

BD-C5300

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

SAMSUNG

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 using 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 the audio remains playing.

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 through network connection to enjoy various contents provided by the disc manufacturer.

Blu-ray Disc Player Features

Internet@TV

You can download various chargeable or free-of-charge applications through network connection. Various internet service and contents will be provided, which include news, weather forecast, stock market, 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.

	<div style="text-align: center;">CAUTION</div> <div style="text-align: center; font-size: small;">RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</div>	
<p>This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.</p>	<p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>	<p>This symbol indicates important instructions accompanying the product.</p>

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.

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 licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This licence is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed 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.



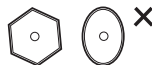
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have 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 sprays or antistatic. 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 shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall 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.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft 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 **Front Panel**
- 16 **Front Panel Display**
- 17 **Rear 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 (Component)
 - Better Quality
 - 23 Case 4 : Connecting to a TV (Video)
 - Good Quality

CONNECTIONS

- 24 **Connecting to an Audio System**
- 24 Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI Supported Amplifier) - Best Quality (Recommended)
- 25 Case 2 : Connecting to an Audio System (Dolby Digital, DTS Amplifier) - Better Quality
- 25 Case 3 : Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier) - Good Quality
- 26 **Connecting to the Network**
- 26 Cable Network
- 27 Wireless Network

SETUP

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

Contents

SETUP

- 40 **Language**
- 40 **Security**
 - 40 Parental Rating
 - 40 Change Password
- 40 **General**
 - 40 Background
 - 41 Energy Saving
 - 41 Front Display
 - 41 Power On/Off Sound
- 41 **Support**
 - 41 Software Upgrade
 - 42 Contact Samsung

BASIC FUNCTIONS

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

BASIC FUNCTIONS

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

NETWORK SERVICES

- 51 **Using Internet@TV**
- 51 Getting Started with Internet@TV
- 53 Settings
- 54 Samsung Apps
- 55 **BD-LIVE™**
- 55 **Software Upgrade Notification**
















APPENDIX

- 56 **Troubleshooting**
- 58 **Index**
- 59 **Specifications**
- 60 Compliance and Compatibility Notice
- 60 Copy Protection
- 61 Network Service Disclaimer
- 62 License

Getting Started

Before Using the user manual

Disc Types and Contents that can be played.

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

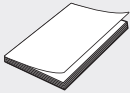
Check for the supplied accessories below.



Audio/Video cable



Batteries for Remote Control (AAA Size)

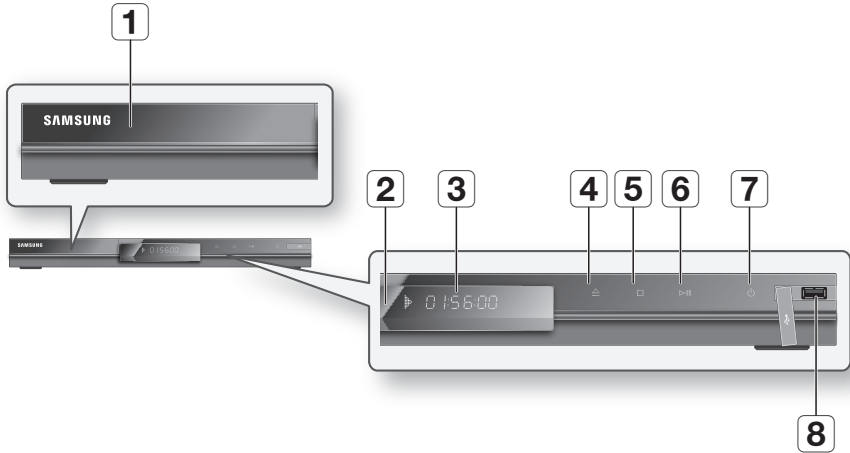


User Manual



Remote Control

Front Panel



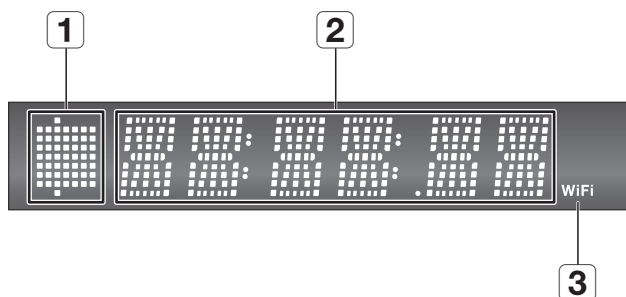
1	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
2	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
3	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
4	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
5	STOP BUTTON	Stops disc playback.
6	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
7	POWER BUTTON	Turns the product on and off.
8	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 (WIS09ABGN) can be connected here to use the Wireless network.

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).

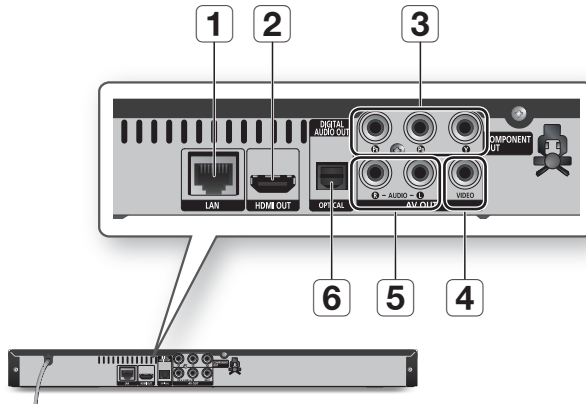
Getting Started

Front Panel Display



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

Rear Panel

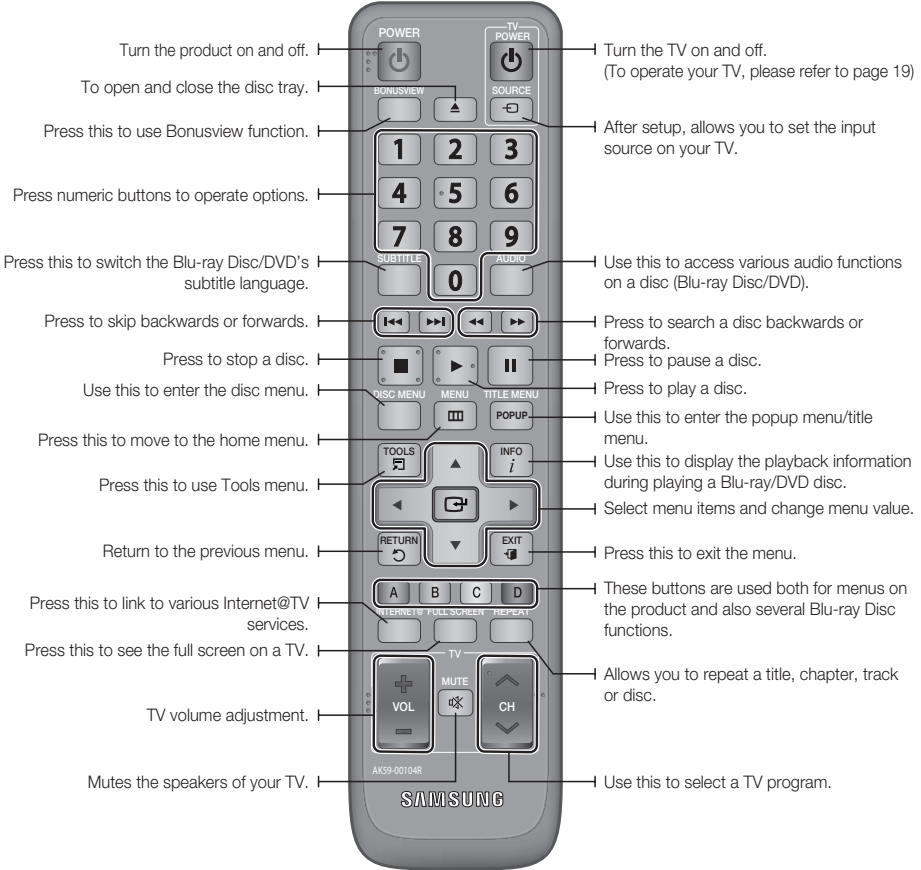


1	LAN	Can be used for network based services (See pages 51~55), BD-LIVE and software upgrades using a network connection.
2	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your Receiver for the best quality sound.
3	COMPONENT OUT	Connects to equipment having component video input.
4	VIDEO OUT	Connects the input of external equipment using a video cable.
5	AUDIO OUT	Connects to the audio input of external equipment using audio cables.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to a Receiver.

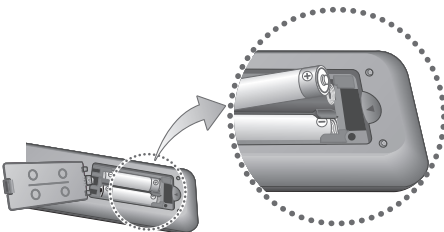
Getting Started

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

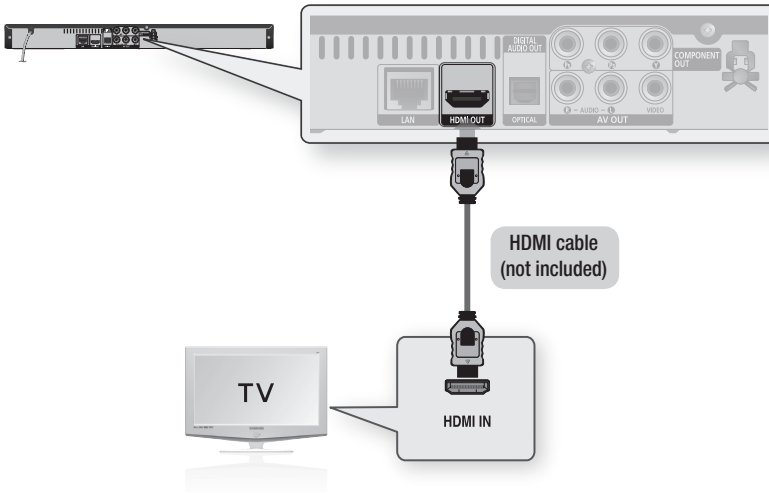
Brand	Code	Brand	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
		NOKIA	TV POWER+74
AIWA	TV POWER+82	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
		PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
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	TV POWER+45, +46
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	REX	TV POWER+74
		SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	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	TV POWER+71
GRADIENTE	TV POWER+70	SINGER	TV POWER+57
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SINJUDYNE	TV POWER+57
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SONY	TV POWER+35, +48
IMPERIAL	TV POWER+52	TELEAUA	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 rear 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.

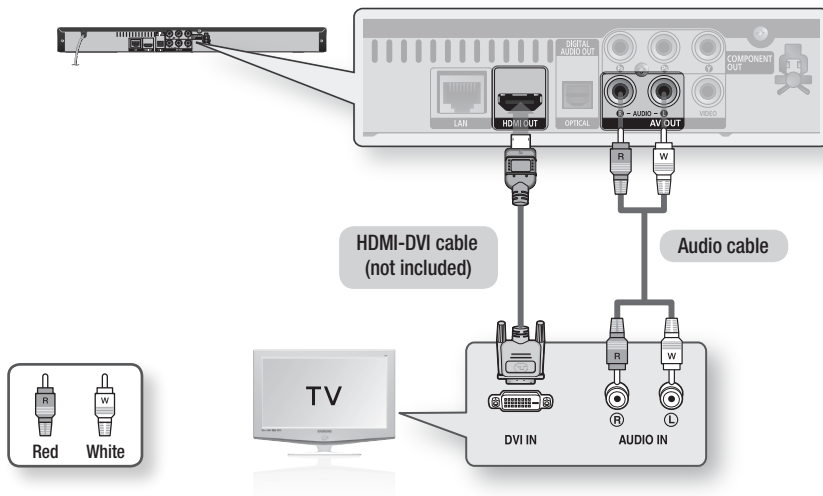


NOTE

- 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(category2) 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.

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 rear of the product to the **DVI IN** terminal of your TV.
2. Using the audio cables, connect the **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear 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

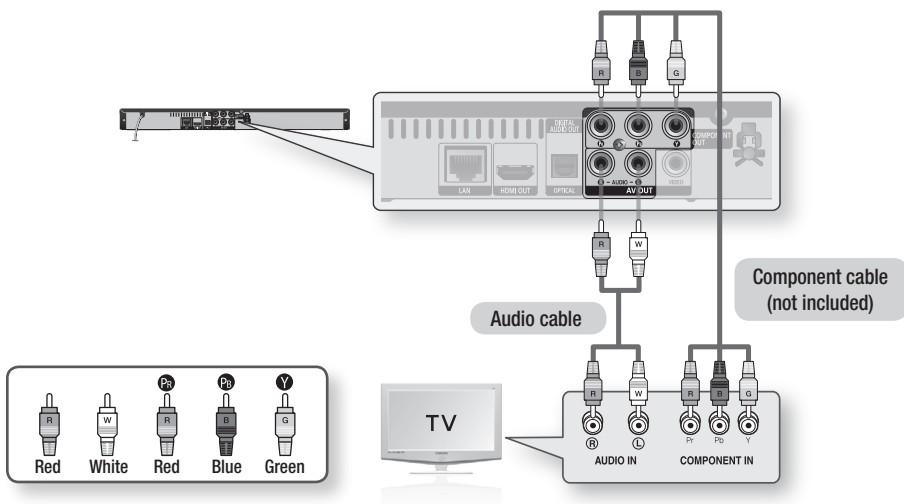
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV. If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the 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 (Component) - Better Quality

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality images with accurate colour reproduction. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue(P_B) and red(P_R) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

1. Using Component video cables, connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminals on the rear of the product to the **COMPONENT IN** terminals of your TV.
2. Using the audio cables, connect the **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear 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 “COMPONENT” 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 **COMPONENT** as the external source of the TV.

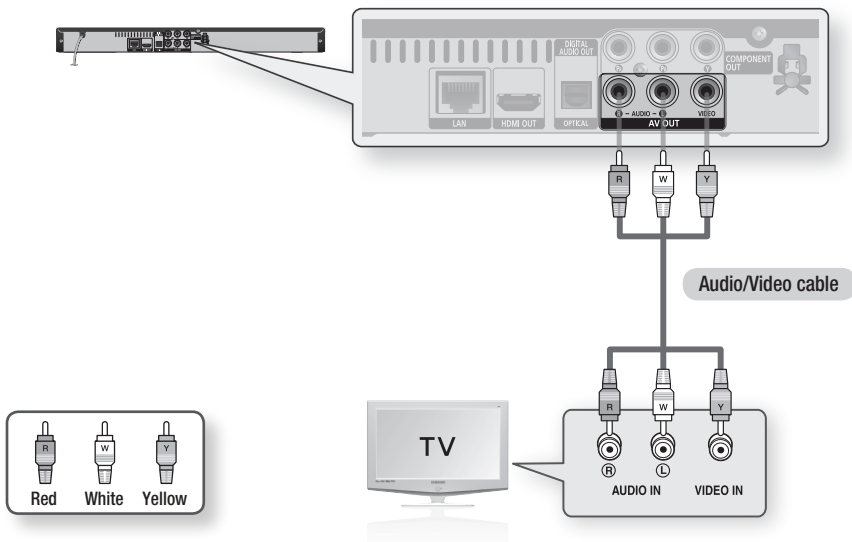


NOTE

- Depending on the manufacturer, the component terminals on your TV may be marked “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “P_B, P_R, Y”. The number and position of terminals may vary depending on the TV set. Please refer to the user manual of your TV.
- You can select from a variety of resolution settings for Blu-ray Discs such as 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i, depending on the disc type. (See pages 30~31)
- The actual resolution may differ from the setting in the setup menu if both Component and HDMI cables are connected. The resolution may also be different depending on the disc. (See pages 30~31)
- In DVD playback, if both HDMI and Component jacks are connected and you select the Component 1080p, 1080i or 720p mode, the Display Setup menu will show the output resolution as 1080p, 1080i or 720p in the menu. The resolution is actually 576i/480i.

Case 4 : Connecting to a TV (Video) - Good Quality

- Using video/audio cables, connect the **VIDEO OUT (yellow)** / **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the product to the **VIDEO IN (yellow)** / **AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
- Turn on the product and TV.
- 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 24~25)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user manual of your TV.
- If there is only one audio input terminal on the TV, connect it to the **AUDIO OUT (right/white)** terminal of the product.

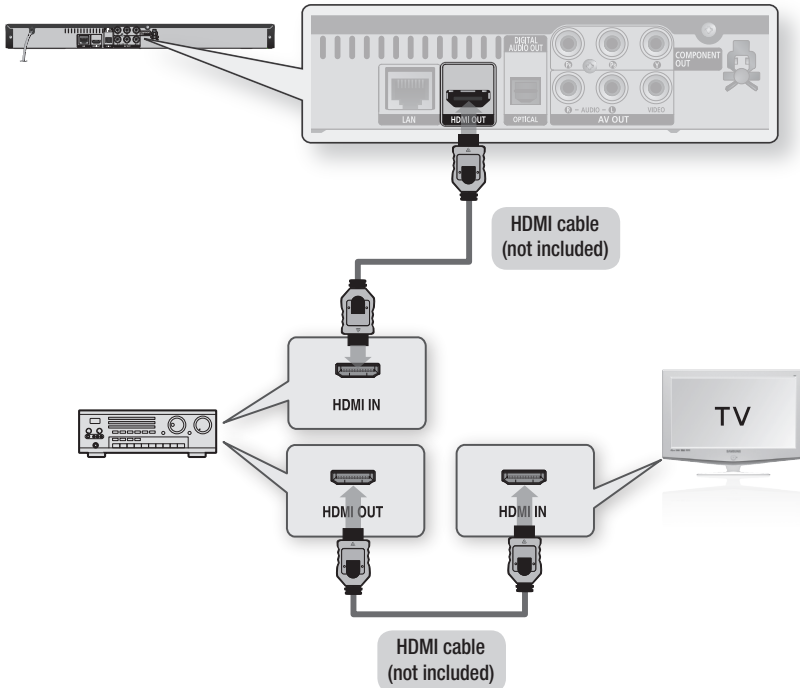
Connections

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 32~34)
- 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 rear 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.

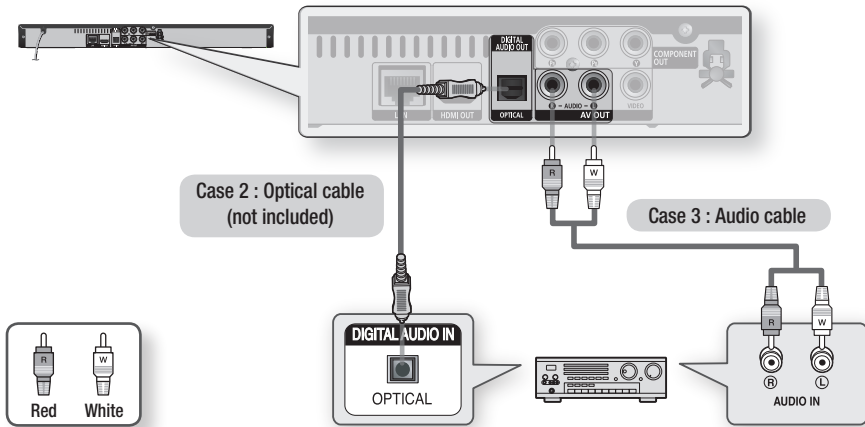


Case 2 : Connecting to an Audio System (Dolby Digital, DTS Amplifier) - Better Quality

1. Using an optical cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the product to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI, COMPONENT** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the product to the **HDMI, COMPONENT** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~23)
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 cables, connect the **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the product to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI, COMPONENT** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the product to the **HDMI, COMPONENT** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~23)
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

- When following the case 2 connection, discs with PCM audio soundtracks will only be heard over the front two channels.

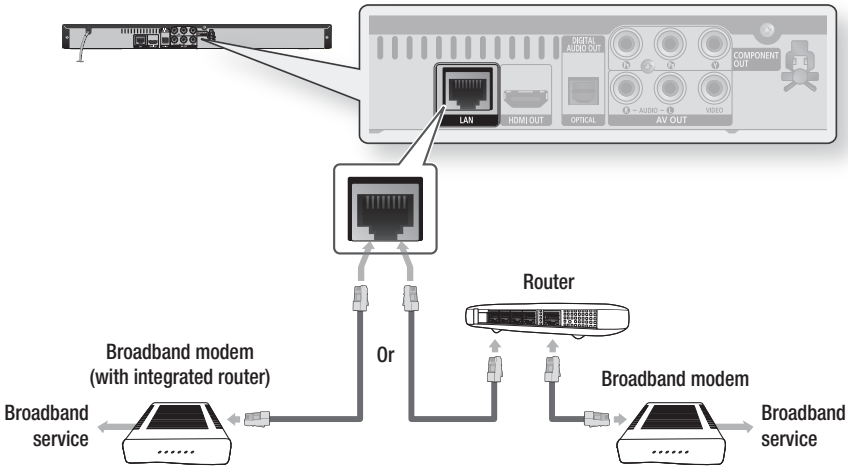
Connections

Connecting to the Network

This product enables you to view network based services (See pages 51~55) such as Internet@TV and BD-LIVE, as well as receive software upgrades when a network connection is made. We recommend using an AP (Access Point) or IP router for the connection. For more information on router connection, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

Cable Network

1. Using the Direct LAN Cable (UTP cable), connect the LAN terminal of the product to the LAN terminal of your modem.
2. Set the network options. (See pages 36~39)



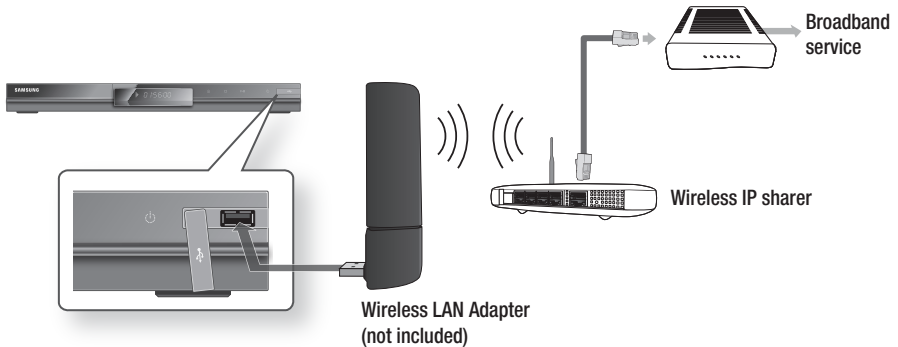
NOTE

- 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.

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 front panel of the product.
2. Set the network options. (See pages 36~39)



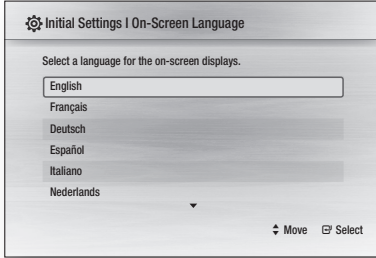
NOTE

- **Use only the Samsung wireless LAN adapter with this product. (Model name: WIS09ABGN). 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 a/b/g/n. (n is recommended for stable operation of the wireless network.)
- Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the use condition (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).
- Set the wireless IP sharer to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- When applying the security key for the AP (wireless IP sharer), only the following is supported.
 - 1) Authentication Mode : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Encryption Type : WEP, AES

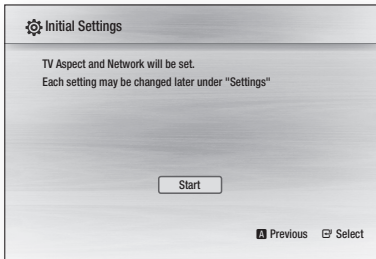
Setup

Before Starting (Initial Settings)

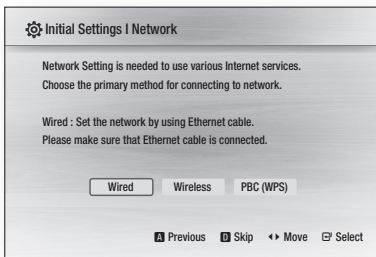
1. Turn on your TV after connecting the product. (When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically and the Initial Settings screen will be displayed.)



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



4. Press the ▲▼ buttons to select the desired TV Aspect ratio, then press the **ENTER** button. (See page 30)



5. Press the ◀▶ buttons to select the desired Network Settings: **Wired**, **Wireless** or **PBC (WPS)**, then press the **ENTER** button. (See pages 36–39)
The Network Test will start and Initial Settings will be completed.
6. Press the **OK** button.
The home menu will be displayed. (For more information about home menu, please see page 29)

• Home Menu



NOTE

- When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically. Do not confuse because this is not malfunction.
- The home menu will not be displayed if you do not configure the initial settings.
- If you press the **BLUE(D)** button during the 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 front panel of the product for more than 5 seconds with no disc inserted.
- Use the HDMI cable to connect the product to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV. If the TV uses a language supported by the product, that language will be set to a preferred language automatically. However, the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature should be set to **On** in both TV and the product.

- If the product is left in the stop mode 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.

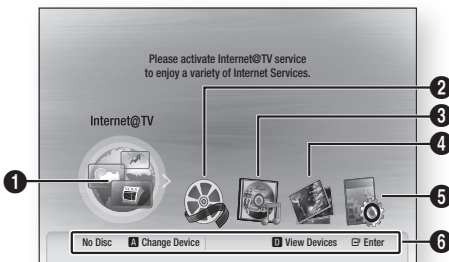
Setting the Menu



1	MENU Button : Press this to move to the home menu.
2	RETURN Button : Return to the previous menu.
3	ENTER / DIRECTION Button : Move the cursor or select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
4	EXIT Button : Press this to exit the menu.

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

• Home Menu



1	Selects the Internet@TV.
2	Selects the Videos.
3	Selects the Music.
4	Selects the Photos.

5	Selects the Settings.
6	Displays buttons available.

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

NOTE

- When the product is connected to the network, select **Internet@TV** from the home menu. Download desired content from **Samsung Apps**. (See page 54)
- The access step may differ depending on the selected menu.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after upgrading the software version.

Setup

Display

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

TV Aspect

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

• 16:9 Normal



Certain movies(4:3 source) will be displayed in 4:3 Pillar-box (black bars on sides of picture) if 16:9 normal is selected.

• 16:9 Wide



You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

• 4:3 Letter Box



Select when you want to see the total 16:9 ratio screen a Blu-ray Disc/DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.

• 4:3 Pan-Scan



Select when you want to see the 16:9 video supplied by the Blu-ray Disc/DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen(extreme left and right portion of the movie picture will be cut off).

NOTE

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

- If you select the 16:9 Normal, 4:3 Pillar-box may displayed.
In this case, you can't see full screen by pressing the **FULL SCREEN** button on the remote control.

BD Wise (Samsung Products only)

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

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

- **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 Component and HDMI video signal.

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

- **Auto** : It automatically checks and sets the optimal resolution.
- **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.

Resolution according to the output mode


• Blu-ray Disc playback

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

• DVD playback

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

NOTE

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

Setup

HDMI Format

You can optimize the colour setting from the HDMI output.

Select a connected device Type.

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

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 this 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.
- **Field** : Select when pausing a scene with a lot of action.

HDMI Deep Colour

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

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

Audio

Digital Output

Set Digital Output depending on the connected receiver. (For more details, please refer to 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 compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Secondary and Effect audio will not be heard with regular DVDs.
- Some Blu-ray Discs do not have Secondary and Effect audio.
- This Digital Output setup does not effect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It effects the optical and HDMI audio output when connected to a receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, audio signal outputs PCM regardless of Digital Output Selections (PCM or Bitstream).

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
Connection		HDMI Receiver	Optical	HDMI Receiver or Optical	HDMI Receiver	Optical
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	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	PCM 2ch	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 : Interactive sounds will be heard when selected.
Interactive Audio is different on each Blu-ray Disc.

PCM Downsampling

Set whether to downsample 96KHz signals.

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

Setup

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

NOTE

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

System

Initial Settings

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

For more information on the settings, refer to the corresponding section in this user manual. (See pages 28~42)

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

Anynet+(HDMI-CEC)

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

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

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

For more information, please see the TV user manual.

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

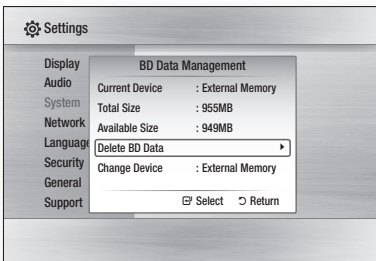
NOTE

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

BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents from 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.



Description of Device(Storage) Information on the Product

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

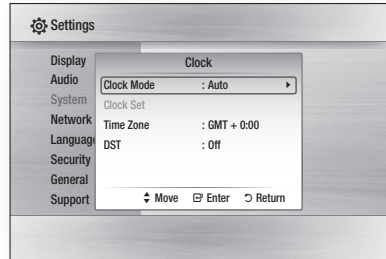
NOTE

- In the external memory mode, disc playback will be stopped if you disconnect the USB device in the middle of the playback.
- Only those USB devices formatted in FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported, and it is recommended to use USB devices that support USB 2.0 protocol, 4 MB/sec or faster read/write speed.
- 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 situations.

Clock

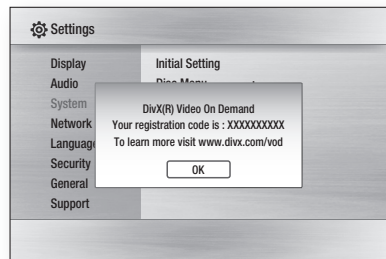
Set time-related functions.



