, a Blu-ray Disc has the same familiar size and look as a DVD.

The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary. Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc. Not all discs will have the features described below.

### Video highlights

The BD-ROM format supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1 and MPEG-2. HD video resolutions are also available:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

### For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, an HDTV (High Definition Television) is required. Some Blu-ray Discs may require you to use the product's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on Blu-ray Discs may be limited depending on the resolution of your TV.

### Interactivity

Certain Blu-ray Discs may contain Animated menus and Trivia games.

### User Browsable Slideshows

With Blu-ray Discs, you can browse through various still pictures while audio plays in the background.

### Subtitles

Depending on what is contained on the Blu-ray Disc, you may be able to select different font styles, sizes and colours for the subtitles. Subtitles may also be animated, scrolled or faded in and out.

### BD-LIVE

You can use a Blu-ray Disc supporting BD-LIVE to download content provided by the disc manufacturer through a network connection.

## Blu-ray Disc Player Features



### Internet@TV

You can download various for-a-fee or free-of-charge applications through a network connection. With these, you can access Internet services and content such as news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies and music.

# Safety Information

## Warning

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.

	<b>CAUTION</b> 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.	<b>CAUTION:</b> TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

### **WARNING**

- To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.
- To prevent injury, this product must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

### **CAUTION**

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

### **CAUTION**

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

### **IMPORTANT NOTE**

The mains lead on this equipment is supplied with a molded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug.

If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

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.

The product unit accompanying this user manual is licenced under certain intellectual property rights of certain third parties. This licence is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licenced contents.

No rights are granted for commercial use.

The licence does not cover any product unit other than this product unit and the licence does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The licence only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this licence for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

# Safety Information

## Precautions

### Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.

Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



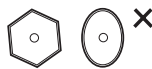
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

## Disc Storage & Management

### Disc Handling

#### Disc Shape

- Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this product may be damaged.



#### Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.



#### Blu-ray Discs

- If the product is not used for a long period of time, remove the Blu-ray Disc from the product and store it in its case.
- Be careful not to leave fingerprints or scratches on the surface of the Blu-ray Disc.

#### DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

## Disc Storage

Be careful not to damage the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, wait for two hours before connecting the plug to the power outlet.  
Then insert the disc and try to play back again.

## Handling Cautions

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning or antistatic sprays. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.
- Before connecting other components to this product, be sure to turn them all off.
- Do not move the product while a disc is being played as the disc may be scratched or broken, or the product's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the product.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interferences such as lightning and static electricity can affect the normal operation of this product. If this occurs, turn the product off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The product will operate normally.

- Be sure to remove the disc and turn off the product after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the product for long periods of time.
- To clean a disc, wipe it in a straight line from the inside to the outside of the disc.
- Do not expose the product to any liquid.
- When the AC plug is connected to a wall outlet, the product will still draw power (standby mode) when it is turned off.
- Apparatus must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.



## Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet before cleaning.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft, dry cloth.

## Restrictions on Playback

- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray, DVD and CD discs allow specific or limited operation and features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care center if you have questions or encounter difficulty in playing Blu-ray, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

# Contents

## KEY FEATURES

- 2 **Blu-ray Disc Features**
- 2 **Blu-ray Disc Player Features**

## SAFETY INFORMATION

- 3 **Warning**
- 4 **Precautions**
  - 4 Important Safety Instructions
- 4 **Disc Storage & Management**
  - 4 Disc Handling

## GETTING STARTED

- 10 **Before using the User Manual**
  - 10 Disc Types and Contents that can be played.
  - 10 Disc types that cannot be played
  - 11 Blu-ray Disc Compatibility
  - 11 Disc Types
  - 12 Supported File Formats
  - 13 Region Code
  - 13 Copyright
  - 14 Logos of Discs that can be played
- 14 **Accessories**
- 15 **Top Panel**
- 16 **Top Panel Display**
- 17 **Bottom Panel**
- 18 **Remote Control**
  - 18 Tour of the Remote Control
  - 19 Setting the Remote Control
  - 19 Controllable TV Codes

## CONNECTIONS

- 20 **Connecting to a TV**
  - 20 Case 1 : Connecting to a TV with an HDMI Cable
    - Best Quality (Recommended)
  - 21 Case 2 : Connecting to a TV with DVI Cable
    - Best Quality (Recommended)
  - 22 Case 3 : Connecting to a TV (Video)
    - Good Quality

**CONNECTIONS**

- 23 **Connecting to an Audio System**
- 23 Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI Supported Amplifier) - Best Quality (Recommended)
- 24 Case 2 : Connecting to an Audio System (Dolby Digital, DTS Amplifier) - Better Quality
- 24 Case 3 : Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier) - Good Quality
- 25 **Connecting to the Network**
- 25 Cable Network
- 26 Wireless Network
- 27 **Putting on the Cover-Jack**
- 27 **Installing the Blu-ray Disc Player**
- 27 Case 1 : Installing on the stand
- 28 Case 2 : Installing on a wall

**SETUP**

- 29 **Before Starting (Initial Settings)**
- 30 **Setting the Menu**
- 31 **Display**
- 31 TV Aspect
- 31 BD Wise (Samsung Products only)
- 31 Resolution
- 33 HDMI Format
- 33 Movie Frame (24Fs)
- 33 Progressive Mode
- 33 Still Mode
- 33 HDMI Deep Color
- 33 **Audio**
- 33 Digital Output
- 34 PCM Downsampling
- 35 Dynamic Range Control
- 35 Downmixing Mode
- 35 DTS Neo:6
- 35 **System**
- 35 Initial Settings
- 35 Internet@TV Screen Size
- 35 Anynet+(HDMI-CEC)
- 36 BD Data Management
- 36 Clock
- 37 DivX(R) Registration
- 37 DivX(R) Deactivation

# Contents

## SETUP

- 37 **Network Setup**
- 37 Network Settings
- 41 Network Status
- 41 BD-LIVE Internet Connection
- 41 **Language**
- 41 **Security**
- 41 Parental Rating
- 42 Change Password
- 42 **General**
- 42 Background
- 42 Energy Saving
- 42 Front Display
- 42 Power On/Off Sound
- 42 Panel Messages
- 43 **Support**
- 43 Software Upgrade
- 43 Contact Samsung

## BASIC FUNCTIONS

- 44 **Playing a Disc**
- 44 Playback
- 44 Disc Structure
- 44 **Using the Disc menu/Title menu/Popup menu**
- 44 Using the Disc Menu
- 44 Using the Title Menu
- 44 Playing the Title List
- 45 Using the Popup Menu
- 45 **Using the Search and Skip Functions**
- 45 Searching for a Desired Scene
- 45 Skipping Chapters
- 45 **Slow Motion Play/Step Motion Play**
- 45 Slow Motion Play
- 45 Step Motion Play
- 46 **Repeat Playback**
- 46 Repeat the Title or Chapter
- 46 Repeat the Section
- 46 **Using the TOOLS button**
- 46 Moving to a Desired Scene Directly
- 47 Selecting the Audio Language
- 47 Selecting the Subtitle Language
- 47 Changing the Camera Angle
- 47 Selecting the Picture Setting
- 48 Setting BONUSVIEW

**BASIC FUNCTIONS**

- 48 **Listening to Music**
- 48 Buttons on the Remote Control used for Music Playback
- 49 Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3
- 49 Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3
- 49 Playlist
- 50 **Playing back a Picture**
- 50 Playing a JPEG Disc
- 50 Using the TOOLS button
- 51 **Playing back a USB Storage Device**

**NETWORK SERVICES**

- 52 **Using Internet@TV**
- 52 Getting Started with Internet@TV
- 54 Settings
- 55 Samsung Apps
- 56 **BD-LIVE™**
- 56 **Software Upgrade Notification**
- 56 **Using the AllShare Function**
















**APPENDIX**

- 58 **Troubleshooting**
- 61 **Index**
- 62 **Specifications**
- 63 Compliance and Compatibility Notice
- 63 Copy Protection
- 64 Network Service Disclaimer
- 65 License

# Getting Started

## Before using the User Manual

### Disc Types and Contents that can be played.

Term	Logo	Icon	Definition
BD-ROM			This indicates a function available on a BD-ROM.
BD-RE/-R			This indicates a function available on a BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
DVD-VIDEO			This indicates a function available on a DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			This indicates a function available on recorded DVD+RW or DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalized.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
Audio CD			This indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
MP3 WMA	-		This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
JPEG	-		This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing JPEG contents.
DivX MKV MP4	-		This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.

#### NOTE

- The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R due to the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.

### Disc types that cannot be played

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

 **NOTE**

- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this product. When these discs are played, either "This disc can not be played." or "Cannot read this disc. Please check the regional code of the disc." will be displayed.
- 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 disc 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-J title is played, loading may take longer than a normal title, or some functions may perform slowly.
- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray, DVD and CD discs allow specific or limited operation and features during playback. Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

## Blu-ray Disc Compatibility

---

Blu-ray Disc 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 Compliance and Compatibility Notice section of this user manual.

## Disc Types

---

### BD-ROM

This Blu-ray disc can only be played back. This product can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

### BD-RE/-R

This Blu-ray disc can be recorded and played back.

This product can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray disc recorders.

### DVD-VIDEO

- This product can play back pre-recorded commercial DVD discs (DVD-VIDEO discs) with movies.
- 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.

### DVD-RW

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

### 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.

# Getting Started

## DVD+R

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

## Audio CD (CD-DA)

- This product can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The product may not be able to play some CD-RW/-R discs due to the condition of the recording.

## CD-RW/-R

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

## 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 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	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

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can playback AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format is capable of compressing images at higher efficiency than that of the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the "x.v.Color" format.
- This product can playback AVCHD discs using "x.v.Color" format.
- "x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.
- "AVCHD" and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.










### NOTE

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition. AVCHD format discs need to be finalized.
- "x.v.Color" offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

## 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.

The Region Number for this product is described on the bottom panel of the product.

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








## Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

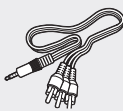



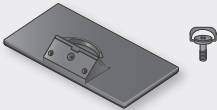


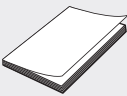

# Getting Started

## Logos of Discs that can be played

			
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc.		Java

## Accessories

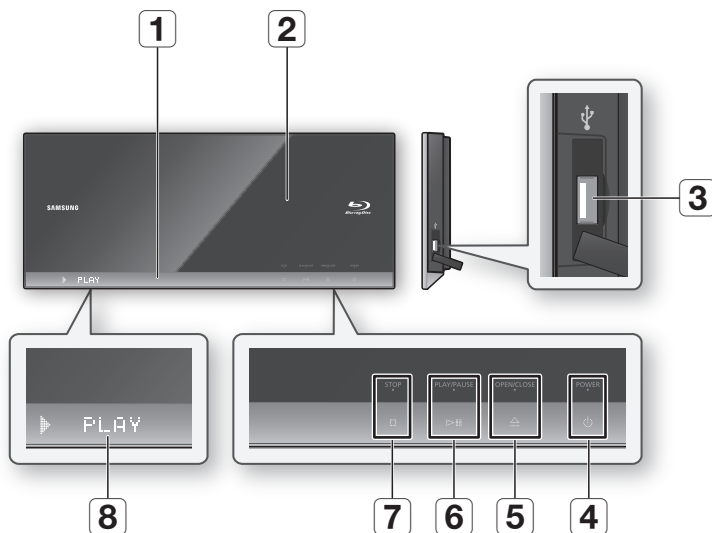
Check for the supplied accessories below.

		
Audio/Video cable	Adapter	Cover-Jack
		
Assy Bracket-Set & Bracket-Wall	Assy Holder-Stand	Remote Control
		
Batteries for Remote Control (AAA Size)	User Manual	Cleaning Cloth

### NOTE

- Use only the provided audio/video cable that comes with this product.  
The signal from an external source may not be output properly if using other audio/video cable for the connection.  
If you lost this cable, visit the nearest Samsung service centre for purchasing the cable.

## Top Panel



- To make use of the touch buttons on the top panel, press the dotted area corresponding to the button symbol.

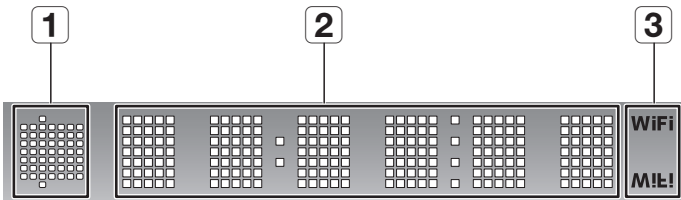
1	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
2	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
3	USB HOST	A USB memory flash stick can be connected here and used as storage when connected to BD-LIVE. It can also be used for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback. The Wireless LAN Adapter (WIS-08BG) can be connected here to use the Wireless network.
4	POWER BUTTON	Turns the product on and off.
5	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
6	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
7	STOP BUTTON	Stops disc playback.
8	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.

# Getting Started

## NOTE

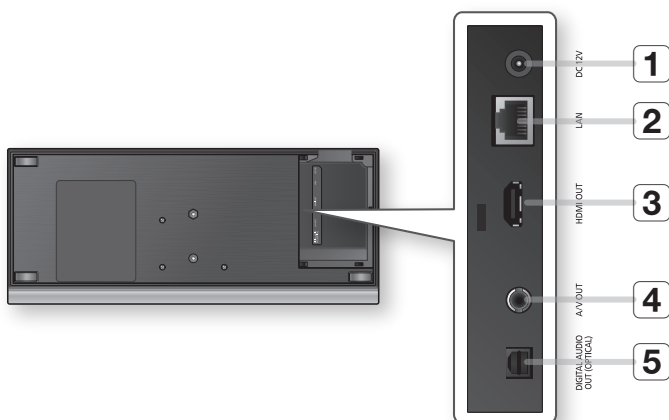
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.
- A USB device consuming more than 500mA requires a separate power supply device for normal operation.
- A USB HDD device cannot be used for BD Data storage (BD-LIVE).
- Do not place an object on the top or left side of this product.  
Otherwise, the door on the top panel will open, which may cause damage to the product or a malfunction.
- Do not touch the disc lens inside the door. Otherwise, it may cause a malfunction.
- When the door on the top panel is open for 2 minutes, the door closes and the product turns off automatically.

## Top Panel Display



<b>1</b>	<b>IN DISC INDICATOR</b>	Lights when a disc is inserted or played back.
<b>2</b>	<b>CURRENT TIME AND STATUS INDICATOR</b>	Displays the play time and the current status.
<b>3</b>	<b>WIFI INDICATOR</b>	Lights when the wireless network is connected.

## Bottom Panel

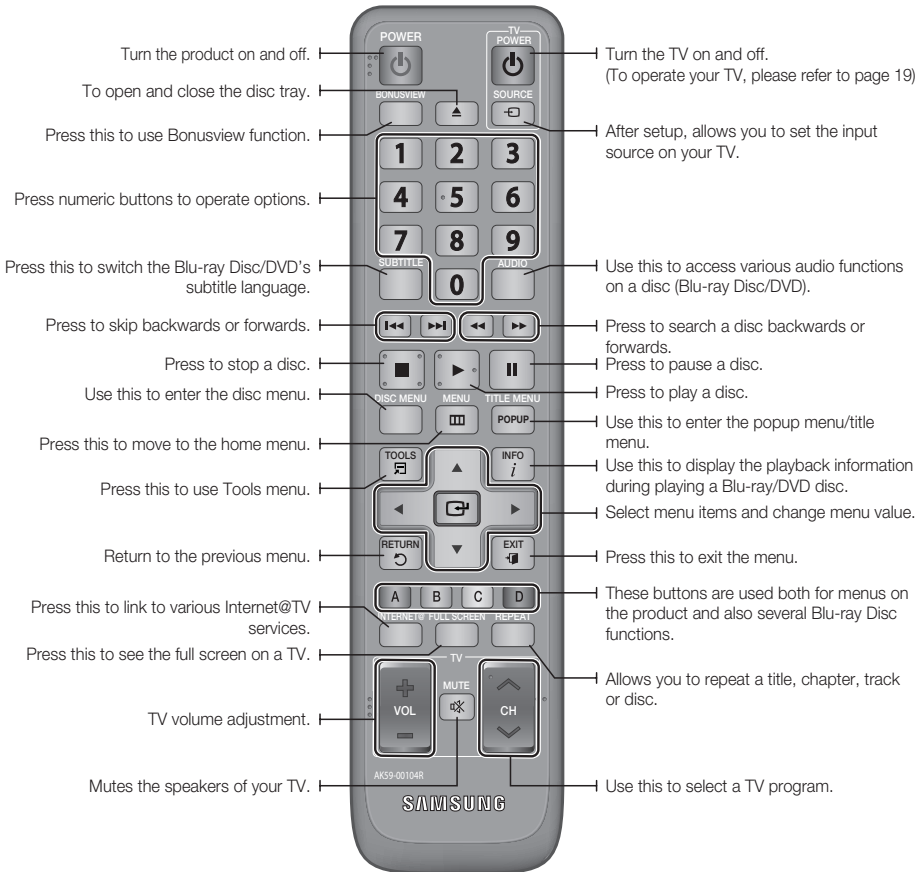


1	DC 12V	Connects to power supply.
2	LAN	Can be used for network based services (See pages 52~57), BD-LIVE and software upgrades using a network connection.
3	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your receiver for the best quality sound.
4	A/V OUT	Connects the input of external equipment using a audio/video cable.
5	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to a receiver.

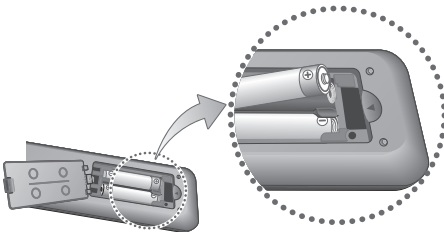
# Getting Started

## Remote Control

### Tour of the Remote Control



### Installing batteries



#### NOTE

- If the remote does not operate properly :
  - Check the polarity +/- of the batteries (Dry-Cell)
  - Check if the batteries are drained.
  - Check if remote sensor is blocked by obstacles.
  - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

#### ! CAUTION

- The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For the information on its replacement, go to your service provider.

## Setting the Remote Control

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

Button	Function
TV POWER	Used to switch the television on and off.
TV SOURCE	Used to select an external source connected to the TV.
TV VOL (+/-)	Used to adjust the volume of the television.
TV CH (▲/▼)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.

### NOTE

- The functions listed above will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

### To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **TV POWER** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television by pressing the appropriate number buttons. If your television is compatible with the remote control, it will switch off. It is now programmed to operate with the remote control.

### NOTE

- If several codes are listed for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

## Controllable TV Codes

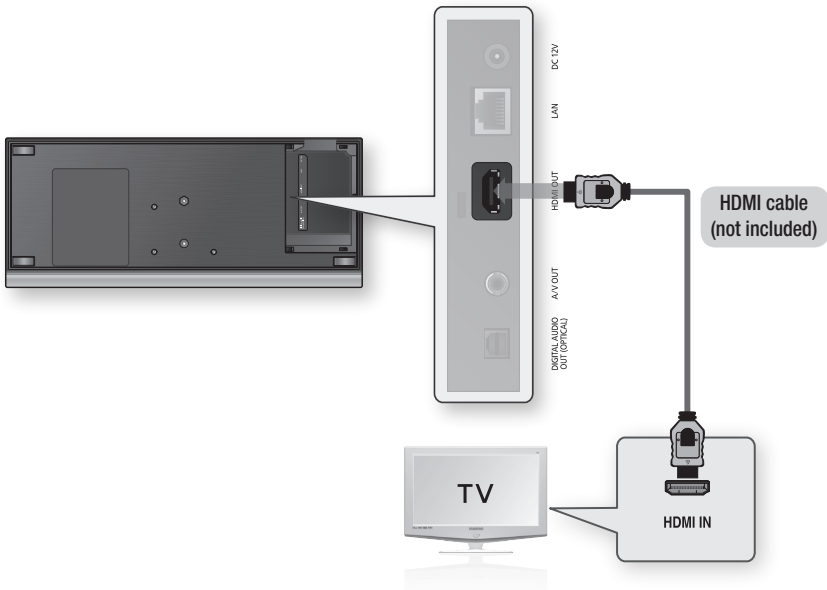
Brand	Code	Brand	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AiWA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
BRANDT	TV POWER+73	RADIOLA	TV POWER+06, +56
BRIONVEGA	TV POWER+57	RADIOMARELLI	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52		RCA
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	REX	TV POWER+74
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
		SALORA	TV POWER+74
EMERSON	TV POWER+64	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FERGUSON	TV POWER+73	SCHNEIDER	TV POWER+06
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57	SELECO	TV POWER+74
FORMENTI	TV POWER+57	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
FUJITSU	TV POWER+84		SIEMENS
GRADIENTE	TV POWER+70	SINGER	TV POWER+57
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SINUDYNE	TV POWER+57
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SONY	TV POWER+35, +48
IMPERIAL	TV POWER+52	TELEAVA	TV POWER+73
JVC	TV POWER+61, +79	TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
LOEWE	TV POWER+06, +69	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
MAGNAVOX	TV POWER+40	WEGA	TV POWER+57
METZ	TV POWER+57	YOKO	TV POWER+06
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65	ZENITH	TV POWER+63
MIVAR	TV POWER+52, +77		
NEC	TV POWER+83		
NEWSAN	TV POWER+68		

# Connections

## Connecting to a TV

### Case 1 : Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **HDMI IN** terminal of your TV.
2. Turn on the product and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the product appears on your TV screen.
  - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.

