

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white capital letters inside a black oval.

BD-D5100

Blu-ray™ Disc Player

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/register

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.

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 supported:

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

For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, you need an HDTV (High Definition Television). Some Blu-ray Discs may require you to use the player'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.

BD-LIVE

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

Blu-ray Disc Player Features

Playing multimedia files

You can use the USB connection to play various kinds of multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc.) located on a USB storage device.

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.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
The lightning flash and Arrowhead within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product.	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.	The explanation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

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

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

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.

CLASS 1 LASER product

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION :

- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM (IEC 60825-1)
- 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. REFERSERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

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

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 moulded 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.

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 a 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 AV receivers) 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 you use an irregular disc (a disc with a special shape), you can damage the player.



Handling discs

- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.



Blu-ray Discs

- Do not leave a Blu-ray Disc in the player for long periods of time. Remove the Blu-ray Disc from the player and store it in its case.
- Be careful not to scratch or leave fingerprints 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, protective jacket.
- If you move your player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the player, wait for two hours, and then connect 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 sprays to clean discs. 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 player, be sure to turn them off.
- Do not move the player while it is playing a disc. The disc can be scratched or damaged and the player's internal parts can be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Interference from exterior sources such as lightning and static electricity can affect the normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the player 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 player to any liquid.
- When the AC plug is connected to a wall outlet, the player 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.
- Do not touch the power plug with a wet hand. Otherwise, it can cause an electric shock.



- Do not share one power socket with multiple electric devices. Otherwise, it may cause an overheat, resulting in a fire.
- If you encounter an abnormal noise, burning smell or smoke, turn off the power switch immediately and disconnect the power plug from the wall outlet. Then, contact the nearest customer center for technical assistance. If you still use the product as it is, this may cause an electric shock or fire.

Maintenance of Cabinet

Before you clean the Blu-ray Disc's cabinet, 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 player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player 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, and 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 Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Contents

KEY FEATURES

Blu-ray Disc Features.....	2
Blu-ray Disc Player Features.....	2

SAFETY INFORMATION

Warning.....	2
Precautions	3
Disc Storage & Management	3

GETTING STARTED

Before using the User Manual.....	5
Accessories.....	7
Front Panel.....	8
Rear Panel.....	8
Remote Control	9

CONNECTIONS

A. Connecting to a TV	9
B. Connecting to an Audio System	10
C. Connecting to the Network	10

SETUP

Initial Settings	12
Accessing the Settings Menu	12
Display	12
Audio.....	14

System.....	15
Network	16
Language	17
Security	17
General.....	17
Support	17

BASIC FUNCTIONS

Playing a Video.....	18
Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu.....	18
Using the Search and Skip Functions	18
Slow Motion Play/Step Motion Play	19
Using the TOOLS button	19
Listening to Music.....	20
Playing back Pictures	21
Playing back a USB Storage Device	21

NETWORK SERVICES

BD-LIVE™.....	22
Software Upgrade Notification	22

APPENDIX

Troubleshooting.....	22
Specifications.....	23

Getting Started

Before using the User Manual

Disc Types and Contents your player can play

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

NOTE

- The player may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of 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.
- Your player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 30 Mbps.

Disc types your player cannot play

- 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 DVDs discs purchased outside your region may not play on this player.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. 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 you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.
- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player 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, and CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care center if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. 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

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

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R discs can be recorded on and played back. This player can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray Disc recorders.

DVD-VIDEO

- This player can play back pre-recorded commercial DVDs (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 player.

DVD-RW/-R/+R

This player can play back a DVD-RW/-R/+R disc recorded and finalized with a DVD video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+RW

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

Audio CD (CD-DA)

- This player can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The player 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 minute) CD-RW/-R disc. If possible, do not use an 800MB (90 minute) or larger 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 play on this player, 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 the contents and discs.

NOTE

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

Region Code

Both players and discs are coded by region. These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play. The Region Code for this player is displayed on the rear panel of the player.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		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

© 2011 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.

Supported File Formats

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/External HDD/digital camera devices may not be compatible with the player.

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
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080

- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS file systems.
- Connect USB devices directly to the player's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a "loading" process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- Your player only supports the video that is under 30fps (frame rate).

*.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

• Limitations

- Even when the file is encoded by a supported codec mentioned above, a file might not be played if its content has a problem.
- Normal playback is not guaranteed if the file's container information is wrong or the file itself is corrupted.
- Files having higher Bit rate/frame rate than standard may stutter during sound/video playback.
- Seek (skip) function is not available if the file's index table is damaged.