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

DivX(R) Registration

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

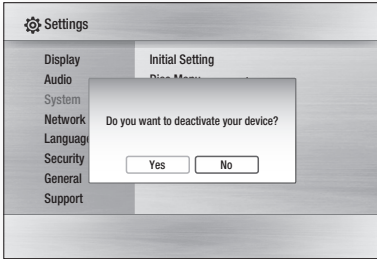
**NOTE**

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

Setup

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.



NOTE

- This function can be operated when 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

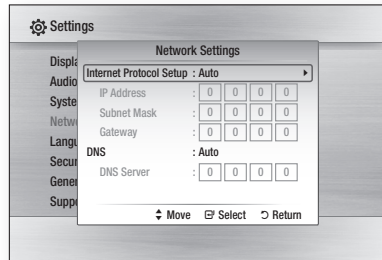
1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Settings**, and then press the **ENTER** button. The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the ▶ button, then select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up a Wired 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 39).
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

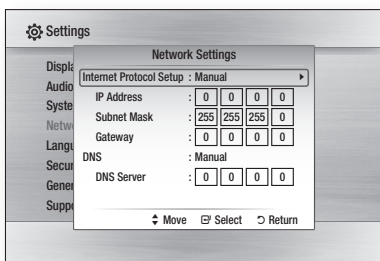
If the Auto Setting does not work, you'll need to set the Network Setting values manually.

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 39).

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 Settings**, 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.

Setup

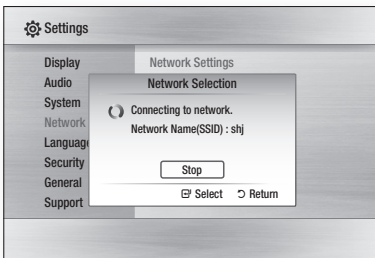
Setting Up the Wireless Network Connection - Auto Network Search

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 Settings**, 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.
9. To enter the Pass Phrase, follow these general directions:
 - Press the number keys on your remote to enter numbers.
 - Use the arrow keys on your remote to move from button to button on the Security Key screen.
 - To enter letters, move to the button labeled a/A/1/★, and then press the **ENTER** button. Each time you press the **ENTER** button, you change the kind of characters you can enter (a/A/1/★).
 - To enter a letter, press the number button that corresponds to the letter. Pressing the button repeatedly changes the letter.
 - To delete the last letter or number you entered, move to the **Delete** button, and then press the **ENTER** button.
 - To clear all entered letters and numbers, move to the **Clear** key, and then press the **ENTER** button. You can also just press the **RED(A)** button on your remote.
 10. When done, press the **YELLOW(C)** button on your remote, or move to the **Done** button, and then press the **ENTER** button.
The Network Connecting screen appears.
 11. Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the **ENTER** button. The Network Settings screen reappears.

- To test the connection, press the ▼ button to select **Network Test**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up the Wireless Network Connection - Manual

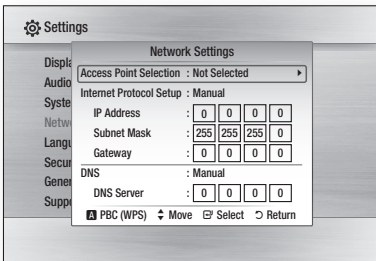
If the Auto Setting does not work, you need to enter the Network setting values manually.

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).

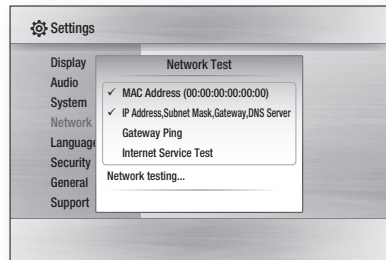


- Use the number buttons to enter numbers.
- When done with each field, use the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.

- 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

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

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

Setup

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 home menu, disc menu, etc.

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

NOTE

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

Security

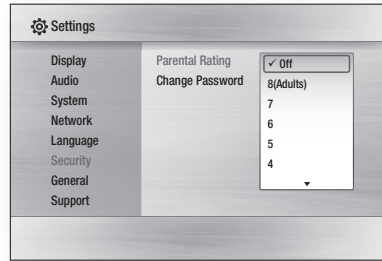
When you operate this menu for the first time, password setup screen will be displayed. Enter the desired 4-digit password using the number buttons. (Default password is set to 0000.)

Parental Rating

This function works in conjunction with Blu-ray Disc/DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of Blu-ray Disc/DVDs that your family watches.

Select the rating level you want to set.

A larger number indicates that the program is intended for adult use only. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play.



Change Password

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

If you forgot your password

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

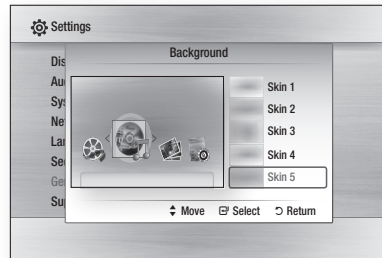
NOTE

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

General

Background

Change the background theme of the menu screen.



Energy Saving

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

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

Front Display

Change the brightness of the front panel.

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

Power On/Off Sound

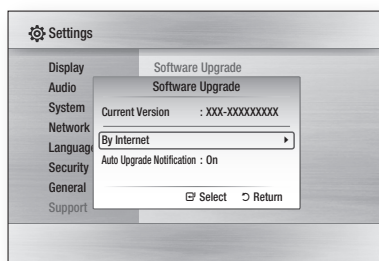
Play a melody when the product is turned on and off.

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

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.



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

NOTE

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

Setup

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

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

NOTE

- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with no disc inside.
- If you want to cancel the upgrade in the process of downloading the upgrade data, press the **ENTER** button.
- When the system upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the product during the System Upgrade, as it may cause the product to not work properly.
- 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"> • If pressing the button once : The stop position will be memorized. • If pressing the button twice : The stop position will be not memorized.
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 and this menu may not be available.

Using the Title Menu



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



NOTE

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

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.

Basic Functions

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 and 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 will change as follows.

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

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

NOTE

- No sound is heard during search mode.

Skipping Chapters



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

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play



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

NOTE

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

Step Motion Play



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

NOTE

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

Repeat Playback

Repeat the Title or Chapter



Repeat the disc title or chapter.

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

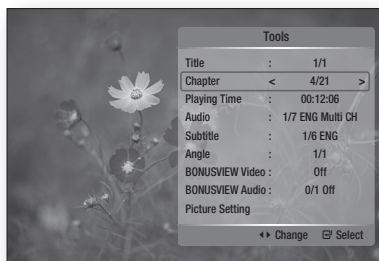
- If you set point (B) before 5 seconds has lapsed, the prohibition message will appear.

Using the TOOLS button

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



• Tools Menu Screen



NOTE

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

Moving to a Desired Scene Directly



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.

Basic Functions

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

NOTE

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

Selecting the Picture Setting



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

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

- **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
- **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
- **Movie** : This is the best setting for watching movies.
- **User** : The user can adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

Setting 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.

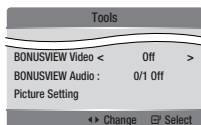
You can also operate this function by pressing the **BONUSVIEW** button on the remote control.



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

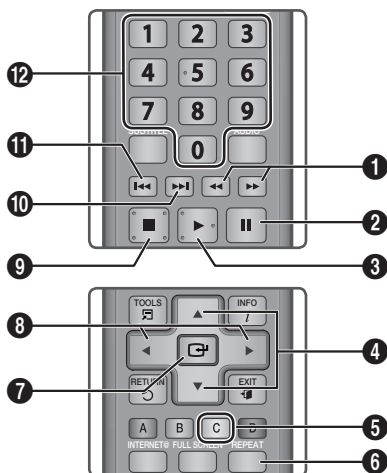
- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.



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. |

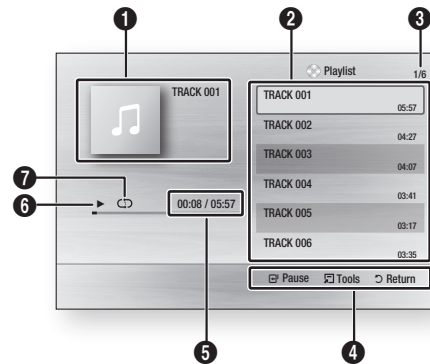
Basic Functions

- ⑪ **SKIP** button : During playback, moves to the previous page in the Music List or moves to the previous track in the Playlist.
If you press this button after three seconds of playback in the Playlist, the current track will be replayed from the beginning. But, if you press this button within three seconds after playback starts in the Playlist, the previous track will be played.
- ⑫ **NUMBER** buttons : During the Playlist playback, press the desired track number. The selected track will be played.

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

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

Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements




- ① Displays the music information.
- ② Displays the playlist.
- ③ Display the current track/total tracks.
- ④ Displays buttons available.

- ⑤ Shows the current play time/total play time.
- ⑥ Displays the current playback status
- ⑦ Displays the repeated playback status.

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

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

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

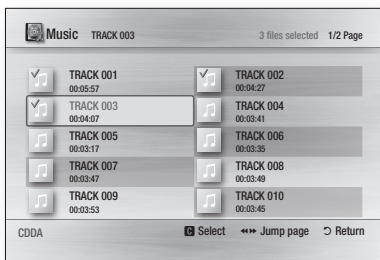
Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
(↺) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(↺) One	MP3	Current track is repeated.
(↺) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(↻) Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option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

Playlist

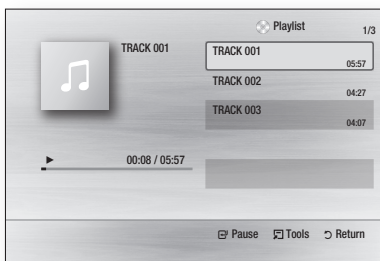
1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track will be played automatically.
 - For an MP3 disc, press the ◀▶ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN**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


- 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 will be deleted.
- Press the **ENTER** button to play the selected tracks. Selected track will automatically play.



- 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

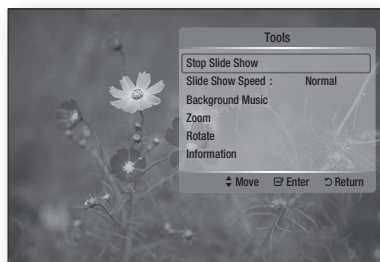
- Insert a JPEG disc into the disc tray.
- Press the **◀▶** buttons to select the **Photos**, and then press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼◀▶** buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
- Press the **▲▼◀▶** buttons to select the photo you want to play, 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 this if you want to stop the slide show.
- Slide Show Speed** : Select this if you want to adjust the Slide Show speed.
- Background Music** : Select this if you want to listen to music while viewing a picture.

Basic Functions

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

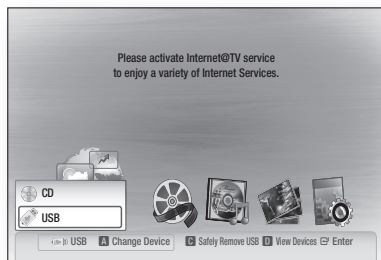
NOTE

- 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 the USB storage device.

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



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



- 5-1. Press the **◀▶** buttons to select the USB, then press the **ENTER** button.
- 6-1. Press the **▲▼** buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.
7. For playing back Video, Music or Photo files, refer to pages 47~50.

NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safe to Remove USB" function) in order to prevent a possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the home menu, and select the **YELLOW(C)** button and press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 and JPEG files are in stop mode, you can't see full screen by pressing the **FULL SCREEN** button on the remote control.
- If you insert the disc when playing USB storage device, the device mode is changed to "DVD or CD" automatically.

Network Services

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

Check the following instructions before using any network service.

1. Connect the product to the network.
(See pages 26~27)
2. Configure the network settings.
(See pages 36~39)

Using Internet@TV

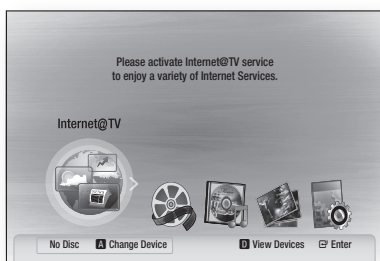
Connect this product to the network to download various for a fee or free-of-charge applications. Internet@TV brings useful and entertaining content and services directly from the web to your product such as news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies and music.

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



Getting Started with Internet@TV

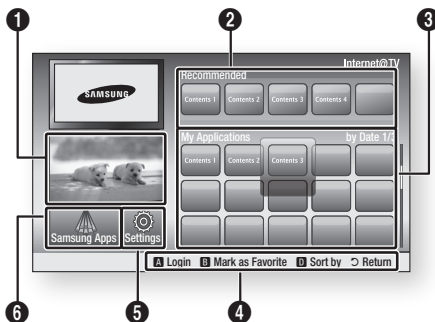
1. Move to the home menu.



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 should agree to the service terms and conditions before you can use the Internet@TV service.

4. When you have agreed on the service agreement, the Internet@TV service will start being updated. It takes several minutes. When the update is completed, you will see the Internet@TV menu screen.

Internet@TV at a Glance



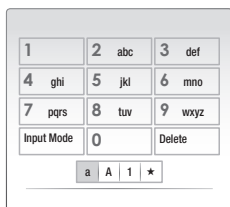
- 1 **Commercial** : Displays Internet@TV Guide, product introduction and new application introduction.
- 2 **Recommended** : Displays recommended contents managed by Samsung.
- 3 **My Applications** : Displays your personal gallery which can be added and deleted by you.
- Navigation Help** : Displays remote control buttons available.
 - **RED(A)** : To log in to Internet@TV.
 - **GREEN(B)** : To mark the application as a favourite.
 - **BLUE(D)** : To sort the applications.
 - **Return** : To return to the previous menu.
- 5 **Settings** : You can set the system setup and create accounts, etc.
- 6 **Samsung Apps** : You can download various chargeable or free-of-charge application services.

Network Services

Using the Keypad

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

Pressing the **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 search an address in Google Maps:

1. Press the **ENTER** button on the remote at the Google Maps icon at the Internet@TV.
2. Press **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 using a application service, you can not operate **FULL SCREEN** button on the remote control.
- For more information about the Internet@TV service, visit the web site of the applicable service provider.
- The provided services 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 Component or video cables, the DivX video signal can not output or the popup message “Connect with a HDMI cable to play this file.” or “Cannot play current file.” will be displayed.

Account Login

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

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

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

2. Enter the user account and password.

Settings

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

System Setup

Reset

Resets Internet@TV settings to factory default settings.

NOTE

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

Internet@TV ID

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

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

This account is only for Internet@TV.

Create

Create an account and link it with desired service applications.

NOTE

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

Manager

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

Network Services

Service Manager

Delete and lock applications installed to Internet@TV.

Lock

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

Delete

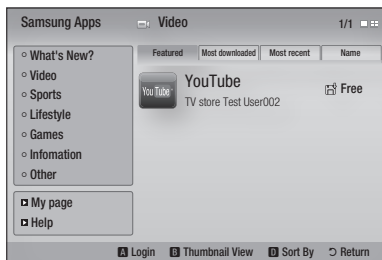
Delete the application.

Properties

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

Samsung Apps

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



My 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.

BD-LIVE™

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

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



NOTE

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

Software Upgrade Notification

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

1. Turn on the product.
2. From the Software Upgrade menu, set Auto Upgrade Notification to **On**. (See page 41)
If there is a new software version available, the product will notice you with a popup message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes**.
It will turn off automatically before restarting. (Never turn it on manually.)
4. The update progress popup will appear.
When the update is completed, it will turn back off automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.





NOTE


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

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"> • Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1 m. • 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.
Disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
Disc Menu does not appear.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles) • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> • Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> • The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVDs. • This is not a problem with the product.
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	<ul style="list-style-type: none"> • Press the STOP () button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Press the STOP () button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> Press the STOP () button (on front 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. When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> 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. If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service centre.
The picture is noisy or distorted	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the disc is not dirty or scratched. Clean the disc.
No HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	<ul style="list-style-type: none"> If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul style="list-style-type: none"> Check whether the network connection is successful or not by using Network Test menu. (See page 39) Check whether the USB memory device is connected with product or not. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 35) Please check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All). If all above fails, contact the contents provider or update the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	<ul style="list-style-type: none"> The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 35)

 **NOTE**

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

Appendix

Index

A		J		T	
Accessories	14	JPEG	49	TV Aspect	30
Ad-hoc	27			Title Menu	43
Anynet+ (HDMI-CEC)	34	M		Tools Menu	45~47
Audio Language	46				
B		Movie Frame (24F)	32		
BD Wise	30	MP3	48~49		
BD Data Management	35			U	
BD-LIVE	39, 55	N		USB Storage Device	50
BONUSVIEW	47	Network Setup	36~39		
Background Music	49			W	
C		O		Wireless Network	27, 37
Component	22	Optimal Resolution	30~31	Wireless LAN Adapter	27
Cable Network	26				
Camera Angle	46	P		Z	
D		PCM Downsampling	33	Zoom	50
Digital Output	32~33	Popup Menu	43~44		
Dynamic Range Control	34	Picture Setting	46		
Downmixing Mode	34				
DTS Neo:6	34	R			
DST (Daylight Saving Time)	35	Region Code	13		
DivX	35~36	Romote Control Sensor	15		
Disc Menu	43	Romote Control	18		
Disc Structure	43	Resolution	30		
H		Repeat	45, 48		
HDMI	20, 34	S			
HDMI Supported Amplifier	24	Supported File Format	12		
HDMI Deep Color	32	Software Upgrade	41, 55		
I		Search and Skip	44		
Internet@TV	36, 50	Slow and Step	44		
Initial Settings	28, 34	Subtitle Language	46		
		Slide Show	49		

Specifications

General	Weight	1.6 kg
	Dimensions	430 (W) X 207 (D) X 43 (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
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω load) P _R : 0.70 Vp-p (75Ω load) P _B : 0.70 Vp-p (75Ω load) Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p PCM multichannel audio, Bitstream audio
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.

Appendix

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 AAC (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 AAC 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 AAC 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 AAC, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care center.

- 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.

Appendix

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 for more information and software tools to convert your files into DivX video. 
- ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND : This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
- DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.
- 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 centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
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
■ Europe		
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 Centre ☎	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
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-5555	
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	
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East & Africa		
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 batteries in this product

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

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

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



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

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

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

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

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



Συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc εγχειρίδιο χρήσης

φανταστείτε τις δυνατότητες

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν Samsung.
Προκειμένου να λάβετε πιο ολοκληρωμένο σέρβις, δηλώστε το
προϊόν σας στη διαδικτυακή διεύθυνση

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Βασικές δυνατότητες

Δυνατότητες δίσκου Blu-ray Disc

Οι δίσκοι Blu-ray Disc υποστηρίζουν βίντεο HD στην υψηλότερη δυνατή ποιότητα της αγοράς – Η μεγάλη χωρητικότητα δεν συνεπάγεται συμβιβασμούς στην ποιότητα του βίντεο. Επίσης, ένας δίσκος Blu-ray Disc έχει το ίδιο, οικείο σχήμα και όψη με ένα DVD.

Οι παρακάτω δυνατότητες Blu-ray Disc εξαρτώνται από το δίσκο και ενδέχεται να διαφέρουν.

Η όψη και η πλοήγηση σε κάποιες δυνατότητες ενδέχεται επίσης να διαφέρει από δίσκο σε δίσκο. Δεν διαθέτουν όλοι οι δίσκοι τις δυνατότητες που περιγράφονται παρακάτω.

Θέματα που αφορούν το βίντεο

Η μορφή BD-ROM υποστηρίζει τρία ιδιαίτερα εξελιγμένα codec για βίντεο, μεταξύ των οποίων τα AVC, VC-1 και MPEG-2.

Επίσης διαθέσιμες είναι οι τιμές ανάλυσης βίντεο HD:

- 1920 x 1080 Υψηλής Ευκρίνειας
- 1280 x 720 Υψηλής Ευκρίνειας

Για αναπαραγωγή High-Definition

Για να προβάλλετε περιεχόμενο high-definition σε δίσκους Blu-ray Disc, απαιτείται τηλεόραση HDTV (High Definition Television).

Ορισμένοι δίσκοι ενδέχεται να χρειάζονται σύνδεση στην έξοδο HDMI OUT της συσκευής για προβολή περιεχομένου high-definition.

Η δυνατότητα προβολής περιεχομένου high-definition σε δίσκους Blu-ray Disc ενδέχεται να περιοριστεί, ανάλογα με την ανάλυση της τηλεόρασής σας

Διαδραστικότητα

Ορισμένοι δίσκοι Blu-ray μπορεί να περιέχουν μενού με κινούμενες εικόνες και παιχνίδια ερωτήσεων.

Παρουσιάσεις που προβάλλονται από το χρήστη

Στους δίσκους Blu-ray Disc, μπορείτε να προβάλλετε διάφορες φωτογραφίες, ενόσω ο ήχος παραμένει σε αναπαραγωγή.

Υπότιτλοι

Ανάλογα με το περιεχόμενο του δίσκου Blu-ray, πιθανώς να έχετε τη δυνατότητα να προβάλλετε διάφορα στυλ, μεγέθη και χρώματα γραμματοσειρών για τους υποτίτλους. Ενδέχεται επίσης οι υπότιτλοι να περιέχουν κινούμενες εικόνες, να κυλινδρουν ή να σβήνουν (fade).

BD-LIVE

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν δίσκο Blu-ray disc με υποστήριξη BD-LIVE, μέσω σύνδεσης δικτύου για να απολαύσετε διάφορους τύπους περιεχομένου, που παρέχονται από τον κατασκευαστή του δίσκου.

Δυνατότητες της συσκευής αναπαραγωγής Blu-ray Disc

Internet@TV



Μπορείτε να κάνετε λήψη διάφορων εφαρμογών, με χρέωση ή δωρεάν, μέσω σύνδεσης δικτύου. Παρέχονται διάφορες διαδικτυακές υπηρεσίες και περιεχόμενο, που περιλαμβάνουν ειδήσεις, δελτία καιρού, χρηματιστήριο, παιχνίδια, ταινίες και μουσική.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Προειδοποίηση

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ).

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.

	ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	
Αυτό το σύμβολο σημαίνει "επικίνδυνη τάση" εντός του προϊόντος και προειδοποιεί για πιθανότητα ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού.	ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει σημαντικές οδηγίες που συνοδεύουν το προϊόν.

Μην τοποθετείτε τον εξοπλισμό σε περιορισμένο χώρο, όπως μια βιβλιοθήκη ή αντίστοιχο μέρος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την αποφυγή βλάβης που ενδέχεται να οδηγήσει σε κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή αναπαραγωγής ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΜΙΑ ΑΟΡΑΤΗ ΑΚΤΙΝΑ ΛΕΙΖΕΡ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΠΟΒΕΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΑΝ ΚΑΠΟΙΟΣ ΕΚΤΕΘΕΙ ΑΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΤΗΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΗ συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray Disc ΟΠΩΣ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΛΕΙΖΕΡ. Η ΧΡΗΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ Η ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΑΥΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΛΥΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΙ ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΟΝΟΣ ΣΑΣ. ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ.

Αυτό το προϊόν πληροί τους κανονισμούς της Ε.Ε. όταν χρησιμοποιούνται θωρακισμένα καλώδια και βύσματα για τη σύνδεσή του με άλλον εξοπλισμό. Για να αποφύγετε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές με ηλεκτρικές συσκευές, όπως π.χ. ραδιόφωνα και τηλεοράσεις, χρησιμοποιήστε θωρακισμένα καλώδια και βύσματα για τις συνδέσεις.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το καλώδιο ρεύματος σε αυτόν τον εξοπλισμό παρέχεται με χυτό φως στο οποίο υπάρχει μία ασφάλεια. Η τιμή της ασφάλειας αναγράφεται στην όψη του φως. Εάν χρειάζεται αντικατάσταση, πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια ασφάλεια εγκεκριμένη κατά BS1362 με την ίδια ονομαστική τιμή.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φως χωρίς το κάλυμμα της ασφάλειας, εάν αυτό είναι αποσπώμενο. Εάν απαιτείται ανταλλακτικό κάλυμμα ασφάλειας, θα πρέπει να είναι του ίδιου χρώματος με αυτό της όψης του φως με τις ακίδες. Διατίθενται ανταλλακτικά καλύμματα από την αντιπροσωπία. Εάν το προσαρτημένο φως δεν είναι κατάλληλο για τις πρίζες στο σπίτι σας ή εάν το καλώδιο δεν είναι αρκετά μακρύ ώστε να φθάσει σε κάποια πρίζα, θα πρέπει να αγοράσετε ένα κατάλληλο καλώδιο προέκτασης εγκεκριμένου φως προς την ασφάλεια ή να συμβουλευτείτε την αντιπροσωπία για βοήθεια. Ωστόσο, εάν δεν υπάρχει εναλλακτική λύση από την κοπή του φως, αφαιρέστε την ασφάλεια και, στη συνέχεια, απορρίψτε το φως με προσοχή. Μην συνδέετε το κομμένο φως σε πρίζα ρεύματος, καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από το γυμνό εύκαμπτο καλώδιο.

Για την αποσύνδεση της συσκευής από την παροχή ρεύματος, τραβήξτε το φως από την πρίζα. Το προϊόν που συνοδεύεται από αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών υπάγεται σε προκαθορισμένα πνευματικά δικαιώματα συγκεκριμένων φορέων. Η παρούσα άδεια χρήσης περιορίζεται στην ιδιωτική, μη εμπορική χρήση από τελικούς χρήστες, για του περιεχομένου για το οποίο παρέχεται άδεια χρήσης. Δεν παρέχονται δικαιώματα εμπορικής χρήσης. Η άδεια χρήσης δεν καλύπτει κανένα άλλο προϊόν εκτός από αυτό και δεν επεκτείνεται ώστε να καλύψει οποιοδήποτε προϊόν χωρίς άδεια χρήσης ή διαδικασία σύμφωνη με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή ISO/IEC 13818-3, το οποίο χρησιμοποιείται ή πωλείται σε συνδυασμό με το συγκεκριμένο προϊόν. Η άδεια χρήσης καλύπτει τη χρήση του προϊόντος μόνο για την κωδικοποίηση/ αποκωδικοποίηση αρχείων ήχου, σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή ISO/IEC 13818-3. Η παρούσα άδεια χρήσης δεν εκχωρεί κανένα δικαίωμα για λειτουργίες ή χαρακτηριστικά του προϊόντος που δεν είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή ISO/IEC 13818-3.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Προφυλάξεις

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη χρήση της συσκευής. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται παρακάτω. Φυλάξτε τις οδηγίες λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

1. Διαβάστε αυτές τις οδηγίες.
2. Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
3. Λάβετε υπόψη σας όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής κοντά σε νερό.
6. Καθαρίζετε τη μονάδα μόνο με στεγνό πανί.
7. Μην φράσετε τα ανοίγματα εξαερισμού, Κάνετε την τοποθέτηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, θερμαντικά σώματα ή άλλες συσκευές αναπαραγωγής (όπως μεταξύ άλλων, ενισχυτές) που εκπέμπουν θερμότητα.
9. Το φιλμ με συγκεκριμένο προσανατολισμό ή το φιλμ με ακροδέκτη γείωσης έχει ένα σημαντικό σκοπό ασφαλείας. Τα φιλμ με συγκεκριμένο προσανατολισμό διαθέτουν δύο πλακέ ακροδέκτες, όπου ο ένας είναι πιο πλατύς από τον άλλο. Τα φιλμ με ακροδέκτη γείωσης διαθέτουν δύο πλακέ ακροδέκτες και έναν τρίτο κυλινδρικό ακροδέκτη γείωσης. Ο πλακέ ακροδέκτης ή τον τρίτο κυλινδρικό ακροδέκτη γείωσης παρέχονται για την ασφάλειά σας. Αν το φιλμ δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πεπαιωμένης πρίζας.
10. Προστατεύστε το καλώδιο ρεύματος από τυχόν στρεβλώσεις ή φθορές στα φιλμ, τις υποδοχές και τα σημεία σύνδεσης με τη συσκευή αναπαραγωγής.
11. Να χρησιμοποιείτε μόνο προσαρτήματα/παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
12. Να χρησιμοποιείτε μόνον το καροτσάκι, τη βάση, το τρίποδο, το στήριγμα ή το τραπέζι που καθορίζονται από τον κατασκευαστή ή που πωλούνται μαζί με τη συσκευή αναπαραγωγής. Όταν χρησιμοποιείτε καροτσάκι, θα πρέπει να το μετακινείτε μαζί με τη συσκευή αναπαραγωγής με προσοχή για να αποφύγετε τραυματισμό από ενδεχόμενη ανατροπή.



13. Να αποσυνδέετε τη συσκευή αναπαραγωγής κατά τη διάρκεια καταιγίδων ή όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλες χρονικές περιόδους.
14. Αναθέστε όλες τις εργασίες επισκευής σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό σέρβις. Απαιτείται σέρβις όταν η συσκευή αναπαραγωγής έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, όπως ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή στο φιλμ, πτώση υγρού ή αντικειμένων μέσα στη συσκευή αναπαραγωγής, έκθεση της συσκευής αναπαραγωγής σε βροχή ή υγρασία, μη φυσιολογική λειτουργία, ή πτώση της συσκευής αναπαραγωγής.