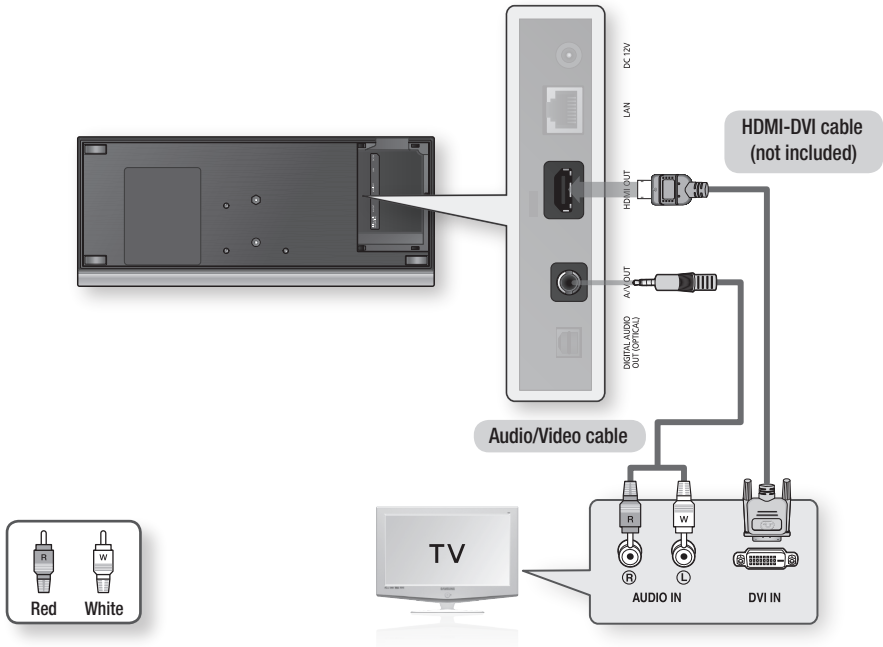


#### NOTE

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the product is connected to your TV in HDMI 720p, 1080i, 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the product to the TV using the HDMI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.
- Please do not use very thick HDMI cable which lacks flexibility when you are installing this unit.

## Case 2 : Connecting to a TV with DVI Cable - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI-DVI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **DVI IN** terminal of your TV.
2. Using the audio/video cable, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
3. Turn on the product and TV.
4. Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the product appears on your TV screen.
  - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.



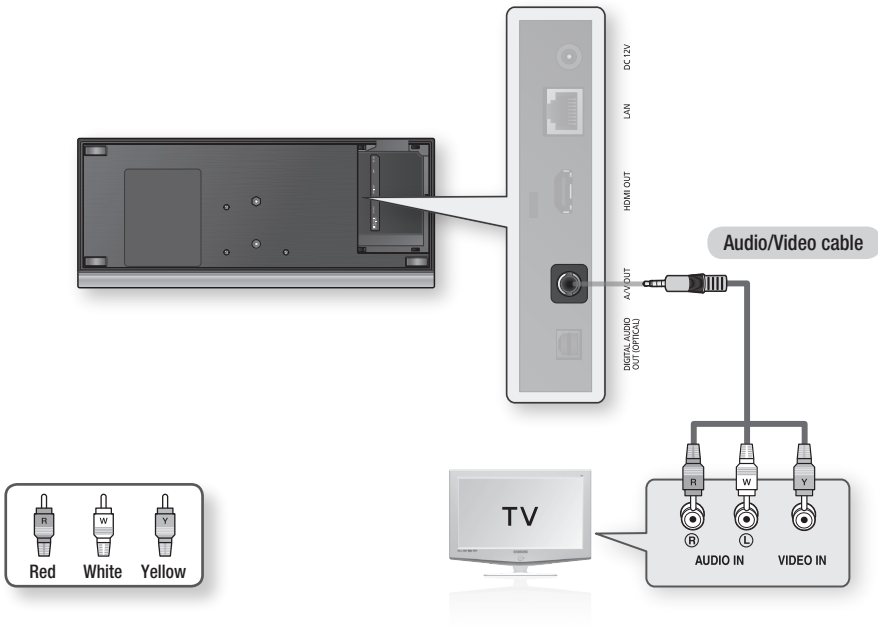
### NOTE

- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV. If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the product to the TV using the HDMI-DVI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.

# Connections

## Case 3 : Connecting to a TV (Video) - Good Quality

1. Using the audio/video cable, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **VIDEO IN (yellow) / AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
2. Turn on the product and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the "VIDEO" signal from the product appears on the TV screen.
  - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select VIDEO as the external source of the TV.



### NOTE

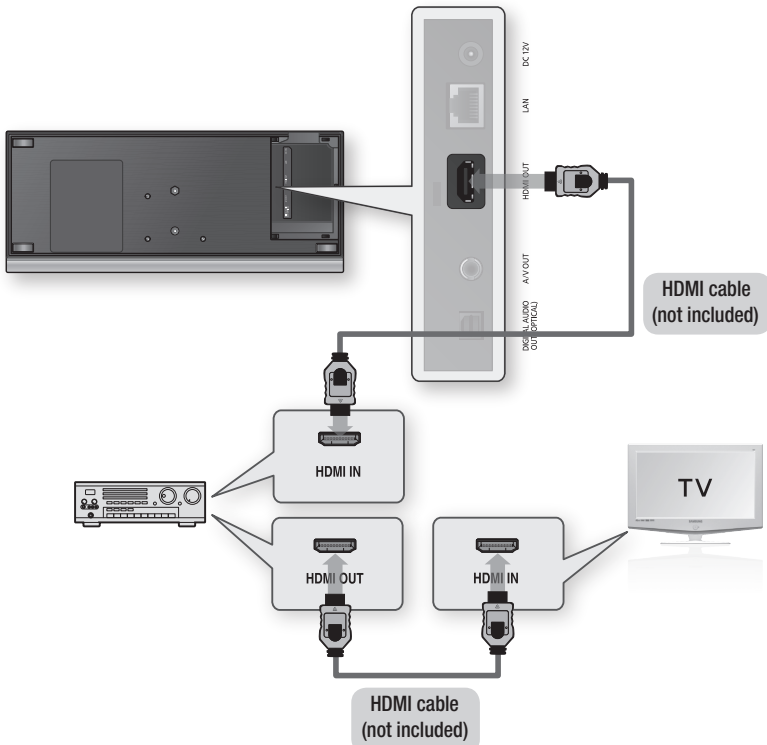
- Noise may be generated if the audio cable is placed too close to the power cable.
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection pages. (See pages 23~24)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user manual of your TV.

## Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 33~35)
- The position of HDMI terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user manual of your Amplifier.

### Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI Supported Amplifier) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **HDMI IN** terminal of your Amplifier.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the Amplifier to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



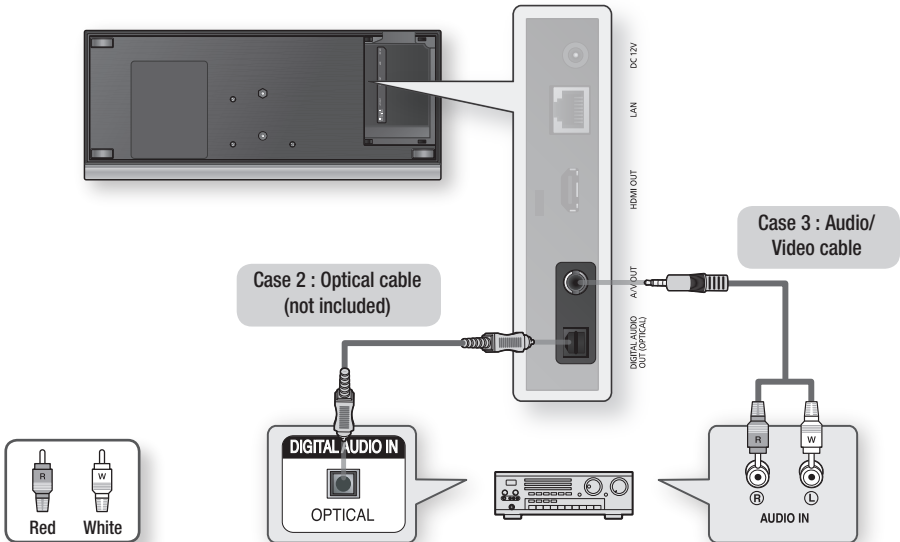
# Connections

## Case 2 : Connecting to an Audio System (Dolby Digital, DTS Amplifier) - Better Quality

1. Using an optical cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the bottom of the product to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **A/V OUT** terminals on the bottom of the product to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~22)
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

## Case 3 : Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier) - Good Quality

1. Using the audio/video cables, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **A/V OUT** terminals on the bottom of the product to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~22)
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



### NOTE

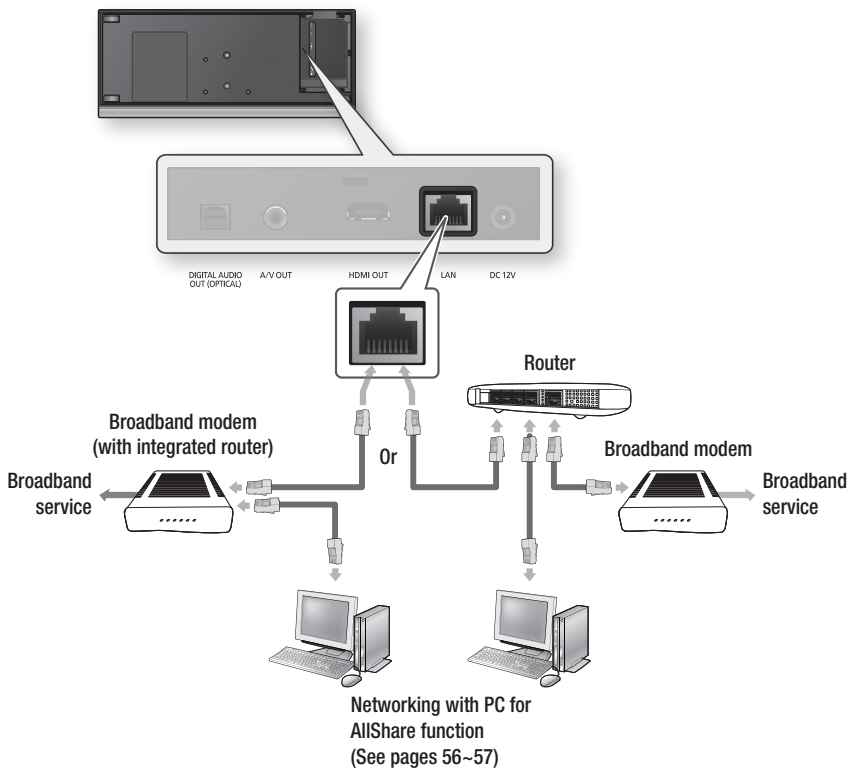
- If you connect using a digital optical cable (Case 2), you will hear discs with PCM audio soundtracks through the front two speakers only.

## Connecting to the Network

This product enables you to view network based services (See pages 52~57) such as Internet@TV and BD-LIVE, as well as receive software upgrades through a network connection. We recommend using an AP (Access Point) or IP router for the connection. For more information on the 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 pages 37~41)



#### NOTE

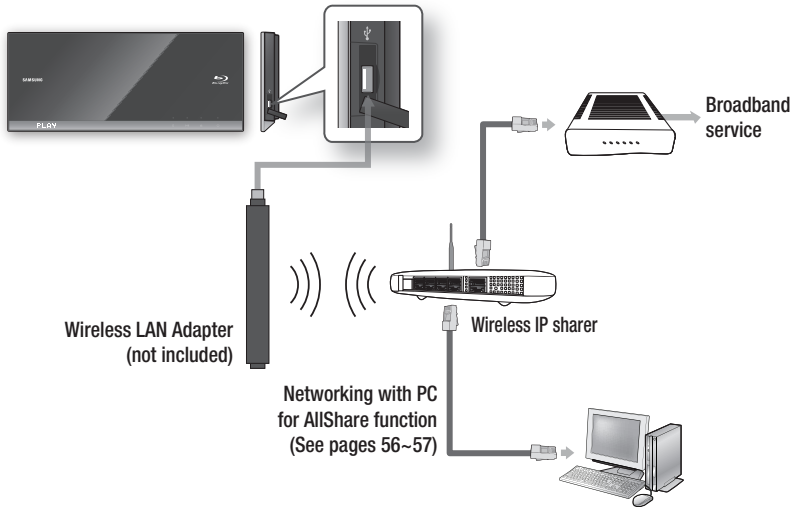
- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or the ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- For DSL users, please use a router to make a network connection.
- For the AllShare function, a PC must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

# Connections

## Wireless Network

You can connect to 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 top panel of the product.
2. Set the network options. (See pages 37~41)



### NOTE

- To operate this function, please update software version.
- **Use only the Samsung wireless LAN adapter with this product. (Model name: WIS-08BG). Do not use this adapter with any other third-party products. Please contact the retailer of this product for purchasing the wireless LAN adapter.**
- You must use a wireless IP sharer that supports IEEE 802.11 b/g. (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. The connection can be wired or wireless.

## Putting on the Cover-Jack

To access the connection terminals, slide the cover jack off the product.  
Replace it when you are finished making connections.



## Installing the Blu-ray Disc Player

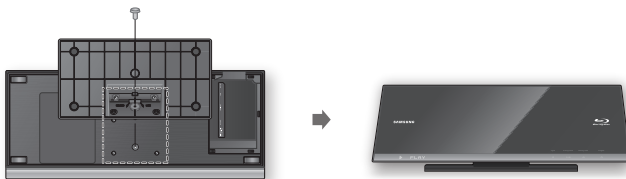
You can install your product on a stand or hang it on the wall.  
When installing the product, please make sure that enough space is left to open the door.  
If you do not, product will not operate normally.

### Installation Precautions

- If you install your palyer on a wall, the wall must be flat and vertical.
- Avoid installing the product in areas with high temperature or humidity, or on a wall that cannot sustain the weight of the set.
- Check the strength of the wall. If the strength of the wall is insufficient to support the product, make sure to reinforce the wall before installing.
- Check the composition of the wall. If the wall is made of plaster board, marble, or iron board, purchase and use the appropriate mollies and fixing screws.
- Cables connecting to external devices are to be connected to the product before you install it.
- To prevent electric shock, be sure to turn off the product before you install it.
- Do not hang on the installed product and avoid hitting it.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may result in injury or in damage to the product.
- If you install the product on a wall, please make sure that a child does not pull any of connecting cables, as it may cause the product to fall.

### Case 1 : Installing on the stand

To install on the Stand, insert the Stand Holder into the bottom slot of the Blu-ray Disc player and turn the screw clockwise to fix it.



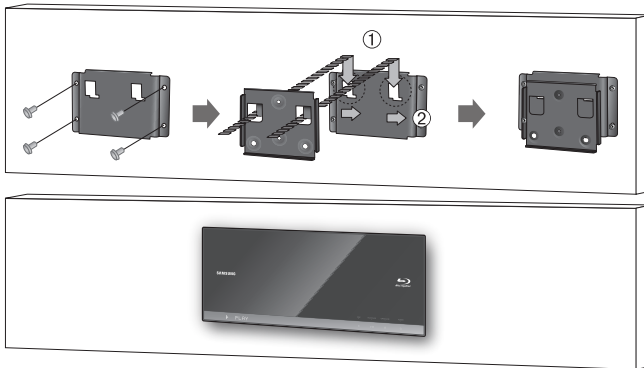
# Connections

## Case 2 : Installing on a wall

1. Insert the Bracket-Set into the bottom slot of the Blu-ray Disc player and turn the two screws clockwise to fix it.



2. Place the Wall Bracket on the wall so that the arrow side faces upward and use four screws (not included) to fix it on the wall. Drive the screws into a stud or into mollies for secure support.
  - ① After the Bracket-Set is installed, slide and insert the Blu-ray Disc player into the appropriate slots of the Wall Bracket.
  - ② For secure installation, slide the bracket to the right after inserting it.



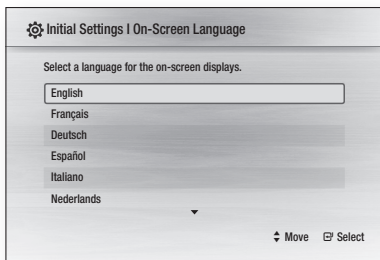
### NOTE

- Screws for the wall bracket are not included. Purchase screws (and mollies) appropriate for your type of wall.

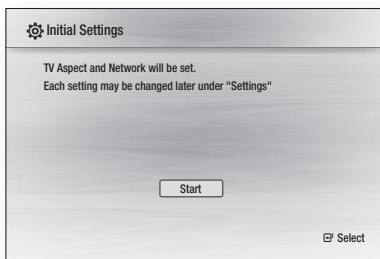
# Setup

## Before Starting (Initial Settings)

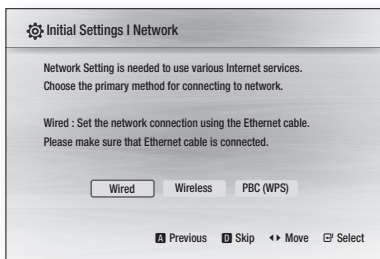
1. Turn on your TV after connecting the product. (When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically and the Initial Settings screen will be displayed.)



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



4. Press the ▲▼ buttons to select the desired TV aspect ratio, then press the ENTER button. (See page 31)



5. Press the ◀▶ buttons to select the desired Network Settings : **Wired**, **Wireless** or **PBC (WPS)**, and then press the ENTER button. If you do not know your Network Settings, press the **BLUE (D)** button on your remote instead to skip Network Settings here, finish the Initial Settings, and go to the Home menu. If you selected a Network Setting, go to pages 37~41 for more information about the Network settings. When done, go to Step 6.

6. Press the OK button. The home menu will be displayed. For more information about the Home menu, please see page 30.

### • Home Menu



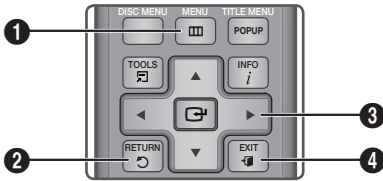
### NOTE

- When the product is connected to TV for the first time, the product will turn on automatically. This is not a 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 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 Setting screen again in order to make changes, press the **STOP (■)** button on the top 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. For this to work, the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature should be set to **On** in both the TV and the product.

# Setup

- If the product is left in the stop mode more than 5 minutes without being used, 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.

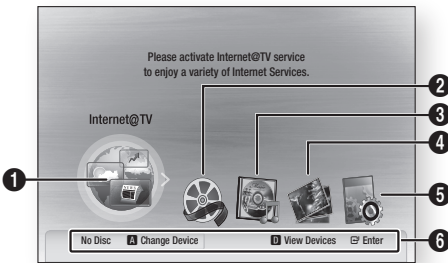
## Setting the Menu



- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>MENU</b> Button : Press to move to the Home menu.   |
| 2 | <b>RETURN</b> Button : Return to the previous menu.  |
| 3 | <b>ENTER / DIRECTION</b> Button :<br>Move the cursor or select an item.<br>Select the currently selected item.<br>Confirm the setting. |
| 4 | <b>EXIT</b> Button : Press 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**. (See page 55)
- 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.

## Display

You can configure various display options such as the TV aspect ratio, resolution, etc.

### TV Aspect

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>16:9 Normal</b></li> </ul>	
	Certain movies (4:3 source) will be displayed in 4:3 Pillarbox (black bars on sides of picture) if 16:9 normal is selected.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>16:9 Wide</b></li> </ul>	
	You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3 Letter Box</b></li> </ul>	
	Select when you want to see the total 16:9 ratio screen a Blu-ray Disc/DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3 Pan-Scan</b></li> </ul>	
	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, the **FULL SCREEN** button on the remote control will not work.

- If you select the 16:9 Normal, your TV may display 4:3 Pillarbox.  
If this occurs, the **FULL SCREEN** button on the remote control will not work.

### 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.

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

#### 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 the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the product and the TV to **On**.

### Resolution

Sets the output resolution of the 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.
- **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.)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **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.

# Setup

## Resolution according to the output mode

### • Blu-ray Disc playback


Setup \ Output	HDMI connected		HDMI not connected
	HDMI Mode	VIDEO 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	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

### • DVD playback

Setup \ Output	HDMI connected		HDMI not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode	VIDEO Mode
Auto	Optimal Resolution	576i/480i	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	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 15 seconds and the resolution will revert to the previous value automatically.

- If the screen is blank, press and hold the **STOP** (  ) button on the top 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 stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature in order to use the Movie Frame (24Fs) mode.

## HDMI Format

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

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

## Movie Frame (24Fs)

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.

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

### NOTE

- 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 to have the product automatically set the best picture for the DVD you're watching.
- **Video** : Select for the best picture quality 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.
- **Action** : 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 without. 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

### Digital Output

Lets you set the audio output format according to the capabilities of your amplifier. (For more details, see the digital output selection on the next page.)

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

### 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 a compressed format (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 affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It affects 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 Bitstream).

# Setup

## Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
		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 reencodes 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.	

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 : Plays Interactive sounds when selected. Interactive Audio is different on each Blu-ray Disc.

## PCM Downsampling

Select whether to downsample 96KHz signals.

- **On** : Select when the Amplifier connected to the product is not 96KHz compatible. 96KHz signals will be down converted to 48KHz.
- **Off** : Select when the Amplifier connected to the product is 96KHz compatible.

### NOTE

- Even when PCM Downsampling is set to **Off**, some discs will only output downsampled audio through the optical digital outputs.

## HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the product may output PCM 2ch downmixed audio even though you set Bitstream (either Re-encode or Audiophile) on your setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the product may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

## 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.

- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.

## Downmixing Mode

Set whether to downmix the multi-channel audio into fewer channels.

- **Normal Stereo** : Downmixes the multi-channel audio into two channel stereo. Choose when connected to equipment that does not support virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.
- **Surround Compatible** : Downmixes multi-channel audio into surround compatible stereo. Choose when connected to equipment that supports virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.

## DTS Neo:6

You can enjoy multi-channel sound from a simple 2-channel audio source.

- **Off** : Outputs a 2-channel audio signal through the front speakers only.

- **Cinema** : Select if you want to play 2-channel movie sound over multi-channels.
- **Music** : Select if you want to play 2-channel music sound over multi-channels.

### NOTE

- If you are using an HDMI receiver, this option is available when you set Digital Output setup as PCM.

## System

## Initial Settings

By using Initial Settings, you can set the language, TV aspect ratio, Network Settings, etc.

For more information on the settings, refer to the corresponding section in this user manual. (See pages 29~43)

## 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. The image may be too large for your TV screen.
- **Size 3** : Display larger application icons. The 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.

- **On** : Anynet+ function is on.
- **Off** : Anynet+ function is off.

# Setup

## NOTE

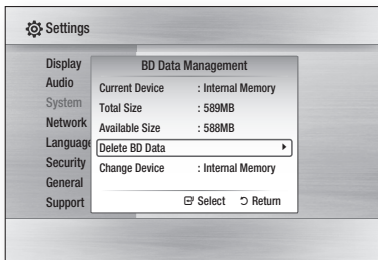
- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an *Anynet+* logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.