Αποθήκευση και διαχείριση δίσκου

Χειρισμός των δίσκων

Σχήμα δίσκου

- Να χρησιμοποιείτε δίσκους με κανονικό σχήμα. Αν χρησιμοποιηθεί δίσκος με περίεργο σχήμα (με ειδικό σχήμα), ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.



Κράτημα των δίσκων

- Αποφεύγετε να ακουμπάτε την εγγράψιμη επιφάνεια του δίσκου.



Δίσκοι Blu-ray Disc

- Εάν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε το δίσκο Blu-ray Disc και φυλάξτε τον στη θήκη του.
- Προσέξτε να μην αφήσετε δαχτυλικά αποτυπώματα ή γρατσουνιές στην επιφάνεια του Blu-ray Disc.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Σκουπίστε με ένα μαλακό πανί τις βρωμιές ή άλλα ξένα υλικά από το δίσκο.

Αποθήκευση των δίσκων

Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο δίσκο, διότι τα δεδομένα σε αυτούς τους δίσκους είναι εξαιρετικά ευαίσθητα στο περιβάλλον.

- Μην τους αφήνετε κάτω από άμεσο ηλιακό φως.
- Φυλάσσετε τους σε έναν κρύο, αεριζόμενο χώρο.
- Αποθηκευτέ τους κατακόρυφα.
- Διατηρείτε τους δίσκους σε ένα καθαρό προστατευτικό περιβλήμα.
- Αν μετακινήσετε γρήγορα το προϊόν από ένα ψυχρό σε ένα θερμό χώρο, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υγρασίας στα λειτουργικά μέρη του και στο φακό, και να προκληθούν προβλήματα κατά την αναπαραγωγή του δίσκου. Εάν συμβεί αυτό, αφήστε να περάσουν δύο ώρες προτού συνδέσετε το φικ στην πρίζα. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το δίσκο και δοκιμάστε να τον αναπαράγετε και πάλι.

Προφυλάξεις κατά το χειρισμό

- Μην γράφετε στην τυπωμένη πλευρά με ένα στυλό με μπιλια ή μολύβι.
- Μην χρησιμοποιείτε σπρέι καθαρισμού ή αντιστατικά. Μην χρησιμοποιείτε πτητικά χημικά, όπως βενζίνη ή διαλυτικό.
- Μην κολλάτε ετικέτες ή αυτοκόλλητα στους δίσκους. (Μην χρησιμοποιείτε δίσκους με αυτοκόλλητη ταινία ή υπολείμματα αυτοκόλλητων που προεξέχουν).
- Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικά από γρατσουνιές ή καλύμματα.
- Μην χρησιμοποιείτε δίσκους εκτυπωμένους με εμπορικά διαθέσιμο εκτυπωτή ετικετών.
- Μην χρησιμοποιείτε παραμορφωμένους ή ραγισμένους δίσκους.
- Πριν συνδέσετε άλλα εξαρτήματα στο προϊόν, βεβαιωθείτε πως είναι απενεργοποιημένα.
- Μην μετακινείτε το προϊόν όταν αναπαράγεται ένας δίσκος, καθότι ο δίσκος μπορεί να γρατσουνιστεί ή να σπάσει και να προκληθούν ζημιές στα εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε ένα βάζο γεμάτο με νερό ή μικρά μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.
- Προσέξτε να μην τοποθετήσετε το χέρι σας μέσα στη θήκη του δίσκου.
- Μην τοποθετείτε οτιδήποτε άλλο από δίσκο μέσα στη θήκη του δίσκου.
- Εξωτερικοί παράγοντες όπως ο φωτισμός ή ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία του προϊόντος. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε το προϊόν και ενεργοποιήστε το ξανά χρησιμοποιώντας το κουμπί **POWER** ή τραβήξτε και τοποθετήστε ξανά το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα. Το προϊόν θα λειτουργήσει κανονικά.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το δίσκο και έχετε απενεργοποιήσει το προϊόν μετά τη χρήση.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα όταν δε σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Καθαρίστε το δίσκο σκουπίζοντας σε ευθεία γραμμή από το εσωτερικό προς το εξωτερικό του δίσκου.
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε οποιοδήποτε υγρό.
- Όταν η πρίζα AC έχει συνδεθεί σε πρίζα τούχου, το προϊόν θα εξακολουθήσει να καταναλώνει ρεύμα (λειτουργία αναμονής) όταν οβήσει.
- Μην βρέχετε και μην πιτσιλάτε τη συσκευή με υγρά. Επίσης, μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.
- Το φικ ρεύματος χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης και θα πρέπει να είναι έτοιμο για χρήση, ανά πάσα στιγμή.



Συντήρηση του περιβλήματος

Για λόγους ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό ή άλλα διαλυτικά καθαριστικά για το καθαρίσμα.
- Σκουπίστε το περιβλήμα με ένα καθαρό πανί.

Περιορισμοί σχετικά με την αναπαραγωγή

- Αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας, γιατί ορισμένοι δίσκοι Blu-ray, DVD ή CD επιτρέπουν συγκεκριμένη ή περιορισμένη λειτουργία και δυνατότητα κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής. Σημειώστε ότι δεν πρόκειται για κάποιο ελάττωμα του προϊόντος.
- Η Samsung δεν μπορεί να διασφαλίσει ότι το προϊόν θα υποστηρίξει οποιονδήποτε δίσκο που φέρει το λογότυπο Blu-ray Disc, DVD ή CD, γιατί οι μορφές των δίσκων εξελίσσονται και ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία λογισμικού Blu-ray Disc, DVD, CD ή/και την κατασκευή των δίσκων. Επικοινωνήστε το με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG εάν έχετε ερωτήσεις ή αντιμετωπίσετε οποιαδήποτε δυσκολία στην αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray, DVD ή CD με αυτό το προϊόν. Επίσης, ανατρέξτε στο υπόλοιπο εγχειρίδιο χρήσης για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής.

Περιεχόμενα

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- 2 Δυνατότητες δίσκου Blu-ray Disc
- 2 Δυνατότητες της συσκευής αναπαραγωγής Blu-ray Disc

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 3 Προειδοποίηση
- 4 Προφυλάξεις
 - 4 Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας
- 4 Αποθήκευση και διαχείριση δίσκου
 - 4 Χειρισμός των δίσκων

ΈΝΑΡΞΗ ΧΡΗΣΗΣ

- 10 **Προτού χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο χρήσης**
 - 10 Μπορούν να αναπαραχθούν οι εξής τύποι δίσκων και περιεχομένου.
 - 10 Δεν μπορούν να αναπαραχθούν οι εξής τύποι δίσκων
 - 11 Συμβατότητα Blu-ray Disc
 - 11 Τύποι δίσκων
 - 12 Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων
 - 13 Κωδικός περιοχής
 - 13 Πνευματικά δικαιώματα
 - 14 Λογότυπα δίσκων που μπορούν να αναπαραχθούν
- 14 **Πρόσθετα εξαρτήματα**
- 15 **Πρόσοψη**
- 16 **Οθόνη πρόσοψης**
- 17 **Πίσω όψη**
- 18 **Τηλεχειριστήριο**
 - 18 Γνωριμία με το τηλεχειριστήριο
 - 19 Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου
 - 19 Κωδικοί τηλεοράσεων που μπορούν ελεγχθούν

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- 20 **Σύνδεση σε τηλεόραση**
 - 20 Περίπτωση 1 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίου HDMI - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)
 - 21 Περίπτωση 2 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίου DVI - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)
 - 22 Περίπτωση 3 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίων σήματος συνιστωσών (Συνιστώσων)
 - Καλύτερη ποιότητα
 - 23 Περίπτωση 4 : Σύνδεση σε τηλεόραση (Βιντεο)
 - Καλή ποιότητα

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- 24 **Σύνδεση σε ηχοσύστημα**
- 24 Περίπτωση 1 : Σύνδεση με ένα ηχοσύστημα (ενισχυτής με υποστήριξη HDMI) - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)
- 25 Περίπτωση 2 : Σύνδεση σε ηχοσύστημα (ενισχυτής Dolby Digital, DTS) - Καλύτερη ποιότητα
- 25 Περίπτωση 3 : Σύνδεση με ηχοσύστημα (ενισχυτή 2 καναλιών) - Καλή ποιότητα
- 26 **Σύνδεση σε δίκτυο**
- 26 Καλωδιακό δίκτυο
- 27 Ασύρματο δίκτυο

ΡΥΘΜΙΣΗ

- 28 **Προτού ξεκινήσετε (Αρχική ρύθμιση)**
- 29 **Ρύθμιση του μενού**
- 30 **Οθόνη**
- 30 Αναλ. οθόνης
- 30 BD Wise (μόνο για προϊόντα της Samsung)
- 30 Ανάλυση
- 32 Μορφή HDMI
- 32 Καρέ ταινίας (24 Fs)
- 32 Προοδευτική λειτουργία
- 32 Λειτ. ακ. εικ.
- 32 Πλούσιο χρώμα HDMI
- 32 **Ήχος**
- 32 Ψηφιακή έξοδος
- 33 Υποδειγματοληψία PCM
- 34 Έλεγχος δυναμικού εύρους
- 34 Λειτουργία μίξης
- 34 DTS Neo:6
- 34 **Σύστημα**
- 34 Αρχική ρύθμιση
- 34 Μέγεθος οθόνης Internet@TV
- 34 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 35 Διαχ. δεδ. BD
- 35 Ρολόι
- 35 Εγγραφή DivX(R)
- 36 Απενεργοποίηση DivX(R)
- 36 **Ρύθμ. δικτύου**
- 36 Ρύθμιση δικτύου
- 39 Κατάσταση δικτύου
- 39 Σύνδεση Διαδικτύου BD-LIVE

Περιεχόμενα

ΡΥΘΜΙΣΗ

- 40 **Γλώσσα**
- 40 **Ασφάλ.**
- 40 Γονικός χαρακτηρισμός
- 40 Αλλ. κωδ. πρόσβ.
- 40 **Γενικά**
- 40 Φόντο
- 41 Εξ/ση ενέργειας
- 41 Οθόνη πρόσοψης
- 41 Ενεργ./Απενεργ. ήχου
- 41 **Υποστ.**
- 41 Αναβ. λογισμ.
- 42 Επ. με Samsung

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- 43 **Αναπαραγωγή δίσκου**
- 43 Αναπαραγωγή
- 43 Δομή δίσκου
- 43 **Χρήση του μενού δίσκου/μενού τίτλου/αναδυόμενου μενού**
- 43 Χρήση του μενού δίσκου
- 43 Χρήση του μενού τίτλου
- 43 Αναπαραγωγή της λίστας τίτλων
- 44 Χρήση του μενού Αναδυόμενο μενού
- 44 **Χρήση των λειτουργιών αναζήτησης και παράλειψης**
- 44 Αναζήτηση επιθυμητής σκηνής
- 44 Παράλειψη κεφαλαίων
- 44 **Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση/αναπαραγωγή καρέ-καρέ**
- 44 Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση
- 44 Αναπαραγωγή καρέ-καρέ
- 45 **Επανάληψη αναπαραγωγής**
- 45 Επανάληψη του Τίτλου ή του Κεφαλαίου
- 45 Επανάληψη της ενότητας
- 45 **Χρήση του κουμπιού TOOLS**
- 45 Απευθείας μετάβαση στην επιθυμητή σκηνή
- 46 Επιλογή της γλώσσας ήχου
- 46 Επιλογή της γλώσσας υποτίτλων
- 46 Αλλαγή της γωνίας λήψης της κάμερας
- 46 Επιλογή της ρύθμισης εικόνας
- 47 Ρύθμιση BONUSVIEW

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- 47 **Ακρόαση μουσικής**
- 47 Κομπιά του τηλεχειριστηρίου που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή μουσικής
- 48 Αναπαραγωγή ενός CD (CD-DA)/MP3 ήχου
- 48 Επανάληψη ενός CD (CD-DA)/MP3 ήχου
- 48 Λίστα αναπαραγωγής
- 49 **Αναπαραγωγή μιας εικόνας**
- 49 Αναπαραγωγή δίσκου JPEG
- 49 Χρήση του κουμπιού TOOLS
- 50 **Αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB**

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

- 51 **Χρήση του Internet@TV**
- 51 Ξεκίνημα με το Internet@TV
- 53 Ρυθμίσεις
- 54 Samsung Apps
- 55 **BD-LIVE™**
- 55 **Ειδοποίηση αναβάθμισης λογισμικού**
















ΠΑΡ'ΑΡΤΗΜΑ

- 56 **Αντιμετώπιση προβλημάτων**
- 58 **Προδιαγραφές**
- 59 Δήλωση περί συμμόρφωσης και συμβατότητας
- 59 Προστασία από την αντιγραφή
- 60 Network Service Disclaimer
- 61 Άδεια χρήσης

Έναρξη χρήσης

Προτού χρησιμοποιήσετε το εγχειρίδιο χρήσης

Μπορούν να αναπαραχθούν οι εξής τύποι δίσκων και περιεχομένου.

Όρος	Λογότυπο	Εικονίδιο	Ορισμός
BD-ROM			Αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε BD-ROM.
BD-RE/-R			Αυτό αφορά μια λειτουργία που είναι διαθέσιμη για δίσκους BD-RE/-R που έχουν εγγραφεί σε μορφή BD-RE.
DVD-VIDEO			Αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)			Αυτό αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη στους δίσκους DVD+RW ή DVD-RW(V)/DVD-R/+R, οι οποίοι έχουν εγγραφεί και ολοκληρωθεί.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
CD ήχου			Αυτό αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε ένα δίσκο CD-RW/-R ήχου (μορφή CD-DA).
MP3 WMA	-		Αυτό αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε ένα δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R ή ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιέχει αρχεία μορφής MP3 ή WMA.
JPEG	-		Αυτό αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε ένα δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R ή ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιέχει αρχεία μορφής JPEG.
DivX MKV MP4	-		Αυτό αφορά μια λειτουργία διαθέσιμη σε ένα δίσκο CD-RW/-R, DVD-RW/-R ή ένα μέσο αποθήκευσης USB που περιέχει αρχεία μορφής DivX, MKV, MP4.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτό το προϊόν πιθανόν να μην αναπαράγει κάποια CD-RW/-R και DVD-R ανάλογα με τον τύπο του δίσκου ή τον τρόπο εγγραφής.
- Εάν κάποιος δίσκος DVD-RW/-R δεν έχει εγγραφεί σωστά σε μορφή βίντεο DVD, δεν θα αναπαράγεται.

Δεν μπορούν να αναπαραχθούν οι εξής τύποι δίσκων

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc κ.λπ.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (εκτός από τη στρώση CD)
- DVD-RW (λειτουργία VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD(CD-G μόνο ήχο, όχι γραφικά)
- Εγγραψίμος δίσκος DVD-R 3,9 GB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μερικοί δίσκοι που διατίθενται στο εμπόριο και δίσκοι DVD που έχουν αγορασθεί έξω από την περιοχή σας, μπορεί να μην αναπαράγονται σε αυτό το προϊόν. Όταν αναπαράγονται αυτοί οι δίσκοι, εμφανίζεται η ένδειξη "This disc can not be played." ή "Cannot read this disc. Please check the regional code."
- Η αναπαραγωγή μπορεί να μη γίνεται σε μερικούς τύπους δίσκων, ή όταν εκτελούνται ειδικές λειτουργίες, όπως αλλαγή οπτικής γωνίας ή ρύθμιση λόγου πλευρών. Οι πληροφορίες σχετικά με τους δίσκους αναγράφονται λεπτομερώς στη συσκευασία τους. Ανατρέξτε σε αυτήν αν είναι απαραίτητο.
- Μην αφήνετε το δίσκο να γεμίσει βρωμιές ή γρατσουνιές. Τυχόν αποτυπώματα, βρωμιές, σκόνη, γρατσουνιές ή επικαθίσεις καπνού ταγάρων στην επιφάνεια εγγραφής μπορεί να κάνουν αδύνατη την αναπαραγωγή του δίσκου.
- Κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου BD-J, η φόρτωση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από έναν κανονικό τίτλο ή ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να εκτελούνται αργά.
- Αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας, γιατί ορισμένοι δίσκοι Blu-ray, DVD ή CD επιτρέπουν συγκεκριμένη ή περιορισμένη λειτουργία και δυνατότητες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής. Σημειώστε ότι δεν πρόκειται για κάποιο ελάττωμα του προϊόντος.
- Η Samsung δεν μπορεί να διασφαλίσει ότι το προϊόν θα υποστηρίξει οποιονδήποτε δίσκο που φέρει το λογότυπο Blu-ray Disc, DVD ή CD, γιατί οι μορφές των δίσκων εξελίσσονται και ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία λογισμικού Blu-ray Disc, DVD, CD ή/και την κατασκευή των δίσκων. Επικοινωνήστε το με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG εάν έχετε ερωτήσεις ή αντιμετωπίσετε οποιαδήποτε δυσκολία στην αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray, DVD ή CD με αυτό το προϊόν. Επίσης, ανατρέξτε στο υπόλοιπο εγχειρίδιο χρήσης για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής.

Συμβατότητα Blu-ray Disc

Ο δίσκος Blu-ray Disc είναι μια νέα και εξελισσόμενη μορφή μέσου. Συνεπώς, ενδέχεται να δημιουργηθούν θέματα συμβατότητας. Δεν είναι όλοι οι δίσκοι συμβατοί, ούτε αναπαράγονται όλοι οι δίσκοι. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Συμμόρφωση και Συμβατότητα αυτού του εγχειριδίου χρήσης.

Τύποι δίσκων

BD-ROM

Μπορείτε μόνο να αναπαράγετε αυτό το δίσκο Blu-ray.

Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει προ-εγγεγραμμένους δίσκους BD-ROM του εμπορίου.

BD-RE/-R

Αυτός ο δίσκος Blu-ray είναι κατάλληλος και για εγγραφή και για αναπαραγωγή.

Αυτό το προϊόν έχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής ενός δίσκου BD-RE/-R που έχει εγγραφεί από άλλες συμβατές συσκευές εγγραφής δίσκων Blu-ray disc.

DVD-VIDEO

- Αυτό το προϊόν μπορεί να εκτελέσει αναπαραγωγή προ-εγγεγραμμένων δίσκων DVD του εμπορίου (δίσκων DVD-VIDEO) με ταινίες.
- Κατά το πέρασμα από το πρώτο στρώμα ενός δίσκου DVD-VIDEO δύο στρώσεων (Dual Layer) στο δεύτερο, μπορεί να εμφανιστεί μια στιγμιαία παραμόρφωση στην εικόνα και τον ήχο. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία του προϊόντος.

DVD-RW

Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD-RW που έχουν εγγραφεί και ολοκληρωθεί (finalise) με μια συσκευή εγγραφής DVD video. Η αναπαραγωγή εξαρτάται από τον τρόπο εγγραφής.

DVD-R

Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD-R που έχουν εγγραφεί και ολοκληρωθεί (finalise) με μια συσκευή εγγραφής DVD video. Η αναπαραγωγή εξαρτάται από τον τρόπο εγγραφής.

DVD+RW

- Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD+RW που έχουν εγγραφεί και ολοκληρωθεί (finalise) με μια συσκευή εγγραφής DVD video. Η αναπαραγωγή εξαρτάται από τον τρόπο εγγραφής.

Έναρξη χρήσης

DVD+R

- Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους DVD+R που έχουν εγγραφεί και ολοκληρωθεί (finalise) με μια συσκευή εγγραφής DVD video. Η αναπαραγωγή εξαρτάται από τον τρόπο εγγραφής.

Audio CD (CD-DA)

- Αυτό το προϊόν αναπαράγει δίσκους CD-RW/-R μορφής CD-DA.
- Το προϊόν μπορεί να μην αναπαράγει μερικούς δίσκους CD-RW/-R ανάλογα με την ποιότητα της εγγραφής.

CD-RW/-R

- Χρησιμοποιήστε ένα δίσκο CD-RW/-R των 700MB(80 λεπτών). Αν είναι δυνατόν, μη χρησιμοποιείτε δίσκο 800MB(90 λεπτών) ή μεγαλύτερο, καθώς μπορεί να μην αναπαράγεται.
- Αν ο δίσκος CD-RW/-R δεν εγγράφηκε σε κλειστό session, μπορεί να έχετε καθυστέρηση κατά την αναπαραγωγή, όλα τα αρχεία μπορεί να μην αναπαράγονται.
- Μερικοί δίσκοι CD-RW/-R μπορεί να μην αναπαράγονται με αυτό το προϊόν, ανάλογα με τη συσκευή που χρησιμοποιήθηκε κατά την εγγραφή τους. Για περιεχόμενα μέσω CD-RW/-R από CD για την δική σας χρήση, η δυνατότητα αναπαραγωγής μπορεί να μεταβάλλεται ανάλογα με τα περιεχόμενα και τους δίσκους.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων

Υποστήριξη αρχείων βίντεο

Κατάληξη ονόματος αρχείου	Περιέχον αρχείο	Κωδικοποίηση βίντεο	Κωδικοποίηση ήχου	Ανάλυση
*.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		

Υποστήριξη αρχείων ήχου

Κατάληξη ονόματος αρχείου	Περιεχόν αρχείο	Κωδικοποίηση ήχου	Εύρος υποστήριξης
*.mp3	MP3	MP3	-
.wma	WMA	WMA	<p>Συμβατότητα με WMA, έκδοση 10</p> <p> Ρυθμοί δειγματοληψίας (σε kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48</p> <p>* Ρυθμοί Bit - Όλοι οι ρυθμοί bit (bitrate) από 5kbrps έως 384kbrps</p>

AVCHD (Εξελιγμένο codec για βίντεο υψηλής ευκρίνειας)










- Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους μορφής AVCHD. Αυτοί οι δίσκοι συνήθως εγγράφονται και χρησιμοποιούνται σε βιντεοκάμερες.
- Η μορφή AVCHD είναι μια μορφή για ψηφιακή βιντεοκάμερα υψηλής ευκρίνειας.
- Η μορφή MPEG-4 AVC/H.264 μπορεί να συμπιέσει εικόνες με καλύτερη απόδοση σε σχέση με τη συμβατική μορφή συμπίεσης εικόνων.
- Μερικοί δίσκοι AVCHD χρησιμοποιούν τη μορφή "x.v.Color".
- Αυτό το προϊόν μπορεί να αναπαράγει δίσκους μορφής AVCHD χρησιμοποιώντας τη μορφή "x.v.Color".
- Το "x.v.Color" είναι εμπορικό σήμα της Sony Corporation.
- Το σήμα "AVCHD" και το λογότυπο AVCHD είναι εμπορικά σήματα της Matsushita Electronic Industrial Co.,Ltd. και της Sony Corporation.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μερικοί δίσκοι μορφής AVCHD ενδέχεται να μην μπορούν να αναπαραχθούν, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής. Οι δίσκοι μορφής AVCHD δεν χρειάζονται ολοκλήρωση (finalise).
- Το "x.v.Color" προσφέρει μεγαλύτερο εύρος χρώματος από τους κανονικούς δίσκους DVD για βιντεοκάμερες.
- Ορισμένοι δίσκοι μορφής DivX, MKV και MP4 ενδέχεται να μην αναπαράγονται, ανάλογα με την ανάλυση βίντεο και την κατάσταση του ρυθμού καρέ.

Κωδικός περιοχής

Τόσο το προϊόν όσο και οι δίσκοι είναι κωδικοποιημένοι κατά περιοχή. Αυτοί οι κωδικοί περιοχής θα πρέπει να ταιριάζουν για να είναι δυνατή η αναπαραγωγή του δίσκου. Εάν οι κωδικοί δεν αντιστοιχούν, δεν θα είναι εφικτή η αναπαραγωγή του δίσκου. Ο Αριθμός Περιοχής γι' αυτό το προϊόν αναφέρεται στον πίσω πίνακα του προϊόντος.

Τύπος δίσκου	Κωδικός περιοχής	Περιοχή
Blu-ray		Βόρειος Αμερική, Κεντρική Αμερική, Νότιος Αμερική, Κορέα, Ιαπωνία, Ταϊβάν, Χονγκ-Κονγκ και Νοτιοανατολική Ασία.
		Ευρώπη, Γροιλανδία, γαλλικές αποικίες, Μέση Ανατολή, Αφρική, Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία.
		Ινδία, Κίνα, Ρωσία, Κεντρική και Νότιος Ασία.
DVD-VIDEO		Η.Π.Α., επικράτεια των Η.Π.Α. και Καναδάς
		Ευρώπη, Ιαπωνία, Μέση Ανατολή, Αίγυπτος, Νότιος Αφρική, Γροιλανδία
		Ταϊβάν, Κορέα, Φιλιππίνες, Ινδονησία, Χονγκ Κονγκ
		Μεξικό, Νότιος Αμερική, Κεντρική Αμερική, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία, Νησιά Ειρηνικού, Καραϊβική
		Ρωσία, Ανατολική Ευρώπη, Ινδία, μεγαλύτερο μέρος της Αφρικής, Νότιος Κορέα, Μογγολία
		Κίνα

Πνευματικά δικαιώματα

© 2010 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή μέρους ή ολόκληρου του εγχειριδίου χρήσης, χωρίς τη γραπτή άδεια από τη Samsung Electronics Co.

Έναρξη χρήσης

Λογότυπα δίσκων που μπορούν να αναπαραχθούν

			
Δίσκος Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	Σύστημα μετάδοσης PAL στο Ηνωμένο Βασίλειο, Γαλλία, Γερμανία κ.ά.	Java	

Πρόσθετα εξαρτήματα

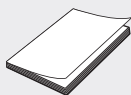
Αναζητήστε τα παρακάτω πρόσθετα εξαρτήματα.



Καλώδιο ήχου/βίντεο



Μπαταρίες για το τηλεχειριστήριο (Μέγεθος AAA)

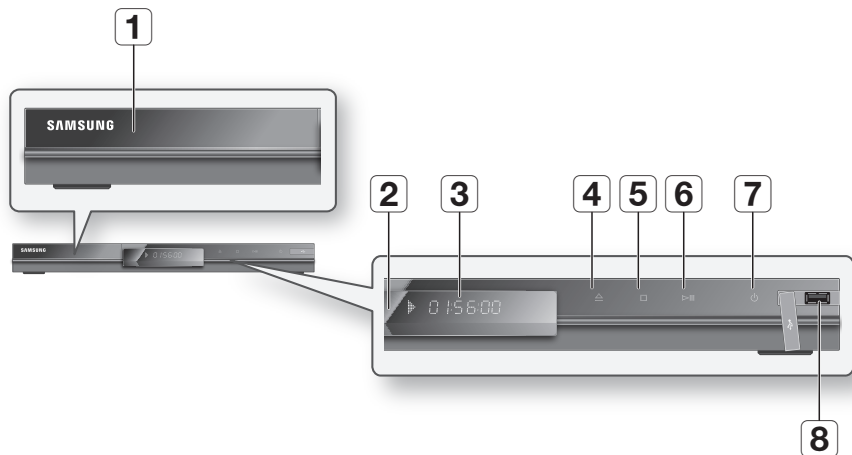


Εγχειρίδιο χρήσης



Τηλεχειριστήριο

Πρόσψη



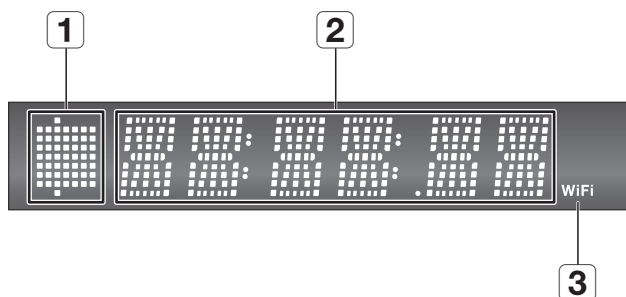
1	ΘΗΚΗ ΔΙΣΚΟΥ	Ανοίγει για την τοποθέτηση ενός δίσκου.
2	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	Ανιχνεύει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
3	ΘΘΟΝΗ	Προβολή της κατάστασης αναπαραγωγής, του χρόνου κλπ.
4	ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Άνοιγμα και κλείσιμο της θήκης δίσκου.
5	ΚΟΥΜΠΙ ΔΙΑΚΟΠΗ	Διακοπή της αναπαραγωγής του δίσκου.
6	ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ	Αναπαραγωγή του δίσκου ή παύση της αναπαραγωγής.
7	ΚΟΥΜΠΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του προϊόντος.
8	USB HOST	Μπορείτε να συνδέσετε εδώ μια μνήμη αποθήκευσης USB flash, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέσο αποθήκευσης κατά τη σύνδεσή σας στο BD-LIVE. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ενημερώσεις λογισμικού, καθώς και αναπαραγωγή MP3/JPEG/DiVX/ MKV/MP4. Εδώ μπορείτε να συνδέσετε τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου LAN (WISO9ABGN), για να χρησιμοποιήσετε το ασύρματο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι αναβαθμίσεις του λογισμικού με χρήση της υποδοχής σύνδεσης USB Host υποστηρίζουν μόνον μια μνήμη αποθήκευσης USB flash.
- Μια συσκευή USB που καταναλώνει περισσότερα από 500mA απαιτεί ξεχωριστό τροφοδοτικό για κανονική λειτουργία.
- Οι συσκευές USB σκληρού δίσκου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση δεδομένων BD (BD-LIVE).

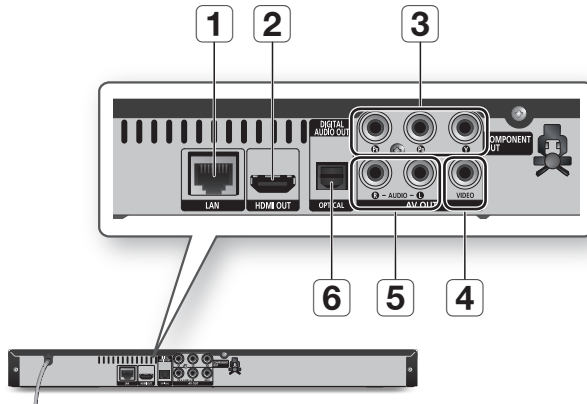
Έναρξη χρήσης

Οθόνη πρόσοψης



- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΔΙΣΚΟΥ | Ανάβει κατά την εισαγωγή ή κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου. |
| 2 | ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ | Εμφανίζει το χρόνο αναπαραγωγής και την τρέχουσα κατάσταση. |
| 3 | ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (WIFI) | Ανάβει όταν υπάρχει σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο. |

Πίσω όψη



1	LAN	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για υπηρεσίες προσβάσιμες μέσω δικτύου (Ανατρέξτε στις σελίδες 51~55), πρόσβαση στο BD-LIVE, καθώς και αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω σύνδεσης δικτύου.
2	HDMI OUT	Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI, συνδέστε αυτό το βύσμα εξόδου HDMI στην υποδοχή εισόδου HDMI στην τηλεόρασή σας για να έχετε εικόνα εξαιρετικής ποιότητας ή στο δέκτη σας για να έχετε ήχο εξαιρετικής ποιότητας.
3	COMPONENT OUT	Σύνδεση με εξοπλισμό που διαθέτει έξοδο βίντεο συνιστωσών.
4	VIDEO OUT	Σύνδεση της εισόδου εξωτερικού εξοπλισμού χρησιμοποιώντας καλώδιο βίντεο.
5	AUDIO OUT	Σύνδεση με την είσοδο ήχου εξωτερικού εξοπλισμού χρησιμοποιώντας καλώδια ήχου.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Συνδέεται σε ένα δέκτη.

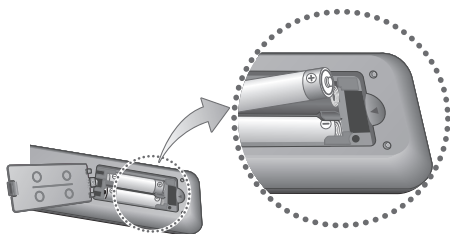
Έναρξη χρήσης

Τηλεχειριστήριο

Γνωριμία με το τηλεχειριστήριο



Τοποθέτηση των μπαταριών



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί κανονικά :
 - Ελέγξτε την πολικότητα +/- των μπαταριών (ζηρού στοιχείου).
 - Ελέγξτε εάν οι μπαταρίες δεν έχουν εξαντληθεί.
 - Ελέγξτε μήπως υπάρχουν εμπόδια μπροστά στον αισθητήρα του τηλεχειριστηρίου.
 - Ελέγξτε εάν υπάρχει κοντά φωτισμός φθορισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία που είναι ενσωματωμένη σε αυτό το προϊόν δεν μπορεί να αντικατασταθεί από το χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή της, αποστείτε στο δικό σας πάρογο τεχνικής υποστήριξης.

Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου

Με αυτό το τηλεχειριστήριο μπορείτε να ελέγξετε συγκεκριμένες λειτουργίες της τηλεόρασής σας.

Κουμπί	Λειτουργία
TV POWER	Θέτει την τηλεόραση εντός/εκτός λειτουργίας.
TV SOURCE	Χρησιμοποιείται για επιλογή μιας εξωτερικής πηγής που έχει συνδεθεί στην τηλεόραση.
TV VOL (+/-)	Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της έντασης ήχου της τηλεόρασης.
TV CH (▲/▼)	Χρησιμοποιείται για την επιλογή του επιθυμητού καναλιού.
TV MUTE	Θέτει εναλλάξ σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας τον ήχο στην τηλεόραση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι λειτουργίες που αναφέρθηκαν παραπάνω δεν εκτελούνται απαραίτητα σε όλες τις τηλεοράσεις. Αν συναντήσετε προβλήματα, χειριστείτε την τηλεόραση άμεσα.

Για να καθορίσετε αν η τηλεόραση σας είναι συμβατή, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

- Ανάψτε την τηλεόρασή σας.
- Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς την τηλεόραση.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **TV POWER** και πληκτρολογήστε τον διψήφιο κωδικό ανάλογα που αντιστοιχεί στη μάρκα της τηλεόρασής σας, πατώντας τα αντίστοιχα αριθμητικά κουμπιά.
Εάν η τηλεόραση είναι συμβατή με το τηλεχειριστήριο, θα απενεργοποιηθεί. Η τηλεόραση είναι πλέον προγραμματισμένη για να λειτουργεί με το τηλεχειριστήριο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν παρατίθενται διάφοροι κωδικοί για τη μάρκα της τηλεόρασης που διαθέτετε, δοκιμάστε τον κάθε έναν με τη σειρά μέχρι να βρείτε αυτόν που ισχύει.
- Εάν αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, θα πρέπει να ρυθμίσετε πάλι τον κωδικό μάρκας.

Κωδικοί τηλεοράσεων που μπορούν ελεγχθούν

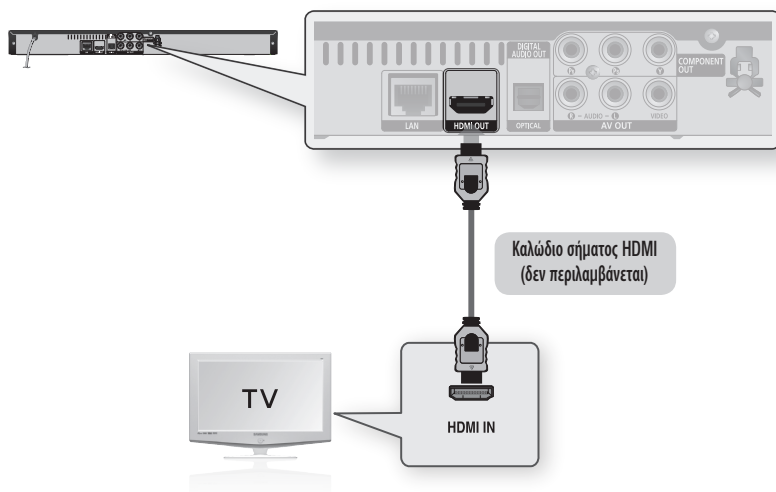
Μαρκα	Κωδικός	Μαρκα	Κωδικός
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09	NOBLEX	TV POWER+66
AIWA	TV POWER+82	NOKIA	TV POWER+74
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18	NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57	PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
BLAUPUNKT	TV POWER+71	PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
BRANDT	TV POWER+73	PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
BRIONVEGA	TV POWER+57	PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
CGE	TV POWER+52	RADIOLA	TV POWER+06, +56
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75	RADIOMARELLI	TV POWER+57
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34	RCA	TV POWER+45, +46
EMERSON	TV POWER+64	REX	TV POWER+74
FERGUSON	TV POWER+73	SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57	SALORA	TV POWER+74
FORMENTI	TV POWER+57	SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
FUJITSU	TV POWER+84	SCHNEIDER	TV POWER+06
GRADIENTE	TV POWER+70	SELECO	TV POWER+74
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71	SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75	SIEMENS	TV POWER+71
IMPERIAL	TV POWER+52	SINGER	TV POWER+57
JVC	TV POWER+61, +79	SINUDYNE	TV POWER+57
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78	SONY	TV POWER+35, +48
LOEWE	TV POWER+06, +69	TELEAVA	TV POWER+73
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57	TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
MAGNAVOX	TV POWER+40	THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
METZ	TV POWER+57	THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65	TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
MIVAR	TV POWER+52, +77	WEGA	TV POWER+57
NEC	TV POWER+83	YOKO	TV POWER+06
NEWSAN	TV POWER+68	ZENITH	TV POWER+63

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύνδεση σε τηλεόραση

Περίπτωση 1 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίου HDMI - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου HDMI στην υποδοχή **HDMI OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος και το άλλο στην υποδοχή **HDMI IN** της τηλεόρασης.
2. Θέστε σε λειτουργία το προϊόν και την τηλεόραση.
3. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης το σήμα HDMI του προϊόντος.
 - Εάν έχετε ρυθμίσει το τηλεχειριστήριο ώστε να λειτουργεί με την τηλεόρασή σας (Βλ. σελίδες 19), πατήστε το κουμπί **TV SOURCE** στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε HDMI ως εξωτερική πηγή της τηλεόρασης.

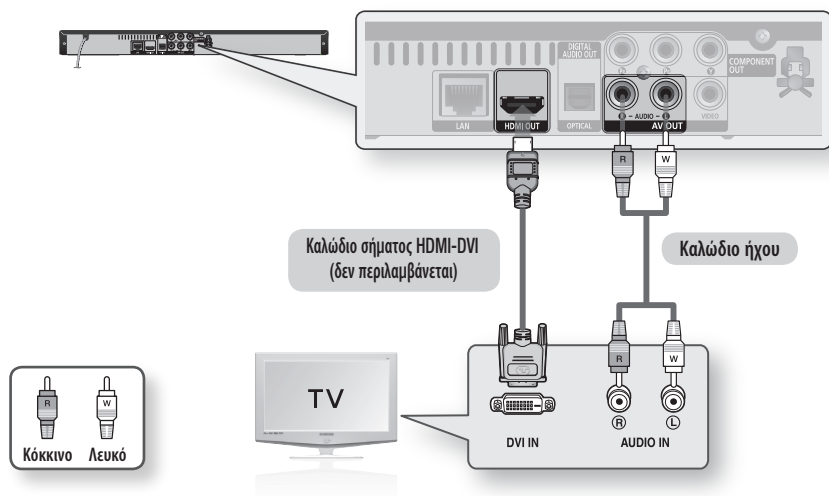


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μέσω του καλωδίου HDMI πραγματοποιείται μεταφορά τόσο ψηφιακού βίντεο όσο και ψηφιακού ήχου, ώστε να μην απαιτείται η σύνδεση ξεχωριστού καλωδίου για τον ήχο.
- Αν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στην τηλεόρασή σας σε λειτουργία εξόδου HDMI 720p, 1080i, 1080p, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας (κατηγορία 2).
- Η έξοδος HDMI εξάγει αποκλειστικά ψηφιακά σήμα στην τηλεόραση.
Αν η τηλεόρασή σας δεν υποστηρίζει HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης), θα εμφανιστεί στην οθόνη θόρυβος.
- Ανάλογα με την τηλεόρασή σας, λειτουργούν αντίστοιχες αναλύσεις εξόδου HDMI. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.
- Όταν συνδέετε ο προϊόν στην τηλεόραση για πρώτη φορά χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI ή όταν κάνετε τη σύνδεση σε νέα τηλεόραση, η ανάλυση εξόδου HDMI θα ρυθμιστεί αυτομάτως στην υψηλότερη ρύθμιση που υποστηρίζεται από την τηλεόραση.

Περίπτωση 2 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίου DVI - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)

1. Χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο μετατροπής από HDMI σε DVI, συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου στην υποδοχή **HDMI OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος και το άλλο στην υποδοχή **DVI IN** της τηλεόρασης.
2. Χρησιμοποιώντας τα καλώδια ήχου, συνδέστε τις εξόδους **AUDIO OUT (κόκκινη και λευκή)** στο πίσω μέρος του προϊόντος στις εισόδους **AUDIO IN (κόκκινη και λευκή)** της τηλεόρασης.
3. Θέστε σε λειτουργία το προϊόν και την τηλεόραση.
4. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης το σήμα DVI του προϊόντος.
 - Εάν έχετε ρυθμίσει το τηλεχειριστήριο ώστε να λειτουργεί με την τηλεόρασή σας (Βλ. σελίδες 19), πατήστε το κουμπί **TV SOURCE** στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε HDMI ως εξωτερική πηγή της τηλεόρασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η έξοδος HDMI εξάγει αποκλειστικά ψηφιακό σήμα στην τηλεόραση. Αν η τηλεόρασή σας δεν υποστηρίζει HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης), θα εμφανιστεί στην οθόνη θόρυβος.
- Ανάλογα με την τηλεόρασή σας, λειτουργούν αντίστοιχες αναλύσεις εξόδου HDMI. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.
- Όταν συνδέετε ο προϊόν στην τηλεόραση για πρώτη φορά χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI-DVI ή όταν κάνετε τη σύνδεση σε νέα τηλεόραση, η ανάλυση εξόδου HDMI θα ρυθμιστεί αυτομάτως στην υψηλότερη ρύθμιση που υποστηρίζεται από την τηλεόραση.

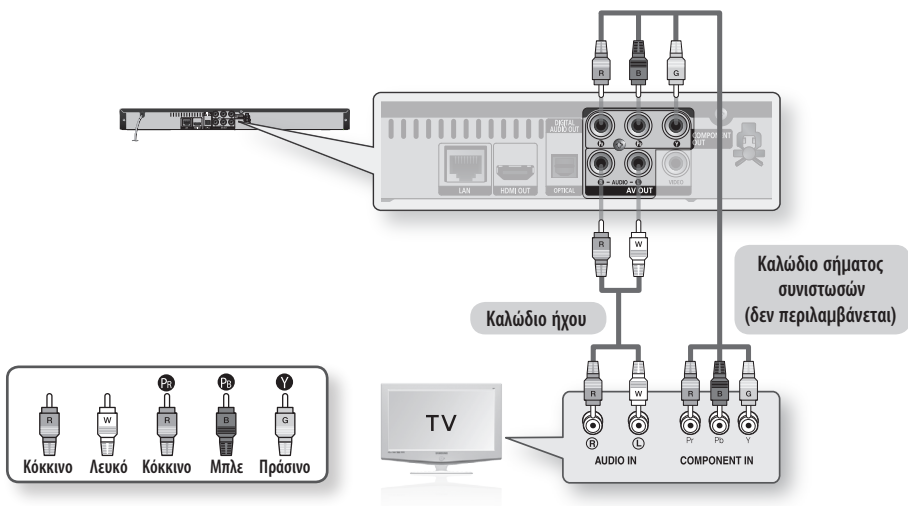
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Περίπτωση 3 : Σύνδεση σε τηλεόραση μέσω καλωδίων σήματος συστημάτων (Συνιστωσών) - Καλύτερη ποιότητα

- Σύνδεση με τηλεόραση με τη χρήση καλωδίων Component.

- Θα απολαύσετε εικόνες υψηλής ποιότητας και πιστότητας χρώματος. Το σήμα βίντεο συστημάτων διαχωρίζει τα στοιχεία της εικόνας σε ασπρόμαυρο (Y), μπλε (Pb) και κόκκινο (Pr) σήμα, για την απεικόνιση καθαρότερων εικόνων. (Τα σήματα ήχου παρέχονται μέσω της εξόδου ήχου.)

1. Χρησιμοποιώντας καλώδια component video, συνδέστε την έξοδο **COMPONENT VIDEO OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος με την είσοδο **COMPONENT IN** της τηλεόρασής σας.
2. Χρησιμοποιώντας τα καλώδια ήχου, συνδέστε τις εξόδους **AUDIO OUT (κόκκινη και λευκή)** στο πίσω μέρος του προϊόντος στις εισόδους **AUDIO IN (κόκκινη και λευκή)** της τηλεόρασης.
3. Θέστε σε λειτουργία το προϊόν και την τηλεόραση.
4. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης το σήμα "COMPONENT" του προϊόντος.
 - Εάν έχετε ρυθμίσει το τηλεχειριστήριο ώστε να λειτουργεί με την τηλεόρασή σας (βλ. σελίδες 19), πατήστε το κουμπί **TV SOURCE** στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε COMPONENT ως εξωτερική πηγή της τηλεόρασης.

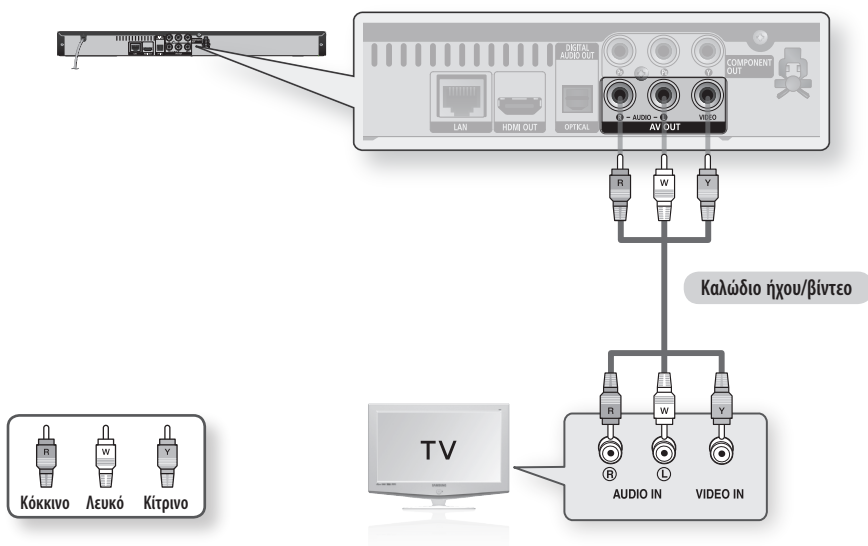


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με τον κατασκευαστή, οι υποδοχές component της τηλεόρασής σας, πιθανόν να αναγράφουν "R-Y, B-Y, Y" ή "Cr, Cb, Y" αντί για "Pr, Pb, Y". Ο αριθμός και η θέση των υποδοχών μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.
- Μπορείτε να επιλέξετε από μεγάλο αριθμό ρυθμίσεων ανάλυσης για Blu-ray Disc, όπως 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i, ανάλογα με τον τύπο του δίσκου. (Ανατρέξτε στις σελίδες 30~31)
- Η πραγματική ανάλυση ενδέχεται να διαφέρει από τη ρύθμιση που έχει γίνει στο μενού Ρύθμιση εάν έχουν συνδεθεί και τα δύο καλώδια, Συνιστωσών και HDMI. Η ανάλυση ενδέχεται επίσης να διαφέρει, ανάλογα με το δίσκο. (Ανατρέξτε στις σελίδες 30~31)
- Κατά την αναπαραγωγή DVD, εάν είναι συνδεδεμένες οι υποδοχές HDMI και σήματα Συνιστωσών και επιλέξετε τη λειτουργία σήματος Συνιστωσών 1080p, 1080i ή 720p, το μενού Ρύθμισης της οθόνης θα εμφανίσει την ανάλυση εξόδου με την τιμή 1080p, 1080i ή 720p. Η πραγματική ανάλυση είναι 576i/480i.

Περίπτωση 4 : Σύνδεση σε τηλεόραση (Βιντεο) - Καλή ποιότητα

1. Συνδέστε τα άκρα των καλωδίων βίντεο/ήχου, από τη μια πλευρά στην έξοδο **VIDEO OUT (κίτρινο)/AUDIO OUT (κόκκινο και άσπρο)** στη πίσω πλευρά του προϊόντος αι από την άλλη στην είσοδο **VIDEO IN (κίτρινο)/AUDIO IN (κόκκινο και άσπρο)** της τηλεόρασης.
2. Θέστε σε λειτουργία το προϊόν και την τηλεόραση.
3. Πατήστε τον επιλογέα πηγής εισόδου στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης το σήμα "VIDEO" του προϊόντος.
 - Εάν έχετε ρυθμίσει το τηλεχειριστήριο ώστε να λειτουργεί με την τηλεόρασή σας (βλ. σελίδες 19), πατήστε το κουμπί **TV SOURCE** στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε VIDEO ως εξωτερική πηγή της τηλεόρασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν το καλώδιο ήχου είναι πολύ κοντά στο καλώδιο παροχής ρεύματος, μπορεί να δημιουργηθεί θόρυβος.
- Εάν θέλετε να συνδέσετε έναν ενισχυτή, ανατρέξτε στην ενότητα "Σύνδεση ενισχυτή". (Ανατρέξτε στις σελίδες 24–25)
- Ο αριθμός και η θέση των υποδοχών μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.
- Εάν υπάρχει μία μόνο υποδοχή ήχου στην τηλεόραση σας, συνδέστε την στην υποδοχή **AUDIO OUT**(δεξιά/λευκή) του προϊόντος.

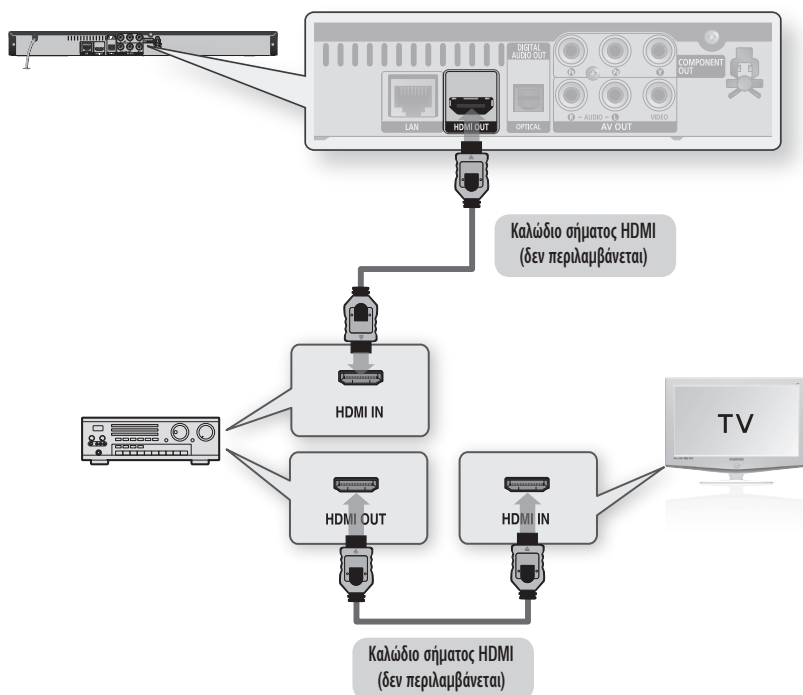
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύνδεση σε ηχοσύστημα

- Χαμηλώστε την ένταση όταν ανοίξετε τον ενισχυτή. Ένας αιφνίδιος, δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηχεία και να τραυματίσει τα αυτιά σας.
- Ρυθμίστε τον ήχο στην αντίστοιχη οθόνη του μενού, ανάλογα με τον ενισχυτή. (Ανατρέξτε στις σελίδες 32-34)
- Οι θέσεις των υποδοχών HDMI μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον ενισχυτή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ενισχυτή σας.

Περίπτωση 1 : Σύνδεση με ένα ηχοσύστημα (ενισχυτής με υποστήριξη HDMI) - Βέλτιστη ποιότητα (Συνιστάται)

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου HDMI στην υποδοχή **HDMI OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος και το άλλο στην υποδοχή **HDMI IN** του ενισχυτή.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου HDMI στην υποδοχή **HDMI OUT** του ενισχυτή στο στην υποδοχή **HDMI IN** της τηλεόρασης.
3. Ανάψτε το προϊόν, την τηλεόραση και τον ενισχυτή.
4. Για να ακούσετε ήχο από το προϊόν, πατήστε το κουμπί επιλογής εισόδου του ενισχυτή και επιλέξτε εξωτερική είσοδος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ενισχυτή για να ρυθμίσετε την είσοδο ήχου του ενισχυτή.

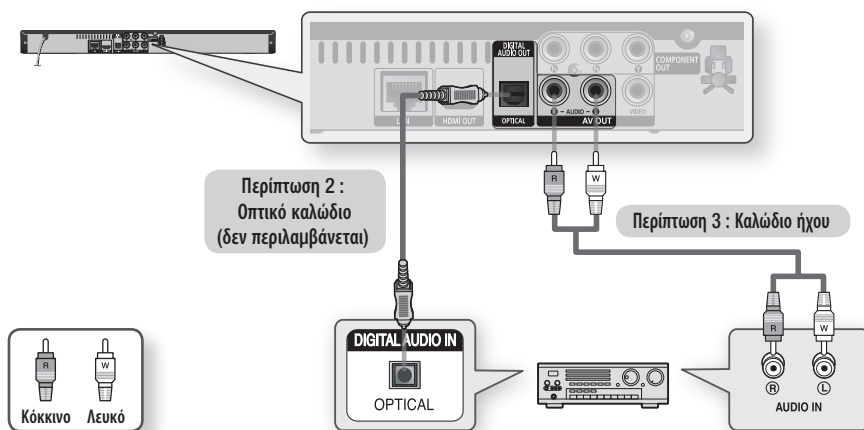


Περίπτωση 2 : Σύνδεση σε ηχοσύστημα (ενισχυτής Dolby Digital, DTS) - Καλύτερη ποιότητα

1. Χρησιμοποιώντας οπτικό καλώδιο, συνδέστε την έξοδο **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** στο πίσω μέρος του προϊόντος, με την είσοδο **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** του ενισχυτή σας.
2. Χρησιμοποιώντας καλώδια σήματος βίντεο, συνδέστε τα βύσματα **HDMI, COMPONENT** ή **VIDEO OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος, στις υποδοχές **HDMI, COMPONENT** ή **VIDEO IN** της τηλεόρασής σας. (Ανατρέξτε στις σελίδες 20-23)
3. Ανάψτε το προϊόν, την τηλεόραση και τον ενισχυτή.
4. Για να ακούσετε ήχο από το προϊόν, πατήστε το κουμπί επιλογής εισόδου του ενισχυτή και επιλέξτε εξωτερική είσοδος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ενισχυτή για να ρυθμίσετε την είσοδο ήχου του ενισχυτή.

Περίπτωση 3 : Σύνδεση με ηχοσύστημα (ενισχυτή 2 καναλιών) - Καλή ποιότητα

1. Χρησιμοποιώντας τα καλώδια ήχου, συνδέστε τις εξόδους **AUDIO OUT (κόκκινη και λευκή)** στο πίσω μέρος του προϊόντος στις εισόδους **AUDIO IN (κόκκινη και λευκή)** του ενισχυτή σας.
2. Χρησιμοποιώντας καλώδια σήματος βίντεο, συνδέστε τα βύσματα **HDMI, COMPONENT** ή **VIDEO OUT** στο πίσω μέρος του προϊόντος, στις υποδοχές **HDMI, COMPONENT** ή **VIDEO IN** της τηλεόρασής σας. (Ανατρέξτε στις σελίδες 20-23)
3. Ανάψτε το προϊόν, την τηλεόραση και τον ενισχυτή.
4. Για να ακούσετε ήχο από το προϊόν, πατήστε το κουμπί επιλογής εισόδου του ενισχυτή και επιλέξτε εξωτερική είσοδος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ενισχυτή για να ρυθμίσετε την είσοδο ήχου του ενισχυτή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν η σύνδεση πραγματοποιείται όπως περιγράφεται στην "Περίπτωση 2", οι δίσκοι που περιέχουν αρχεία ήχου PCM θα αναπαράγονται μόνον από τα δύο κανάλια εμπρός.

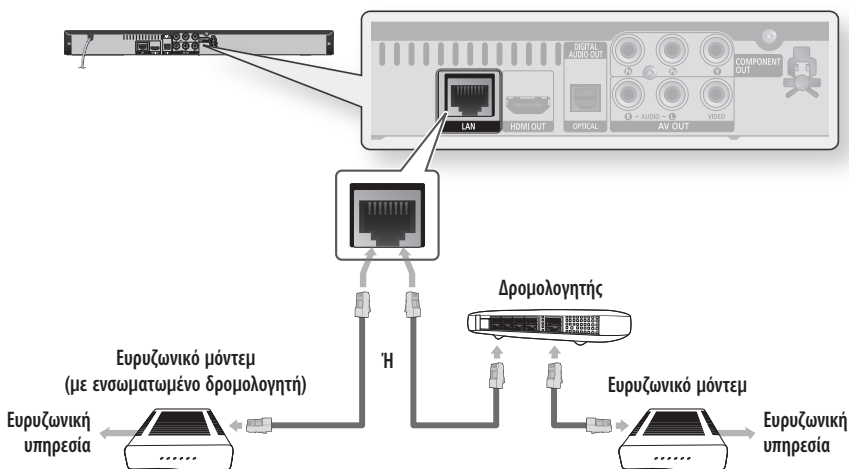
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύνδεση σε δίκτυο

Αυτό το προϊόν σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση σε (δια)δικτυακές υπηρεσίες (Ανατρέξτε στις σελίδες 51~55), όπως Internet@TV, πρόσβαση στο BD-LIVE, καθώς και αναβαθμίσεις λογισμικού μέσω σύνδεσης δικτύου. Συνιστούμε τη χρήση ενός σημείου πρόσβασης (AP, Access Point) ή δρομολογητή IP για τη σύνδεση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση του δρομολογητή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δρομολογητή ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του δρομολογητή για τεχνική υποστήριξη.