## BD Data Management

Lets you manage the downloaded contents from a Blu-ray Disc that supports the BD-LIVE service. You can check the device information including the storage size, delete the BD data or change the Flash memory device.

Change Device allows you to select either the product's Internal Memory or External Memory (connected USB Device).

If the data to be stored from BD-LIVE is greater than the size of the remaining memory or the Internal Memory is full, connect an External USB device, and then select External Device in the menu.



### Description of Device(Storage) Information on the Product

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

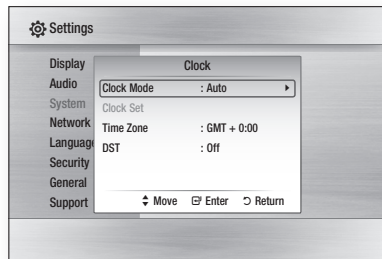
## NOTE

- 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 the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support the USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- A USB HDD device cannot be used for BD Data storage (BD-LIVE).
- The Resume Play function may not work after formatting the storage device.
- The total size of BD Data Management may differ, depending on the conditions.

## Clock

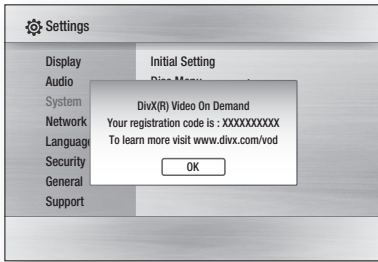
Set time-related functions.



- **Clock Mode** : You can set it to **Auto** or **Manual**.  
If you select **Manual**, the **Clock Set** menu will be activated and **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) on or off.

## DivX(R) Registration

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

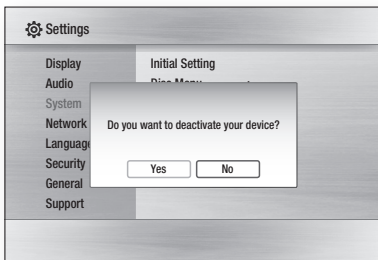


### NOTE

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

## DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.



### NOTE

- You can operate this function when the DivX(R) Registration function is deactivated.

## Network Setup

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.

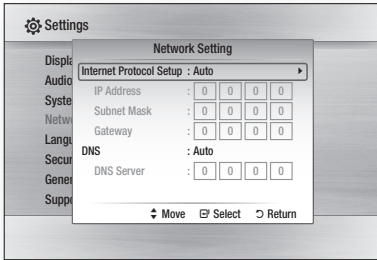
# Setup

## Setting Up a Wired Connection - 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 Connection - Manual

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

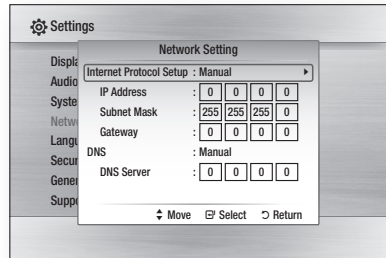
To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

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).

### NOTE

- To operate this function, please update software version.

## 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.

#### NOTE

- To operate this function, please update software version.

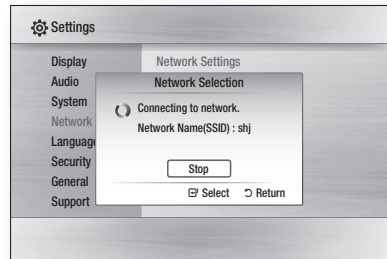
### Setting Up the Wireless Network Connection - Auto Network Search

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.



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.

# Setup

- 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.

- 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.
- Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the **ENTER** button. The Network Settings screen reappears.
- To test the connection, press the **▼** button to select **Network Test**, and then press the **ENTER** button.

## Setting Up the Wireless Network Connection - Manual

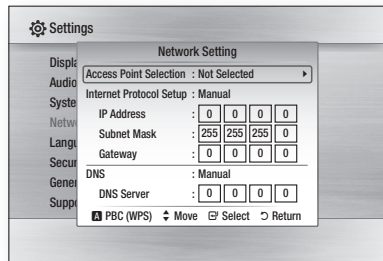
If the Auto Setting does not work, you need to enter the Network setting values manually. To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

- Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
- In the pop-up menu, click Status.
- On the dialog that appears, click the Support tab.

- On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

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

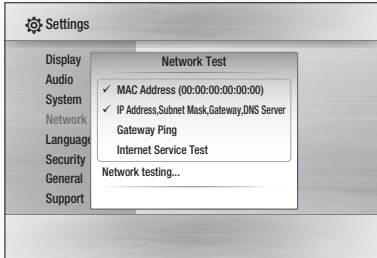
- On the Internet Protocol Setup screen, press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼** buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
- Press the **▼** button to go to the first entry field (IP Address).



- Use the number buttons to enter numbers.
- 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.
- Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
- Press the **▼** to go to **DNS**.
- Press the **▼** button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
- When done, press the **▲** button to return to Access Point Selection. Select the network, and then press the **ENTER** button.
- 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

Select whether to allow an Internet connection when you are using the BD-LIVE service.

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

### NOTE

- **What is a valid certificate?**  
When the product uses BD-LIVE to send the disc data and a 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 the 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 only appears if it is supported on the disc.

## Security

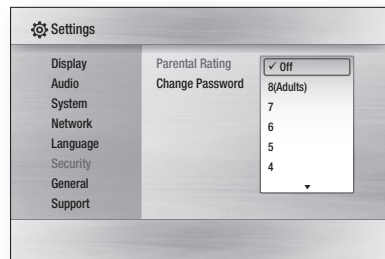
When you operate this menu for the first time, the password setup screen appears. Enter the desired 4-digit password using the number buttons. (The default password is set to 0000.)

## Parental Rating

The Parental Rating 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 can watch.

To use this function, select a rating level that restricts the product to playing discs with ratings appropriate for your family.

A larger number indicates that the program is intended for adult audiences only. When you select a rating number, you should select the highest rating number you want the product to be able to play. For example, if you select Level 6, the product will play discs rated 6 and below, and will not play discs rated Level 7 or 8.




# Setup

## 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 top panel for 5 seconds or more. All settings will revert to the factory settings.

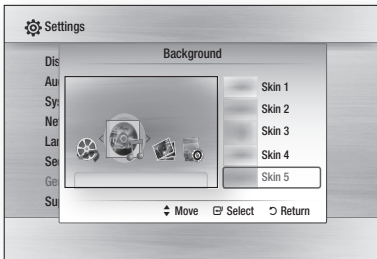
#### **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all user BD data is deleted.

## General

## Background

Change the background theme of the menu screen.



## Energy Saving

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

- **On** : The top panel automatically turns off when there is no operation for 5 seconds.
- **Off** : Energy Saving function is off.

## Front Display

Change the brightness of the top panel.

- **Auto** : Dim during playback.
- **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.

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

## Panel Messages

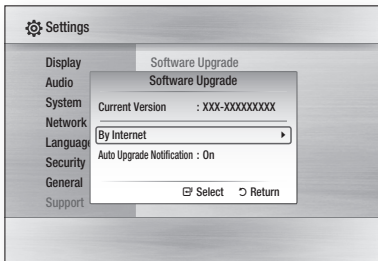
Select which display panel will be active according where you installed your product.

- **Top** : View panel messages on the top of your product.  
Select if you hung your product on the wall.
- **Front** : View panel messages on the front of your product.  
Select if you placed your product on a table, in an entertainment centre or similar flat surface.

## Support

### Software Upgrade

This menu allows you to upgrade software for performance improvements or additional services. You can check the current software version, upgrade using the 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 Samsung's website each time it is turned on and download update files if any valid upgrade exists.



- To select **By Internet**, press the **ENTER** button.  
A popup message appears if an update is available, asking if you want to upgrade.
- If you select **Yes**, the product turns off automatically, restarts, and then begins the upgrade. (Never turn the product on manually here.)
- The update progress popup appears.  
When the update is complete, the product turns off again automatically.
- Press the **POWER** button to turn on the product.



#### NOTE

- The Update will be completed when the product turns off after restarting, and then downloading. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.  
Never turn the product off or on 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 also update the software in two other ways:

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

- The USB and CD software updates work the same as the By Internet update once the update begins.
- Never perform a software upgrade using the USB Host jack with a disc in the product. Remove the disc first.
- If you want to cancel the upgrade while 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.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.




### 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 **OPEN/CLOSE** (  ) button to close the disc tray.
4. Press the **PLAY** (  ) button.

### Playback related buttons

PLAY (  )	Starts playback.
STOP (  )	Stops playback. <ul style="list-style-type: none"><li>• If you press the button once : The stop position will be memorized.</li><li>• If you press the button twice : The stop position will be not memorized.</li></ul>
PAUSE (  )	Pauses playback.

### Disc Structure

The contents of disc are usually divided as below.

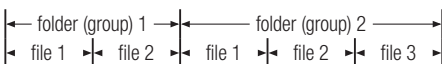
#### • Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



#### • 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 or 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 or this menu may not be available.

### 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.



#### NOTE

- If your disc has the playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the Playlist.

## Using the Popup Menu



1. During playback, press the **POPUP MENU** 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 or this menu may not be available.

## Using the Search and Skip Functions

During play, 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 changes as follows.

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

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

**NOTE**

- No sound is played during search mode.

## Skipping Chapters



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

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

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

## Slow Motion Play/Step Motion Play

### Slow Motion Play



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

**NOTE**

- No sound is played 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 appears.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** ( ) button.

**NOTE**

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

# Basic Functions

## Repeat Playback

### Repeat the Title or Chapter



Repeat the disc title or chapter.

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

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**, then press the **ENTER** button.

### 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

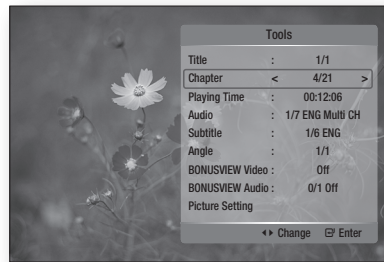
- If you set point (B) before 5 seconds has elapsed, the prohibition message will appear.

## 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



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

## Selecting the Audio Language



You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Audio**.
3. 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 also be 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 which 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.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, the Audio bar is displayed.  
Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

## Selecting the Subtitle Language



You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Subtitle**.
3. 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 which 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.
- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar is displayed.  
Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

## 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 lets you adjust video quality when your product is 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.

# Basic Functions

- **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** : You can adjust the sharpness and noise reduction functions respectively.

## Setting 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.

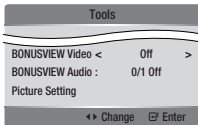
You can also operate this function by pressing the **BONUSVIEW** button on the remote control.



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

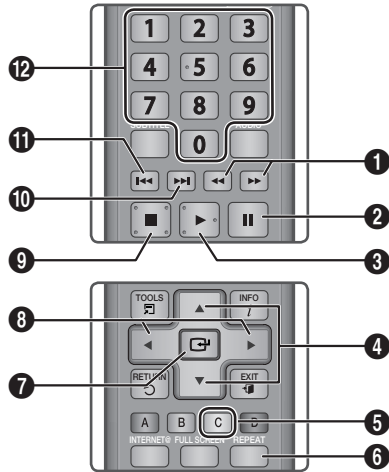
- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.



## Listening to Music



## Buttons on the Remote Control used for Music Playback



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

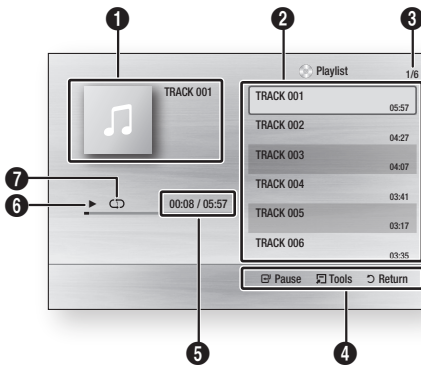
- 11** **SKIP** button : During playback, moves to the previous page in the Music List or moves to the previous track in the Playlist.  
If you press this button after three seconds of playback in the Playlist, the current track is replayed from the beginning. But, if you press this button within three seconds after playback starts in the Playlist, the previous track is played.

- 12** **NUMBER** buttons : During the Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.

## Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
  - Audio CDs (CD-DA) play automatically.
  - To start an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.

### Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements




- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Displays the music information.         |
| <b>2</b> | Displays the playlist.                  |
| <b>3</b> | Display the current track/total tracks. |
| <b>4</b> | Displays control buttons available.     |

- |          |  |
|----------|--|
| <b>5</b> | Shows the current play time/total play time. |
| <b>6</b> | Displays the current playback status         |
| <b>7</b> | 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.

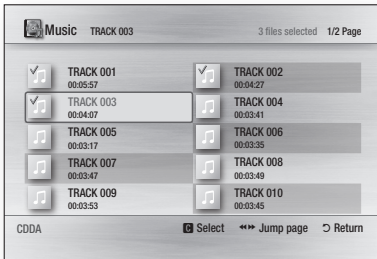
Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
(⏮) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(⏮) One	MP3	Current track is repeated.
(⏮) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(⏮) Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option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

## Playlist

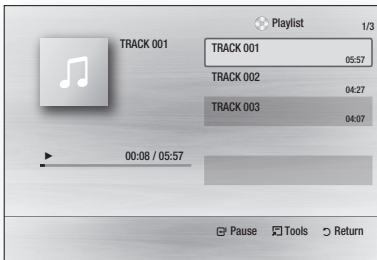
1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
  - Audio CDs (CD-DA) play automatically.
  - To start an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.  
The Music List screen is displayed.

# Basic Functions

- Press the **▲▼◀▶** buttons to move 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 is deleted.
- Press the **ENTER** button to play the selected tracks.  
Selected tracks play automatically.



- 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).

## Playing back a Picture



## Playing a JPEG Disc

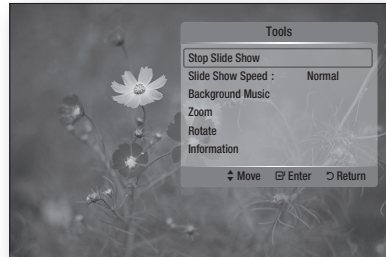
- Insert a JPEG disc into the disc tray.
- Press the **◀▶** buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼◀▶** buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼◀▶** buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.  
The Slide Show starts automatically.

**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 if you want to stop the slide show.
- Slide Show Speed** : Select if you want to adjust the Slide Show speed.
- Background Music** : Select if you want to listen to music while viewing a picture.

- **Zoom** : Select if you want to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select if you to rotate the picture. (This rotates the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

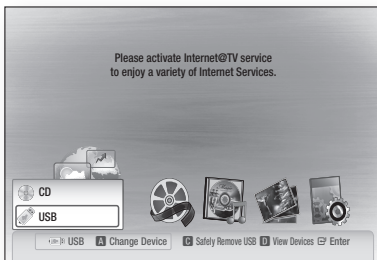
#### NOTE

- To enable the Background Music function, both music and MP3 files must be contained in the same folder. 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 Device

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

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the top panel of the product.  
The message "Do you want to access the device?" is displayed.
3. Press the ◀▶ button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
4. Press the **RED (A)** button or the **BLUE (D)** button.  
If you pressed the **RED (A)** button, go to Step 5. If you pressed the **BLUE (D)** button, go to Step 4-1.



5. Press the ▲▼ buttons to select 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. The screen below appears. Go to 5-1.



- 5-1. Press the ◀▶ buttons to select 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 Photo files, refer to pages 48~51.

#### NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safe to Remove USB" function) to prevent possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu. Then, press the **YELLOW (C)** button and then press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 and JPEG files are in stop mode, the **FULL SCREEN** button on the remote does not work.
- If you insert the disc when playing USB storage device, the device mode is changed to "DVD or CD" automatically.

# Network Services

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

Check the following instructions before using any network service.

1. Connect the product to the network.  
(See pages 25~26)
2. Configure the network settings.  
(See pages 37~41)

## 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

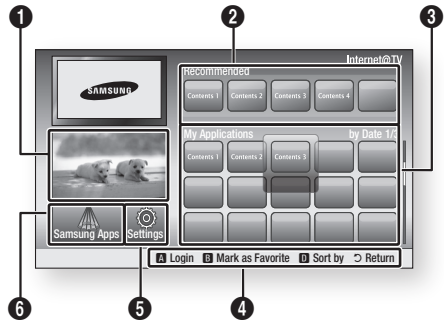
1. Move to the Home menu.



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



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

## Using the On-Screen Keypad

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

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



For example, here is how to use the Keypad to search for an address in Google Maps:

1. Press the **ENTER** button on the remote at the Google Maps icon at the Internet@TV.
2. Press **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 **SUBTITLE** 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 **SUBTITLE** 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 **SUBTITLE** 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.
- When you use an application service, the **FULL SCREEN** button on the remote control does not operate.
- 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 product to your TV using 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.

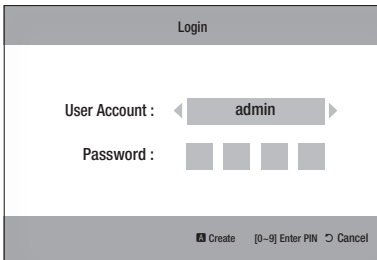
# Network Services

## 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)

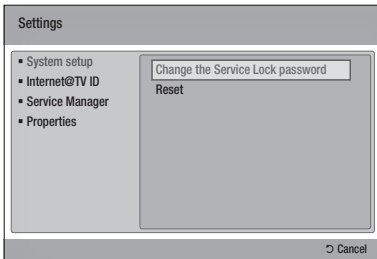
1. Press the ▲▼◀▶ buttons to select the desired application and press the **RED (A)** button.



2. Enter the user account and password.

## Settings

Create IDs and configure Internet@TV settings on 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 top 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.

## Service Manager

Delete and lock applications installed to Internet@TV.

### Lock

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

### Delete

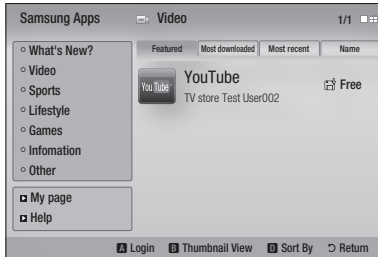
Delete the application.

## 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 page

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.

### NOTE

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

# Network Services

## 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

When connected to the network, the product can notify you if a new software version is available.

1. Turn on the product.
2. In the Software Upgrade menu, set Auto Upgrade Notification to **On**. (See page 43)  
If there is a new software version available, the product notifies you with a popup message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes** on the Pop-up.  
The product turns off automatically, then restarts, and begins the download.  
(Never turn on the product manually here.)
4. The update progress popup appears. When the update is complete, the product turns off again automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.

### NOTE

- Update is completed when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.  
Never turn the product off or on 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

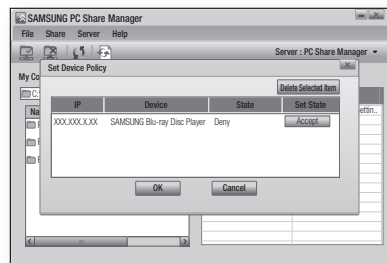
AllShare lets you play music, video and photo files from your PC on your TV using the product.


To use AllShare, you must connect the product to your PC via the network (See pages 25~26) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC. To install Share Manager, follow these steps.

1. Visit the Samsung website at [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
2. Download the SAMSUNG PC Share Manager and install it on your PC.
3. When the installation is complete, you will see the SAMSUNG PC Share Manager icon on your desktop.  
Double-click the icon to launch the application.

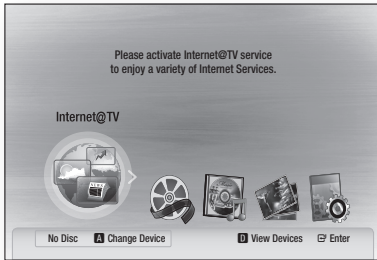
To use Share Manager, follow these steps:

1. 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** ().)
2. To apply the updated sharing state to the server, click the **Set Change State icon** ().
3. To enable the product to locate a PC server, click **Share** from the menu bar.  
Click **Set Device Policy** and click **Accept**.



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

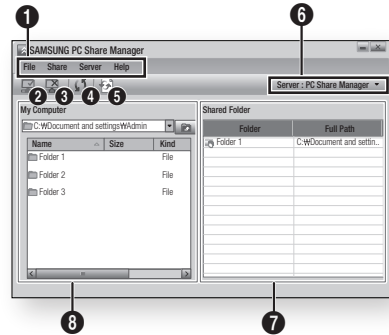
5. To select a device, use the **RED (A)** or **BLUE (D)** button to select a file to play.  
(For playing back Video, Music or Photos files, see pages 48–51.)



#### 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 server function.
- The search and skip operation may differ depending on the server function.
- If you press the **STOP** (■) button during video playback, the product will memorize the stop position.  
Note that, depending on the server, this function may not work.
- During video playback, play time is not display.
- To use the AllShare function, please place both this product and PC in same subnet.

## Application Program at a Glance






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

# Appendix

## Troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the batteries in the remote control. They may need replacing.</li> <li>• Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m.</li> <li>• Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.</li> </ul>
Disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure that the disc is installed with the label side facing up.</li> <li>• Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.</li> </ul>
Disc Menu does not appear.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensure that the disc has disc menus.</li> </ul>
The prohibition message appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This message appears when an invalid button is pressed.</li> <li>• The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles)</li> <li>• You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.</li> </ul>
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.</li> </ul>
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The screen aspect ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVDs.</li> <li>• This is not a problem with the product.</li> </ul>
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.</li> </ul>
The screen is blocked	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the <b>STOP</b> (  ) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings.</li> <li>• When the factory default settings are restored, all the stored user BD data is deleted.</li> </ul>
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"> <li>• Press the <b>STOP</b> (  ) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings.</li> <li>• When the factory default settings are restored, all the stored user BD data is deleted.</li> </ul>

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press the <b>STOP</b> (  ) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary.</li> <li>• When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.</li> </ul>
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.</li> <li>• If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service centre.</li> </ul>
The picture is noisy or distorted	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the disc is not dirty or scratched.</li> <li>• Clean the disc.</li> </ul>
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product.</li> <li>• Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, or 1080p HDMI input resolution.</li> </ul>
Abnormal HDMI output screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
<b>PC Share Manager function</b>	
I can see folders shared through the PC Share Manager, but I cannot see the files.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Since Share Manager shows only Image, Music, and Movie categories , files that do not correspond to these categories are not be displayed.</li> </ul>
<b>AllShare function</b>	
Video is played intermittently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the network is stable.</li> <li>• Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded.</li> <li>• Wireless connection between the server and the product is unstable. Check the connection.</li> </ul>
AllShare connection between TV and PC is unstable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can results in such a phenomenon.</li> <li>• Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.</li> </ul>

# Appendix

PROBLEM	SOLUTION
<b>BD-LIVE</b>	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check whether the network connection is successful or not by using Network Test menu. (See page 41)</li><li>• Check whether a USB memory device is connected to the product or not.</li><li>• 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)</li><li>• Please check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow (All).</li><li>• If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.</li></ul>
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li></ul>

## NOTE

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

## Index

**A**

Accessories	14
Ad-hoc	26
Anynet+ (HDMI-CEC)	35
Audio Language	47
AllShare	56~57

**B**

BD Wise	31
BD Data Management	36
BD-LIVE	41, 56
BONUSVIEW	48
Background Music	50

**C**

Cable Network	25
Camera Angle	47

**D**

Digital Output	33~34
Dynamic Range Control	35
Downmixing Mode	35
DTS Neo:6	35
DST (Daylight Saving Time)	36
DivX	37
Disc Menu	44
Disc Structure	44

**H**

HDMI	20, 35
HDMI Supported Amplifier	23
HDMI Deep Color	33

**I**

Internet@TV	35, 52
Initial Settings	29, 35

**J**

JPEG	50
------	----

**M**

Movie Frame (24F)	33
MP3	49~50

**N**

Network Setup	37~41
---------------	-------

**O**

Optimal Resolution	31~32
--------------------	-------

**P**

PCM Downsampling	34
Popup Menu	45
Picture Setting	47~48

**R**

Region Code	13
Remote Control Sensor	15
Remote Control	18
Resolution	32
Repeat	46, 49

**S**

Supported File Format	12
Software Upgrade	43
Search and Skip	45
Slow and Step	45
Subtitle Language	47
Slide Show	50
SAMSUNG PC Share Manager	56~57

**T**

TV Aspect	31
Title Menu	44
Tools Menu	46~48

**U**

USB Storage Device	51
--------------------	----

**W**

Wireless Network	26, 39
------------------	--------

**Z**

Zoom	51
------	----

# Appendix

## Specifications

General	Weight	1.5 kg
	Dimensions	420 (W) X 175 (D) X 32 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
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 : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8 cm (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 (75Ω load) Blu-ray/DVD Disc : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p PCM multichannel audio, Bitstream audio
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	Digital Audio Output	Optical
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.003%

\*: Nominal specification

- 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.
- Weight and dimensions are approximate.

## Compliance and Compatibility Notice

---

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this product. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this product may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and product operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - Blu-ray is a new and evolving format and this product may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this product, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this product;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
  - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this product or certain available features may be subject to delayed availability;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
  - this product operates differently than a standard DVD product or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or product operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.  
You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this product.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.

## Copy Protection

---

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analog signal output, etc., of AACS protected contents. The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care center.

# Appendix

- Many Blu-ray Disc/DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Product directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected Blu-ray Disc/DVD discs.
- This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Rovi Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Rovi Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorized recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output :** CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

## Network Service Disclaimer

---




All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

## License

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
 
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio, and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
 
- 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](http://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](http://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.
- The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This product is covered by one or more of the following U.S. patents : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938
- This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.
- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Area	Contact Center ☎	Web Site
<b>■ North America</b>		
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
<b>■ Latin America</b>		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	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
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
<b>■ Europe</b>		
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)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
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
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
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
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
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
<b>■ CIS</b>		
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	
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	
<b>■ Asia Pacific</b>		
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
<b>■ Middle East &amp; Africa</b>		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	



## **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.



# Проигрыватель дисков Blu-ray руководство пользователя

## Удивительные возможности

Благодарим Вас за приобретение этого продукта компании Samsung.  
Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте  
свое устройство по адресу:

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# Основные характеристики

## Особенности дисков Blu-ray

Диски Blu-ray поддерживают видео наивысшего качества в индустрии (HD) – большая емкость подразумевает полное отсутствие компромиссов в вопросе качества видео. Более того, диск Blu-ray обладает тем же размером и видом, что и DVD-диск.

Приведенные ниже функции дисков Blu-ray зависят от записанного на конкретный диск программного обеспечения и могут изменяться. Внешний вид меню и навигация по его функциям также будут изменяться от диска к диску. Не все диски будут обладать описанными ниже функциями.

## Основные факты о видеосигнале

Формат BD-ROM поддерживают три самых современных видеокодека: AVC, VC-1 и MPEG-2.

Также поддерживается видеосигнал с разрешением телевидения высокой четкости:

- 1920 x 1080 Высокая четкость
- 1280 x 720 Высокая четкость

## Для воспроизведения с высокой четкостью

Для просмотра содержимого высокой четкости на диск Blu-ray необходима технология HDTV (телевидение высокой четкости).

Для просмотра содержимого высокой четкости некоторых дисков необходимо использование гнезда HDMI OUT.

В зависимости от поддерживаемого вашим телевизором разрешения видеосигнала, возможность просмотра контента высокой четкости, записанного на диски Blu-ray, может быть ограниченной.

## Интерактивность

Некоторые диски Blu-ray могут содержать анимированные меню или простые игры.

## Слайд-шоу, доступные для просмотра пользователем

При воспроизведении дисков Blu-ray можно просматривать неподвижные изображения, слушая фоновую музыку.

## Субтитры

В зависимости от содержимого диска Blu-ray, может иметься возможность выбора для субтитров различных стилей, размеров и цветов шрифтов. Кроме того, субтитры могут быть анимированными, прокручиваться по экрану или постепенно появляться и исчезать.

## BD-LIVE

Чтобы использовать разнообразные услуги, предоставляемые производителем диска, можно использовать диск Blu-ray с поддержкой функции BD-LIVE через сетевое подключение.

## Функции проигрывателя дисков Blu-ray

## Служба Internet@TV

Пользователь может загрузить различные платные и бесплатные приложения.

Благодаря им возможен доступ к интернет-службам и содержимому, например новостям, прогнозам погоды, котировкам акций на рынке, играм, фильмам и музыке.

# Меры предосторожности

## Предупреждение

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

	<p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ</b></p> <p style="text-align: center;">Опасность поражения электрическим током! Не открывать!</p>	
<p>Этот символ указывает, что внутри данного изделия имеется "опасное напряжение", которое может привести к поражению электрическим током или травме.</p>	<p><b>ВНИМАНИЕ:</b> ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.</p>	<p>Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция.</p>

Не устанавливайте это изделие в ограниченном пространстве, например, в книжную полку или аналогичное место.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Во избежание повреждения, которое может привести к пожару или поражению электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
- Во избежание травм данное устройство должно быть надежно закреплено на полу/стене в соответствии с инструкциями по установке.

### ВНИМАНИЕ

В BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР С НЕВИДИМЫМ ЛУЧОМ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ, ЕСЛИ ОН НАПРАВЛЕН НА ЧЕЛОВЕКА. ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ВЫ ПРАВИЛЬНО ПОЛЬЗУЕТЕСЬ BLU-RAY ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

### ВНИМАНИЕ

В ЭТОМ ИЗДЕЛИИ ИМЕЕТСЯ ЛАЗЕР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОВ РЕГУЛИРОВКИ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУР, НЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ ЛАЗЕРОМ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКИ И НЕ ПЫТАЙТЕСЬ РЕМОНТИРОВАТЬ САМОСТЯТЕЛЬНО. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

Данное изделие удовлетворяет требованиям положений ЕС, когда для соединения изделия с другим оборудованием используются экранированные кабели и разъемы. Для предотвращения электромагнитных помех работе другого электронного оборудования, такого, как радиоприемники и телевизоры, используйте для соединений экранированные кабели и разъемы.

### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Сетевой шнур этого оборудования снабжен прессованной вилкой, содержащей плавкий предохранитель. Номинал предохранителя указан на той поверхности вилки, где расположены контактные штыри. Если требуется замена предохранителя, должен использоваться плавкий предохранитель того же номинала, соответствующий стандарту BS1362.

Никогда не пользуйтесь вилкой со снятой крышкой отделения для предохранителя. Если эта крышка съемная и потребовалась ее замена, она должна иметь такой же цвет, как цвет предохранителя, вставляемого в отделение для предохранителя. Запасные крышки можно приобрести через дилера, продавшего вам систему.

Если вилка, входящая в комплект поставки, не подходит к сетевым розеткам, установленным в вашем доме, или если сетевой шнур слишком короток для подключения к розетке, вы должны подобрать соответствующий удлиннитель или проконсультироваться с вашим дилером.

Однако если нет никакой альтернативы, кроме как отрезать вилку, выньте из нее предохранитель, а затем избавьтесь от вилки с соблюдением осторожности.

Не вставляйте отрезанную вилку в розетку, так как имеется опасность поражения электрическим током при прикосновении к оголенному гибкому проводу.

Чтобы полностью отсоединить изделие от сети переменного тока, необходимо выдернуть вилку сетевого шнура из розетки, поэтому к вилке сетевого шнура должен быть обеспечен легкий доступ.

На изделие, к которому прилагается данная инструкция для пользователя, предоставлена лицензия определенными третьими сторонами, обладающими определенными правами на интеллектуальную собственность. Эта лицензия ограничена правом на частное некоммерческое использование лицензированного содержимого конечными пользователями.

Не предоставляется никаких прав на коммерческое использование. Лицензия не распространяется ни на какое другое изделие кроме данного изделия и, кроме того, она не распространяется на любое не лицензированное изделие или процесс, соответствующие стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3, используемые или продаваемые в сочетании с этим изделием. Лицензия распространяется только на использование этого изделия для кодирования и/или декодирования аудио файлов, соответствующих стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3. Эта лицензия не дает никаких прав на возможности и функции изделия, не соответствующие стандартам ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3.

# Меры предосторожности

## Меры Предосторожности

### Важные инструкции по технике безопасности

Перед использованием изделия внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Выполняйте все перечисленные ниже инструкции по технике безопасности.

Держите Инструкцию под рукой для обращения к ней в последующем.

1. Прочтите данные инструкции.
2. Сохраните данные инструкции.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте проигрыватель вблизи воды.
6. Выполняйте чистку изделия только сухой тканью.
7. Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не размещайте устройство вблизи каких-либо источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели или другие проигрыватели (включая усилители), выделяющие тепло.
9. Полярная вилка или вилка с заземлением имеет важное назначение для обеспечения безопасности. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два ножевых контакта и третий заземляющий контакт. Широкое лезвие или третий заземляющий контакт предусмотрены для вашей безопасности. Если поставляемая вместе с аппаратом вилка не подходит для вашей розетки, попросите квалифицированного электрика заменить старую розетку.
10. Предохраняйте шнур питания от деформации или защемления в области вилки, электрических розеток и мест их прикрепления к проигрывателю.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте только подставку, треногу, кронштейн или стол, которые указаны изготовителем или прилагаются к проигрывателю. Во избежание получения травм вследствие опрокидывания тележки с проигрывателем соблюдайте осторожность при ее передвижении.



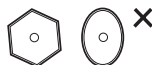
13. Отсоединяйте проигрыватель во время грозы или если он не используется в течение длительного времени.
14. Техобслуживание должно производиться квалифицированными специалистами по обслуживанию. Техобслуживание необходимо при любом повреждении проигрывателя, например, при повреждении шнура питания или вилки, при попадании жидкости или предметов внутрь проигрывателя, при попадании проигрывателя под дождь или при его сильном увлажнении, сбоях в работе или падении.

## Хранение и обращение с дисками

### Обращение с дисками

#### Форма диска

- Используйте диски правильной формы. Использование дисков нестандартной формы может привести к повреждению устройства.



#### Как следует держать диск

- Не прикасайтесь к записываемой поверхности диска.



#### Диски Blu-ray

- Если устройство не используется в течение долгого времени, извлеките диск Blu-ray из устройства и уберите его в футляр.
- Старайтесь не оставлять отпечатки пальцев или царапины на поверхности диска Blu-ray.

#### Диски DVD-VIDEO, аудио компакт-диски (CD-DA)

- Удаляйте загрязнения на диске мягкой тканью.

## Хранение диска

Будьте осторожны, чтобы не повредить диск, поскольку данные, записанные на данном диске, могут быть легко потеряны из-за условий хранения.

- Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
- Храните в хорошо вентилируемом месте.
- Храните в вертикальном положении.
- Храните диск в чистом чехле.
- При перемещении устройства из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. При возникновении подобных проблем не подключайте кабель питания к розетке в течение двух часов. Затем вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.

## Меры предосторожности при использовании

- Не пишите на стороне для печати шариковой ручкой или карандашом.
- Не используйте аэрозоли для очистки пластинок или антистатические аэрозоли. Не следует также использовать летучие химические вещества, например бензин или растворитель.
- Не наклеивайте на диски ярлыки или наклейки. (Не используйте диски, на поверхности которых осталось клеящее вещество от клейкой ленты или остатки старых наклеек.)
- Не используйте протекторы или накладки против царапин.
- Не используйте диски, печать на которых выполнена с помощью принтеров для печати наклеек, доступных на рынке.
- Не загружайте деформированные или поцарапанные диски.
- Перед подключением других компонентов к устройству обязательно выключите их.
- Не перемещайте устройство во время воспроизведения диска, поскольку это может привести к его повреждению или появлению на нем царапин, а также повреждению внутренних деталей устройства.
- Не ставьте на устройство вазу с цветами или мелкие металлические предметы.
- Будьте осторожны - не допускайте попадания руки в лоток для диска.
- Не вставляйте в лоток для диска посторонние предметы.
- Внешнее воздействие, например молния или статическое электричество, может повлиять на нормальную работу данного устройства. В данном случае выключите и снова включите устройство с помощью кнопки **POWER** или отключите, а затем снова подключите кабель питания переменного тока к розетке питания переменного тока. Устройство будет работать надлежащим образом.

- Обязательно извлекайте диск и выключайте устройство после использования.
- Отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока, если не планируется использовать устройство в течение длительного времени.
- Для очистки диска протирайте его по прямой линии в направлении от внутренней к внешней части диска.
- Не допускайте попадания жидкости на устройство.
- Если сетевой шнур подключен к электророзетке, устройство даже в выключенном состоянии использует электроэнергию (режим ожидания).
- Устройство не следует подвергать воздействию жидкостей, на него не стоит ставить предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Сетевая вилка используется в качестве устройства для отсоединения от сети питания. Она должна все время находиться в легкодоступном месте.



## Обслуживание корпуса

В целях безопасности обязательно отключите кабель питания переменного тока от розетки питания переменного тока.

- Не используйте для чистки бензол, растворитель для краски или другие растворители.
- Протирайте корпус мягкой тканью.

## Ограничения воспроизведения

- Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок. Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

# Содержание

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 Особенности дисков Blu-ray
- 2 Функции проигрывателя дисков Blu-ray

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3 Предупреждение
- 4 Меры Предосторожности
  - 4 Важные инструкции по технике безопасности
- 4 Хранение и обращение с дисками
  - 4 Обращение с дисками

## НАЧАЛО РАБОТЫ

- 10 **Перед прочтением руководства пользователя**
  - 10 Типы воспроизводимых дисков и содержимого.
  - 10 Типы невоспроизводимых дисков
  - 11 Совместимость дисков Blu-ray
  - 11 Типы дисков
  - 12 Поддерживаемые форматы файлов
  - 13 Региональный код
  - 13 Авторское право
  - 14 Логотипы дисков, доступных для воспроизведения
- 14 **Принадлежности**
- 15 **Верхняя панель**
- 16 **Дисплей верхней панели**
- 17 **Нижняя панель**
- 18 **Пульт дистанционного управления**
  - 18 Знакомство с пультом дистанционного управления
  - 19 Настройка пульта дистанционного управления
  - 19 Управляемые коды ТВ

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 20 **Подключение к телевизору**
  - 20 Вариант 1. Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - Наилучшее качество (Рекомендуется)
  - 21 Вариант 2. Подключение к телевизору с помощью кабеля DVI - Наилучшее качество (Рекомендуется)
  - 22 Вариант 3. Подключение к телевизору (Видео) - Хорошее качество

**ПОДКЛЮЧЕНИЯ**

- 23 **Подключение к аудиосистеме**
- 23     Вариант 1. Подключение к аудиосистеме (усилитель с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)
- 24     Вариант 2. Подключение к аудиосистеме (Dolby Digital, усилитель DTS) - Лучшее качество
- 24     Вариант 3. Подключение к аудиосистеме (двухканальный усилитель) - Хорошее качество
- 25 **Подключение к сети**
- 25     Кабельная сеть
- 26     Беспроводная сеть
- 27 **Установка крышки гнезда**
- 27 **Установка проигрывателя дисков Blu-ray**
- 27     Вариант 1. Установка на подставку
- 28     Вариант 2. Установка на стену

**НАСТРОЙКА**

- 29 **Подготовка к использованию (начальная настройка)**
- 30 **Настройка меню**
- 31 **Дисплей**
- 31     Формат ТВ-экрана
- 31     BD Wise (только продукты Samsung)
- 31     Разрешение
- 33     Формат HDMI
- 33     Видеокадр(24Fs)
- 33     Прогрессивная развертка
- 33     Стабилизация изображения
- 33     Насыщенный цвет HDMI
- 33 **Аудио**
- 33     Цифровой выход
- 34     Субдискретизация ИКМ
- 35     Упр. динамическим диапазоном
- 35     Режим смешивания звуковых каналов
- 35     DTS Neo:6
- 35 **Система**
- 35     Начальная настройка
- 35     Размер экрана Internet@TV
- 35     Anynet+ (HDMI-CEC)
- 36     Управл. BD-данными
- 36     Часы
- 37     Регистрация DivX®
- 37     DivX® Деактивация

# Содержание

## НАСТРОЙКА

- 37 **Настройка сети**
- 37 Настройка сети
- 41 Состояние сети
- 41 Интернет-соединение BD-Live
- 41 **Язык**
- 41 **Безопасность**
- 41 Родит. ограничения
- 42 Изменение пароля
- 42 **Общее**
- 42 Фон
- 42 Экон. энергии
- 42 Передний дисплей
- 42 Звук при ВКЛ/ВЫКЛ
- 42 Сообщения на панели
- 43 **Поддержка**
- 43 Обновление ПО
- 43 Обращение в Samsung

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- 44 **Воспроизведение диска**
- 44 Воспроизведение
- 44 Структура диска
- 44 **Использование меню диска/Меню названий/Всплывающего меню**
- 44 Использование меню диска
- 44 Использование меню названий
- 44 Воспроизведение списка сюжетов
- 45 Использование всплывающего меню
- 45 **Использование функций поиска и пропуска**
- 45 Поиск необходимой сцены
- 45 Пропуск глав
- 45 **Замедленное воспроизведение/Покадровое воспроизведение дисков**
- 45 Замедленное воспроизведение
- 45 Покадровое воспроизведение
- 46 **Повторное воспроизведение**
- 46 Повторное воспроизведение названия или главы
- 46 Повторное воспроизведение раздела
- 46 **Использование кнопки TOOLS**
- 46 Переход к необходимой сцене напрямую
- 47 Выбор языка звуковой дорожки
- 47 Выбор языка субтитров
- 47 Изменение ракурса камеры
- 47 Выбор настроек изображения
- 48 Настройка функции BONUSVIEW

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- 48 **Прслушивание музыки**
- 48 Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки
- 49 Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3
- 49 Повторное воспроизведение аудио компакт-диска/диска MP3
- 49 Список воспроизведения
- 50 **Воспроизведение диска с изображениями**
- 50 Воспроизведение диска с файлами JPEG
- 50 Использование кнопки TOOLS
- 51 **Воспроизведение файлов с устройства хранения USB**

**СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ**

- 52 **Использование службы Internet@TV**
- 52 Начало работы с Internet@TV
- 54 Параметры
- 55 Samsung Apps
- 56 **Служба BD-LIVE™**
- 56 **Уведомление об обновлении программного обеспечения**
- 56 **Использование функции AllShare**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

- 58 **Поиск и устранение неисправностей**
- 61 **Технические характеристики**
- 62 Уведомление о соответствии стандарту и совместимости
- 62 Защита от копирования
- 63 Network Service Disclaimer
- 64 Лицензия

# Начало работы

## Перед прочтением руководства пользователя

### Типы воспроизводимых дисков и содержимого.

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 для 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-диск			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	-		Это означает функцию, доступную для дисков CD-RW/-R, DVD-RW/-R или внешних носителей USB с содержимым в формате DivX, MKV, MP4.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данное устройство может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи.
- Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформат DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.

### Типы невозпроизводимых дисков

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

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве. При попытке воспроизведения таких дисков отобразится сообщение "Этот диск нельзя воспроизвести." или "Не удается прочитать диск. Проверьте региональный код диска."
- Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение угла или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке диска. 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 главы BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычной главы, или некоторые функции могут выполняться медленнее.
- Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и компакт-диски поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок. Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничении воспроизведения можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.

## Совместимость дисков Blu-ray

Диск Blu-ray имеет новый и более совершенный формат.

Таким образом, возможно возникновение проблем, связанных с совместимостью дисков.

Не все диски совместимы и не каждый диск будет воспроизводиться. Дополнительную информацию см. в разделе "Уведомление о соответствии стандарту и совместимости" данного руководства пользователя.

## Типы дисков

### BD-ROM

Эти диски Blu-ray предназначены только для воспроизведения.

На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски BD-ROM, предназначенные для коммерческих целей.

### BD-RE/-R

Эти диски Blu-ray предназначены для записи и воспроизведения.

На данном устройстве можно воспроизводить диски BD-RE/-R, записанные другими совместимыми устройствами записи дисков Blu-ray.

### DVD-VIDEO

- На данном устройстве могут воспроизводиться предварительно записанные диски DVD (диски DVD-VIDEO) с фильмами.
- При переключении с первого на второй слой двухслойного диска DVD-VIDEO может наблюдаться кратковременное искажение изображения и звука. Это не является неисправностью устройства.

### DVD-RW

На данном устройстве могут воспроизводиться диски DVD-RW, запись и закрытие сессии которых выполнялись 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.