Καλωδιακό δίκτυο

1. Χρησιμοποιώντας το καλώδιο Direct LAN (καλώδιο UTP), συνδέστε την υποδοχή LAN του προϊόντος στην υποδοχή LAN του μόντεμ σας.
2. Ρυθμίστε τις επιλογές δικτύου. (Ανατρέξτε στις σελίδες 36~39)



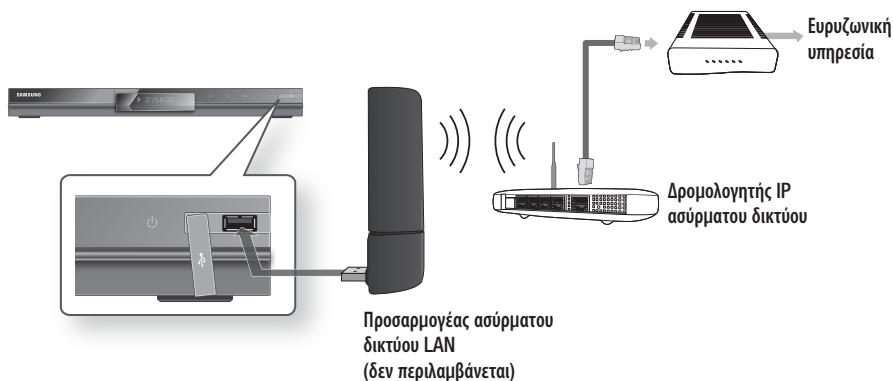
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η πρόσβαση στο διακομιστή ενημέρωσης λογισμικού της Samsung ενδέχεται να μην επιτρέπεται, ανάλογα με το δρομολογητή που χρησιμοποιείτε ή την πολιτική του παρόχου υπηρεσιών Διαδικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) που χρησιμοποιείτε.
- Για τους χρήστες DSL, χρησιμοποιήστε ένα δρομολογητή για να αποκαταστήσετε σύνδεση στο δίκτυο.

Ασύρματο δίκτυο

Μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο με έναν δρομολογητή IP ασύρματου δικτύου.

1. Για να πραγματοποιηθεί σύνδεση ασύρματου δικτύου, απαιτείται σημείο πρόσβασης/δρομολογητής IP ασύρματου δικτύου. Συνδέστε τον **προσαρμογέα ασύρματου δικτύου LAN** στη θύρα Wireless LAN Adapter στην πρόσοψη του προϊόντος.
2. Ρυθμίστε τις επιλογές δικτύου. (Ανατρέξτε στις σελίδες 36~39)



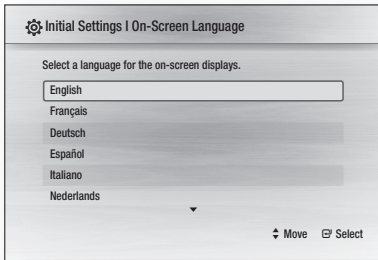
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου LAN της Samsung με αυτό το προϊόν. (Όνομα μοντέλου : WIS09ABGN).
Μη χρησιμοποιείτε αυτόν τον προσαρμογέα με άλλα προϊόντα τρίτων.
Επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης που προϊόντος για να αγοράσετε τον προσαρμογέα ασύρματου δικτύου LAN.
- Θα πρέπει να χρησιμοποιείτε έναν δρομολογητή IP ασύρματου δικτύου που υποστηρίζει το πρωτόκολλο IEEE 802.11 a/b/g/n (το n συνιστάται για σταθερή λειτουργία του ασύρματου δικτύου).
- Τα ασύρματα δίκτυα LAN, εκ φύσεως, ενδέχεται να προσεγγίσουν παρεμβολές, αναλόγως των συνθηκών χρήσης (απόδοση σημείων πρόσβασης, απόσταση, εμπόδια, παρεμβολές από άλλες συσκευές ραδιοσυχνότητας κ.λπ.).
- Ρυθμίστε το δρομολογητή IP ασύρματου δικτύου σε τρόπο λειτουργίας υποδομής. Ο τρόπος λειτουργίας Ad-hoc δεν υποστηρίζεται.
- Κατά την εφαρμογή του κλειδιού ασφαλείας για το σημείο πρόσβασης (δρομολογητής IP ασύρματου δικτύου), υποστηρίζονται μόνον τα ακόλουθα:
 - 1) Τύπος λειτουργίας ελέγχου στοιχείων : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Τύπος κρυπτογράφησης : WEP, AES

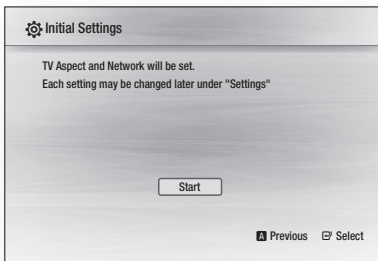
Ρύθμιση

Προτού ξεκινήσετε (Αρχική ρύθμιση)

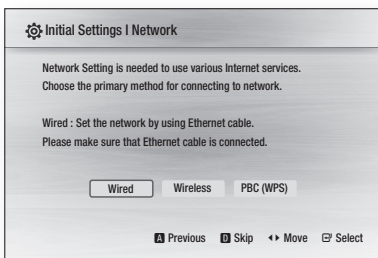
1. Ανάψτε την τηλεόρασή σας αφού συνδέσετε το προϊόν.
(Το προϊόν θα ανάψει αυτόματα όταν συνδεθεί στην τηλεόραση για πρώτη φορά και θα εμφανιστεί η οθόνη Αρχικής ρύθμισης.)



2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** για να επιλέξετε το κουμπί **Start**.

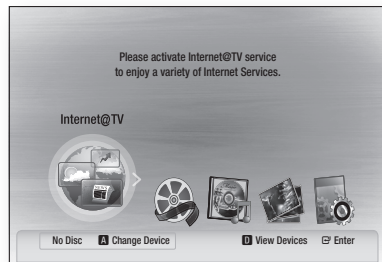


4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε τον επιθυμητό λόγο πλευρών οθόνης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. (Βλ. σελίδες 30)



5. Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε τις επιθυμητές Ρυθμίσεις δικτύου. **Wired**, **Wireless** ή **PBC (WPS)** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
(Ανατρέξτε στις σελίδες 36~39)
Θα εκκινήσει η δοκιμή δικτύου και η Αρχική ρύθμιση θα ολοκληρωθεί.
6. Πατήστε το κουμπί **OK**.
Θα εμφανιστεί το αρχικό μενού.
(Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αρχικό μενού, βλ. σελίδα 29)

• Αρχικό μενού

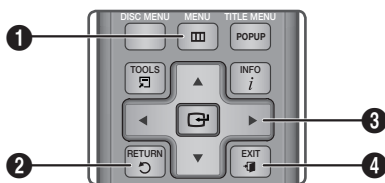


✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το προϊόν θα ανάψει αυτόματα όταν συνδεθεί στην τηλεόραση για πρώτη φορά.
Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Το αρχικό μενού δεν θα εμφανιστεί εάν δεν γίνουν οι αρχικές ρυθμίσεις.
- Εάν πατήσετε το **ΜΠΛΕ(D)** κουμπί κατά τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων δικτύου, μπορείτε να προσελάσετε το αρχικό μενού ακόμα και αν δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα η ρύθμιση του δικτύου.
- Όταν επιστρέψετε στο αρχικό μενού, η λειτουργία προβολής πλήρους οθόνης θα ακυρωθεί αυτόματα.
- Εάν θέλετε να εμφανιστεί και πάλι η οθόνη Αρχικής ρύθμισης, προκειμένου να κάνετε κάποιες αλλαγές, πατήστε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** () στην πρόσψη του προϊόντος για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, χωρίς να υπάρχει κάποιος δίσκος τοποθετημένος στη συσκευή.
- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο HDMI για να συνδέσετε το προϊόν σε μια τηλεόραση Samsung συμβατή με το σύστημα **Anynet+(HDMI-CEC)**.
Εάν στην τηλεόραση έχει ρυθμιστεί ήδη μια γλώσσα που υποστηρίζεται από το προϊόν, τότε η ίδια γλώσσα θα επιλεγεί αυτόματα ως προτιμώμενη.
Ωστόσο, η δυνατότητα **Anynet+(HDMI-CEC)** θα πρέπει να έχει ρυθμιστεί στο **On** τόσο στην τηλεόραση όσο και στο προϊόν.

- Αν το προϊόν παραμείνει σε τρόπο λειτουργίας διακοπής αναπαραγωγής για περισσότερα από 5 λεπτά, χωρίς παρέμβαση από το χρήστη, θα ενεργοποιηθεί η προφύλαξη οθόνης της τηλεόρασης. Εάν το προϊόν αφηθεί σε λειτουργία διακοπής για περισσότερο από 25 λεπτά, τότε αυτόματα θα τεθεί εκτός λειτουργίας.

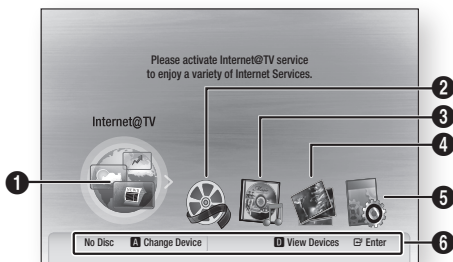
Ρύθμιση του μενού



1	Κουμπι MENU : Πατήστε αυτό για να μετακινηθείτε στο κύριο μενού.
2	Κουμπι RETURN : Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.
3	ΚΟΥΜΠΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ : Μετακίνηση του δρομέα ή επιλογή κάποιου στοιχείου. Επιλογή του τρέχοντος επιλεγμένου στοιχείου. Επιβεβαίωση της ρύθμισης που κάνατε.
4	Κουμπι EXIT : Πατήστε για έξοδο από το μενού.

1. Πατήστε το κουμπι **POWER**.
Εμφανίζεται το αρχικό μενού.

• Αρχικό μενού



1	Επιλέγει την υπηρεσία Internet@TV .
2	Επιλέγει τα Βίντεο .
3	Επιλέγει τη Μουσική .
4	Επιλέγει τις Φωτογραφίες .

5	Επιλέγει τις Ρυθμίσεις .
6	Εμφανίζει τα κουμπιά που είναι διαθέσιμα.

2. Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε **Settings** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό υπομενού και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να κάνετε την επιθυμητή επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
5. Πατήστε το κουμπι **EXIT** για έξοδο από το μενού.

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο, επιλέξτε **Internet@TV** από το αρχικό μενού.
- Κάντε λήψη του επιθυμητού περιεχομένου από το **Samsung Apps**. (Βλ. σελίδες 54)
- Το βήμα πρόσβασης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το επιλεγμένο μενού.
- Οι Ενδείξεις επί της Οθόνης (On Screen Display – OSD) του προϊόντος ενδέχεται να είναι διαφορετικές μετά από αναβάθμιση της έκδοσης του λογισμικού του προϊόντος.

Ρύθμιση

Οθόνη

Μπορείτε να διαμορφώσετε διάφορες επιλογές προβολής, όπως η ανάλυση οθόνης, η ανάλυση κλπ.

Αναλ. οθόνης

Ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης που έχετε, ίσως να θέλετε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση της οθόνης.

• 16:9 Normal



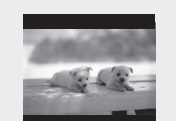
Ορισμένες ταινίες (πηγή 4:3) μπορούν να προβάλλονται σε 4:3 Pillarbox (με μαύρες λωρίδες στις πλευρές της εικόνας) ακόμα κι αν επιλεγεί κανονικός λόγος πλευρών εικόνας 16:9.

• 16:9 Wide



Μπορείτε να βλέπετε ολόκληρη την εικόνα 16:9 σε μια τηλεόραση ευρείας οθόνης.

• 4:3 Letter Box



Κάντε αυτή την επιλογή όταν θέλετε να βλέπετε ολόκληρη την οθόνη 16:9 που αποδίδει το Blu-ray Disc/DVD, σε οθόνη τηλεόρασης 4:3. Στο επάνω και στο κάτω μέρος της οθόνης θα εμφανίζονται μαύρες λωρίδες.

• 4:3 Pan-Scan



Κάντε αυτήν την επιλογή αν θέλετε να βλέπετε το βίντεο 16:9 που αποδίδει ένας δίσκος Blu-ray Disc/DVD χωρίς μαύρες λωρίδες στο επάνω και στο κάτω μέρος, παρότι έχετε τηλεόραση με λόγο πλευρών οθόνης 4:3 (θα αποκοπεί το αριστερό και το δεξιό τμήμα στην άκρη της εικόνας της ταινίας).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με τον τύπο του δίσκου, ορισμένες τιμές λόγου πλευρών εικόνας ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Εάν επιλέξετε κάποια ρύθμιση ή ένα σχορμά λόγου πλευρών διαφορετικό από αυτό της οθόνης της τηλεόρασής σας, τότε η εικόνα ενδέχεται να παραμορφωθεί.
- Εάν επιλέξετε 4:3 Pan-Scan ή 4:3 Πανοραμική, δεν θα μπορείτε να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.

- Εάν επιλέξετε 16:9 Κανονική, ενδέχεται να εμφανιστεί ως 4:3 με μαύρες λωρίδες στα πλευρά.
Σε αυτή την περίπτωση, δεν θα μπορείτε να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.

BD Wise (μόνο για προϊόντα της Samsung)

Το BD Wise είναι η τελευταία δυνατότητα διασυνδεσιμότητας της Samsung.

Όταν συνδέετε προϊόντα Samsung μέσω HDMI χρησιμοποιώντας το BD Wise, ρυθμίζεται αυτόματα η βέλτιστη ανάλυση.

- **On** : Η αρχική ανάλυση του δίσκου BD/DVD θα αποδίδεται απευθείας στην τηλεόραση.
- **Off** : Η ανάλυση του σήματος εξόδου προσδιορίζεται σύμφωνα με την Ανάλυση που είχε καθοριστεί προηγουμένως, ανεξάρτητα από την ανάλυση του δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν θέλετε να αλλάξετε την ανάλυση σε λειτουργία BD Wise, πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία BD Wise επιλογώντας τη ρύθμιση **Off**.
- Αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία BD Wise, η ανάλυση της συνδεδεμένης τηλεόρασης θα ρυθμιστεί αυτόματα στη μέγιστη τιμή της.
- Εάν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε συσκευή που δεν υποστηρίζει τη λειτουργία BD Wise, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία BD wise.
- Για να λειτουργήσει σωστά το BD Wise, ρυθμίστε τα μενού BD Wise της συσκευής αναπαραγωγής και της τηλεόρασης στο **On**.

Ανάλυση

Ορίζει την ανάλυση εξόδου σήματος βίντεο Συνιστωσών και HDMI.

Ο αριθμός στις ρυθμίσεις 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i υποδεικνύει τον αριθμό των γραμμών βίντεο.

Οι χαρακτήρες i και p υποδεικνύουν τη διεμπλεκόμενη και την προοδευτική σάρωση αντίστοιχα.

- **Auto** : Ελέγχει αυτόματα και ρυθμίζει τη βέλτιστη ανάλυση.
- **BD Wise** : Με σύνδεση HDMI ρυθμίζει αυτόματα τη βέλτιστη ανάλυση, ανάλογα με την τηλεόραση που υποστηρίζει το BD Wise. (Το στοιχείο μενού BD Wise εμφανίζεται μόνο αν το BD Wise έχει ενεργοποιηθεί με τη ρύθμιση **On**).
- **1080p** : Παρέχει έξοδο 1080 γραμμών βίντεο προοδευτικής σάρωσης.
- **1080i** : Παρέχει έξοδο 1080 γραμμών βίντεο διεμπλεκόμενης σάρωσης.
- **720p** : Παρέχει έξοδο 720 γραμμών βίντεο προοδευτικής σάρωσης.
- **576p/480p** : Παρέχει έξοδο βίντεο προοδευτικής σάρωσης 576/480 γραμμών.
- **576i/480i** : Παρέχει έξοδο 576/480 γραμμών βίντεο διεμπλεκόμενης σάρωσης.

Ανάλυση, ανάλογα με τη λειτουργία εξόδου


• Αναπαραγωγή δίσκων Blu-ray Disc

Ρύθμιση \ Έξοδος	HDMI / σύνδεση		HDMI / χωρίς σύνδεση	
	Λεπ. HDMI	Λεπ. σήματος συστησών/ VIDEO	Λεπ. σήματος συστησών	Λεπ. Video
Auto	Βέλτιση ανάλυση	576i/480i	-	-
1080p, Καρέ ταινίας (24 Fs) off	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, Καρέ ταινίας (24 Fs) on	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, Καρέ ταινίας (24Fs) off	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

• Αναπαραγωγή δίσκων DVD

Ρύθμιση \ Έξοδος	HDMI / σύνδεση		HDMI / χωρίς σύνδεση	
	Λεπ. HDMI	Λεπ. σήματος συστησών/ VIDEO	Λεπ. σήματος συστησών	Λεπ. Video
Auto	Βέλτιση ανάλυση	576i/480i	-	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν η συνδεδεμένη τηλεόραση δεν υποστηρίζει τη δυνατότητα Καρέ ταινίας ή την επιλεγμένη ανάλυση, θα εμφανιστεί το μήνυμα "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?". Εάν επιλέξετε **Yes** και η τιμή ανάλυσης δεν υποστηρίζεται, η οθόνη της τηλεόρασης θα είναι κενή. Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα και η ανάλυση θα επανέλθει αυτόματα στην προηγούμενη τιμή της.
- Εάν η οθόνη είναι κενή, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** () στην πρόσψη του προϊόντος για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα (χωρίς τοποθετημένο δίσκο). Όλες οι ρυθμίσεις επανέρχονται στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή. Ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στην προηγούμενη σελίδα για να προσαρμόσετε την κάθε λειτουργία και επιλέξτε τη ρύθμιση οθόνης που υποστηρίζει η δική σας τηλεόραση.
- Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.
- Ο δίσκος Blu-ray Disc πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα 24 καρέ, προκειμένου να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία Καρέ ταινίας (24Fs).
- Εάν είναι συνδεδεμένες οι υποδοχές HDMI και σήματος συστησών και η προβολή ή δεδομένη στιγμή γίνεται μέσω της εξόδου σύνθετου σήματος, υπάρχει διαφορά μεταξύ του πίνακα αναλύσεων και της πραγματικής ανάλυσης, ανάλογα με την τηλεόρασή σας.

Ρύθμιση

Μορφή HDMI

Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τη ρύθμιση χρώματος για την έξοδο HDMI.

Επιλέξτε έναν τύπο συνδεδεμένης συσκευής.

- **TV** : Επιλέξτε αν έχει γίνει σύνδεση σε τηλεόραση μέσω HDMI.
- **Monitor** : Επιλέξτε αν έχει γίνει σύνδεση σε οθόνη μέσω HDMI.

Καρέ ταινίας (24 Fs)

Ρυθμίζοντας την επιλογή Καρέ ταινίας (24Fs) στο **On**, έχετε τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την έξοδο HDMI του προϊόντος στα 24 καρέ ανά δευτερόλεπτο, για βελτίωση της ποιότητας της εικόνας.

Μπορείτε να απολαμβάνετε τη λειτουργία Καρέ ταινίας (24Fs) μόνον στις τηλεοράσεις που υποστηρίζουν αυτό το ρυθμό καρέ. Αυτό το μενού μπορεί να επιλεγεί μόνον σε λειτουργίες ανάλυσης εξόδου 1080i ή 1080p HDMI.

- **On** : Οι λειτουργίες Καρέ ταινίας (24Fs) θα είναι ενεργοποιημένες.
- **Off** : Οι λειτουργίες Καρέ ταινίας (24Fs) θα είναι απενεργοποιημένες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν η τηλεόρασή σας δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Καρέ ταινίας (24Fs) τότε θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα.

Προοδευτική λειτουργία

Ρυθμίστε για βελτίωση της ποιότητας της εικόνας κατά την προβολή DVD.

- **Auto** : Με αυτή την επιλογή, το προϊόν επιλέγει αυτόματα την καλύτερη εικόνα για το DVD που παρακολουθείτε.
- **Video** : Με αυτή την επιλογή θα έχετε την καλύτερη δυνατή εικόνα σε δίσκους DVD συναυλιών ή εκπομπών τηλεόρασης.

Λειτ. ακ. εικ.

Ρυθμίστε τον τύπο προβολής εικόνας κατά την παύση της αναπαραγωγής ενός DVD.

- **Auto** : Απεικονίζει την καλύτερη δυνατή στατική εικόνα, αναλόγως περιεχομένου.
- **Frame** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση όταν κάνετε παύση μιας σκηνής με ήπια δράση.
- **Field** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση όταν κάνετε παύση μιας σκηνής με έντονη δράση.

Πλούσιο χρώμα HDMI

Μπορείτε να επιλέξετε εάν το σήμα βίντεο από την έξοδο HDMI OUT θα αποδίδεται με Πλούσιο χρώμα ή όχι. Η ρύθμιση Deep Color επιτρέπει την αναπαραγωγή του χρώματος με μεγαλύτερο βάθος και μεγαλύτερη ακρίβεια.

- **Auto** : Η εικόνα θα προβάλλεται με τη ρύθμιση Πλούσιο χρώμα στη συνδεδεμένη τηλεόραση που υποστηρίζει HDMI Deep Color.
- **Off** : Η εικόνα θα προβάλλεται χωρίς τη ρύθμιση Deep Color.

Ήχος

Ψηφιακή έξοδος

Η ρύθμιση της επιλογής Ψηφιακή έξοδος γίνεται ανάλογα με το συνδεδεμένο δέκτη. (Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην επιλογή ψηφιακής εξόδου που υπάρχει στην επόμενη σελίδα)

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή ψηφιακή έξοδο, διαφορετικά δε θα ακούτε ήχο ή θα ακούτε δυνατό θόρυβο.
- Εάν η συσκευή HDMI (δέκτης, τηλεόραση) δεν είναι συμβατή με τις μορφές συμπεριεμένων αρχείων (Dolby digital, DTS). Η έξοδος σήματος ήχου είναι PCM.
- Ο ήχος από τη δευτερογενή πηγή και τα εφέ ήχου δεν θα ακούγονται στα απλά DVD.
- Μερικοί δίσκοι Blu-ray δεν διαθέτουν δευτερογενή πηγή και εφέ ήχου.
- Αυτή η ρύθμιση ψηφιακής εξόδου δεν μπορεί να επηρεάσει την αναλογική (L/R) έξοδο ήχου ή την έξοδο ήχου HDMI της τηλεόρασής σας. Επηρεάζει την οπτική έξοδο ήχου και την έξοδο ήχου HDMI όταν συνδέεται σε ένα δέκτη.
- Εάν κάνετε αναπαραγωγή ήχου MPEG, η έξοδος σήματος ήχου είναι μορφής PCM ανεξάρτητα από τις επιλογές ψηφιακής εξόδου (PCM ή Bitstream).

Επιλογή ψηφιακής εξόδου

Ρύθμιση		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
Σύνδεση		Δέκτης HDMI	Οπτική	Δέκτης HDMI ή οπτική	Δέκτης HDMI	Οπτική
Ροή ήχου σε δίσκο Blu-ray Disc	PCM	Έως και 7.1 κανάλια	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Έως και 6.1 κανάλια	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Έως και 7.1 κανάλια	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Έως και 7.1 κανάλια	PCM 2ch	DTS με επανακωδικοποίηση	DTS-HD MA	DTS
Ροή ήχου σε δίσκο DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Έως και 6.1 κανάλια	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Ευκρίνεια για δίσκους Blu-ray Disc	Οποιαδήποτε	Αποκωδικοποιεί πρωτογενείς και δευτερογενείς τύπους ροής ήχου και τύπο ροής ήχου εφέ και τους συνθέτει σε ήχο PCM.	Αποκωδικοποιεί πρωτογενείς και δευτερογενείς τύπους ροής ήχου και τύπο ροής ήχου εφέ και τους συνθέτει σε ήχο PCM. Στη συνέχεια, επανακωδικοποιεί τον ήχο PCM σε DTS bitstream.	Αποδίδει μόνο τα πρωτογενή αρχεία ήχου (κύρια ηχητική επένδυση της ταινίας) για να μπορούσε ο δέκτης σας να αποκωδικοποιήσει τον ήχο bitstream. Δεν θα ακούτε την πρωτογενή και τη δευτερογενή πηγή ήχου.		

Οι δίσκοι Blu-ray ενδεχομένως να περιλαμβάνουν τρεις τύπους ροής ήχου.

- Κύριος ήχος : Η ηχητική επένδυση της κεντρικής ενότητας
- Δευτερεύων ήχος : Πρόσθετη ηχητική επένδυση, π.χ. τα σχόλια του σκηνοθέτη ή των ηθοποιών.
- Διαδραστικός ήχος : Οι διαδραστικοί ήχοι ακούγονται όταν επιλεγούν.
Ο ήχος Διαδραστικός ήχος είναι διαφορετικός σε κάθε δίσκο Blu-ray Disc.

Υποδειγματοληψία PCM

Ρύθμιση υποδειγματοληψίας σημάτων 96KHz.

- **On** : Κάνετε αυτή την επιλογή όταν ο ενισχυτής που είναι συνδεδεμένος στο προϊόν δεν είναι συμβατός με 96KHz. Το σήμα 96 KHz μετατρέπεται σε 48KHz.
- **Off** : Κάνετε αυτή την επιλογή όταν ο ενισχυτής που είναι συνδεδεμένος στο προϊόν είναι συμβατός με 96KHz.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ακόμα και όταν η ρύθμιση Υποδειγματοληψία PCM οριστεί στο **Off** ορισμένοι δίσκοι θα κάνουν εξαγωγή αποκλειστικά ήχου υποδειγματοληψίας μέσω της ομοαξονικής και της οπτικής εξόδου ψηφιακού σήματος.

Ρύθμιση

HDMI

- Εάν η τηλεόραση σας δεν είναι συμβατή με μορφές πολυκαναλικής συμπίεσης (Dolby Digital, DTS), το προϊόν μπορεί να αποδίδει ήχο PCM διαμορφωμένο με υποδειγματοληψία σε δύο κανάλια ακόμη και όταν έχετε επιλέξει Bitstream (είτε επανακωδικοποίηση είτε Audiophile) από το μενού ρυθμίσεων.
- Εάν η τηλεόραση δεν είναι συμβατή με ρυθμούς ψηφιοποίησης δείγματος PCM υψηλότερους των 48KHz, το προϊόν μπορεί να αποδώσει ήχο PCM με υποδειγματοληψία, ακόμη και όταν ρυθμίσετε την επιλογή Υποδειγματοληψία PCM σε **Off**.

Έλεγχος δυναμικού εύρους

Μπορείτε να ακούτε τον ήχο σε χαμηλή ένταση, αλλά να εξακολουθείτε να ακούτε τους διαλόγους καθαρά.

Αυτό είναι ενεργό μόνο όταν ανιχνεύεται σήμα Dolby Digital.

- **On** : Όταν αναπαράγεται ήχος ταινίας σε χαμηλή ένταση ή από μικρής ισχύος ηχεία, το σύστημα εφαρμόζει την κατάλληλη συμπίεση για να ακούγεται καλύτερα ο ήχος και να αποφεύγονται τα απότομα περάσματα σε ήχο υψηλής έντασης.
- **Off** : Μπορείτε να απολαύσετε την ταινία με κανονικό δυναμικό εύρος.

Λειτουργία μίξης

Ορίζει εάν θα γίνει μίξη του πολυκαναλικού ήχου σε λιγότερα κανάλια.

- **Normal Stereo** : Εκτελείται μίξη του πολυκαναλικού ήχου σε στερεοφωνικό ήχο δύο καναλιών. Κάντε αυτή την επιλογή κατά τη σύνδεση εξοπλισμού που δεν υποστηρίζει λειτουργίες virtual surround, όπως η Dolby Pro Logic.
- **Surround Compatible** : Εκτελείται μίξη του πολυκαναλικού ήχου σε στερεοφωνικό ήχο συμβατό με surround. Κάντε αυτή την επιλογή κατά τη σύνδεση εξοπλισμού που υποστηρίζει λειτουργίες virtual surround, όπως η Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

Μπορείτε να απολαμβάνετε πολυκαναλικό ήχο από μια απλή πηγή ήχου 2 καναλιών.

- **Off** : Αποδίδει σήμα ήχου 2 καναλιών μόνον μέσα από τα μπροστινά ηχεία.

- **Cinema** : Κάντε αυτή την επιλογή αν θέλετε αναπαραγωγή κινηματογραφικού ήχου 2 καναλιών μέσω πολλαπλών καναλιών.
- **Music** : Κάντε αυτή την επιλογή αν θέλετε αναπαραγωγή ήχου μουσικής 2 καναλιών μέσω πολλαπλών καναλιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν χρησιμοποιείτε δέκτη HDMI, αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν ορίζετε την επιλογή Ψηφιακή έξοδος στη ρύθμιση PCM.

Σύστημα

Αρχική ρύθμιση

Με τη χρήση της επιλογής Αρχική ρύθμιση, μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα, τη ρύθμιση Αναλ. Θόνης, τις Ρυθμίσεις δικτύου κ.λπ.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα αυτού του εγχειριδίου χρήσης. (Ανατρέξτε στις σελίδες 28-42)


Μέγεθος οθόνης Internet@TV

Ορίζει την οθόνη Internet@TV στο καλύτερο δυνατό μέγεθος.