### DVD+RW

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

# Начало работы

## 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.

## Аудио компакт-диски (CD-DA)

- На данном устройстве могут воспроизводиться аудиодиски CD-RW/-R в формате CD-DA.
- На данном устройстве воспроизведение отдельных дисков CD-RW/-R может быть невозможно из-за условий записи.

## CD-RW/-R

- Используйте диск CD-RW/-R емкостью 700МБ(80 минут). По возможности не используйте диски емкостью 800МБ(90 минут) или диски большей емкости. Они могут не воспроизводиться.
- Если диск CD-RW/-R был записан без закрытия сессии, то при воспроизведении начала диска могут происходить задержки или все записанные файлы могут не воспроизводиться.
- 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.

## Поддерживаемые форматы файлов

---

### Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодэк	Аудиокодэк	Разрешение
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP(wmv1)	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV	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

## Формат AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски в формате AVCHD. Диски такого формата, как правило, используются и записываются с помощью видеокамер.
- Формат AVCHD - это формат высокого разрешения для цифровых видеокамер.
- Формат MPEG-4 AVC/H.264 подходит для записи изображений с более высокой степенью сжатия, чем при использовании традиционных форматов сжатия изображений.
- В некоторых дисках AVCHD используется формат "x.v.Color".
- На данном устройстве могут воспроизводиться диски AVCHD в формате "x.v.Color".
- "x.v.Color" является товарным знаком корпорации Sony.
- "AVCHD" и эмблема AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co.,Ltd. и корпорации Sony.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые диски в формате AVCHD не могут быть воспроизведены. Это зависит от условий записи. Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Формат "x.v.Color" позволяет отображать большую палитру цветов, чем обычный диск DVD, записанный с помощью видеокамеры.
- Некоторые диски в формате DivX, MKV и MP4 воспроизвести не получится. Это зависит от разрешения видео и частоты кадров.

## 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. Номер региона данного устройства указан на нижней панели устройства.

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, территории 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

## Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2010  
Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.

# Начало работы

## Логотипы дисков, доступных для воспроизведения

			
Диск Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	Служба BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.		Java

## Принадлежности

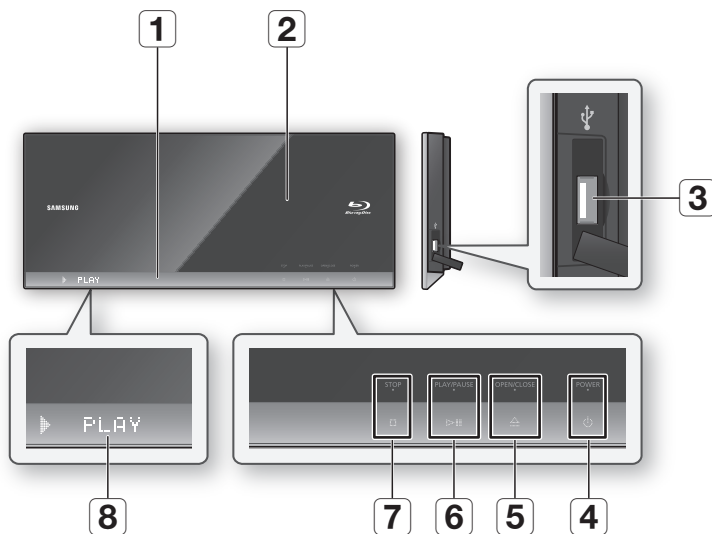
Проверьте наличие прилагающихся принадлежностей, перечисленных ниже.

		
Аудио-/видеокабель	Адаптер	Крышка гнезда
		
Пластина кронштейна и кронштейн для настенного крепления	Подставка-держатель	Пульт дистанционного управления
		
Батареи для пульта дистанционного управления (размер AAA)	Руководство пользователя	Чистящая салфетка

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения данного устройства следует использовать только аудио-/видеокабель, поставляемый в комплекте с устройством. При использовании другого аудио-/видеокабеля сигнал от внешнего источника может выводиться неправильно. Если этот кабель потерян, приобретите его в ближайшем сервисном центре Samsung.

## Верхняя панель



- Для использования сенсорных кнопок на верхней панели устройства нажмите область с точечным символом кнопки.

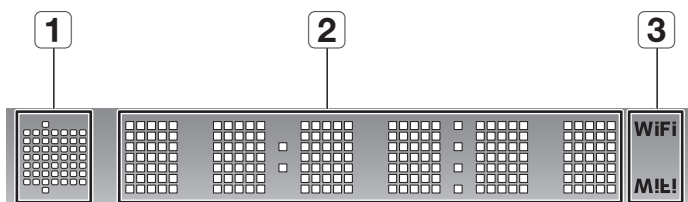
1	ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Прием сигналов пульта дистанционного управления.
2	ЛОТОК ДЛЯ ДИСКА	Открывается для принятия диска.
3	USB-ХОСТ	Гнездо для подключения накопителя USB, который может использоваться как устройство хранения при подключении к BD-LIVE. Его также можно использовать для обновления программного обеспечения и воспроизведения содержимого MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. Используется для подключения адаптера беспроводной связи (WIS-08BG) для работы в беспроводной сети.
4	КНОПКА ПИТАНИЯ	Включение и выключение устройства.
5	Кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ	Открытие и закрытие лотка для компакт-дисков.
6	КНОПКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ/ПАУЗЫ	Воспроизведение диска и пауза при воспроизведении.
7	КНОПКА ОСТАНОВКИ	Остановка воспроизведения диска.
8	ДИСПЛЕЙ	Отображение состояния воспроизведения, времени и т.д.

# Начало работы

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя USB.
- Для нормальной работы устройства USB, потребляющего более 500мА, необходим отдельный источник питания.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).
- Не ставьте на верхнюю или левую боковую панель устройства никакие предметы.  
В противном случае откроется дверца на верхней панели, что может привести к неправильной работе или повреждению устройства.
- Не дотрагивайтесь до линзы считывания, которая находится внутри отсека для дисков. Это может привести к неисправности.
- Если дверца на верхней панели устройства открыта в течение 2 минут, она закрывается, и устройство автоматически отключается.

## Дисплей верхней панели



**1** ИНДИКАТОР  
УСТАНОВЛЕННОГО ДИСКА

Загорается при загрузке или воспроизведении диска.

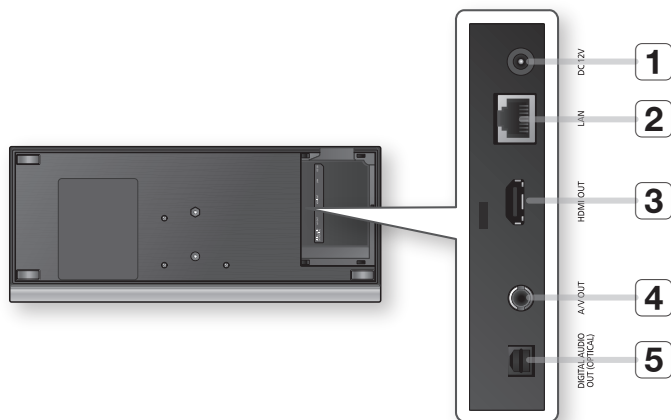
**2** ИНДИКАТОР ТЕКУЩЕГО  
ВРЕМЕНИ И СОСТОЯНИЯ

Отображение времени воспроизведения и текущего состояния.

**3** ИНДИКАТОР WIFI

Загорается при подключении к беспроводной сети.

## Нижняя панель



1	DC 12V	Подключение к источнику питания.
2	LAN	Используется для обновления сетевых служб (См. стр. 52-57), BD-LIVE и программного обеспечения через сетевое соединение.
3	HDMI OUT	С помощью кабеля HDMI подсоедините выходной разъем HDMI к входному разъему HDMI на телевизоре для получения наилучшего качества изображения или к ресиверу для наилучшего качества звучания.
4	A/V OUT	Подключение входа внешнего оборудования с помощью аудио/видеокабеля.
5	DIGITAL AUDIO OUT	Подключение к ресиверу.

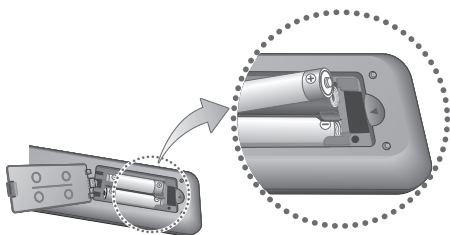
# Начало работы

## Пульт дистанционного управления

### Знакомство с пультом дистанционного управления



### Установка батарей



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если пульт дистанционного управления работает ненадлежащим образом :
  - Проверьте полярность батарей +/- (сухие батареи)
  - Проверьте, не разряжены ли батареи.
  - Проверьте, не заблокирован ли датчик дистанционного управления.
  - Проверьте, нет ли рядом источника флуоресцентного освещения.

#### ВНИМАНИЕ!

- Встроенную аккумуляторную батарею в данном устройстве может заменить только специалист. Для получения информации о ее замене обратитесь к своему поставщику услуг.

## Настройка пульта дистанционного управления

С помощью данного пульта управления можно управлять определенными функциями телевизора.

Кнопка	Функция
TV POWER	Используется для включения и выключения телевизора.
TV SOURCE	Используется для выбора внешнего источника, подключенного к телевизору.
TV VOL (+/-)	Используется для регулировки громкости телевизора.
TV CH (▲/▼)	Используется для выбора нужного канала.
TV MUTE	Используется для включения и выключения звука.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Указанные выше функции могут работать не на всех телевизорах. При возникновении проблем управляйте телевизором напрямую.

### Чтобы определить совместимость телевизора, выполните следующие действия.

1. Включите телевизор.
2. Направьте пульт дистанционного управления в сторону телевизора.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **TV POWER** и введите двузначный код, соответствующий марке телевизора, нажав соответствующие цифровые кнопки.

Если телевизор совместим с пультом дистанционного управления, он выключится. Теперь телевизор запрограммирован для работы с пультом дистанционного управления.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для вашей марки телевизора указано несколько кодов, пробуйте каждый из них, пока не обнаружите действующий код.
- После замены батарей в пульте дистанционного управления необходимо установить код марки повторно.

## Управляемые коды ТВ

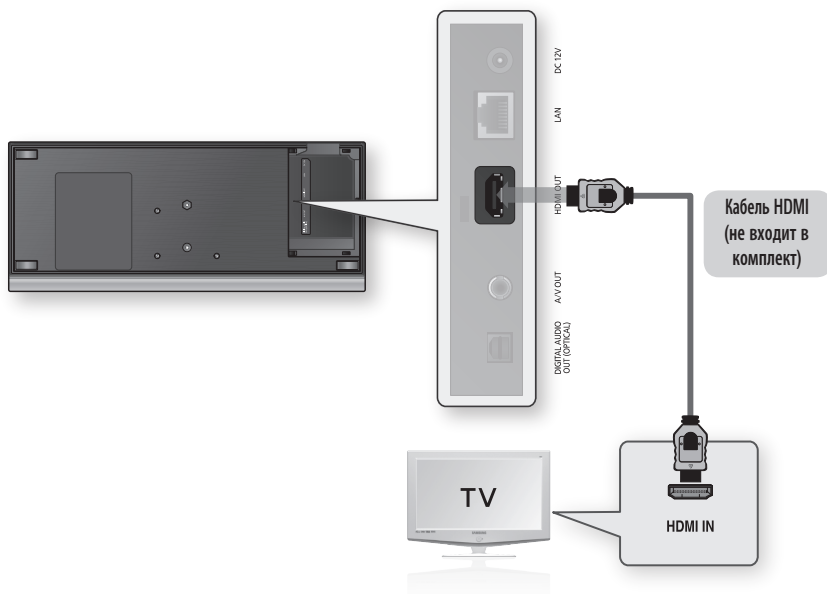
Марка	Код	Марка	Код
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AIBA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
BRANDT	TV POWER+73	RADIOLA	TV POWER+06, +56
BRIONVEGA	TV POWER+57	RADIOMARELLI	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52		RCA
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	REX	TV POWER+74
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
		SALORA	TV POWER+74
EMERSON	TV POWER+64	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FERGUSON	TV POWER+73		SCHNEIDER
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57	SELECO	TV POWER+74
FORMENTI	TV POWER+57	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
FUJITSU	TV POWER+84		SIEMENS
GRADIENTE	TV POWER+70	SINGER	TV POWER+57
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SINUDYNE	TV POWER+57
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SONY	TV POWER+35, +48
IMPERIAL	TV POWER+52	TELEAIVA	TV POWER+73
JVC	TV POWER+61, +79	TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
LOEWE	TV POWER+06, +69	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
MAGNAVOX	TV POWER+40	WEGA	TV POWER+57
METZ	TV POWER+57	YOKO	TV POWER+06
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65	ZENITH	TV POWER+63
MIVAR	TV POWER+52, +77		
NEC	TV POWER+83		
NEWSAN	TV POWER+68		

# Подключения

## Подключение к телевизору

### Вариант 1. Подключение к телевизору с помощью кабеля HDMI - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI IN** на телевизоре.
2. Включите устройство и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал HDMI устройства.
  - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите HDMI в качестве внешнего источника телевизора.

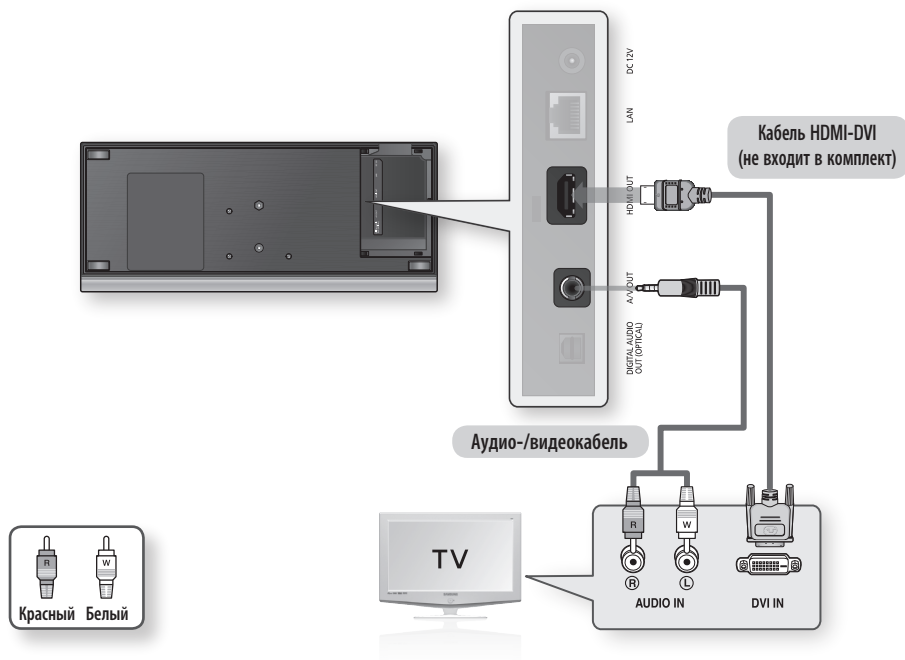


#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI выводится цифровой видео/аудио сигнал, поэтому нет необходимости подключать аудиокабель.
- Если устройство подключено к телевизору в режиме HDMI 720p, 1080i, 1080p, необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI (категории 2).
- При использовании кабеля HDMI на телевизор выводится только чистый цифровой сигнал. Если на экране отобразятся случайные помехи, это значит, что телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении устройства к телевизору с помощью кабеля HDMI или при подключении к новому телевизору в качестве разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.
- При установке данного устройства не используйте очень толстый и негибкий кабель HDMI.

## Вариант 2. Подключение к телевизору с помощью кабеля DVI - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **DVI IN** на телевизоре.
2. С помощью аудио-видеокабеля соедините выходы **A/V OUT (желтые)** на задней панели устройства с входами **AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
3. Включите устройство и телевизор.
4. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал DVI устройства.
  - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите HDMI в качестве внешнего источника телевизора.



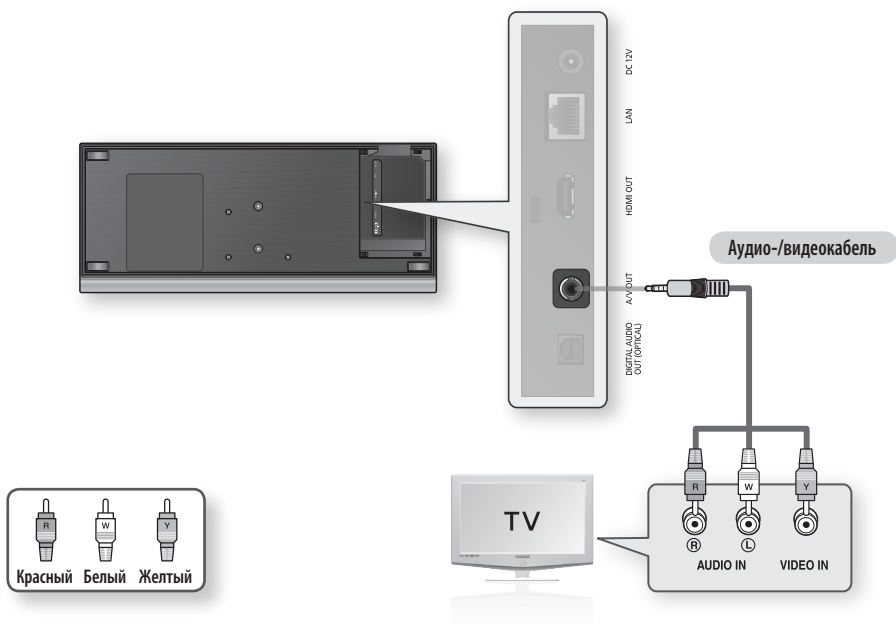
### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI на телевизор выводится только чистый цифровой сигнал. Если на экране появятся помехи, значит телевизор не поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- В зависимости от типа телевизора определенные режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- При первом подключении устройства к телевизору с помощью кабеля HDMI-DVI или при подключении к новому телевизору в качестве разрешения выходного сигнала HDMI автоматически будет установлено самое высокое значение, которое поддерживается телевизором.

# Подключения

## Вариант 3. Подключение к телевизору (Видео) - Хорошее качество

1. С помощью аудио-/видеокабеля соедините выходы **A/V OUT (желтые)** на задней панели устройства с входами **VIDEO IN (желтый)/AUDIO IN (красный и белый)** на телевизоре.
2. Включите устройство и телевизор.
3. Нажимайте кнопку переключения входного сигнала на пульте дистанционного управления телевизором до тех пор, пока на экране телевизора не появится сигнал устройства "ВИДЕО".
  - Если пульт дистанционного управления настроен на управление телевизором (См. стр. 19), нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления и выберите ВИДЕО в качестве внешнего источника телевизора.



### ПРИМЕЧАНИЕ

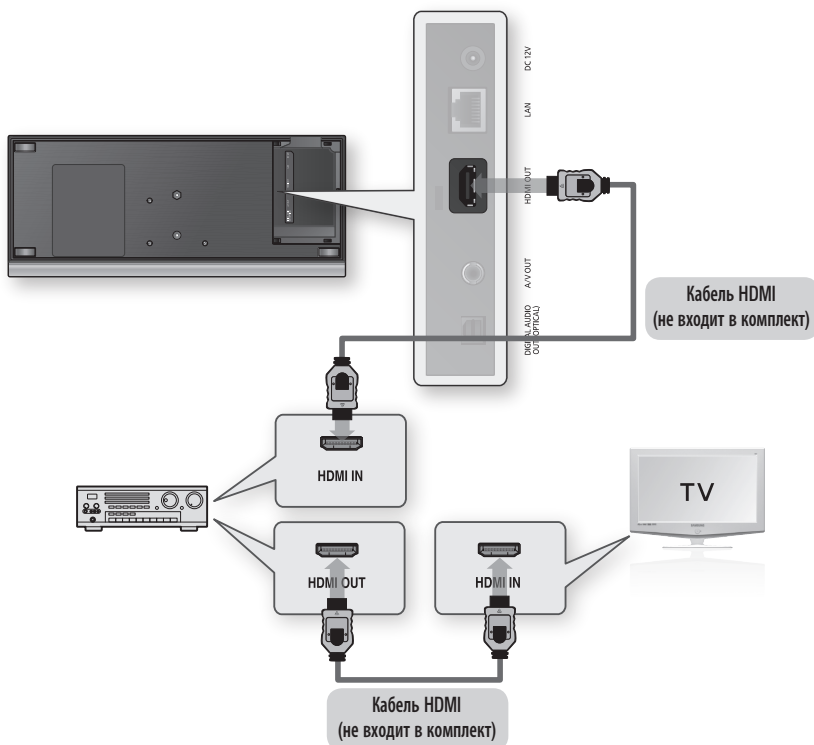
- Если аудиокабель находится вблизи кабеля питания, может возникнуть шум.
- При необходимости подключения усилителя см. раздел "Подключение усилителя". (См. стр. 23-24)
- Количество и расположение входов/выходов зависит от телевизора. См. руководство пользователя телевизора.

## Подключение к аудиосистеме

- При включении усилителя уменьшите уровень громкости. Внезапный громкий звук может привести к повреждению динамиков и ухудшению слуха.
- Выполните настройку аудио в экране меню в соответствии с характеристиками усилителя. (См. стр. 33-35)
- Расположение разъемов HDMI зависит от типа усилителя. См. руководство пользователя усилителя.

### Вариант 1. Подключение к аудиосистеме (усилитель с поддержкой HDMI) - Наилучшее качество (Рекомендуется)

1. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI IN** на усилителе.
2. С помощью кабеля HDMI подключите выход **HDMI OUT** на усилителе к входу **HDMI IN** на телевизоре.
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.



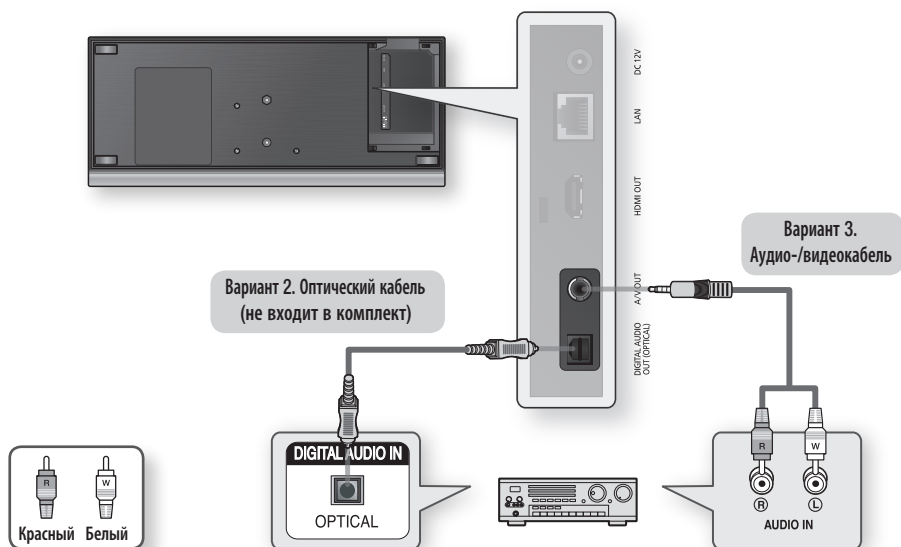
# Подключения

## Вариант 2. Подключение к аудиосистеме (Dolby Digital, усилитель DTS) - Лучшее качество

1. С помощью оптического кабеля подключите выход **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на задней панели устройства к входу **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** на усилителе.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI** или **A/V OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI** или **VIDEO IN** на телевизоре. (См. стр. 20-22).
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.

## Вариант 3. Подключение к аудиосистеме (двухканальный усилитель) - Хорошее качество

1. С помощью аудио-/видеокабелей соедините выходы **A/V OUT (желтые)** на задней панели устройства с входами **AUDIO IN (красный и белый)** на усилителе.
2. С помощью кабелей видеосигнала подключите выход **HDMI** или **A/V OUT** на задней панели устройства к входу **HDMI** или **VIDEO IN** на телевизоре. (См. стр. 20-22).
3. Включите устройство, телевизор и усилитель.
4. Нажмите кнопку выбора ввода на усилителе и выберите внешний источник сигнала для прослушивания звука, исходящего из устройства. Информацию о настройке аудиовхода усилителя см. в руководстве пользователя усилителя.



### ПРИМЕЧАНИЕ

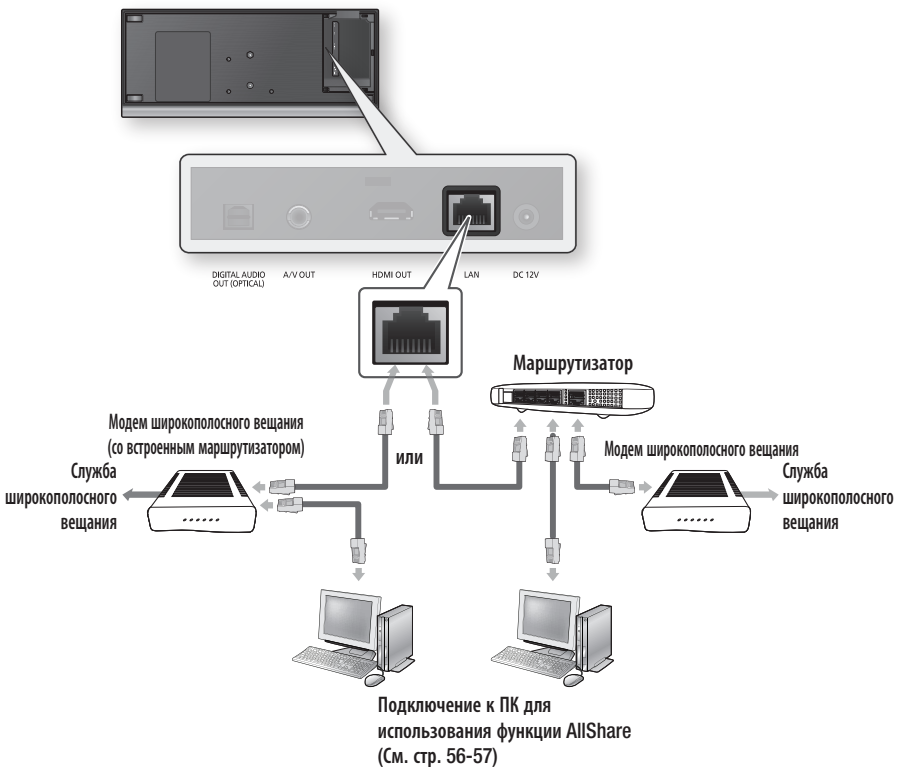
- При подключении с использованием цифрового оптического кабеля (вариант 2) звук дисков со звуковыми дорожками в формате PCM (ИКМ) будет воспроизводиться только через два фронтальных громкоговорителя.

## Подключение к сети

Данное устройство обеспечивает возможность просмотра сетевых служб (См. стр. 52-57), например Internet@TV и BD-LIVE, а также получения обновлений программного обеспечения при подключении к сети. 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. 37-41)



#### 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. Подключение к сети может быть кабельным или беспроводным.

# Подключения

## 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 **Адаптер беспроводной ЛВС** на задней панели устройства.
2. Задайте параметры сети. (См. стр. 37-41)



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция будет реализована в последующих версиях программного обеспечения.
- Для подключения данного устройства следует использовать только адаптер беспроводной локальной сети Samsung. (Название модели : WIS-08BG).  
Не используйте данный адаптер с другими устройствами сторонних производителей.  
Для приобретения адаптера беспроводной ЛВС для данного устройства обратитесь к продавцу.
- Рекомендуется использовать беспроводное IP-устройство совместного доступа с поддержкой стандартов IEEE 802.11 b/g
- 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 (беспроводному IP-устройству совместного доступа) поддерживаются только 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 к сети может быть кабельным или беспроводным.

## Установка крышки гнезда

Чтобы получить доступ к разъемам, сдвиньте и снимите крышку гнезда устройства. После выполнения подключений установите крышку на место.



## Установка проигрывателя дисков Blu-ray

Можно установить устройство на подставку или на стену. При установке устройства обеспечьте достаточно места для открытия дверцы. В противном случае устройство будет работать неправильно.

### Меры предосторожности при установке

- Стена, при установке устройства, должна быть ровной и вертикальной.
- Не выбирайте для установки помещения с высокой температурой или влажностью. Не устанавливайте устройство на стены, не способные выдержать его вес.
- Проверьте прочность стены. Если стена недостаточно прочна, укрепите ее и только после этого приступайте к установке.
- Проверьте материал, из которого изготовлена стена. Для крепления кронштейна к мраморной, стальной стене или стене, покрытой штукатуркой, используйте специальные винты или дюбели.
- Кабели, подключаемые к внешним устройствам, следует подсоединить к устройству до установки.
- Во избежание поражения электрическим током перед установкой обязательно отключите устройство.
- После установки не опирайтесь на устройство и постарайтесь защитить его от ударов.
- Тщательно прикрепите устройство к стене, чтобы оно не упало. При падении устройство может сломаться или нанести травмы.
- При установке устройства на стене следите за тем, чтобы ребенок не тянул за подключенные кабели. В противном случае устройство может упасть.

### Вариант 1. Установка на подставку

Для установки на подставку вставьте держатель подставки в слот, в нижней части проигрывателя, Blu-ray и закрутите винт по часовой стрелке, чтобы закрепить подставку.



# Подключения

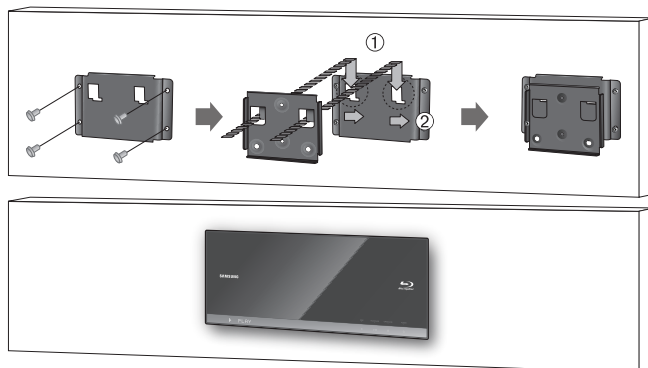
## Вариант 2. Установка на стену

1. Вставьте пластину кронштейна в слот в нижней части проигрывателя Blu-ray и заверните два винта по часовой стрелке, чтобы закрепить ее.



2. Прижмите кронштейн для настенного крепления к поверхности стены, так чтобы стрелка была направлена вверх, и заверните четыре винта (не входят в комплект). Вверните винты в дюбели и в уплотнение, чтобы надежно закрепить устройство на стене.

- ① После установки пластины кронштейна сдвиньте и вставьте проигрыватель Blu-ray в соответствующие слоты кронштейна для настенного крепления.
- ② Для обеспечения надежной установки, вставив кронштейн, сдвиньте его вправо.



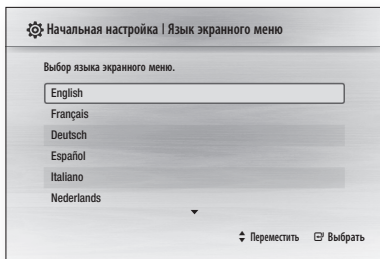
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Винты для настенного кронштейна в комплект поставки не входят. Приобретите винты (или дюбели) с учетом типа вашей стены.

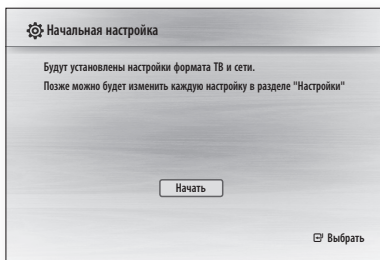
# Настройка

## Подготовка к использованию (начальная настройка)

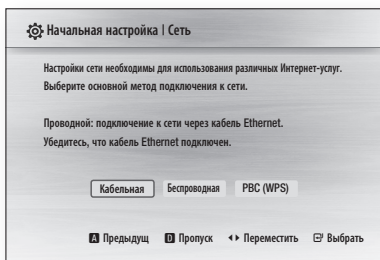
1. Включите телевизор, подключив к нему предварительно устройство.  
(При первом подключении устройства к телевизору, устройство включится автоматически и отобразится экран Начальная настройка.)



2. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужный язык, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
3. Нажмите кнопку **ВВОД** и выберите **Начать**.



4. С помощью кнопок ▲▼ выберите нужное форматное соотношение телевизора и нажмите кнопку **ВВОД**. (См. стр. 31)



5. С помощью кнопок ◀▶ выберите нужные настройки сети: **Кабельная**, **Беспроводная** или **PBC (WPS)**, затем нажмите кнопку **ВВОД**. Если настройки сети неизвестны, вместо пропуска сетевых настроек нажмите **СИНИЮ** кнопку(D) на пульте дистанционного управления, завершите начальную настройку и перейдите в главное меню. При выборе настройки сети для получения дополнительной информации см. стр. 37-41. После этого перейдите к шагу 6.

6. Нажмите кнопку **ОК**. Отобразится главное меню. Для получения дополнительной информации о главном меню См. стр. 30

### • Главное меню



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом подключении устройства к телевизору устройство включится автоматически. Это не является неисправностью.
- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Если нажать **СИНИЮ** кнопку(D) во время настройки сети, главное меню откроется, даже если исходные настройки еще не выполнены.
- При возврате в главное меню полноэкранный режим будет отменен автоматически.
- Чтобы повторно отобразить экран Начальная настройка для внесения изменений, нажмите кнопку **СТОП** (■) на верхней панели устройства и удерживайте ее в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве).
- С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору 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 **Вкл.** как на телевизоре, так и на устройстве.

# Настройка

- 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.

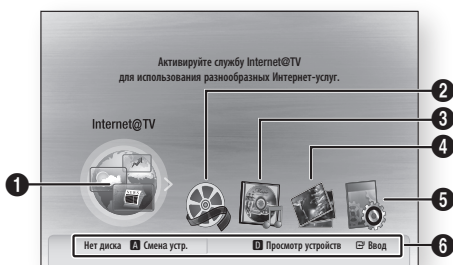
## Настройка меню



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Кнопка <b>MENU</b> : Нажмите для перехода к главному меню.  |
| 2 | Кнопка <b>RETURN</b> : Возврат к предыдущему меню.  |
| 3 | Кнопка <b>ВВОД/НАПРАВЛЕНИЕ</b> :<br>Перемещение курсора или выбор элемента.<br>Выбор элемента, на который наведен курсор.<br>Подтверждение настройки. |
| 4 | Кнопка <b>EXIT</b> : Нажмите для выхода из меню.  |

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

### • Главное меню



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Выбор службы <b>Internet@TV</b> . |
| 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**, чтобы выйти из меню.

### 📌 ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда устройство подключено к сети, выберите службу **Internet@TV** в главном меню. Загрузите необходимое содержимое из раздела **Samsung Apps**. (См. стр. 55)
- Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.

## Дисплей

Пользователь может настроить различные параметры отображения, такие как Формат ТВ-экрана, Разрешение и т.д.

### Формат ТВ-экрана

В зависимости от модели телевизора может потребоваться выполнить настройку экрана. (форматное соотношение)

#### • 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 экр.



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 видеоизображения отображаться не будут).

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа 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 во весь экр. или 4:3 впис. в экран, пользователь не сможет перейти в полноэкранный режим, нажав кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления.

- При выборе форматного соотношения 16:9 стандарт. возможен переход на формат 4:3. В этом случае пользователь не сможет перейти в полноэкранный режим, нажав кнопку **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления.

### BD Wise (только продукты Samsung)

BD Wise - это новая функция подключения Samsung. При подключении устройств Samsung с функцией BD Wise с помощью HDMI оптимальное разрешение будет установлено автоматически.

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

#### 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.** ее в меню BD Wise на устройстве и на телевизоре.

### Разрешение

Установка выходного разрешения для видеосигнала HDMI.

Число в 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i указывает на количество строк видео. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно.

- Авто** : автоматическая проверка и настройка оптимального разрешения.
- 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 для функции BD Wise установлено значение Вкл.)
- 1080p** : воспроизведение 1080 строк видео с прогрессивной разверткой.
- 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.

# Настройка

## Разрешение в соответствии с режимом выходного сигнала

### • Воспроизведение диска Blu-ray


Настройка \ Выход	HDMI / подключен		
	Режим HDMI	Режим ВИДЕО	Режим ВИДЕО
Авто	Оптимальное разрешение	576i/480i	-
1080p, режим видеокадра (24 кадра) выключен	1080p@60F	576i/480i	-
1080p/1080i, режим видеокадра (24 кадра) включен	1080p@24F	576i/480i	-
1080i, режим видеокадра (24 кадра) выключен	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

### • Воспроизведение диска DVD

Настройка \ Выход	HDMI / подключен		
	Режим HDMI	Режим ВИДЕО	Режим ВИДЕО
Авто	Оптимальное разрешение	576i/480i	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	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?". При выборе значения **Да** для неподдерживаемого разрешения 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 верхней панели устройства в течение более 5 секунд (при отсутствии диска в устройстве). Для всех параметров будут восстановлены заводские значения. 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.
- Диск Blu-ray должен иметь функцию 24 кадров, чтобы использовать режим кадра фильма (24 кадра).

## Формат HDMI

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

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

## Видеокадр(24Fs)

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

Функцию Видеокадр(24Fs) можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров. Данное меню можно выбрать только в режимах разрешения выходного сигнала HDMI 1080i или 1080p.

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телевизор не поддерживает функцию Видеокадр(24Fs), отобразится всплывающее сообщение.

## Прогрессивная развертка

Устанавливается для улучшения качества изображения при просмотре DVD.

- **Авто** : установите этот параметр, чтобы на устройстве было автоматически задано наилучшее качество изображения при просмотре DVD.
- **Видео** : установите 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 сигнала через выход HDMI OUT с включенным или отключенным параметром Насыщенный цвет. Параметр Насыщенный свет обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

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

## Аудио

### Цифровой выход

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

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что выбран правильный цифровой выход. В противном случае звук будет отсутствовать или появится 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 вторичный поток аудио и звуковые эффекты не воспроизводятся.
- На некоторых дисках Blu-ray нет вторичного потока аудио и звуковых эффектов.
- Данная настройка цифрового вывода 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 независимо от того, какой цифровой выход выбран (ИКМ или битовый поток), сигнал выводится в формате ИКМ.

# Настройка

## Выбор цифрового выхода

Настройка		ИКМ		Битовый поток (перекодировка)	Битовый поток (аудиофайл)	
		HDMI-ресивер	Оптический	HDMI-ресивер или оптический	HDMI-ресивер	Оптический
Аудиопоток на диске Blu-ray	PCM	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	До 6.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	До 7.1-канального сигнала	PCM 2ch	Перекодированный DTS	DTS-HD MA	DTS
Аудиопоток на DVD-диске	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигнала	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	До 6.1-канального сигнала	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Разрешение изображения для диска Blu-ray	Все	Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в аудиосигналы ИКМ.		Декодирование первичного, вторичного потоков аудио и звуковых эффектов в сигналы аудио ИКМ, затем повторное кодирование аудио ИКМ в битовый поток DTS.	Возможен вывод только первичной звуковой дорожки (основная звуковая дорожка фильма), таким образом, используемый ресивер позволяет декодировать битовый поток аудио. Вторичный поток аудио и звуковые эффекты воспроизводиться не будут.	

Диски Blu-ray могут иметь три потока аудио.

- Первичный поток аудио : звуковая дорожка основного видео.
- Вторичный поток аудио : дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Интерактивный звук : воспроизведение интерактивных звуков по мере выбора. На каждом диске Blu-ray записан индивидуальный интерактивный звук.

## Субдискретизация ИКМ

Включение или отключение функции субдискретизации сигналов 96кГц.

- **Вкл.** : выберите этот параметр, если подключенный к устройству усилитель не поддерживает частоту 96кГц. Сигналы с частотой 96кГц будут преобразованы в сигналы с частотой 48кГц.
- **Выкл.** : выберите этот параметр, если подключенный к устройству усилитель поддерживает частоту 96кГц.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра Субдискретизация ИКМ установлено значение **Выкл.**, на некоторых дисках будет выводиться только субдискретизированный звук через оптические цифровые выходы.

## HDMI

- Если телевизор не поддерживает форматы сжатого многоканального звука (Dolby Digital, DTS), устройство будет выводить только двухканальный декодированный звук ИКМ, даже если в меню настройки задан битовый поток (перекодированный или звуковая дорожка).
- Если телевизор не поддерживает частоту дискретизации ИКМ выше 48кГц, устройство будет выводить звук ИКМ с частотой дискретизации 48кГц, даже если для параметра Субдискретизация ИКМ установлено значение **Выкл.**.

## Упр. динамическим диапазоном

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

- **Вкл.** : при воспроизведении звуковых дорожек фильма на низкой громкости или с использованием малых громкоговорителей в системе может быть применено соответствующее сжатие, которое обеспечит более отчетливое звучание тихого содержимого и позволит избежать резких переходов на громкое звучание.
- **Выкл.** : просмотр фильма в стандартном динамическом диапазоне.

## Режим смешивания звуковых каналов

Включение или отключение функции смешивания звуковых каналов для сокращения их числа.

- **ОбычноеStereo** : смешивание многоканального звука с сокращением числа каналов до двух стереоканалов. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое не поддерживает функции виртуального объемного звука, например, "Dolby Pro Logic".
- **Поддержка объемного звука** : смешивание многоканального звука и обеспечение эффекта объемного стерео. Выберите этот параметр при подключении к оборудованию, которое поддерживает функции виртуального объемного звука, например, "Dolby Pro Logic".

## DTS Neo:2

Возможность воспроизведения многоканального звука при использовании простого двухканального источника звука.

- **Выкл.** : воспроизведение двухканального звукового сигнала только через передние громкоговорители.

- **Кино** : выберите этот параметр для воспроизведения двухканального звука фильма через несколько каналов.
- **Музыка** : выберите этот параметр для воспроизведения двухканального звука музыки через несколько каналов.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании ресивера HDMI данный параметр доступен, только когда для параметра Цифровой выход установлено значение ИКМ.

## Система

### Начальная настройка

В разделе Начальная настройка можно установить язык, форматное соотношение телевизора, выполнить сетевые настройки и т.д. Для получения дополнительной информации о настройке см. соответствующий раздел в руководстве пользователя. (См. стр. 29-43)

### Размер экрана Internet@TV


Задайте для параметра Размер экрана Internet@TV оптимальное значение.

- **Размер 1** : значки приложений будут небольшими. По краям экрана могут отображаться черные полосы.
- **Размер 2** : значки приложений будут обычного размера. Размер изображения может быть слишком большим для экрана телевизора.
- **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 с поддержкой 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 **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (  ) на пульте дистанционного управления телевизора.

Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

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

# Настройка

## 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 режимы разрешения выхода HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.

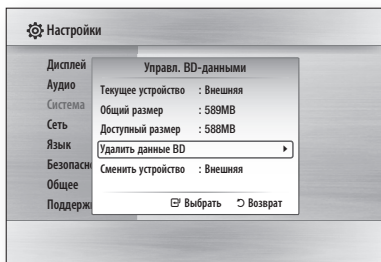
## Управл. BD-данными

Возможность управления содержимым, загруженным с диска Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.

Пользователь может просмотреть сведения об устройстве, включая размер хранилища, удалить данные из базы данных или изменить устройство флэш-памяти.

Благодаря функции Change Device (Смена устр-ва) можно выбрать встроенную память устройства или внешнее запоминающее устройство (устройство USB).

Если объем данных для загрузки с BD-LIVE превышает оставшийся объем памяти или если встроенная память устройства заполнена, подключите внешнее устройство USB, затем выберите внешнее устройство в меню.



## Информация об устройстве хранения на устройстве

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

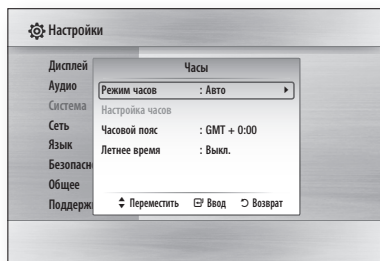
## ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе внешней флэш-памяти и отключении устройства USB во время воспроизведения воспроизведение диска будет остановлено.

- 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 4МБ/сек или выше.
- Жесткий диск USB нельзя использовать для хранения базы данных (BD-LIVE).
- Функция Возобновить воспроизведение может не работать после форматирования устройства хранения.
- Общий размер, выбранный в разделе Управл. BD-данными, может варьироваться в зависимости от условий.