- **Size 1** : Προβάλλει μικρότερα εικονίδια εφαρμογών και ενδέχεται να δείτε μαύρα τμήματα στις πλευρές τις οθόνης.
- **Size 2** : Προβάλλει κανονικά εικονίδια εφαρμογής, η εικόνα ενδέχεται να είναι υπερβολικά μεγάλη για τη δική σας οθόνη τηλεόρασης.
- **Size 3** : Προβάλλει μεγαλύτερα εικονίδια εφαρμογής, η εικόνα ενδέχεται να είναι υπερβολικά μεγάλη για τη δική σας οθόνη τηλεόρασης.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Το Anynet+ είναι μια εύχρηστη λειτουργία που προσφέρει λειτουργίες σύνδεσης με άλλα προϊόντα της Samsung που διαθέτουν τη δυνατότητα Anynet+. Συνδέστε αυτό το προϊόν σε μια τηλεόραση Samsung με ένα καλώδιο HDMI.

Μπορείτε να λειτουργήσετε αυτό το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα τηλεχειριστήριο τηλεόρασης Samsung και να αρχίσετε την αναπαραγωγή δίσκου απλώς με το πάτημα του κουμπιού **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** () στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

Για πολλές πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.

- **On** : Οι λειτουργίες του Anynet+ θα είναι ενεργές.
- **Off** : Οι λειτουργίες του Anynet+ δεν θα είναι ενεργές.

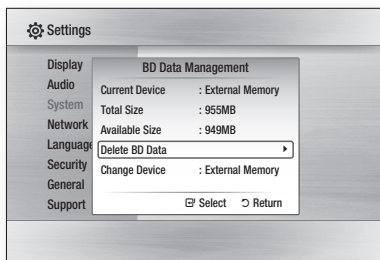
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη εάν το καλώδιο HDMI δεν υποστηρίζει CEC.
- Εάν η τηλεόραση Samsung φέρει το λογότυπο *Anynet+*, τότε υποστηρίζει τη λειτουργία Anynet+.
- Ανάλογα με την τηλεόραση σας, ορισμένες αναλύσεις εξόδου HDMI ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασής σας.

Διαχ. δεδ. BD

Σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το περιεχόμενο του οποίου έχει γίνει λήψη από έναν δίσκο Blu-ray που υποστηρίζει την υπηρεσία BD-LIVE.

Μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες της συσκευής, συμπεριλαμβανομένου του μεγέθους αποθήκευσης, να διαγράψετε τα δεδομένα BD ή να αλλάξετε τη συσκευή μνήμης Flash.



Περιγραφή των πληροφοριών συσκευής (αποθήκευσης) στο Προϊόν

- **Total Size** : Συνολικό μέγεθος της συσκευής (αποθήκευσης).
- **Available Size** : Διαθέσιμο μέγεθος της συσκευής (αποθήκευσης).

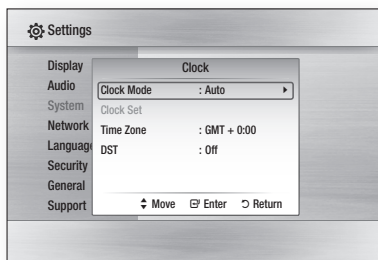
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στη λειτουργία εξωτερικής μνήμης, η αναπαραγωγή του δίσκου θα σταματήσει αν αποσυνδέσετε τη συσκευή USB ενόσω η αναπαραγωγή βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Μόνον οι συσκευές USB που έχουν μορφοποιηθεί με σύστημα αρχείων FAT (ετικέτα τόμου DOS 8.3) υποστηρίζονται και συνιστάται η χρήση συσκευών USB που υποστηρίζουν το πρωτόκολλο USB 2.0, με ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής 4 MB/sec ή υψηλότερη.
- Οι συσκευές USB σκληρού δίσκου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποθήκευση δεδομένων BD (BD-LIVE).
- Η λειτουργία Resume Play ενδέχεται να μην λειτουργεί μετά από την προετοιμασία της συσκευής αποθήκευσης.

- Το συνολικό μέγεθος της Διαχείρισης δεδομένων BD ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις συνθήκες.

Ρολόι

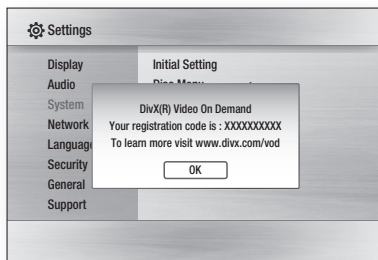
Ορίζει τις λειτουργίες που αφορούν το χρόνο.



- **Clock Mode** : Μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία σε **Auto** ή **Manual**. Αν επιλέξετε τη ρύθμιση **Manual**, το μενού **Clock Set** θα ενεργοποιηθεί, ενώ θα απενεργοποιηθεί το **DST**.
- **Clock Set** : Μπορείτε να καθορίσετε την τρέχουσα ώρα και την ημερομηνία, μη αυτόματα.
- **Time Zone** : Μπορείτε να καθορίσετε τη ζώνη ώρας που ισχύει για τη δική σας περιοχή.
- **DST** : Μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση DST (Λειτουργία Θερινής Ωρας) στο ενεργ. ή στο απενεργ..

Εγγραφή DivX(R)

Προβολή του κωδικού εγγραφής VOD DivX(R) για την αγορά και την αναπαραγωγή περιεχομένου VOD DivX(R).



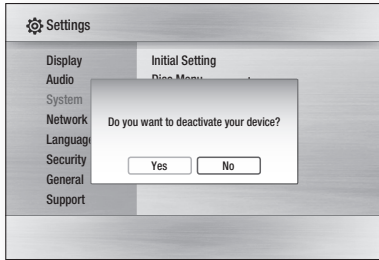
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτή η επιλογή δεν ενεργοποιείται αν επιλέξετε το **OK**. Για να ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, ενεργοποιήστε την Απενεργοποίηση DivX(R).

Ρύθμιση

Απενεργοποίηση DivX(R)

Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να λάβετε έναν νέο κωδικό εγγραφής.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιείται όταν η λειτουργία Εγγραφής DivX(R) είναι απενεργοποιημένη.

Ρύθμ. δικτύου

Για να αρχίσετε τη ρύθμιση της σύνδεσης δικτύου για το προϊόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο μενού Κύριο, πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε το στοιχείο **Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Network** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Network Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Network Type** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
5. Πατήστε το κουμπί ▲▼ για να επιλέξετε **Wired** ή **Wireless** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** ή το κουμπί.
6. Μεταβείτε στην επόμενη ενότητα.

Ρύθμιση δικτύου

Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών που χρησιμοποιείτε, για να ενημερωθείτε εάν η δική σας διεύθυνση ISP είναι στατική ή δυναμική. Εάν είναι δυναμική, συνιστούμε χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Aut.**. Αυτή είναι η ευκολότερη ρύθμιση και θα λειτουργεί στην πλειονότητα των περιπτώσεων. Εάν είναι στατική, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ρύθμισης του εγχειριδίου. Οι οδηγίες για τα ενσύρματα δίκτυα παρέχονται παρακάτω. Οι οδηγίες για τα ασύρματα δίκτυα εμφανίζονται έπειτα από τις οδηγίες για τα ενσύρματα δίκτυα.

Ενσύρματο δίκτυο

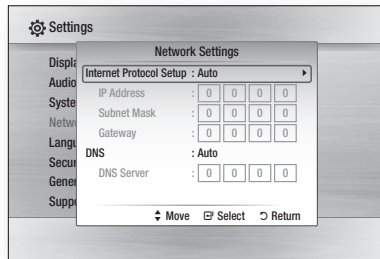
1. Στο μενού Ρυθμίσεις δικτύου, πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το στοιχείο Ρυθμίσεις δικτύου και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη Ρύθμ.πρωτ.Διαδικτύου.
2. Πατήστε το κουμπί ▶ και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Auto** ή **Manual** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

Ρύθμιση ενσύρματης σύνδεσης - Αυτ.

1. Αν κάνετε την επιλογή **Auto** η Λειτουργία δικτύου προσλαμβάνει και συμπληρώνει τις τιμές για τις ρυθμίσεις Διεύθυνση IP, Μάσκα υποδ. κ.λπ., αυτόματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει έως πέντε λεπτά.



2. Αφού η λειτουργία Δικτύου προσέλαβε τις τιμές δικτύου, πατήστε το κουμπί **RETURN**. Στη συνέχεια, εκτελέστε **Δοκ. δικτ.** για να διασφαλίσετε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί στο δίκτυό σας (βλ. σελίδες 39).
3. Εάν η λειτουργία Δικτύου δεν προσλαμβάνει τις τιμές δικτύου ή εάν κάνετε την επιλογή **Manual**, μεταβείτε στις οδηγίες για τη λειτουργία Χειροκίνητη ρύθμιση.

Ρύθμιση ενσύρματης σύνδεσης - Χειροκίνητη

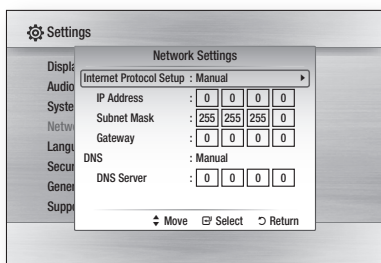
Εάν η Αυτόματη ρύθμιση δεν λειτουργήσει, θα χρειαστεί να ρυθμίσετε μη αυτόματα τις τιμές της Ρύθμισης δικτύου.

Για να κάνετε λήψη των τιμών ρύθμισης δικτύου από τους περισσότερους υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα Windows, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του Δικτύου στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης.
2. Στο αναδυόμενο μενού, κάντε κλικ στο Κατάσταση.
3. Στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην καρτέλα Υποστ..
4. Στην καρτέλα Υποστ., κάντε κλικ στο κουμπί Λεπτομέρειες.
Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου.

Για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις δικτύου στο προϊόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην οθόνη Ρύθμισης πρωτοκόλλου Διαδικτύου, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε **Manual** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε το κουμπί **▼** για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο (διεύθυνση IP).



4. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριό σας για να εισαγάγετε αριθμούς.
5. Όταν τελειώσετε με το κάθε πεδίο, χρησιμοποιήστε το κουμπί **►** για να μετακινηθείτε προοδευτικά στο επόμενο πεδίο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα άλλα κουμπιά με τα βέλη για μετακίνηση επάνω, κάτω και πίσω.
6. Εισαγάγετε τις τιμές **IP Address**, **Subnet Mask** και **Gateway**.
7. Πατήστε το κουμπί **▼** για μετάβαση στο **DNS**.
8. Πατήστε το κουμπί **▼** για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο DNS. Εισαγάγετε τους αριθμούς όπως παραπάνω.

9. Πατήστε το κουμπί **RETURN** του τηλεχειριστηρίου.

10. Εκτελέστε **Δοκ. δικτ.** για να διασφαλίσετε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί στο δίκτυό σας (Βλ. σελίδες 39).

Ασύρματο δίκτυο

Μπορείτε να ρυθμίσετε το ασύρματο δίκτυο με τρεις τρόπους:

- Με τη χρήση του PBC (WPS)
- Με τη χρήση της λειτουργίας Αυτόματης αναζήτησης δικτύου.
- Μη αυτόματα.

Η κάθε μέθοδος περιγράφεται παρακάτω.

Ρύθμιση της σύνδεσης ασύρματου δικτύου - PBC (WPS)

Ο ευκολότερος τρόπος για να ρυθμίσετε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου είναι με τη χρήση της λειτουργίας PBC (WPS).

Αν ο δρομολογητής ασύρματου δικτύου που χρησιμοποιείτε διαθέτει κουμπί PBC (WPS), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο μενού Ρυθμίσεις δικτύου, πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε το στοιχείο **Network Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
Εμφανίζεται η οθόνη Ρύθμ.πρωτ.Διαδικτύου.
2. Πατήστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ(A)** κουμπί του τηλεχειριστηρίου.
3. Πατήστε το κουμπί **PBC (WPS)** του δρομολογητή σας, μέσα σε δύο λεπτά. Το προϊόν σας εμφανίζει την οθόνη Επιλογή δικτύου, προσλαμβάνει αυτόματα όλες τις τιμές ρύθμισης δικτύου που χρειάζεται και συνδέεται στο δικό σας δίκτυο. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, εμφανίζεται ένα κουμπί **OK**. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** του τηλεχειριστηρίου.
4. Αφού ρυθμιστεί η σύνδεση δικτύου, πατήστε το κουμπί **RETURN** για να κλείσετε την οθόνη Ρύθμιση δικτύου.

Ρύθμιση

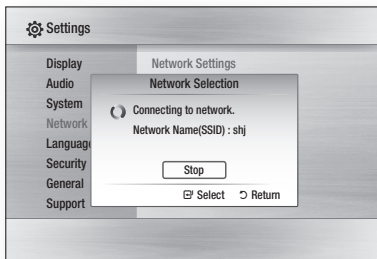
Ρύθμιση της σύνδεσης ασύρματου δικτύου - Αυτόματη αναζήτηση δικτύου

Τα περισσότερα ασύρματα δίκτυα διαθέτουν ένα προαιρετικό σύστημα ασφαλείας που απαιτεί οι συσκευές που προσπελούν τον δίκτυο να εκπέμπουν έναν κρυπτογραφημένο κωδικό ασφαλείας που ονομάζεται Κλειδί πρόσβασης ή ασφαλείας. Το Κλειδί ασφαλείας βασίζεται σε μια κωδική φράση, συνήθως μια λέξη ή μια σειρά από γράμματα και αριθμούς καθορισμένου μήκους που πρέπει να εισαγάγετε όταν ρυθμίζετε την ασφάλεια για το δικό σας ασύρματο δίκτυο. Εάν χρησιμοποιείτε αυτή τη μέθοδο ρύθμισης της σύνδεσης δικτύου και έχετε κλειδί ασφαλείας για το δικό σας ασύρματο δίκτυο, θα χρειαστεί να εισαγάγετε την κωδική φράση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ρύθμισης.

▪ Ρύθμιση της Σύνδεσης δικτύου

Για να ρυθμίσετε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου με τη χρήση της Αυτόματης αναζήτησης δικτύου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο μενού Ρυθμίσεις δικτύου, πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε το στοιχείο **Network Settings** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη Ρύθμ.πρωτ.Διαδικτύου.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Internet Protocol Setup** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Auto** ή **Manual** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
4. Αν επιλέξετε **Auto**, πατήστε το κουμπί ▲ για να μεταβείτε στο στοιχείο **Access Point Selection** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
Η λειτουργία δικτύου εκτελεί αναζήτηση για τα διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, προβάλλει μια λίστα των διαθέσιμων δικτύων.



5. Στη λίστα των δικτύων, πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε ένα δίκτυο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
6. Εάν εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο PIN/Ασφαλείας, προχωρήστε στο Βήμα 7. Εάν εμφανιστεί η οθόνη Σύνδεση δικτύου, προχωρήστε στο Βήμα 11.
7. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε PIN ή Ασφάλεια.
Για τα περισσότερα οικιακά δίκτυα, καλό θα είναι να επιλέξετε Ασφάλεια (για το Κλειδί ασφαλείας).
8. Στην οθόνη Ασφάλεια, εισαγάγετε την Κωδική φράση για το δικό σας δίκτυο.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να βρείτε την Κωδική φράση σε μία από τις οθόνες ρύθμισης που χρησιμοποιήσατε για τη ρύθμιση του δρομολογητή σας ή του μόντεμ σας.
9. Για να εισαγάγετε την Κωδική φράση, ακολουθήστε τις παρακάτω γενικές οδηγίες:
 - Πατήστε τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριό σας για να εισαγάγετε αριθμούς.
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη στο τηλεχειριστήριό σας για να μετακινηθείτε από κουμπί σε κουμπί στην οθόνη με το Κλειδί ασφαλείας.
 - Για να εισαγάγετε αριθμούς, μετακινηθείτε στο κουμπί με την ένδειξη a/A/1/★ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**, αλλάζει το είδος των χαρακτήρων που μπορείτε να εισαγάγετε (a/A/1/★).
 - Για να εισαγάγετε ένα γράμμα, πατήστε το αριθμητικό κουμπί που αντιστοιχεί στο γράμμα. Με το επανειλημμένο πάτημα του κουμπιού αλλάζει το γράμμα.
 - Για να διαγράψετε το τελευταίο γράμμα ή τον αριθμό που εισαγάγατε, μετακινηθείτε στο κουμπί **Delete** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
 - Για καθαρισμό όλων των γραμμάτων και των αριθμών που έχετε εισαγάγει, μετακινηθείτε στο στοιχείο Απαλοιφή κλειδιού και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Μπορείτε επίσης να πατήσετε απλώς το **ΚΟΚΚΙΝΟ(A)** κουμπί στο τηλεχειριστήριό σας.
 10. Όταν τελειώσετε, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί στο τηλεχειριστήριό σας ή μετακινηθείτε στο κουμπί **Done** και, έπειτα, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης δικτύου.
 11. Περιμένετε ωστόσο να εμφανιστεί το μήνυμα επιβεβαίωσης της σύνδεσης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εμφανίζεται η οθόνη Ρυθμίσεις δικτύου.

12. Για να ελέγξετε τη σύνδεση, πατήστε το κουμπί ▼ για να επιλέξετε **Network Test** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

Ρύθμιση της σύνδεσης ασύρματου δικτύου - Χειροκίνητη

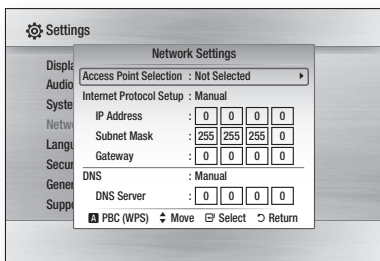
Εάν η Αυτόματη ρύθμιση δεν λειτουργήσει, θα χρειαστεί να εισαγάγετε μη αυτόματα τις τιμές της Ρύθμισης δικτύου.

Για να κάνετε λήψη των τιμών ρύθμισης δικτύου από τους περισσότερους υπολογιστές με λειτουργικό σύστημα Windows, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε δεξιά κλικ στο εικονίδιο του Δικτύου στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης.
2. Στο αναδυόμενο μενού, κάντε κλικ στο Κατάσταση.
3. Στο παράθυρο διαλόγου που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην καρτέλα Υποστ..
4. Στην καρτέλα Υποστ., κάντε κλικ στο κουμπί Λεπτομέρειες. Εμφανίζονται οι ρυθμίσεις δικτύου.

Για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις δικτύου στο προϊόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην οθόνη Ρύθμισης πρωτοκόλλου Διαδικτύου, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Manual** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε το κουμπί ▼ για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο (διεύθυνση IP).

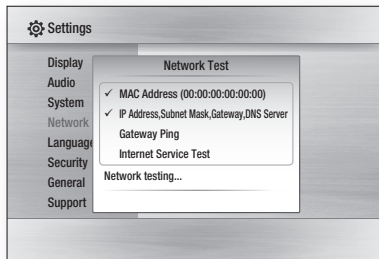


4. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά κουμπιά για την εισαγωγή αριθμών.
5. Όταν τελειώσετε με το κάθε πεδίο, χρησιμοποιήστε το κουμπί ► για να μετακινηθείτε προοδευτικά στο επόμενο πεδίο. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα άλλα κουμπιά με τα βέλη για μετακίνηση επάνω, κάτω και πίσω.

6. Εισαγάγετε τις τιμές **IP Address**, **Subnet Mask** και **Gateway**.
7. Πατήστε το ▼ για μετάβαση στο **DNS**.
8. Πατήστε το κουμπί ▼ για να μεταβείτε στο πρώτο πεδίο DNS. Εισαγάγετε τους αριθμούς όπως παραπάνω.
9. Όταν τελειώσετε, πατήστε το κουμπί ▲ για επιστροφή στην οθόνη πιλογή σημείου πρόσβασης. Επιλέξτε το δίκτυο και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
10. Προχωρήστε στο Βήμα 6 της διαδικασίας Αυτόματης ρύθμισης του ασύρματου δικτύου παραπάνω και ακολουθήστε τις οδηγίες από εκείνο το σημείο και έπειτα.

Δοκ. Δικτ.

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να συνδέσετε το ενσύρματο δίκτυο ή για να ελέγξετε εάν η δική σας σύνδεση δικτύου λειτουργεί ή όχι.



Κατάσταση δικτύου

Ελέγξτε εάν έχει αποκατασταθεί σύνδεση μεταξύ του δικτύου και του Διαδικτύου.

Σύνδεση Διαδικτύου BD-LIVE

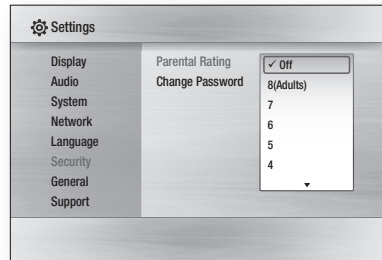
Ρύθμιση που επιτρέπει τη σύνδεση Διαδικτύου, όταν χρησιμοποιείται η υπηρεσία BD-LIVE.

- **Allow (All)** : Η σύνδεση στο Διαδίκτυο θα επιτρέπεται για όλο το περιεχόμενο BD-LIVE.
- **Allow (Valid Only)** : Η σύνδεση στο Διαδίκτυο θα επιτρέπεται μόνον για περιεχόμενο BD-LIVE, που θα περιέχει έγκυρο πιστοποιητικό.
- **Prohibit** : Δεν θα επιτρέπεται σύνδεση στο Διαδίκτυο για περιεχόμενο BD-LIVE.

Ρύθμιση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- **Τι είναι ένα έγκυρο πιστοποιητικό;**
Όταν το προϊόν χρησιμοποιεί το BD-LIVE για την αποστολή των δεδομένων του δίσκου και απαιτεί από το διακομιστή πιστοποίηση του δίσκου, ο διακομιστής χρησιμοποιεί τα δεδομένα που μεταφέρονται για να ελέγξει εάν ο δίσκος είναι έγκυρος και αποστέλλει το πιστοποιητικό πίσω στο προϊόν.
- Η σύνδεση στο Διαδίκτυο ενδέχεται να είναι περιορισμένη ενόσω χρησιμοποιείτε περιεχόμενο BD-LIVE.



Γλώσσα

Μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη γλώσσα για το κύριο μενού, το μενού δίσκου κλπ.

- **On-Screen Menu** : Επιλέξτε μια γλώσσα για προβολή στην οθόνη.
- **Disc Menu** : Επιλέξτε μια γλώσσα για προβολή του μενού δίσκου.
- **Audio** : Επιλέξτε μια γλώσσα για τον ήχο δίσκου.
- **Subtitle** : Επιλέξτε μια γλώσσα για τους υπότιτλους δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η επιλεγμένη γλώσσα θα εμφανιστεί μόνο αν υποστηρίζεται στο συγκεκριμένο δίσκο.

Ασφάλ.

Την πρώτη φορά που θα ανοίξετε αυτό το μενού, θα εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης του κωδικού πρόσβασης. Εισαγάγετε τον επιθυμητό τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά. (Ως προεπιλογή, ο κωδικός πρόσβασης είναι ρυθμισμένος στην τιμή 0000).

Γονικός χαρακτηρισμός

Η λειτουργία αυτή λειτουργεί όταν αναπαράγετε δίσκους Blu-ray Disc/DVD που περιέχουν αξιολόγηση, η οποία σας βοηθά να ελέγχετε τους τύπους Blu-ray Disc/DVD που παρακολουθεί η οικογένειά σας.


Επιλέξτε το επίπεδο αξιολόγησης που θέλετε να ρυθμίσετε.

Ένας μεγαλύτερος αριθμός υποδεικνύει ότι το πρόγραμμα προορίζεται αποκλειστικά για ενήλικες. Για παράδειγμα, αν επιλέξετε έως και Επίπεδο 6, οι δίσκοι που περιέχουν επίπεδο 7 και 8 δεν θα αναπαράγονται.

Αλλ. κωδ. πρόσβ.

Αλλάζει τον τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης που χρησιμοποιείται για την προσπέλαση των λειτουργιών ασφαλείας.

Αν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης

1. Αφαιρέστε το δίσκο.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** () στην πρόσωση επί 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.
Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους.

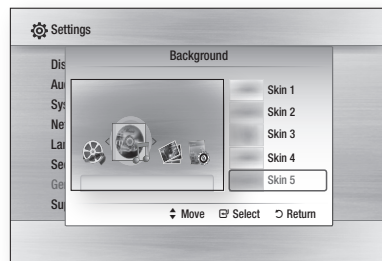
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.

Γενικά

Φόντο

Αλλάξτε το θέμα φόντου της οθόνης μενού.



Εξ/ση ενέργειας

Μπορείτε να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος ρυθμίζοντας την πρόσοψη ώστε να απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν εκτελεστεί καμία εργασία επί 5 δευτερόλεπτα.

- **On** : Η πρόσοψη τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας, εάν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 5 λεπτά.
- **Off** : Η λειτουργία Εξ/ση ενέργειας δεν χρησιμοποιείται.

Οθόνη πρόσοψης

Αλλάζει τη φωτεινότητα της οθόνης πρόσοψης.

- **Auto** : Μείωση φωτεινότητας κατά την αναπαραγωγή.
- **Dim** : Μείωση φωτεινότητας του παραθύρου προβολής.
- **Bright** : Αυξάνεται η φωτεινότητα του παραθύρου προβολής.

Ενεργ./Απενεργ. ήχου

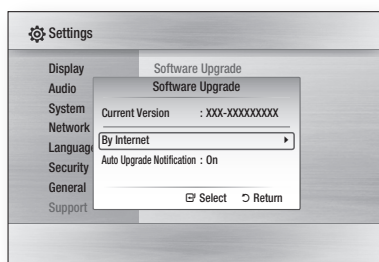
Αναπαραγωγή μιας μελωδίας όταν το προϊόν ενεργοποιείται και απενεργοποιείται.

- **On** : Ενεργοποίηση ήχου.
- **Off** : Απενεργοποίηση ήχου.

Υποστ.

Αναβ. λογισμ.

Αυτό το μενού σας επιτρέπει να εκτελείτε αναβάθμιση λογισμικού για βελτίωση της απόδοσης ή πρόσθετες υπηρεσίες. Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα ρύθμιση του λογισμικού, να εκτελέσετε αναβάθμιση μέσω Διαδικτύου και να ορίσετε την ειδοποίηση αυτόματης αναβάθμισης. Εάν το προϊόν συνδεθεί σωστά στο δίκτυο μέσω καλωδίου ή ασύρματα, το προϊόν θα συνδέεται αυτόματα στην διαδικτυακή τοποθεσία της Samsung κάθε φορά που ενεργοποιείται και θα εκτελεί λήψη αρχίωων ενημέρωσης εάν υπάρχει έγκυρη αναβάθμιση.



1. Για να επιλέξετε τη ρύθμιση **By Internet**, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Εάν υπάρχει διαθέσιμη αναβάθμιση, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα.
2. Αν επιλέξετε **Yes**, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα πριν από την επανεκκίνηση. (Μην το ενεργοποιείτε ποτέ αυτόματα).
3. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο ενημέρωσης προόδου. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί και πάλι αυτόματα.
4. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το προϊόν.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η αναβάθμιση θα ολοκληρωθεί όταν το προϊόν απενεργοποιηθεί μετά από την επανεκκίνηση. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το ενημερωμένο προϊόν για τη δική σας χρήση. Ποτέ να μην ενεργοποιείτε και να μην απενεργοποιείτε το προϊόν μη αυτόματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης.
- Η εταιρεία Samsung Electronics δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργία του προϊόντος η οποία θα προκληθεί λόγω ασαφούς διαδικτυακής σύνδεσης ή αμέλειας του πελάτη κατά την ενημέρωση του λογισμικού.

Ρύθμιση

Μπορείτε επίσης να ενημερώσετε το λογισμικό με οποιονδήποτε από τους δύο παρακάτω τρόπους:
Η ρύθμιση Ενημέρωση λογισμικού είναι η ίδια όπως και στο μενού **By Internet**.

- **USB** : Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.samsung.com/bluraysupport και, στη συνέχεια, κάντε λήψη και αποθήκευση του πιο πρόσφατου λογισμικού (αρχείο RUF) σε μια μονάδα USB flash. Συνδέστε τη μονάδα USB flash στη θύρα USB του προϊόντος (η θήκη δίσκου πρέπει να είναι άδεια) για να ενημερώσετε το λογισμικό και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
- **CD/DVD** : Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.samsung.com/bluraysupport, κάντε λήψη του πιο πρόσφατου λογισμικού (αρχείο RUF) και εγγράψτε το σε έναν δίσκο. Τοποθετήστε το δίσκο στο προϊόν, εκτελέστε αναπαραγωγή για έναρξη της ενημέρωσης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι αναβαθμίσεις λογισμικού με χρήση της υποδοχής USB Host πρέπει να εκτελούνται χωρίς να έχει τοποθετηθεί δίσκος.
- Εάν θέλετε να ακυρωθεί η αναβάθμιση κατά τη διάρκεια της λήψης των δεδομένων αναβάθμισης, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- Όταν ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του συστήματος, ελέγξτε τις λεπτομέρειες του λογισμικού στο μενού Αναβάθμιση συστήματος.
- Μην σβήσετε το προϊόν κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης συστήματος, καθώς το προϊόν ενδέχεται να μην λειτουργεί κανονικά.
- Οι αναβαθμίσεις του λογισμικού με χρήση της υποδοχής σύνδεσης USB Host υποστηρίζουν μόνον μια μνήμη αποθήκευσης USB flash.

Επ. με Samsung

Παρέχονται πληροφορίες επικοινωνίας για βοήθεια με το προϊόν σας.

Βασικές λειτουργίες

Αναπαραγωγή δίσκου

Αναπαραγωγή

1. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ** (▶) για να κλείσετε τη θήκη δίσκου.
2. Τοποθετήστε προσεκτικά έναν δίσκο στη συρταρωτή θήκη δίσκου, με την ετικέτα του δίσκου στραμμένη προς τα επάνω.
3. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΟΙΓΜΑ/ΚΛΕΙΣΙΜΟ** (▶) για να κλείσετε τη θήκη δίσκου.
4. Πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

Κουμπιά που σχετίζονται με την αναπαραγωγή

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (▶)	Εκκινεί την αναπαραγωγή.
ΔΙΑΚΟΠΗ (■)	Τερματίζει την αναπαραγωγή. <ul style="list-style-type: none">• Εάν πατήσετε το κουμπί μία φορά: Το σημείο διακοπής θα απομνημονευθεί.• Εάν πατήσετε το κουμπί δύο φορές: Το σημείο διακοπής δεν θα απομνημονευθεί.
ΠΑΥΣΗ (⏸)	Εκτελεί παύση της αναπαραγωγής.

Δομή δίσκου

Τα περιεχόμενα του δίσκου συνήθως χωρίζονται ως εξής:

• Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



• Audio CD (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV και MP4



Χρήση του μενού δίσκου/μενού τίτλου/αναδυόμενου μενού

Χρήση του μενού δίσκου



1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **DISC MENU** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼◀▶** για να κάνετε την επιθυμητή επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Χρήση του μενού τίτλου



1. Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **TITLE MENU** του τηλεχειριστηρίου.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼◀▶** για να κάνετε την επιθυμητή επιλογή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.



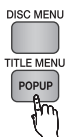
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Αναπαραγωγή της λίστας τίτλων



1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **DISC MENU** ή **TITLE MENU**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε όποια καταχώριση θέλετε να αναπαραγάγετε από την λίστα τίτλων και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ο δίσκος σας περιλαμβάνει λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ** κουμπί (**B**) για να μεταβείτε στη λίστα αναπαραγωγής.

Βασικές λειτουργίες

Χρήση του μενού Αναδυόμενο μενού



- Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **Αναδυόμενο μενού** του τηλεχειριστηρίου.
- Πατήστε τα κουμπιά **▲▼◀▶** ή το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** για επιλογή του επιθυμητού μενού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με το δίσκο, τα στοιχεία του μενού ενδέχεται να διαφέρουν και αυτό το μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.

Χρήση των λειτουργιών αναζήτησης και παράλειψης

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να αναζητήσετε γρήγορα ένα κεφάλαιο ή ένα κομμάτι και να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία skip για να μεταπηδήσετε στην επόμενη επιλογή.

Αναζήτηση επιθυμητής σκηνής



- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (◀▶). Με το κάθε πάτημα του κουμπιού **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (◀▶), η ταχύτητα αναπαραγωγής θα αλλάξει ως εξής.

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

- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στον τρόπο λειτουργίας αναζήτησης δεν ακούγεται κανένας ήχος.

Παράλειψη κεφαλαίων



- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (◀◀▶▶). Εάν πατήσετε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (▶▶), μεταβαίνει στο επόμενο κεφάλαιο. Εάν πατήσετε το κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** (◀◀), μεταβαίνει στην αρχή του κεφαλαίου. Με ένα ακόμη πάτημα, μεταβαίνει στην αρχή του προηγούμενου κεφαλαίου.

Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση/ αναπαραγωγή καρέ-καρέ

Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση



- Σε κατάσταση παύσης αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (▶▶). Εάν πατήσετε το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** (▶▶), η ταχύτητα αναπαραγωγής μειώνεται στο ▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2.
- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής σε αργή κίνηση δεν ακούγεται ήχος.
- Η αργή κίνηση εφαρμόζεται μόνο στην κατεύθυνση προς τα εμπρός.

Αναπαραγωγή καρέ-καρέ



- Στη λειτουργία παύσης, πατήστε το κουμπί **ΠΑΥΣΗ** (⏏). Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **ΠΑΥΣΗ** (⏏), εμφανίζεται καινούργιο καρέ.
- Για επιστροφή στην κανονική αναπαραγωγή πατήστε το κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** (▶).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ


- Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής STEP δεν ακούγεται ήχος.
- Η κίνηση καρέ-καρέ εφαρμόζεται μόνο στην κατεύθυνση προς τα εμπρός.

Επανάληψη αναπαραγωγής

Επανάληψη του Τίτλου ή του Κεφαλαίου



Επανάληψη του τίτλου του δίσκου ή του κεφαλαίου. Ανάλογα με το δίσκο, η λειτουργία Επανάληψη ενδέχεται να μην λειτουργεί.


- Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **REPEAT** του τηλεχειριστηρίου. 
- Πατήστε τα κουμιά **▲▼** για να επιλέξετε **Chapter** ή **Title** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.



- Για να επανέλθετε στην κανονική προβολή, πατήστε το κουμπί **REPEAT**.
- Πατήστε τα κουμιά **▲▼** για να επιλέξετε **Off** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

Επανάληψη της ενότητας



- Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **REPEAT** του τηλεχειριστηρίου. 
- Πατήστε τα κουμιά **▲▼** για να επιλέξετε το **Repeat A-B**.




- Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** στο σημείο όπου θέλετε να αρχίσει η επανάληψη αναπαραγωγής (A).

- Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** στο σημείο όπου θέλετε να σταματήσει η επανάληψη αναπαραγωγής (B).
- Για να επανέλθετε στην κανονική προβολή, πατήστε το κουμπί **REPEAT**.
- Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

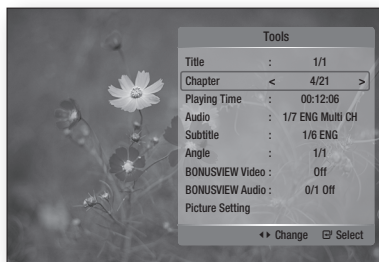
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν προσπαθήσετε να ορίσετε το σημείο (B) πριν παρέλθουν 5 δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η ένδειξη απαγόρευσης.

Χρήση του κουμπιού TOOLS

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μπορείτε να λειτουργήσετε το μενού του δίσκου πατώντας το κουμπί **TOOLS**. 

• Οθόνη μενού Εργαλεία



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με το δίσκο, το μενού Εργαλεία ενδέχεται να διαφέρει.

Απευθείας μετάβαση στην επιθυμητή σκηνή



- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
- Πατήστε τα κουμιά **▲▼** για να επιλέξετε **Title**, **Chapter** ή **Playing Time**.
- Εισαγάγετε την επιθυμητή ρύθμιση **Title**, **Chapter** ή **Playing Time** χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμιά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

Βασικές λειτουργίες

Επιλογή της γλώσσας ήχου



Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο.



1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε τη ρύθμιση **Audio**.
3. Πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα ήχου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η ένδειξη **◀▶** δεν θα εμφανιστεί στην οθόνη εάν η ενότητα **BONUSVIEW** δεν περιέχει ρυθμίσεις **BONUSVIEW** ήχου.
- Εάν ο τρέχων τίτλος ενός Blu-ray Disc διαθέτει ενότητα **BONUSVIEW**, θα εμφανιστούν επίσης πληροφορίες σχετικά με τον πρωτεύοντα / δευτερεύοντα τρόπο λειτουργίας. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **◀▶** για μετάβαση μεταξύ του πρωτεύοντα και του δευτερεύοντα τρόπου λειτουργίας ήχου.
- Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τις γλώσσες που είναι κωδικοποιημένες στο δίσκο και ενδέχεται να μην λειτουργεί με όλους τους δίσκους.
- Ένας δίσκος Blu-ray Disc μπορεί να περιέχει έως 32 γλώσσες ήχου και ένα DVD έως 8.
- Ορισμένοι δίσκοι Blu-ray Disc ενδέχεται να σας επιτρέπουν να επιλέξετε είτε πολυκαναλική **LPCM** είτε ηχητικό κομμάτι **Dolby digital** στα Αγγλικά ηχητικά κομμάτια.
- Αν πατήσετε το κουμπί **AUDIO** στο τηλεχειριστήριο, θα εμφανιστεί η γραμμή ήχου. Πατήστε το κουμπί **RETURN** για να εξαφανιστεί η γραμμή μενού.

Επιλογή της γλώσσας υποτίτλων



Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο.



1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε **Subtitle**.
3. Πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα υποτίτλων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ανάλογα με τον τύπο του Blu-ray Disc/DVD, ενδέχεται να έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε τον επιθυμητό υπότιτλο στο μενού δίσκου. Πατήστε το κουμπί **DISC MENU**.
- Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τις γλώσσες των υποτίτλων που είναι κωδικοποιημένες στο δίσκο και ενδέχεται να μην λειτουργεί με όλους τους δίσκους Blu-ray Disc/DVD.
- Ένας δίσκος Blu-ray Disc μπορεί να περιέχει έως 255 γλώσσες υποτίτλων και ένα DVD έως 32.
- Εάν ο τρέχων τίτλος ενός Blu-ray disc διαθέτει ενότητα **BONUSVIEW**, θα εμφανιστούν επίσης πληροφορίες σχετικά με τον πρωτεύοντα / δευτερεύοντα τρόπο λειτουργίας.
- Αυτή η λειτουργία θα αλλάξει και τους πρωτεύοντες και τους δευτερεύοντες υπότιτλους συγχρόνως.
- Ο συνολικός αριθμός των υποτίτλων είναι το άθροισμα των πρωτεύοντων και των δευτερεύοντων.
- Αν πατήσετε το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο, θα εμφανιστεί η γραμμή υποτίτλων. Πατήστε το κουμπί **RETURN** για να εξαφανιστεί η γραμμή υποτίτλων.

Αλλαγή της γωνίας λήψης της κάμερας



Όταν ένας δίσκος Blu-ray Disc/DVD περιέχει πολλαπλές γωνίες λήψης κάποιας συγκεκριμένης σκηνής, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία Γωνία.

1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε **Angle**.
3. Πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για την επιλογή της Γωνία που επιθυμείτε.

Επιλογή της ρύθμισης εικόνας



Η λειτουργία αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόζεται την ποιότητα του όταν υπάρχει σύνδεση με τηλεόραση μέσω **HDMI**.

1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε **Picture Setting** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για να επιλέξετε την επιθυμητή **Picture Setting** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

- **Dynamic** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για να αυξήσετε τη ρύθμιση Ευκρίνεια.
- **Normal** : Επιλέξτε αυτή τη ρύθμιση για τις περισσότερες εφαρμογές προβολής.
- **Movie** : Αυτή είναι η καλύτερη ρύθμιση για την προβολή ταινιών.
- **User** : Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τη λειτουργία της ευκρίνειας και της μείωσης θορύβου, αντίστοιχα.

Ρύθμιση BONUSVIEW



Το χαρακτηριστικό BONUSVIEW σας επιτρέπει να προβάλλετε πρόσθετο περιεχόμενο (π.χ. σχόλια) σε ένα μικρό παράθυρο στην οθόνη, ενόσω αναπαράγεται η ταινία.

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνον εάν ο δίσκος διαθέτει το χαρακτηριστικό bonusview.

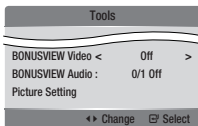
Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **BONUSVIEW** στο τηλεχειριστήριο.



1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Πατήστε τα κουμιά ▲▼ για να επιλέξετε **BONUSVIEW Video** ή **BONUSVIEW Audio**.
3. Πατήστε τα κουμιά ◀▶ για την επιλογή της επιθυμητής bonusview.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

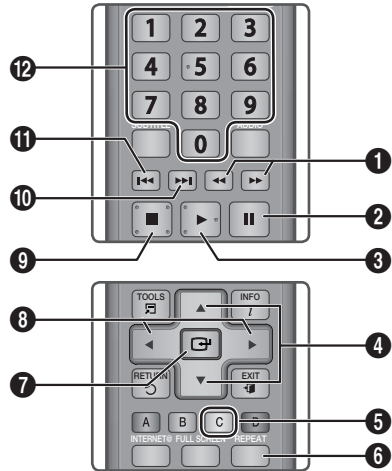
- Εάν εγκαταλείψετε το BONUSVIEW βίντεο, ο BONUSVIEW ήχος θα αλλάξει αυτόματα σύμφωνα με το BONUSVIEW βίντεο.



Ακρόαση μουσικής



Κουμπιά του τηλεχειριστηρίου που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή μουσικής



1. Κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** : Ταχεία αναπαραγωγή. (CD (CD-DA) ήχου μόνον)
2. Κουμπί **ΠΑΥΣΗ** : Εκτελεί παύση της αναπαραγωγής.
3. Κουμπί **ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** : Αναπαράγει το τρέχον επιλεγμένο κομμάτι.
4. Κουμιά ▲▼ : Επιλέγει ένα κομμάτι (τραγουδι) από τη λίστα μουσικής ή τη λίστα αναπαραγωγής.
5. Κουμπί **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** : Επιλέξτε ή αποεπιλέξτε ένα επιθυμητό κομμάτι από λίστα μουσικής.
6. Κουμπί **REPEAT** : Επιλέγει τη λειτουργία αναπαραγωγής από την λίστ. αν..
7. Κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** : Εκτελεί αναπαραγωγή και παύση του επιλεγμένου κομματιού.
8. Κουμιά ◀▶ : Μεταπήδηση κατά την αναπαραγωγή. (εκτός από τα CD (CD-DA) ήχου)
9. Κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** : Τερματίζει την αναπαραγωγή ενός κομματιού.
10. Κουμπί **ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ** : Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μετακινείται στην επόμενη σελίδα της λίστα μουσικής ή μετακινείται στο επόμενο κομμάτι στην λίστα αναπαραγωγής.

Βασικές λειτουργίες

11	Κουμπι ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ : Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής, μετακινείται στην προηγούμενη σελίδα της Λίστα μουσικής ή μετακινείται στο προηγούμενο κομμάτι στην Λίστα αναπαραγωγής. Αν πατήσετε αυτό το κουμπι μετά από τρία δευτερόλεπτα αναπαραγωγής στην Playlist, το τρέχον κομμάτι θα ξεκινήσει να αναπαράγεται από την αρχή. Αλλά, αν πατήσετε αυτό το κουμπι μέσα σε τρία δευτερόλεπτα από την έναρξη της αναπαραγωγής της Λίστα αναπ., θα γίνει αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού.
12	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ κουμπιά : Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής της Playlist, πατήστε τον αριθμό του επιθυμητού κομματιού. Αναπαράγεται το επιλεγμένο αρχείο.


5	Προβολή του τρέχοντος χρόνου αναπαραγωγής/συνολικού χρόνου αναπαραγωγής.
6	Προβολή της τρέχουσας κατάστασης αναπαραγωγής.
7	Προβολή της κατάστασης επανάληψης αναπαραγωγής.

2. Πατήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε το κομμάτι που θέλετε να αναπαραχθεί και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

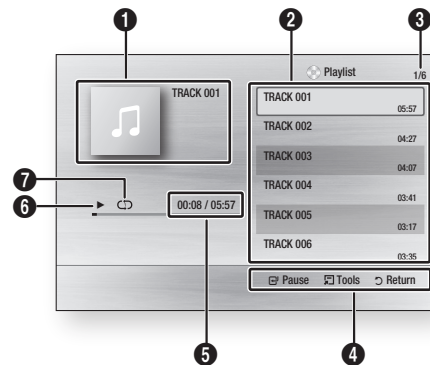
Επανάληψη ενός CD (CD-DA)/MP3 ήχου

Αναπαραγωγή ενός CD (CD-DA)/MP3 ήχου

1. Τοποθετήστε ένα CD ήχου (CD-DA) ή έναν δίσκο MP3 στη θήκη δίσκου.
 - Για ένα CD (CD-DA) ήχου, το πρώτο κομμάτι θα αρχίσει να αναπαράγεται αυτόματα.
 - Για έναν δίσκο MP3, πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για να επιλέξετε **Music** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

1. Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής της Playlist, πατήστε το κουμπι **REPEAT**. 
2. Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία αναπαραγωγής, πατώντας επαναληψιμένα το κουμπι **REPEAT**.

Στοιχεία οθόνης CD (CD-DA)/MP3 ήχου



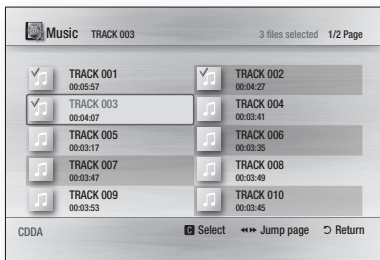
Απενεργ.	CD (CD-DA)/MP3 ήχου	Τα κομμάτια ενός δίσκου αναπαράγονται με τη σειρά που έχουν εγγραφεί στο δίσκο.
(↺) Κομμάτι	CD (CD-DA) ήχου	Το τρέχον κομμάτι επαναλαμβάνεται.
(↺) Ένα	MP3	Το τρέχον κομμάτι επαναλαμβάνεται.
(↺) Όλα	CD (CD-DA)/MP3 ήχου	Επαναλαμβάνονται όλα τα κομμάτια.
(⌂) Τυχ. Σειρά	CD (CD-DA)/MP3 ήχου	Η τυχαία αναπαραγωγή αναπαράγει τα κομμάτια ενός δίσκου με τυχαία σειρά.

1	Προβολή των πληροφοριών της μουσικής.
2	Προβολή της λίστας αναπαραγωγής.
3	Εμφάνιση του τρέχοντος κομματιού/συνολικού αριθμού κομματιών.
4	Προβολή των διαθέσιμων κουμπιών.

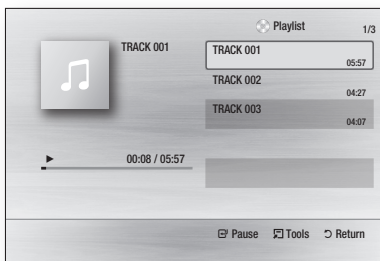
Λίστα αναπαραγωγής

1. Τοποθετήστε ένα CD ήχου (CD-DA) ή έναν δίσκο MP3 στη θήκη δίσκου.
 - Για ένα CD (CD-DA) ήχου, το πρώτο κομμάτι θα αρχίσει να αναπαράγεται αυτόματα.
 - Για έναν δίσκο MP3, πατήστε τα κουμπιά **◀▶** για να επιλέξετε **Music** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπι **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
2. Για να μετακινηθείτε στη λίστα μουσικής, πατήστε το κουμπι **ΔΙΑΚΟΠΗ** (**⏏**) ή **RETURN**. Εμφανίζεται η οθόνη λίστα μουσικής.

3. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ για να μετακινήσετε το επιθυμητό κομμάτι και, στη συνέχεια, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί για να ελέγξετε τα επιθυμητά κομμάτια. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για να επιλέξετε κι άλλα κομμάτια.



4. Εάν υπάρχει κάποιο μη επιθυμητό κομμάτι στη λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί και πάλι. Το επιλεγμένο κομμάτι θα διαγραφεί.
5. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** για την αναπαραγωγή των επιλεγμένων κομματιών. Το επιλεγμένο κομμάτι θα αναπαραχθεί αυτόματα.



6. Για να μετακινηθείτε στη λίστα μουσικής, πατήστε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** (■) ή **RETURN**.
7. Για να μεταβείτε στη λίστα αναπαραγωγής, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να δημιουργήσετε μια λίστα αναπαραγωγής με έως 99 κομμάτια σε CD ήχου (CD-DA).

Αναπαραγωγή μιας εικόνας



Αναπαραγωγή δίσκου JPEG

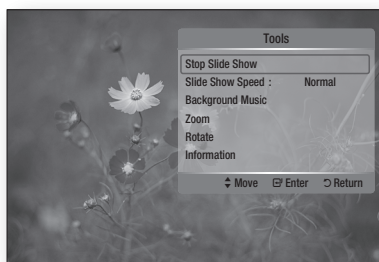
- Εισαγάγετε έναν δίσκο JPEG στη θήκη του δίσκου.
- Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε **Photos** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ για να επιλέξετε το φάκελο που θέλετε να αναπαραγάγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ για να επιλέξετε τη φωτογραφία που θέλετε να αναπαραγάγετε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**. Η προβολή διαφανειών αρχίζει αυτόματα.

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν μπορείτε να μεγεθύνετε τους υποτίτλους και το γραφικό PG στη λειτουργία πλήρους οθόνης.

Χρήση του κουμπιού TOOLS

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής παρουσίασης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορες λειτουργίες πατώντας το κουμπί **TOOLS**.



- Stop Slide Show** : Κάνετε αυτή την επιλογή εάν επιθυμείτε να τερματίσετε την αναπαραγωγή.
- Slide Show Speed** : Κάνετε αυτή την επιλογή εάν επιθυμείτε να τερματίσετε την ταχύτητα της Προ. διαφ..
- Background Music** : Κάντε αυτή την επιλογή εάν θέλετε να ακούτε μουσική κατά την προβολή μιας εικόνας.

Βασικές λειτουργίες

- **Zoom** : Κάνετε αυτή την επιλογή εάν επιθυμείτε να μεγεθύνετε την τρέχουσα εικόνα. (Μεγέθυνση έως και 4 φορές)
- **Rotate** : Επιλέξτε εάν επιθυμείτε να περιστρέψετε την εικόνα. (Αυτό θα περιστρέψει την εικόνα είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα)
- **Information** : Εμφανίζει στοιχεία για την εικόνα, όπως όνομα και μέγεθος αρχείου κ.λπ.

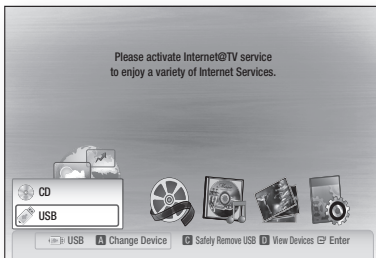
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Μουσ. υπόκρουση, τόσο τα αρχεία εικόνων όσο και τα αρχεία μουσικής MP3 θα πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο φάκελο. Ωστόσο, η ποιότητα του ήχου ενδέχεται να επηρεάζεται από το ρυθμίο bit του αρχείου MP3, το μέγεθος της φωτογραφίας και τη μέθοδο κωδικοποίησης.

Αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη σύνδεση USB για αναπαραγωγή αρχείων πολυμέσων (MP3, JPEG, DivX κ.λπ.) που υπάρχουν αποθηκευμένα σε μια συσκευή αποθήκευσης USB.

1. Μεταβείτε στο κύριο μενού.
2. Σε λειτουργία διακοπής, συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB στη θύρα USB της πρόσδεσης του προϊόντος.
Θα εμφανιστεί το μήνυμα "Do you want to access the device?".
3. Πατήστε το κουμπί ◀▶ για να επιλέξετε **Yes** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
4. Πατήστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ** κουμπί (**A**).



5. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε USB και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
 6. Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε τα επιθυμητά αρχεία βίντεο, μουσικής ή φωτογραφιών και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- 4-1. Πατήστε το **ΜΠΛΕ** κουμπί (**D**).



- 5-1. Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να επιλέξετε USB και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- 6-1. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε τα επιθυμητά αρχεία βίντεο, μουσικής ή φωτογραφιών και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
7. Για αναπαραγωγή αρχείων βίντεο, μουσικής ή φωτογραφίας, ανατρέξτε στις σελίδες 47~50.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Θα πρέπει να αφαιρέσετε με ασφάλεια την συσκευή αποθήκευσης USB (μέσω της λειτουργίας "ασφαλής αφαίρεση συσκευής USB" προκειμένου να αποτρέψετε το ενδεχόμενο βλάβης στη μνήμη USB. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να μεταβείτε στο κύριο μενού και πατήστε πρώτα το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί και, κατόπιν, το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
- Όταν η συσκευή κατά την αναπαραγωγή αρχείων Audio-CD (CD-DA), MP3 και JPEG βρίσκεται σε κατάσταση διακοπής λειτουργίας, δεν θα είστε σε θέση να έχετε προβολή πλήρους οθόνης πατώντας το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.
- Εάν τοποθετήσετε το δίσκο κατά την αναπαραγωγή από συσκευή αποθήκευσης USB, η λειτουργία της συσκευής αλλάζει αυτόματα σε "DVD ή CD".

Υπηρεσίες δικτύου

Μπορείτε να απολαύσετε διάφορες υπηρεσίες δικτύου, όπως το Internet@TV ή το BD-LIVE, συνδέοντας το προϊόν στο δίκτυο.

Ελέγξτε τις παρακάτω οδηγίες πριν από τη χρήση οποιασδήποτε υπηρεσίας δικτύου.

1. Σύνδεση του προϊόντος στο δίκτυο. (Ανατρέξτε στις σελίδες 26-27)
2. Διαμόρφωση των ρυθμίσεων δικτύου. (Ανατρέξτε στις σελίδες 36-39)

Χρήση του Internet@TV

Συνδέστε τη συσκευή αναπαραγωγής στο δίκτυο προκειμένου να είστε σε θέση να πραγματοποιήσετε λήψη διάφορων εφαρμογών, δωρεάν ή επί πληρωμή. Η υπηρεσία Internet@TV παρέχει χρήσιμο και ψυχαγωγικό περιεχόμενο και υπηρεσίες απευθείας από τον Ιστό στη συσκευή σας, όπως ειδήσεις και πρόγνωση καιρού, χρηματιστήριο, παιχνίδια, ταινίες και μουσική.

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία πατώντας το κουμπί **INTERNET@** στο τηλεχειριστήριο.



Ξεκίνημα με το Internet@TV

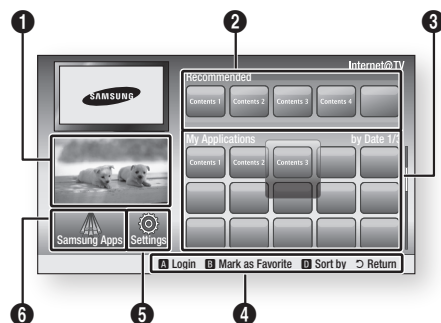
1. Μεταβείτε στο κύριο μενού.



2. Πατήστε τα κουμπί **◀▶** για να επιλέξετε **Internet@TV** και πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.
3. Στην εναρκτήρια οθόνη της υπηρεσίας Internet@TV, θα εμφανιστεί το κείμενο της δήλωσης αποδοχής των όρων και προϋποθέσεων χρήσης της υπηρεσίας. Πρωτοί να είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Internet@TV θα πρέπει να αποδεχτείτε τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής και χρήσης της υπηρεσίας.

4. Μετά την αποδοχή της προαναφερθείσας δήλωσης, θα εκκινήσει η διαδικασία ενημέρωσης της υπηρεσίας Internet@TV. Αυτό διαρκεί μερικά λεπτά. Αφού ολοκληρωθεί η ενημέρωση, θα εμφανιστεί η οθόνη μενού της υπηρεσίας Internet@TV.

Η υπηρεσία Internet@TV με μια ματιά



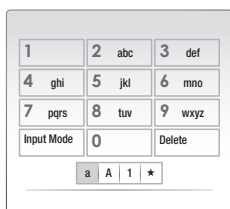
- | | |
|----------|--|
| 1 | Διαφημιστικές πληροφορίες : Εμφανίζει τον οδηγό Internet@TV Guide, πληροφορίες για προϊόντα, καθώς και νέες εφαρμογές. |
| 2 | Recommended : Εμφανίζει συνιστώμενα περιεχόμενα που διαχειρίζεται η Samsung. |
| 3 | My Applications : Εμφανίζει την προσωπική σας συλλογή, στην οποία μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε περιεχόμενο. |
| 4 | Βοήθεια πλοήγησης : Εμφανίζει τα διαθέσιμα κουμπί του τηλεχειριστηρίου. <ul style="list-style-type: none"> • ΚΟΚΚΙΝΟ(A) : Για σύνδεση στην υπηρεσία Internet@TV. • ΠΡΑΣΙΝΟ(B) : Για επιλογή μιας εφαρμογής ως αγαπημένης. • ΜΠΛΕ(D) : Για ταξινόμηση των εφαρμογών. • Return : Για επιστροφή στο προηγούμενο μενού. |
| 5 | Settings : Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις συστήματος, να δημιουργήσετε λογαριασμούς κ.λπ. |
| 6 | Samsung Apps : Μπορείτε να κάνετε λήψη διάφορων εφαρμογών, με χρέωση ή δωρεάν. |

Υπηρεσίες δικτύου

Χρήση του πληκτρολογίου

Μέσω του τηλεχειριστηρίου σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το Πληκτρολόγιο οθόνης για εισαγωγή κειμένου σε διάφορες εφαρμογές Internet@TV.

Το πάτημα του κουμπιού **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο ενώ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο οθόνης σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τα πεδία κειμένου σε πεζούς χαρακτήρες, κεφαλαίους χαρακτήρες, αριθμούς και εικονίδια.