## Часы

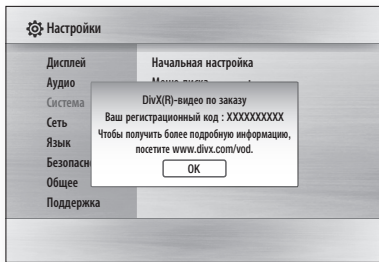
Задайте функции, относящиеся ко времени.



- **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** : включение или выключение функции DST (Летнее время).

## Регистрация DivX®

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

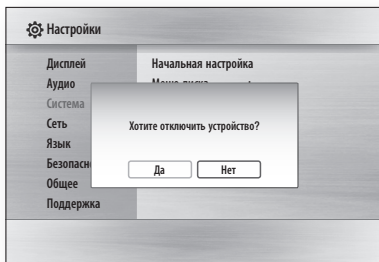


### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## DivX® Деактивация

Выберите этот параметр для регистрации нового кода.



### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Настройка сети

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

- В главном меню с помощью кнопок ◀▶ выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼ выберите **Сеть** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼ выберите **Тип сети** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼ выберите **Кабельная** или **Беспроводная** и нажмите кнопку **ВВОД**.
- 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 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

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

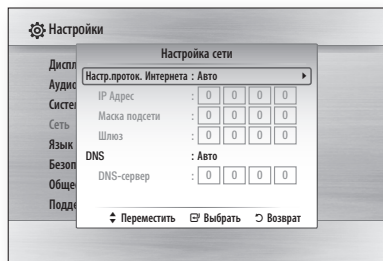
# Настройка

## Настройка проводного соединения - режим 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 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 Вручную, перейдите к инструкциям по ручной настройке.

## Настройка проводного соединения - режим Вручную

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

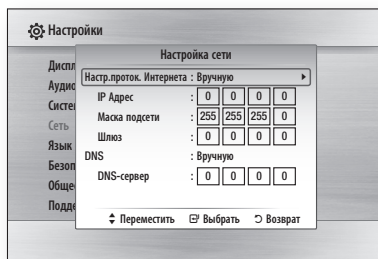
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
2. Во всплывающем меню выберите вкладку Состояние.
3. В отобразившемся диалоговом меню 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 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 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** на пульте дистанционного управления.
10. Затем запустите процесс Проверка сети, чтобы убедиться, что устройство подключено к сети (См. стр. 41).

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция будет реализована в последующих версиях программного обеспечения.

## Беспроводная сеть

Беспроводную сеть можно настроить тремя способами.

- С помощью PBC (WPS)
- С помощью функции 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 Настройка сети с помощью кнопок ▲▼ выберите **Настройка сети** и нажмите кнопку **ВВОД**. Появится экранное меню 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 выйти из экрана Настройка сети.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная функция будет реализована в последующих версиях программного обеспечения.

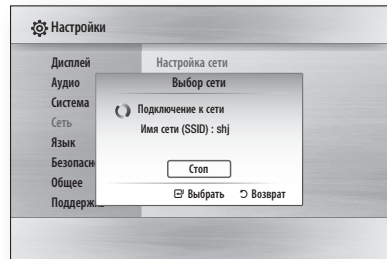
### Настройка беспроводного сетевого соединения - автоматический поиск сети

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, в качестве которой обычно используется слово или последовательность букв и цифр определенной длины, которые 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 выполнения настройки беспроводного сетевого соединения с помощью автоматического поиска 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.



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



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.

# Настройка

- 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/★** и 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 **Очистить**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Также можно нажать **КРАСНУЮ** кнопку (**A**) на пульте дистанционного управления.

- 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.
- Подождите, пока не отобразится окно подтверждения соединения, а затем нажмите кнопку **ВВОД**. Снова появится экран настройки сети.
- Чтобы проверить подключение, с помощью кнопки **▼** выберите элемент **Проверка сети**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

## Настройка беспроводного сетевого соединения - вручную

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

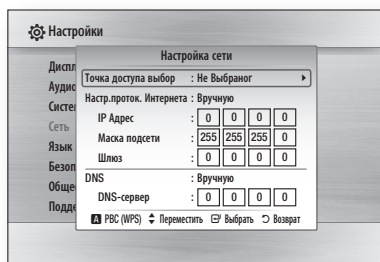
На большинстве компьютеров с операционной системой Windows для получения значений параметров сети выполните следующие действия.

- Щелкните правой кнопкой мыши значок сети в правой нижней части экрана.
- Во всплывающем меню выберите вкладку **Состояние**.
- В отобразившемся диалоговом меню выберите вкладку **Поддержка**.

- На вкладке **Поддержка** нажмите кнопку **Сведения**. Отобразятся параметры сети.

Для ввода параметров сети на данном устройстве выполните следующие действия.

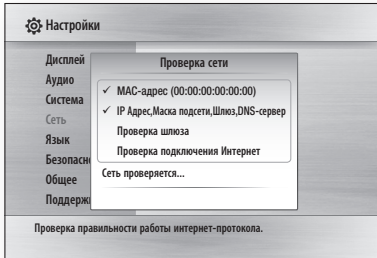
- На экране **Настр.проток. интернета** нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите **Вручную**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопки **▼** перейдите к первому полю ввода (IP Адрес).



- С помощью цифровых кнопок введите цифры.
- По завершении ввода с помощью кнопки **▶** перейдите к следующему полю. Для перемещения вверх, вниз и обратно можно также использовать другие кнопки со стрелками.
- Введите значения для параметров **IP Адрес**, **Маска подсети** и **Шлюз**.
- С помощью кнопки **▼** перейдите к **DNS**.
- С помощью кнопки **▼** перейдите к первому полю ввода DNS. Введите цифры, как показано выше.
- По завершении нажмите кнопку **▲**, чтобы вернуться на вкладку **Выбор сети**. Выберите сеть и нажмите кнопку **ВВОД**.
- Перейдите к шагу 6 указанного выше раздела **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

Установите подключение к Интернет при использовании службы BD-LIVE.

- **Разрешено (всем)** : через Интернет будет доступно все содержимое BD-LIVE.
- **Разрешено (законным 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 аудио диска.
- **Субтитры** : выбор языка субтитров диска.

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Безопасность

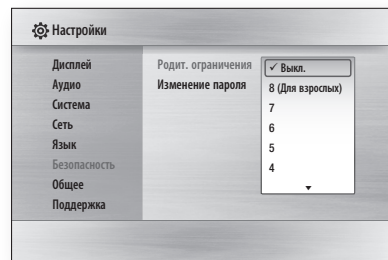
При первом использовании данного меню появится экран установки пароля. Введите 4-значный пароль с помощью цифровых кнопок. (По умолчанию установлен пароль 0000.)

## Родит. ограничения

Функция Родит. ограничения действует для дисков Blu-ray/DVD, на которых заданы возрастные ограничения, что помогает вам отслеживать, какие диски Blu-ray/DVD могут просматривать члены вашей семьи.

Для использования этой функции выберите возрастной уровень, и члены вашей семьи не смогут воспроизводить на этом устройстве диски, не соответствующие этому уровню.

Более высокое значение указывает на то, что программа предназначена только для взрослых. Выбирайте самое высокое значение, соответствующее нужному возрастному уровню, чтобы диски с таким уровнем могли воспроизводиться на устройстве. Например, при выборе уровня 6 на устройстве можно будет воспроизводить диски уровня 6 и ниже, а диски уровня 7 или 8 воспроизвести будет невозможно.



# Настройка

## 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.

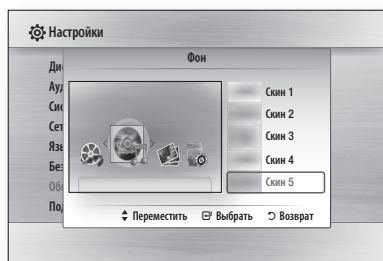
#### ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 верхней панели, если в течение 5 минут не выполняется никаких операций.

- **Вкл.** : верхняя панель отключится автоматически, если в течение 5 минут не выполняется никаких операций.
- **Выкл.** : функция Экон. энергии отключена.

### Передний дисплей

Изменение яркости верхней панели.

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

### Звук при ВКЛ/ВЫКЛ

Воспроизведение мелодии при включении и выключении устройства.

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

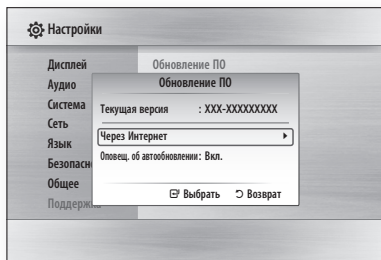
### Сообщения на панели

Выберите, какая панель дисплея будет активна в зависимости от того, где установлено устройство.

- **Сверху** : просмотр сообщений на верхней панели устройства. Выберите этот параметр, если устройство установлено на стене.
- **Спереди** : просмотр сообщений на передней панели устройства. Выберите этот параметр, если устройство размещено на столе, в развлекательном центре или на другой плоской поверхности.

### 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 веб-узлу при каждом включении и загружать файлы обновлений при наличии соответствующих обновлений.



1. Для выбора обновления **Через Интернет** нажмите кнопку **ВВОД**. Если обновление возможно, появится всплывающее сообщение.
2. При выборе элемента **Да** устройство автоматически выключится перед перезагрузкой. (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**, чтобы включить устройство с обновленной версией программного обеспечения. Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.

Программное обеспечение также можно обновить любым из следующих способов :

- **USB** : посетите веб-сайт [www.samsung.com/blu-raysupport](http://www.samsung.com/blu-raysupport), затем загрузите и сохраните последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство USB. Подключите устройство USB к порту USB устройства (лоток для диска должен быть открыт), чтобы обновить программное обеспечение, и следуйте указаниям на экране.
- **CD/DVD** : посетите веб-сайт [www.samsung.com/blu-raysupport](http://www.samsung.com/blu-raysupport), загрузите и запишите последнюю версию программного обеспечения (файл RUF) на устройство. Чтобы запустить обновление, вставьте диск в устройство и воспроизведите его. Далее следуйте указаниям на экране.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Процедуры обновления программного обеспечения с помощью устройства USB и диска CD аналогичны процедуре обновления в меню **Через Интернет**.
- Запрещается выполнять обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB при наличии диска в устройстве. Сначала извлеките диск.
- 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.
- Обновление программного обеспечения с помощью гнезда хоста USB должно выполняться только с использованием накопителя 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 диска.
2. Аккуратно вставьте диск в лоток, чтобы сторона с этикеткой была направлена вверх.
3. Нажмите кнопку **ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ** (  ), чтобы закрыть лоток.
4. Нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (  ).

### Кнопки, отвечающие за воспроизведение

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (  )	Запуск воспроизведения.
СТОП (  )	Остановка воспроизведения. <ul style="list-style-type: none"><li>• При однократном нажатии кнопки : устройство запоминает место остановки воспроизведения.</li><li>• При двойном нажатии кнопки : устройство не запоминает место остановки</li></ul>
ПАУЗА (  )	приостановка воспроизведения.

### 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 названий/Всплывающего меню

### Использование меню диска




1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** на пульте дистанционного управления. 
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента меню, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Использование меню названий





1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TITLE MENU** на пульте дистанционного управления. 
2. Нажмите кнопки **▲▼◀▶** для выбора необходимого элемента меню, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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

### Воспроизведение списка сюжетов





1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **DISC MENU** или **TITLE MENU**. 
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора записи, которую необходимо воспроизвести из списка сюжетов, затем нажмите кнопку **ВВОД**. 

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на диске сохранен список воспроизведения, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**B**), чтобы перейти в меню Список воспр..

## Использование всплывающего меню

- Во время воспроизведения нажмите кнопку **ВСПЛЫВАЮЩЕЕ МЕНЮ** 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 поиска и пропуска

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 изменяется 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 **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (  ).

### ПРИМЕЧАНИЕ

- В режиме поиска звук отсутствует.

## Пропуск глав






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

## Замедленное воспроизведение/ Покадровое воспроизведение дисков

## Замедленное воспроизведение






- В режиме паузы нажмите кнопку **ПОИСК** (  ). При каждом нажатии кнопки **ПОИСК** (  ) скорость воспроизведения будет уменьшаться следующим образом :  
▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2.
- Для возврата в режим обычного воспроизведения нажмите кнопку **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (  ).

### 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 **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ** (  ).

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

# Основные функции


## Повторное воспроизведение

### Повторное воспроизведение названия или главы

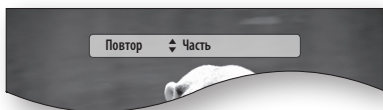


Повторное воспроизведение названия или главы диска.

В зависимости от диска функция повторного воспроизведения может быть недоступна.

1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления. 


2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Часть** или **Фильм**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.



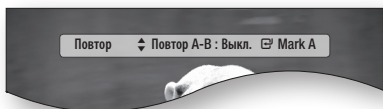
3. Для возврата в режим нормального воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** еще раз.
4. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора элемента **Выкл.**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

### Повторное воспроизведение раздела



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте дистанционного управления. 

2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Повтор А-В**.



3. Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ВВОД**.

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

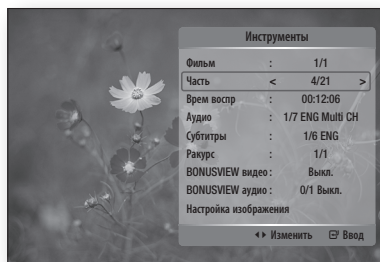
- Если установить точку окончания повторного воспроизведения (В) ранее, чем через 5 секунд, появится запрещающее сообщение.

## Использование кнопки TOOLS

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



### • Экран меню Инструменты



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Меню Инструменты могут отличаться в зависимости от диска.

## Переход к необходимой сцене напрямую



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр**.
3. С помощью цифровых кнопок введите **Фильм**, **Часть** или **Врем воспр**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.

## Выбор языка звуковой дорожки



Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите **Аудио**.
3. 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.
- Если нажать кнопку **AUDIO** на пульте дистанционного управления, отобразится звуковая панель.  
Чтобы удалить звуковую панель, нажмите кнопку **RETURN**.

## Выбор языка субтитров



Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.



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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от диска Blu-ray/DVD, возможно, удастся изменить необходимые субтитры в Меню диска. 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.
- Если нажать кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления, отобразится панель субтитров.  
Чтобы удалить панель субтитров, нажмите кнопку **RETURN**.

## Изменение ракурса камеры



Если на диске Blu-ray/DVD содержатся изображения под несколькими ракурсами, можно использовать функцию **РАКУРС**.

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

## Выбор настроек 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**.

# Основные функции

- **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.

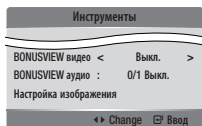
Для управления этой функцией можно также нажать кнопку **BONUSVIEW** на пульте дистанционного управления.



1. Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите параметр **BONUSVIEW видео** или **BONUSVIEW аудио**.
3. Нажмите кнопки **◀▶** для выбора необходимого параметра bonusview.

### ПРИМЕЧАНИЕ

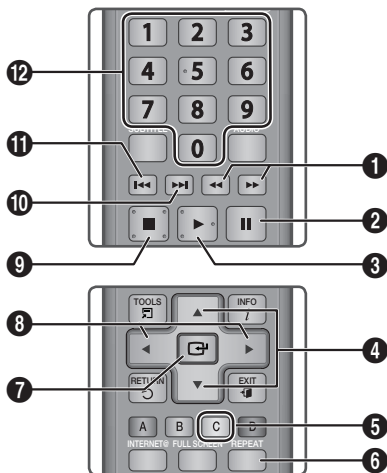
- Если включить или отключить параметр BONUSVIEW видео, BONUSVIEW аудио также будет включен или отключен в соответствии с настройкой параметра BONUSVIEW аудио.



## Прослушивание музыки



## Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки



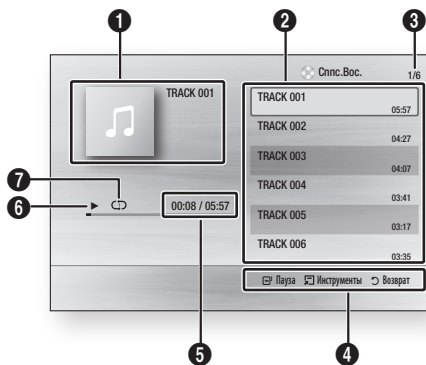
- |    |   |
|----|---|
| 1  | Кнопки <b>ПОИСК</b> : быстрое воспроизведение. (только для аудио компакт-дисков (CD-DA))  |
| 2  | Кнопка <b>ПАУЗА</b> : приостановка воспроизведения.   |
| 3  | Кнопка <b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ</b> : воспроизведение выбранной композиции.   |
| 4  | Кнопки <b>▲▼</b> : выбор композиции в списке музыкальных файлов или в списке воспроизведения.   |
| 5  | <b>ЖЕЛТАЯ</b> кнопка ( <b>C</b> ) : выбор или отмена выбора композиции в списке музыкальных файлов.   |
| 6  | Кнопка <b>REPEAT</b> : выбор режима воспроизведения в списке воспроизведения.   |
| 7  | Кнопка <b>ВВОД</b> : воспроизведение и приостановка воспроизведения выбранной композиции.   |
| 8  | Кнопки <b>◀▶</b> : Переход воспроизведения. (кроме аудиокомпакт-дисков (CD-DA))   |
| 9  | Кнопка <b>СТОП</b> : остановка воспроизведения композиции.  |
| 10 | Кнопка <b>ПРОПУСТИТЬ</b> : переход на следующую страницу списка музыкальных файлов или на следующую композицию списка воспроизведения во время воспроизведения. |

<b>11</b>	Кнопка <b>ПРОПУСТИТЬ</b> : 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.
<b>12</b>	Кнопки <b>НОМЕР</b> : во время воспроизведения нажмите кнопку с номером нужной композиции. Будет воспроизведена выбранная композиция.

## Воспроизведение аудио компакт-дисков (CD-DA)/MP3

1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
  - Воспроизведение аудио-компакт дисков (CD-DA) начинается автоматически.
  - Если используется диск MP3, с помощью кнопок ◀▶ выберите **Музыка**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.

### Элементы экранного меню аудио компакт-диска (CD-DA)/MP3




<b>1</b>	Отображение информации о музыкальной композиции.
<b>2</b>	Отображение списка воспроизведения.
<b>3</b>	Номер текущего трека/общее количество треков.
<b>4</b>	Отображение доступных кнопок.

<b>5</b>	Отображение текущего времени воспроизведения/общего времени воспроизведения.
<b>6</b>	Отображение текущего состояния воспроизведения.
<b>7</b>	Отображение повторяющегося состояния 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.

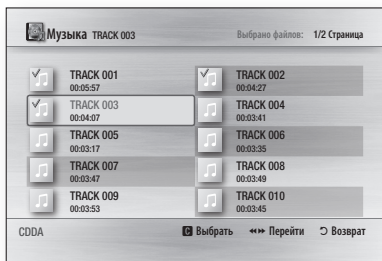
Выкл.	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Композиции воспроизводятся в том порядке, в котором они были записаны на диск.
(CD) Дорожки	Аудио компакт-диски (CD-DA)	Повтор текущей композиции.
(CD) Одна композиция	Диски MP3	Повтор текущей композиции.
(CD) Все	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Повторное воспроизведение всех композиций.
(CD) Случайно	Аудио компакт-диски (CD-DA)/MP3	Воспроизведение записанных на диске композиций в случайном порядке.

## Список воспроизведения

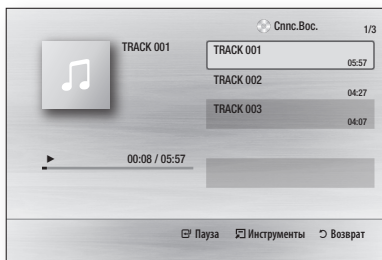
1. Вставьте аудио компакт-диск (CD-DA) или диск MP3 в лоток для диска.
  - Воспроизведение аудио-компакт дисков (CD-DA) начинается автоматически.
  - Если используется диск MP3, с помощью кнопок ◀▶ выберите **Музыка**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
2. Для перехода в список музыкальных файлов нажмите кнопку **СТОП** (■) или **RETURN**. Отобразится экран со списком музыкальных файлов.

# Основные функции

- С помощью кнопок ▲▼◀▶ перейдите к нужной композиции, затем нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C), чтобы отметить галочкой композиции, которые желаете прослушать.  
Для выбора дополнительных композиций повторите эти действия.



- При наличии в списке воспроизведения ненужной композиции нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (C) еще раз. Выбранная композиция будет удалена.
- Для воспроизведения выбранных композиций нажмите кнопку **ВВОД**. Воспроизведение выбранных композиций начнется автоматически.



- 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 композиций.

## Воспроизведение диска с изображениями



## Воспроизведение диска с файлами JPEG

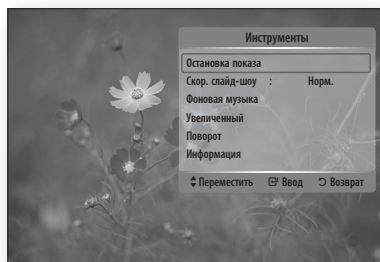
- Вставьте диск с файлами JPEG в лоток для дисков.
- С помощью кнопок ◀▶ выберите **Фотографии**, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите папку, содержимое которой требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите фотографию, которую требуется воспроизвести, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.  
Воспроизведение слайд-шоу начнется автоматически.

## 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.

- **Увеличенный** : увеличение текущего изображения. (Увеличение до 4-х раз)
- **Поворот** : поворот фотографии. (Поворот фотографии в направлении по или против часовой стрелки.)
- **Информация** : информация об изображении, включая имя, размер и т.д.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции фоновой музыки необходимо поместить музыкальные файлы и файлы MP3 в одну папку. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.

## Воспроизведение файлов с устройства хранения USB

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

1. Перейдите в главное меню.
2. В режиме остановки подключите накопитель USB к порту USB на верхней панели устройства.  
Отобразится сообщение "Изменить устройство?".
3. Нажмите кнопку ◀▶ для выбора варианта **Да**, затем нажмите кнопку **ВВОД**.
4. Нажмите **КРАСНУЮ(A)** или **СИНЮЮ(D)** кнопку.  
Если вы нажали **КРАСНУЮ** кнопку (**A**), перейдите к шагу 5. Если вы нажали **СИНЮЮ** кнопку (**D**), выполните шаги 4-1.



5. С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент USB, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
  6. С помощью кнопок ◀▶ выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- 4-1. Нажмите **СИНЮЮ** кнопку (**D**). Появится экран, изображенный на рисунке ниже. Перейдите к шагам 5-1.



- 5-1. С помощью кнопок ◀▶ выберите элемент USB, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
- 6-1. С помощью кнопок ▲▼ выберите видео, музыку или фотографии, а затем нажмите кнопку **ВВОД**.
7. Для получения информации о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. стр. 48-51.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Во избежание повреждения данных, хранящихся на устройстве 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, кнопка **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления не работает.
- Если вставить диск во время воспроизведения файлов на устройстве хранения USB, режим устройства автоматически изменится на режим "DVD или CD".

# 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. 25-26)
2. Настройка параметров сети.  
(См. стр. 37-41)

## Использование службы Internet@TV

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

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



## Начало работы с Internet@TV

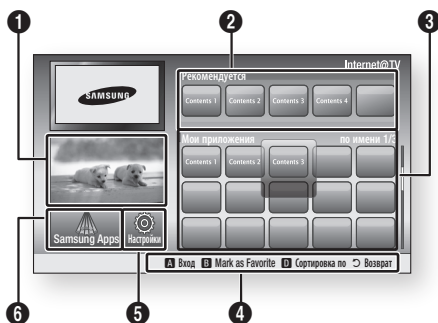
1. Перейдите в главное меню.



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 | <b>Коммерческая информация</b> : отображение руководства по Internet@TV, информации об устройстве и новом приложении.  |
| 2 | <b>Рекомендуется</b> : рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung.  |
| 3 | <b>Мои приложения</b> : личная галерея пользователя, которую он может пополнять и удалять по своему усмотрению.  |
| 4 | <b>Панель навигации</b> : отображение доступных кнопок пульта дистанционного управления. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>КРАСНАЯ</b> кнопка (A) : вход в систему Internet@TV.</li><li>• <b>ЗЕЛЕНАЯ</b> кнопка (B) : пометка приложения как избранного.</li><li>• <b>СИНЯЯ</b> кнопка (D) : сортировка приложений.</li><li>• <b>Возврат</b> : возврат в предыдущее меню.</li></ul> |
| 5 | <b>Настройки</b> : настройка системы, создание учетных записей и т.д.  |
| 6 | <b>Samsung Apps</b> : загрузка различных платных или бесплатных приложений.  |

## Использование экранной клавиатуры

В ряде приложений Internet@TV можно вводить текст, выбирая нужные символы на экранной клавиатуре с помощью пульта дистанционного управления. Переключение типа символов, вводимых с экранной клавиатуры (заглавные буквы, строчные буквы, цифры, значки), осуществляется с помощью кнопки **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.



В качестве примера рассмотрим процедуру поиска адреса в картах Google.

- Нажмите кнопку **ВВОД** на пульте дистанционного управления, наведя его на значок карт Google на экране Internet@TV.
- Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку (**В**), чтобы воспользоваться функцией ПОИСК.
- С помощью кнопок ◀ ▶ перейдите к окну "Поиск адреса".
- Нажмите кнопку **ВВОД** для использования функции поиска адреса.
- Например, предположим, что нужно ввести адрес '105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
- Дважды нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить режим ввода со строчных букв на цифры.
- Нажмите '1', '0', '5'.
- Чтобы вставить пробел, нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку (**С**) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с цифр на заглавные буквы.
- Для ввода буквы **С** нажмите кнопку с цифрой '2' три раза.
- Нажмите кнопку **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления три раза, чтобы изменить режим ввода с заглавных букв на строчные.
- С помощью кнопок пульта управления введите оставшуюся часть адреса 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
- Нажмите кнопку **ВВОД**.
- 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.
- При использовании приложения переход в полноэкранный режим с помощью кнопки **FULL SCREEN** на пульте дистанционного управления будет невозможен.
- 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 воспр. этого файла используйте кабель HDMI." или "Воспроизведение текущего файла невозможно."

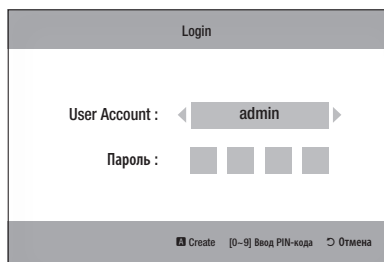
# Сетевые службы

## 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)

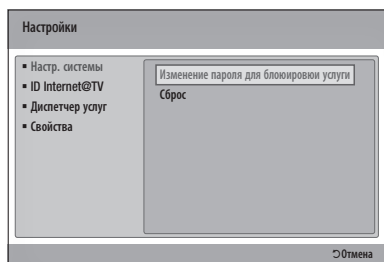
1. С помощью кнопок ▲▼◀▶ выберите нужное приложение и нажмите **КРАСНУЮ (A)** кнопку.



2. Введите имя учетной записи и пароль.

## Параметры

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



## Настр. системы

### Сброс

Восстановление заводских настроек по умолчанию для Internet@TV.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите и удерживайте кнопку **СТОП** (■) на верхней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать).

## ID 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.

### Создать

Создание учетной записи, связанной с необходимыми приложениями.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Учетное имя должно содержать не менее 1 и не более 8 символов.
- Можно зарегистрировать до 10 учетных имен.

### Диспетчер

- **Узел службы** : регистрация данных для входа на узел службы.
- **Изменение пароля** : изменение пароля учетной записи.
- **Удалить** : удаление учетной записи.

## Диспетчер услуг

Удаление и блокировка приложений, установленных в Internet@TV.

### Блокировка

Блокировка приложения. Для доступа к заблокированному приложению необходим пароль.

### Удалить

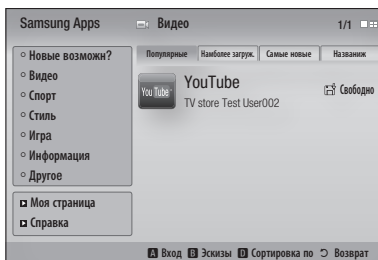
Удаление приложения.

### Свойства

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

## Samsung Apps

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



### Моя страница

Отображение списка приложений.

### Справка

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

- **КРАСНАЯ** кнопка (A) (Вход) : вход в систему интернет-службы.
- **ЗЕЛЕНАЯ** кнопка (B) (Эскизы) : изменение режима просмотра.
- **СИНЯЯ** кнопка (D) (Сортировка по) : сортировка приложений по категориям Популярные, Наиболее загруж., Самые новые или Название.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные службы и содержимое Интернет можно добавлять и удалять.

# Сетевые службы

## 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 обновления системы установите для параметра Оповещение 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 в тексте всплывающего сообщения пункт **Да**. Устройство автоматически выключится, начнется перезапуск системы, а затем - процесс загрузки. (В этом случае никогда 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. Запрещается включать или выключать устройство вручную во время процедуры обновления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью клиента во время процедуры обновления.




## Использование функции AllShare

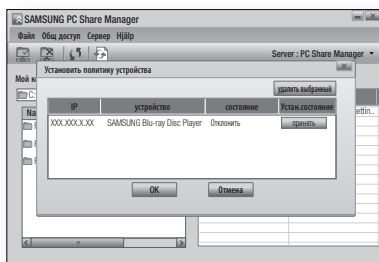
Функция AllShare позволяет просматривать и воспроизводить фото-, видео- и музыкальные файлы с помощью устройства.

Для использования функции AllShare необходимо подключить устройство к компьютеру по сети (См. стр. 25-26) и установить на программу Samsung PC Share Manager. Для установки программы Share Manager выполните указанные ниже указания.

1. Посетите веб-узел компании Samsung [www.samsung.com](http://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.

Для использования программы Share Manager выполните следующие указания.

1. Выберите папку для общего доступа на панели Мой компьютер, и нажмите **значок открытия общего доступа к папке** (  ). (Чтобы удалить папку общего доступа: выберите папку из списка папок общего доступа и нажмите **значок закрытия общего доступа к папке** (  ).)
2. Для применения обновленного состояния общего доступа к серверу нажмите **значок Установить измененное состояние** (  ).
3. Чтобы устройство обнаружило сервер ПК, выберите **Общ доступ** в строке меню. Выберите **Установить политику устройства** и нажмите **принять**.



4. Нажмите **значок Установить измененное состояние** (  ), и перейдите в главное меню.

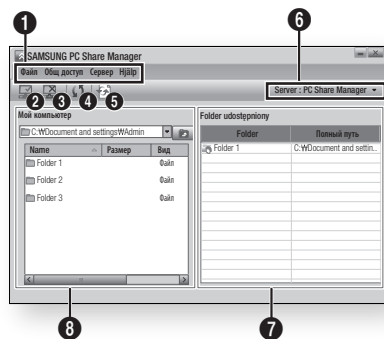
5. Для выбора устройства используйте **КРАСНУЮ (A)** или **СИНЮЮ (D)** кнопку, а затем с их помощью выберите файл для воспроизведения.  
(Сведения о воспроизведении видеофайлов, музыкальных файлов или файлов фотографий см. на стр. 48-51.)



#### 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.
- В программе AllShare перечисленные ниже функции не поддерживаются.
  - Функции Фоновая музыка и Настройка фоновой музыки.
  - Сортировка файлов по предпочтениям в папках Фото, Музыка и Кино.
  - Функция Изм. группу.
  - Функция Безопасное отключение.
- Выбор метода сортировки зависит от функциональных особенностей сервера.
- Особенности выполнения поиска и пропуска зависят от функциональных особенностей сервера.
- Если во время воспроизведения видео нажать кнопку **СТОП** (■), устройство запомнит место, в котором остановилось воспроизведение.  
В зависимости от функциональных особенностей сервера эта функция может не работать.
- 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

**Значок открытия общего доступа к папке :**

- 2 используйте этот значок, если необходимо выбрать на компьютере папку для общего доступа.

**Значок закрытия общего доступа к папке :**

- 3 используйте этот значок, если необходимо закрыть общий доступ к папке.

- 4 **Значок обновления :** используйте этот значок для обновления списка папок и файлов в окне "Мой компьютер".

**Значок Установить измененное состояние :**

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

- 6 **Сервер :** имя сервера, обеспечивающего общий доступ.



- 7 **Папка общего доступа :** отображение списка папок общего доступа.


- 8 **Мой компьютер :** отображение списка папок и файлов на компьютере.

# Приложение

## Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующее.

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
С помощью пульта дистанционного управления не удается выполнить ни одной операции.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте состояние батарей в пульте дистанционного управления. Возможно, их требуется заменить.</li><li>• Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии, не превышающем 6,1 м.</li><li>• Извлеките батареи, а затем в течение нескольких минут удерживайте нажатыми одну или несколько кнопок, чтобы микропроцессор в пульте дистанционного управления разрядился, и были сброшены его настройки. Снова вставьте батареи и попробуйте использовать пульт дистанционного управления еще раз.</li></ul>
Не воспроизводится диск.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что диск вставлен этикеткой вверх.</li><li>• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD.</li></ul>
Не отображается меню диска.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что на диске имеются меню.</li></ul>
На экране отображается запрещающее сообщение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подобное сообщение отображается при нажатии неверной кнопки.</li><li>• Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы).</li><li>• Возможно, был запрошен заголовок, номер главы или время поиска, выходящее за рамки диапазона.</li></ul>
Режим воспроизведения не совпадает с режимом, выбранным в меню настройки.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Некоторые функции, выбранные в меню настройки, могут работать неправильно, если диск не закодирован на использование соответствующей функции.</li></ul>
Невозможно изменить форматное соотношение экрана.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Форматное соотношение экрана на дисках Blu-ray/DVD является фиксированным.</li><li>• Это не является проблемой при использовании устройства.</li></ul>
Отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что в меню параметров звука выбрано правильное значение параметра Цифровой выход.</li></ul>
Экран заблокирован	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите и удерживайте кнопку <b>СТОП</b> (  ) на верхней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек.</li><li>• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.</li></ul>
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"><li>• Нажмите и удерживайте кнопку <b>СТОП</b> (  ) на верхней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек.</li><li>• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.</li></ul>

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Забыли пароль?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите и удерживайте кнопку <b>СТОП</b> (  ) на верхней панели в течение более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры, включая пароль, будут сброшены до заводских настроек. Используйте эту функцию только в случае крайней необходимости.</li> <li>• При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.</li> </ul>
При возникновении других проблем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перейдите к содержанию и найдите раздел руководства пользователя, в котором описывается текущая проблема, затем выполните процедуру еще раз.</li> <li>• Если проблема не устраняется, обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр Samsung.</li> </ul>
Изображение отображается с помехами или оно искажено	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что диск не загрязнен или не царапан.</li> <li>• Почистите диск.</li> </ul>
Отсутствует сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте соединение телевизора и разъема HDMI устройства.</li> <li>• Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.</li> </ul>
Искаженное изображение HDMI на экране.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает HDCP (Highbandwidth Digital content protection).</li> </ul>
<b>Функция PC Share Manager</b>	
Папки, к которым открыт общий доступ с помощью функции PC Share Manager, отображаются, а файлы нет	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При включении функции Share Manager отображаются только файлы, относящиеся к категориям Изображение, Музыка и Фильм. Файлы, не относящиеся к перечисленным категориям, могут не отображаться.</li> </ul>
<b>Функция AllShare</b>	
Видео воспроизводится рывками.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте стабильность сети.</li> <li>• Проверьте, правильно ли подключен кабель и не перегружена ли сеть.</li> <li>• Беспроводное подключение сервера и устройства нестабильное. Проверьте подключение.</li> </ul>
Подключение телевизора и компьютера через AllShare нестабильное.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-адрес в одной подсети должен быть уникальным. В противном случае может возникнуть конфликт IP-адресов.</li> <li>• Проверьте, включен ли брандмауэр. Если брандмауэр включен, отключите его.</li> </ul>

# Приложение

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Служба BD-LIVE	
Не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте состояние сетевого подключения в меню Network Test (Проверка сети). (См. стр. 41)</li><li>• Проверьте, подключено ли к устройству запоминающее устройство USB.</li><li>• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управление базой данных. (См. стр. 36)</li><li>• Проверьте, выбрано ли в меню Интернет соединение BD-LIVE значение Разрешено (всем).</li><li>• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии.</li></ul>
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 ГБ свободного места. Доступное место можно проверить в разделе Управление базой данных. (См. стр. 36)</li></ul>

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

## Технические характеристики

Общие	Масса	1,5 кг
	Габаритные размеры	420 (Ш) × 175 (Г) × 32 (В) mm
	Рабочая температура окружающей среды	От 5°C до + 35°C
	Диапазон относительной влажности	От 10 % до 75 %
Диск	BD (диск Blu-ray)	Скорость чтения : 4,917 м/с
	DVD (Универсальный цифровой диск)	Скорость чтения : 3,49 ~ 4,06 м/с
		Приблизительное время воспроизведения (односторонний однослойный диск) : 135 минут
	CD : 12 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения : 74 минуты
	CD : 8 см (КОМПАКТ-ДИСК)	Скорость чтения : 4,8 ~ 5,6 м/с. Макс. время воспроизведения : 20 минут
Выходы видео	Композитный видеосигнал	1 канал: 1,0 В п-п (на нагрузке 75 Ом) Диск Blu-ray/DVD : 576i/480i
Видео/аудио	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Многоканальный аудиосигнал ИКМ, Аудиосигнал bitstream
Выходы аудио	2-канальный	Левый (1/L), Правый (2/R)
	Выход цифрового аудиосигнала	Оптический
	*Полоса частот	Частота дискретизации 48 кГц : 4 Гц - 22 кГц
		Частота дискретизации 96 кГц : 4 Гц - 44 кГц
	*Отношение сигнал/шум	110 дБ
	*Динамический диапазон	100 дБ
*Полный коэффициент гармоник	0.003%	

\*: Номинальные технические характеристики

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

# Приложение

## Уведомление о соответствии стандарту и совместимости

---

Поддерживаются HE VCE диски.

- Попадает под описанные ниже ограничения, а также ограничения, упоминаемые в настоящем руководстве, в том числе в разделе, посвященном типам и характеристикам дисков. Воспроизводятся следующие диски: предварительно записанные диски BD-ROM, DVD-VIDEO и аудио компакт-диски (CD-DA) ; диски BD-RE/-R, DVD-RW/-R и CD-RW/-R.
- Диски, отличные от перечисленных выше, не могут быть воспроизведены или не предназначены для воспроизведения на данном устройстве. Кроме того, некоторые из перечисленных выше дисков могут не поддерживаться по причинам, описанным ниже.
- Компания Samsung не может гарантировать, что данное устройство будет воспроизводить все диски с логотипом BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R. Кроме того, данное устройство может реагировать не на все рабочие команды и поддерживать ограниченные функции воспроизведения дисков. Проблемы совместимости этих и других дисков, а также проблемы воспроизведения новых и существующих форматов дисков на данном устройстве могут возникнуть по следующим причинам.
  - Blu-ray - новый, развивающийся формат. Данное устройство может поддерживать не все функции воспроизведения дисков Blu-ray, поскольку отдельные функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска данного устройства, другие функции могут быть доступны не сразу.
  - Не все новые и существующие версии формата поддерживаются данным устройством.
  - Новые и существующие форматы могут изменяться, обновляться, улучшаться и/или дополняться.
  - Особенности производства некоторых дисков ограничивают возможность их воспроизведения и использования определенных функций во время воспроизведения.
  - Некоторые функции могут быть дополнительными, добавленными к формату Blu-ray после выпуска данного устройства, другие функции могут быть доступны не сразу.
  - Некоторые диски, несмотря на наличие логотипов BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R и CD-RW/-R, могут быть нестандартизованными.
  - Некоторые диски могут не воспроизводиться в зависимости от физического состояния или условий записи.
  - Проблемы и ошибки могут возникнуть при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray и DVD.
  - Принцип работы данного устройства отличается от принципа работы стандартного проигрывателя DVD или другого оборудования воспроизведения содержимого аудио/видео.
  - Другие причины указаны в настоящем руководстве, а также в центре поддержки покупателей SAMSUNG.
- При возникновении проблем с совместимостью или работой устройства обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

Можно также обратиться в центр поддержки покупателей SAMSUNG и получить доступные обновления для устройства.
- Для получения дополнительной информации об ограничении воспроизведения и совместимости дисков см. разделы данного руководства "Меры предосторожности", "Перед прочтением руководства пользователя", "Типы и характеристики дисков" и "Перед воспроизведением".

## Защита от копирования

---

- Поскольку система AACС (Advanced Access Content System) признана системой защиты содержимого формата Blu-ray Disc, также как система CSS (Content Scramble System) для формата DVD, на воспроизведение, вывод аналогового сигнала и т.д. содержимого, защищенного AACС, наложены некоторые ограничения. В работе данного устройства и распространяющихся на него ограничениях возможны различия в зависимости от времени покупки, поскольку эти ограничения могут быть скорректированы и/или изменены AACС после производства устройства. Кроме того, дополнительно в качестве системы защиты содержимого для формата Blu-ray Disc используются знаки BD-ROM Mark и BD+, что накладывает определенные ограничения на воспроизведение содержимого, защищенного таким образом. Для получения дополнительных сведений о AACС, BD-ROM Mark, BD+ или этом устройстве обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

- Многие диски Blu-ray и DVD закодированы с помощью технологии защиты авторских прав. Поэтому проигрыватель необходимо подключать непосредственно к телевизору, а не к видеомаягнитофону. При подключении к видеомаягнитофону изображение, получаемое с дисков Blu-ray/DVD, защищенных от записи, искажается.
- Данное устройство создано с использованием технологии защиты авторских прав, защищенной патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Данная технология по защите авторских прав должна использоваться только с разрешения Rovi Corporation; она предназначена только для домашнего и другого ограниченного просмотра, если нет специального разрешения Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.
- Согласно законам США об авторских правах и законам об авторских правах других стран, несанкционированная запись, использование, отображение, распространение или модификация телевизионных программ, видеозаписей, содержимого дисков Blu-ray, DVD и других материалов может повлечь за собой гражданскую или уголовную ответственность.
- **Выход с прогрессивным сканированием для проигрывателей дисков Blu-ray :** ПОТРЕБИТЕЛЯМ СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ, ЧТО НЕ ВСЕ МАРКИ ТЕЛЕВИЗОРОВ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ, И ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ИСКАЖЕНИЙ В ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПРОГРЕССИВНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НА СТАНДАРТНЫЙ ВЫХОД. ПРИ НАЛИЧИИ ВОПРОСОВ О СОВМЕСТИМОСТИ ТЕЛЕВИЗОРА С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

## Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

# Приложение

## Лицензия

- Произведено по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby" и символ двойного D являются торговыми знаками Dolby Laboratories.
- Произведено по лицензии следующих патентов США : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, а также других зарегистрированных в США и других странах патентов и заявок на патенты. DTS и соответствующий символ являются зарегистрированными товарными знаками, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio и логотипы DTS являются товарными знаками DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.
- 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](http://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](http://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.
- Устройство, к которому прилагается данное руководство пользователя, защищено правами интеллектуальной собственности, принадлежащими третьим сторонам. Данное устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов США : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938
- Данная лицензия предполагает исключительно частное некоммерческое использование защищенного содержимого конечными пользователями. Права на коммерческое использование не предоставляются. Лицензия не распространяется на какие-либо другие устройства, кроме настоящего, включая любые нелицензионные продукты или процессы, соответствующие стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3, которые используются или продаются вместе с данным устройством.  
Лицензия распространяется только на использование данного устройства для кодирования и/или декодирования аудиофайлов, соответствующих стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3. В рамках данной лицензии не предоставляются права на возможности или функции устройства, которые не соответствуют стандарту ISO/IEC 11172-3 или ISO/IEC 13818-3.



## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
<b>■ North America</b>		
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
<b>■ Latin America</b>		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	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
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
<b>■ Europe</b>		
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)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
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
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
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
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
U.K.	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
<b>■ CIS</b>		
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	
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	
<b>■ Asia Pacific</b>		
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) 1-800-6-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
<b>■ Middle East &amp; Africa</b>		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	



AB57



## 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.