Για παράδειγμα, παρατίθεται ο τρόπος αναζήτησης μιας διεύθυνσης στην τοποθεσία Google Maps:

1. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** στο τηλεχειριστήριο στο εικονίδιο Google Maps στο Internet@TV.
2. Πατήστε το **ΠΡΑΣΙΝΟ(B)** κουμπί για χρήση της λειτουργίας Αναζήτησης.
3. Πατήστε τα κουμπιά ◀▶ για να μεταβείτε στο παράθυρο “Αναζήτηση ή διεύθυνση”.
4. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ** για τη χρήση της λειτουργίας Αναζήτησης ή διεύθυνσης.
5. Για παράδειγμα, υποθέστε ότι θέλετε να εισαγάγετε τη διεύθυνση ‘105 Challenger Rd., Ridgfield Park NJ’.
6. Πατήστε δύο φορές το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε τη λειτουργία εισαγωγής από πεζούς χαρακτήρες σε αριθμούς.
7. Πατήστε ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Πατήστε το **ΚΙΤΡΙΝΟ(C)** κουμπί στο τηλεχειριστήριο για να εισαγάγετε ένα κενό διάστημα.
9. Πατήστε 3 φορές το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε τη λειτουργία εισαγωγής από αριθμούς σε κεφαλαίους χαρακτήρες.
10. Πατήστε 3 φορές το κουμπί ‘2’ στο τηλεχειριστήριο για να εισαγάγετε το γράμμα **C**.
11. Πατήστε 3 φορές το κουμπί **SUBTITLE** στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε τη λειτουργία εισαγωγής από κεφαλαίους σε πεζούς.

12. Πατήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου για να εισαγάγετε την υπόλοιπη διεύθυνση ‘Challenger Rd., Ridgfield Park NJ’.

13. Πατήστε το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**.

14. Στην οθόνη εμφανίζεται ο χάρτης και η διεύθυνση.

📌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εταιρεία Samsung Electronics δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για διακοπή της υπηρεσίας Internet@TV που θα προκληθεί από τον πάροχο υπηρεσιών για οποιονδήποτε λόγο.
- Η υπηρεσία Internet@TV προορίζεται για τη λήψη και την επεξεργασία δεδομένων μέσω Διαδικτύου, προκειμένου να απολαμβάνετε το περιεχόμενο στην οθόνη της τηλεόρασης. Εάν η διαδικτυακή σύνδεση είναι ασταθής, η υπηρεσία ενδέχεται να καθυστερή ή να διακοπεί. Επιπλέον, το προϊόν ενδέχεται να απενεργοποιηθεί αυτόματα. Εάν αυτή είναι η περίπτωση, ελέγξτε τη διαδικτυακή σύνδεση και προσπαθήστε και πάλι.
- Η εφαρμογή υπηρεσίας ενδέχεται να παρέχεται αποκλειστικά στα Αγγλικά και το διαθέσιμο περιεχόμενο ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με την περιοχή.
- Όταν χρησιμοποιείτε μια εφαρμογή υπηρεσίας, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί **FULL SCREEN** στο τηλεχειριστήριο.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία Internet@TV, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία του αντίστοιχου πάροχου υπηρεσιών.
- Οι παρεχόμενες υπηρεσίες υπόκεινται σε αλλαγή, ανάλογα με τον πάροχο της υπηρεσίας Internet@TV.
- Το περιεχόμενο της υπηρεσίας Internet@TV ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση του υλικολογισμικού.
- Το χρέσιμο περιεχόμενο της μορφής DivX που διαθέτει προστασία από την αντιγραφή μπορεί να αναπαράγεται αποκλειστικά με τη χρήση καλωδίου HDMI. Αν συνδέσετε τη συσκευή αναπαραγωγής με την τηλεόρασή σας μέσω καλωδίου σήματος συνιστωσών ή βίντεο, δεν είναι δυνατή η έξοδος σήματος βίντεο DivX ή εμφανίζεται το μήνυμα “Connect with a HDMI cable to play this file.” ή “Cannot play current file”.

Σύνδεση σε λογαριασμό

Για πιο απολαυστική εμπειρία εφαρμογής, εκτελέστε εγγραφή και συνδεθείτε στο λογαριασμό σας.

Για να το κάνετε αυτό, θα πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε έναν λογαριασμό.

(Για οδηγίες σχετικά με τη δημιουργία ενός λογαριασμού, ανατρέξτε στο αναγνωριστικό ID του Internet@TV που υπάρχει σε αυτή τη σελίδα)

1. Πατήστε τα κουμπιά ▲▼◀▶ για επιλογή της επιθυμητής εφαρμογής και πατήστε το **ΚΟΚΚΙΝΟ(A)** κουμπί.

2. Εισαγάγετε τον λογαριασμό και τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη.

Ρυθμίσεις


Σε αυτή την οθόνη δημιουργείτε αναγνωριστικά ID και διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις του Internet@TV.

Ρύθμιση συστήματος

Reset

Επαναφέρει τις ρυθμίσεις του Internet@TV στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, πατήστε το κουμπί **ΔΙΑΚΟΠΗ** () στην πρόσωση του προϊόντος για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα, χωρίς τοποθετημένο δίσκο.

Αναγνωριστικό Internet@TV

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να δημιουργήσετε ή να διαγράψετε έναν λογαριασμό ή να διαγράψετε τα στοιχεία ενός λογαριασμού.

Μπορείτε να ελέγχετε το λογαριασμό σας, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου και των στοιχείων λογαριασμού της τοποθεσίας.

Ο λογαριασμός προορίζεται αποκλειστικά για την υπηρεσία Internet@TV.

Create

Δημιουργήστε έναν λογαριασμό και συνδέστε τον με τις επιθυμητές εφαρμογές υπηρεσιών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το όνομα λογαριασμού θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον 1 αλλά όχι περισσότερους από 8 χαρακτήρες.
- Μπορείτε να καταχωρίσετε έως και 10 ονόματα λογαριασμών.

Manager

- **Service Site** : Εγγραφή πληροφοριών εγγραφής για τοποθεσίες υπηρεσιών.
- **Change Password** : Αλλαγή κωδικού πρόσβασης λογαριασμού.
- **Delete** : Διαγραφή του λογαριασμού.

Υπηρεσίες δικτύου

Διαχείριση υπηρεσίας

Διαγραφή και κλείδωμα εφαρμογών εγκατεστημένων στην υπηρεσία Internet@TV.

Lock

Κλείδωμα της εφαρμογής. Για την προσπέλαση μιας κλειδωμένης εφαρμογής απαιτείται ο κωδικός πρόσβασης.

Delete

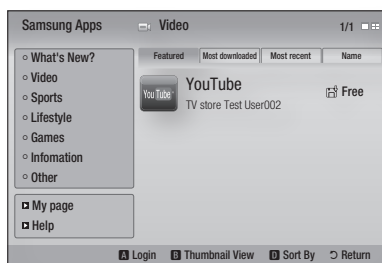
Διαγραφή της εφαρμογής.

Ιδιότητες

Προβολή πληροφοριών σχετικά με την υπηρεσία Internet@TV. Χρησιμοποιήστε την επιλογή “Έλεγχος ταχύτητας της διαδικτυακής σας σύνδεσης” για να ελέγξετε τη σύνδεση του δικτύου σας.

Samsung Apps

Από αυτή την ενότητα είναι διαθέσιμες διάφορες εφαρμογές, οργανωμένες σε διάφορες κατηγορίες. Ορισμένες εφαρμογές έχουν χρέωση για τη λήψη.



My page

Προβάλλει τον κατάλογο εφαρμογών.

Help

Εάν έχετε απορίες σχετικά με την υπηρεσία Internet@TV, ελέγξτε πρώτα αυτή την ενότητα. Εάν καμία από τις συμβουλές δεν ισχύει για τη δική σας περίπτωση, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία βοήθειας.

Χρήση των έγχρωμων κουμπιών με τα Samsung Apps

- **ΚΟΚΚΙΝΟ(A) (Login)** : Για σύνδεση στη διαδικτυακή υπηρεσία.
- **ΠΡΑΣΙΝΟ(B) (Thumbnail View)** : Για αλλαγή της λειτουργίας προβολής.
- **ΜΠΛΕ(D) (Sort By)** : Για ταξινόμηση των εφαρμογών σύμφωνα με τα κριτήρια Προβεβλημένα, Με περισσότερες λήψεις, Πιο πρόσφατα ή Όνομα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορούν να προστεθούν ή να διαγραφούν οι διαθέσιμες υπηρεσίες διαδικτυακού περιεχομένου.

BD-LIVE™

Αφού το προϊόν συνδεθεί στο δίκτυο, μπορείτε να απολαύσετε ποικίλο περιεχόμενο που αφορά ταινίες, με τη χρήση ενός δίσκου συμβατού με BD-LIVE.

1. Ελέγξτε το μέγεθος της μνήμης που απομένει. Η συσκευή μνήμης θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσουν οι υπηρεσίες BD-LIVE.
2. Εισαγάγετε έναν δίσκο Blu-ray disc με υποστήριξη BD-LIVE.
3. Επιλέξτε ένα στοιχείο από τους διάφορους τύπους περιεχομένου υπηρεσιών BD-LIVE που παρέχονται από τον κατασκευαστή δίσκου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ο τρόπος που χρησιμοποιείτε το BD-LIVE και το παρεχόμενο περιεχόμενο ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τον κατασκευαστή του δίσκου.

Ειδοποίηση αναβάθμισης λογισμικού

Στη σύνδεση δικτύου, το προϊόν θα σας ειδοποιεί για τυχόν νέα έκδοση λογισμικού με ένα αναδυόμενο μήνυμα.

1. Θέστε σε λειτουργία το προϊόν.
2. Από το μενού Αναβάθμιση λογισμικού, ρυθμίστε την επιλογή Αυτόματες ειδοποιήσεις αναβάθμισης στο **On**. (βλ. σελίδες 41)
Εάν υπάρχει διαθέσιμη νέα έκδοση λογισμικού, το προϊόν θα σας ειδοποιήσει με ένα αναδυόμενο μήνυμα.
3. Για να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό, επιλέξτε **Yes**. Θα απενεργοποιηθεί αυτόματα πριν από την επανεκκίνηση.
(Μην το ενεργοποιείτε ποτέ αυτόματα).
4. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο ενημέρωσης προόδου.
Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση, θα απενεργοποιηθεί και πάλι αυτόματα.
5. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το προϊόν.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ


- Η αναβάθμιση θα ολοκληρωθεί όταν το προϊόν απενεργοποιηθεί μετά από την επανεκκίνηση. Πατήστε το κουμπί **POWER** για να ανάψετε το ενημερωμένο προϊόν για τη δική σας χρήση. Ποτέ να μην ενεργοποιείτε και να μην απενεργοποιείτε το προϊόν μη αυτόματα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης.
- Η εταιρεία Samsung Electronics δεν αναλαμβάνει καμία νομική ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργία του προϊόντος η οποία θα προκληθεί λόγω ασταθούς διαδικτυακής σύνδεσης ή αμέλειας του πελάτη κατά την ενημέρωση του λογισμικού.

Παράρτημα

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Προτού στείλετε τη μονάδα για σέρβις, ελέγξτε τα παρακάτω.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Δεν μπορούν να γίνουν χειρισμοί από το τηλεχειριστήριο.	<ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου. Ίσως χρειάζονται αντικατάσταση.• Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση μικρότερη από 6,1 μέτρα.• Αφαιρέστε τις μπαταρίες και κρατήστε πατημένο ένα ή περισσότερα κουμπιά για μερικά λεπτά, προκειμένου να εξαντληθεί η ισχύς του μικροπεξεργαστή που περιέχει το τηλεχειριστήριο και να επανεκκινήθει. Τοποθετήστε τις μπαταρίες και πάλι και δοκιμάστε εάν λειτουργεί το τηλεχειριστήριο.
Ο δίσκος δεν αναπαράγεται.	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί με την πλευρά που φέρει την επίστρωση προς τα επάνω.• Ελέγξτε τον αριθμό περιοχής του Blu-ray Disc/DVD.
Το μενού δίσκου δεν εμφανίζεται.	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος διαθέτει μενού δίσκου.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα απαγόρευσης στην οθόνη.	<ul style="list-style-type: none">• Το μήνυμα αυτό εμφανίζεται όταν πατηθεί ένα μη έγκυρο κουμπί.• Το λογισμικό του δίσκου Blu-ray Disc/DVD δεν υποστηρίζει το χαρακτηριστικό (π.χ., γωνίες).• Κάποιος τίτλος ή αριθμός κεφαλαίου ή χρόνος αναζήτησης που ζητήσατε είναι εκτός εύρους.
Η λειτουργία αναπαραγωγής διαφέρει από την επιλογή που έγινε στο μενού Setup (Ρύθμιση).	<ul style="list-style-type: none">• Ορισμένες λειτουργίες που έχουν επιλεγεί στο μενού Ρυθμίσεις ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά, εάν ο δίσκος δεν είναι κωδικοποιημένος με την αντίστοιχη λειτουργία.
Ο λόγος πλευρών της οθόνης δεν μπορεί να αλλάξει.	<ul style="list-style-type: none">• Ο λόγος πλευρών οθόνης είναι σταθερός στα Blu-ray Disc/DVD σας.• Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα για το προϊόν.
Δεν υπάρχει ήχος.	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι επιλέξατε τη σωστή έξοδο ψηφιακού ήχου στο μενού Επιλογές ήχου.
Η οθόνη έχει φραγεί	<ul style="list-style-type: none">• Πατήστε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΗ () (στην πρόσοψη) για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα χωρίς τοποθετημένο δίσκο. Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους.• Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.
Εάν η έξοδος HDMI έχει ρυθμιστεί σε κάποια ανάλυση που δεν μπορεί να υποστηρίξει η τηλεόρασή σας (π.χ. 1080p), μπορεί να μην έχετε εικόνα στη δική σας τηλεόραση.	<ul style="list-style-type: none">• Πατήστε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΗ () (στην πρόσοψη) για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα χωρίς τοποθετημένο δίσκο. Όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στις εργοστασιακές τιμές τους.• Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΛΥΣΗ
Ξέχασα τον κωδικό πρόσβασης	<ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε το κουμπί ΔΙΑΚΟΠΗ () (στην πρόσφυση) για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα χωρίς τοποθετημένο δίσκο. Όλες οι ρυθμίσεις θα επιστρέψουν στις εργοστασιακές. Μην χρησιμοποιήσετε αυτή τη λύση παρά μόνον εάν είναι απόλυτη ανάγκη. • Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.
Εάν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα.	<ul style="list-style-type: none"> • Πηγαίνετε στα περιεχόμενα και εντοπίστε την ενότητα του χειριδίου χρήσης που περιέχει τις εξηγήσεις που αφορούν το πρόβλημα αυτό και ακολουθήστε και πάλι τη διαδικασία. • Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις Samsung.
Η εικόνα έχει θόρυβο ή παραμαρφώνεται	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος δεν είναι βρώμικος και δεν έχει γρατσουνιές. • Καθαρίστε το δίσκο.
Δεν υπάρχει έξοδος HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη σύνδεση της τηλεόρασης με την υποδοχή HDMI του προϊόντος. • Ελέγξτε εάν η τηλεόρασή σας υποστηρίζει ανάλυση εισαγωγής 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI.
Μη φυσιολογική εικόνα σήματος από την υποδοχή HDMI στην οθόνη.	<ul style="list-style-type: none"> • Εάν εμφανίζεται χόινι στην οθόνη, σημαίνει ότι η τηλεόραση δεν υποστηρίζει HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
BD-LIVE	
Δεν μπορώ να συνδεθώ στο διακομιστή BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε εάν η σύνδεση δικτύου είναι επιτυχημένη ή όχι, με τη χρήση του μενού Διακ. Δικτ.. (βλ. σελίδες 39) • Ελέγξτε εάν η συσκευή μνήμης USB είναι συνδεδεμένη με το προϊόν ή όχι. • Η συσκευή μνήμης θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσει την υπηρεσία BD-LIVE. • Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο χώρο στο μενού Διαχ. δεδ. BD. (βλ. σελίδες 35) • Ελέγξτε εάν το μενού Σύνδεση Διαδικτύου BD-LIVE έχει ρυθμιστεί στο Αποδοχή (Όλων). • Εάν οι παρακάτω ενέργειες αποτύχουν, επικοινωνήστε με τον πάροχο περιεχομένου ή ενημερώστε την έκδοση του υλικολογισμικού.
Όταν χρησιμοποιείτε την υπηρεσία BD-LIVE, εμφανίζεται ένα σφάλμα.	<ul style="list-style-type: none"> • Η συσκευή μνήμης θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 1GB ελεύθερου χώρου, ώστε να χωρέσει την υπηρεσία BD-LIVE. Μπορείτε να ελέγξετε το διαθέσιμο χώρο στο μενού Διαχ. δεδ. BD. (βλ. σελίδες 35)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν αποκαθίστανται οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές, όλα τα δεδομένα χρηστών που αποθηκεύονται στα δεδομένα BD θα διαγραφούν.

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Γενικά	Βάρος	1.6 kg
	Διαστάσεις	430 (Π) X 207 (Β) X 43 (Υ) mm
	Θερμοκρασία λειτουργίας	+5°C έως +35°C
	Υγρασία λειτουργίας	10 % έως 75 %
Δίσκος	BD (Δίσκος Blu-ray)	Ταχύτητα ανάγνωσης : 4.917 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Ταχύτητα ανάγνωσης : 3,49 ~ 4,06 m/sec Χρόνος αναπαραγωγής κατά προσέγγιση (δίσκος μίας όψης και μόνις στρώσης) : 135 λεπτά
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Ταχύτητα ανάγνωσης : 4,8 ~ 5,6 m/sec Μέγιστος χρόνος αναπαραγωγής : 74 λεπτά
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Ταχύτητα ανάγνωσης : 4,8 ~ 5,6 m/sec Μέγιστος χρόνος αναπαραγωγής : 20 λεπτά
Έξοδος βίντεο	Βίντεο συνιστωσών	1 κανάλι : 1,0 Vp-p στα 750 Blu-ray/DVD Disc : 576i/480i
	Βίντεο συνιστωσών	Υ : 1,0 Vp-p στα 750 Ρ _R : 0,70 Vp-p στα 750 Ρ _B : 0,70 Vp-p στα 750 Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Ήχος/Βίντεο	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Πολυκαναλικός ήχος PCM, ήχος Bitstream
Έξοδος ήχου	2 κανάλια	L(1/L), R(2/R)
	Έξοδος ψηφιακού ήχου	Οπτικό
	*Απόκριση συχνοτήτων	Συχνότητα δειγματοληψίας 48 kHz : 4 Hz έως 22 KHz Συχνότητα δειγματοληψίας 96 kHz : 4 Hz έως 44 KHz
	*Λόγος ήχου/θορύβου	110 dB
	*Δυναμικό εύρος	100 dB
	*Συνολική αρμονική παραμόρφωση	0.003%

*: Ονομαστική τιμή προδιαγραφής

- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Για την τροφοδοσία και την κατανάλωση ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στο προϊόν.
- Οι τιμές βάρους και διαστάσεων είναι κατά προσέγγιση..

Δήλωση περί συμμόρφωσης και συμβατότητας

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΛΟΙ οι δίσκοι συμβατοί

- Στο πλαίσιο των περιορισμών που περιγράφονται παρακάτω και εκείνων που αναφέρονται σε ολόκληρο το εγχειρίδιο, συμπεριλαμβανομένης της ενότητας Τύπος και χαρακτηριστικά δίσκου αυτού του εγχειριδίου, οι τύποι δίσκων που μπορούν να αναπαράγονται είναι οι εξής: προ-εγγεγραμμένοι δίσκοι BD-ROM, DVD-VIDEO και CD ήχου (CD-DA), δίσκοι BD-RE/-R, DVD-RW/-R και δίσκοι CD-RW/-R του εμπόριου.
- Δεν προβλέπεται η αναπαραγωγή άλλων τύπων δίσκων από αυτή τη συσκευή αναπαραγωγής. Και ορισμένοι από τους παραπάνω δίσκους ενδέχεται να μην αναπαράγονται για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που παρέχονται παρακάτω.
- Η Samsung δεν μπορεί να διασφαλίσει ότι αυτό το προϊόν θα αναπαράγει κάθε δίσκο που φέρει τα λογότυπα BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R και CD-RW/-R και αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται σε όλες τις εντολές λειτουργίας και όλα τα χαρακτηριστικά κάθε δίσκου. Ενδέχεται να προκύψουν αυτά και άλλα θέματα που αφορούν τη συμβατότητα και τη λειτουργία του προϊόντος με δίσκους νέας και υφιστάμενης μορφής για τους παρακάτω λόγους:
 - Η μορφή Blu-ray είναι μια νέα, εξελισσόμενη μορφή και το προϊόν αυτό ενδέχεται να μην διαχειρίζεται όλες τις δυνατότητες των δίσκων Blu-ray Disc επειδή ορισμένες από αυτές ενδέχεται να είναι προαιρετικές, ενδέχεται να έχουν προστεθεί επιπλέον δυνατότητες στη μορφή Blu-ray Disc μετά την παραγωγή αυτού του προϊόντος και ορισμένες δυνατότητες ενδέχεται να υπόκεινται σε καθυστέρηση διαθεσιμότητας,
 - δεν υποστηρίζονται όλες οι νέες και οι παλαιότερες μορφές δίσκων από αυτό το προϊόν.
 - οι νέες και οι υφιστάμενες μορφές δίσκων ενδέχεται να υποστούν αναθεώρηση, αλλαγή, ενημέρωση, βελτίωση και/ή συμπλήρωση.
 - ορισμένοι δίσκοι παράγονται με τρόπο που επιτρέπει συγκεκριμένη ή περιορισμένη λειτουργία και δυνατότητες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής,
 - ορισμένες δυνατότητες ενδέχεται να είναι προαιρετικές και πρόσθετες δυνατότητες ενδέχεται να προστεθούν μετά την παραγωγή αυτού του προϊόντος ή ορισμένες διαθέσιμες δυνατότητες ενδέχεται να υπόκεινται σε καθυστέρηση διαθεσιμότητας.
 - ορισμένοι δίσκοι που φέρουν τα λογότυπα BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R και CD-RW/-R ενδέχεται να μην είναι τυποποιημένοι.
 - ορισμένοι δίσκοι ενδέχεται να μην αναπαράγονται ανάλογα με τη φυσική τους κατάσταση ή τις συνθήκες εγγραφής.
 - ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα και σφάλματα κατά τη δημιουργία του λογισμικού Blu-ray Disc, DVD και/ή την κατασκευή των δίσκων,
 - αυτό το προϊόν λειτουργεί επίσης διαφορετικά από το συνηθισμένο προϊόν DVD και τον άλλο εξοπλισμό AV.
 - για λόγους που επισημαίνονται σε ολόκληρο το Εγχειρίδιο και για άλλους λόγους που έχουν εντοπιστεί και ανακοινωθεί από το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.
- Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα συμβατότητας ή λειτουργίας του προϊόντος, παρακαλούμε ανατρέξτε στο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG. Μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG για ενδεχόμενες αναβαθμίσεις αυτού του προϊόντος.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς αναπαραγωγής και τη συμβατότητα δίσκων, ανατρέξτε στις ενότητες Προφυλάξεις, Πριν διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης, Τύποι και χαρακτηριστικά δίσκων και Πριν από την αναπαραγωγή του Εγχειριδίου αυτού.

Προστασία από την αντιγραφή

- Επειδή το AAC (Advanced Access Content System) είναι εγκεκριμένο ως σύστημα προστασίας περιεχομένου για τη μορφή Blu-ray Disc, όπως είναι και το CSS (Content Scramble System) για τη μορφή DVD, ορισμένοι περιορισμοί επιβάλλονται στην αναπαραγωγή, την έξοδο αναλογικού σήματος κ.λπ. λόγω της προστασίας περιεχομένου AAC. Η λειτουργία αυτού του προϊόντος και οι περιορισμοί που επιβάλλονται σε αυτό ενδέχεται να ποικίλλουν, ανάλογα με το χρόνο αγοράς, καθώς οι περιορισμοί αυτοί ενδέχεται να υποβληθούν και/ή να αλλάξουν από την AAC, μετά την παραγωγή του προϊόντος αυτού. Επιπλέον, το σήμα BD-ROM και το BD+ χρησιμοποιούνται επιπλέον ως σύστημα προστασίας περιεχομένου για τη μορφή Blu-ray Disc, η οποία επιβάλλει ορισμένους περιορισμούς, συμπεριλαμβανομένων περιορισμών αναπαραγωγής για περιεχόμενα με επισήμανση BD-ROM και/ή προστατευόμενο περιεχόμενο BD+. Για να πάρετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα AAC, BD-ROM Mark, BD+ ή το προϊόν αυτό, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Παράρτημα

- Πολλοί δίσκοι Blu-ray Disc/DVD είναι κωδικοποιημένοι για προστασία από αντιγραφή. Για αυτό το λόγο, θα πρέπει να συνδέσετε τη συσκευή σας απευθείας στην τηλεόραση και όχι στο βίντεο. Η σύνδεση στο βίντεο έχει ως αποτέλεσμα την αλλοιωμένη αναπαραγωγή της εικόνας όταν οι δίσκοι Blu-ray Disc/DVD είναι προστατευμένοι.
- Το προϊόν αυτό ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. και άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων επιτρέπεται μόνο κατόπιν παραχώρησης άδειας από τη Rovi Corporation και προορίζεται αποκλειστικά για οικιακή χρήση και άλλες περιορισμένες χρήσεις προβολής, εκτός αν η Rovi Corporation έχει παραχωρήσει άλλου είδους άδεια. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.
- Σύμφωνα με τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων των Η.Π.Α. και άλλων χωρών, απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη εγγραφή, χρήση, προβολή, διανομή ή τροποποίηση τηλεοπτικών προγραμμάτων, βιντεοταινιών, δίσκων Blu-ray Disc, DVD και άλλου υλικού. Η πράξη αυτή επισύρει αστικές και ποινικές ευθύνες.
- **Για συσκευές αναπαραγωγής Blu-ray Disc που διαθέτουν έξοδο προοδευτικής σάρωσης :** ΟΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΥΠ' ΟΨΗ ΤΟΥΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΤΕΧΝΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΙΚΟΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΣΑΡΩΣΗΣ, ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΝΑ ΡΥΘΙΜΙΣΕΙ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ 'STANDARD DEFINITION' (ΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ). ΕΑΝ ΕΧΕΤΕ ΑΠΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ.

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.

Άδεια χρήσης

- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας από την εταιρεία Dolby Laboratories. Το “Dolby” και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories. 
- Κατασκευάζεται κατόπιν αδείας στο πλαίσιο της ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. με αρ. : 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 και άλλες ευρεσιτεχνίες που εκδίδονται και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Το DTS και το σύμβολο είναι σήματα κατατεθέντα, και τα DTS-HD, DTS-HD Master Audio και τα λογότυπα DTS είναι εμπορικά σήματα της DTS, Inc. Το προϊόν περιλαμβάνει το λογισμικό. © DTS, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. 
- ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΜΟΡΦΗΣ DIVX : Το DivX® είναι μια μορφή ψηφιακού βίντεο που δημιουργήθηκε από την εταιρεία DivX, Inc. Αυτή η συσκευή διαθέτει επίσημη πιστοποίηση DivX Certified για την αναπαραγωγή βίντεο DivX. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.divx.com για περισσότερες πληροφορίες και εργαλεία λογισμικού για να μετατρέψετε τα αρχεία σας σε βίντεο μορφής DivX. 
- ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ ΚΑΤ’ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΜΟΡΦΗΣ DIVX : Αυτή η πιστοποιημένη συσκευή DivX Certified® πρέπει να καταχωριστεί για αναπαραγωγή περιεχομένου βίντεο κατ’ απαίτηση (VOD) σε μορφή DivX. Για τη δημιουργία του κωδικού καταχώρισης, εντοπίστε την ενότητα DivX VOD στο μενού ρύθμισης της συσκευής. Μεταβείτε στη διαδικτυακή διεύθυνση vod.divx.com με αυτόν τον κωδικό για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία καταχώρισης και να μάθετε περισσότερα σχετικά με το DivX VOD.
- Διαθέτει πιστοποίηση DivX Certified για την αναπαραγωγή βίντεο μορφής DivX σε ανάλυση HD έως και 1080p, συμπεριλαμβανομένου αποκλειστικού περιεχομένου.
- Το προϊόν που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης, παρέχεται κατόπιν αδείας και καλύπτεται από πνευματικά δικαιώματα ορισμένων τρίτων. Αυτό το προϊόν καλύπτεται από μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ευρεσιτεχνίες Η.Π.Α. : 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
- Η παρούσα άδεια χρήσης περιορίζεται στην ιδιωτική, μη εμπορική χρήση από τελικούς χρήστες, για του περιεχομένου για το οποίο παρέχεται άδεια χρήσης. Δεν παρέχονται δικαιώματα εμπορικής χρήσης. Η άδεια χρήσης δεν καλύπτει κανένα άλλο προϊόν εκτός από αυτό και δεν επεκτείνεται ώστε να καλύψει οποιοδήποτε προϊόν χωρίς άδεια χρήσης ή διαδικασία σύμφωνη με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή ISO/IEC 13818-3, το οποίο χρησιμοποιείται ή πωλείται σε συνδυασμό με το συγκεκριμένο προϊόν. Η άδεια χρήσης καλύπτει τη χρήση του προϊόντος μόνο για την κωδικοποίηση/αποκωδικοποίηση αρχείων ήχου, σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή ISO/IEC 13818-3. Η παρούσα άδεια χρήσης δεν εκχωρεί κανένα δικαίωμα για λειτουργίες ή χαρακτηριστικά του προϊόντος που δεν είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11172-3 ή 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.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentine	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
■ Europe		
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
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East & Africa		
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	



Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα *Hg*, *Cd* ή *Pb* υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετε τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.



Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμειγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