• Video decoder

- Supports up to H.264 Level 4.1
- Does not support H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 and AVCHD
- MPEG4 SP, ASP :
Below 1280 x 720 : 60 frames max
Above 1280 x 720 : 30 frames max
- Does not support GMC 2 or higher

• Audio decoder

- Supports WMA 7, 8, 9 and STD
- Does not support WMA 9 PRO multi-channel if number of channels is more than 2 or lossless audio decoding
- Does not support WMA sampling rate of 220/50Hz mono

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

Logos of Discs the player can play

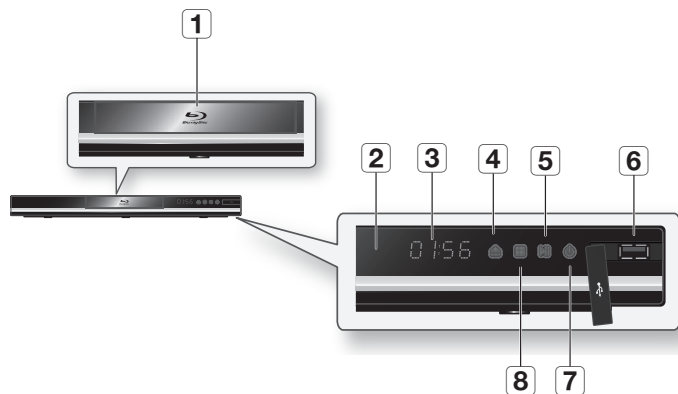
			
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc	Java	

Accessories

Check for the supplied accessories shown below.

	
Audio/Video cable	Batteries for Remote Control (AAA Size)
	
User Manual	Remote Control

Front Panel

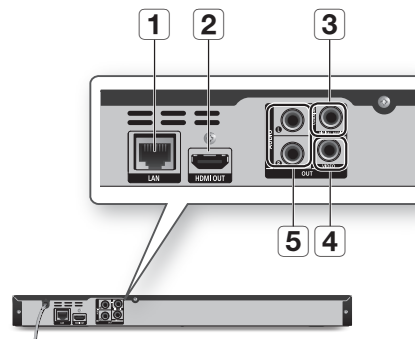


1	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
2	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
3	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
4	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
5	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
6	USB HOST	You can connect a USB memory flash stick here and use it as storage when the player is connected to BD-LIVE. You can also use the USB Host for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback.
7	POWER BUTTON	Turns the player on and off.
8	STOP BUTTON	Stops disc playback.

NOTE

- You can perform software upgrades using the USB Host jack with a USB memory flash stick only.
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you cannot start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the **ENTER** button.

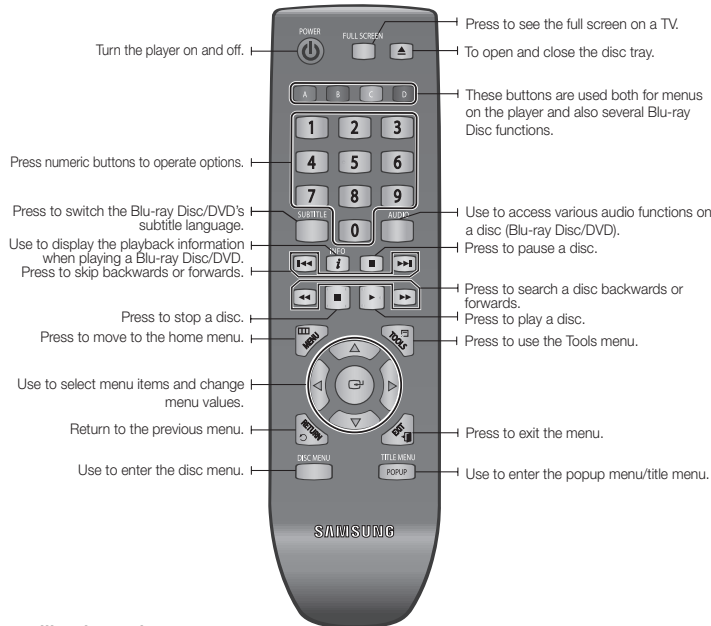
Rear Panel



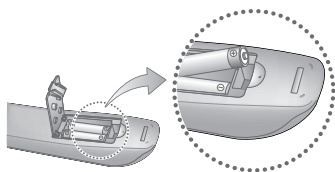
1	LAN	Use for network based services, BD-LIVE, and software upgrades using a network connection.
2	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your AV receiver for the best quality sound.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to an AV receiver.
4	VIDEO OUT	Connects to the video input of external devices using a video cable.
5	AUDIO OUT	Connects to the audio input of external devices using audio cables.

Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries



NOTE

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

! CAUTION

- Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

Connections

A. 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 player to the **HDMI IN** terminal of your TV. See page 11.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the player appears on your TV screen.

NOTE

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the player is connected to your TV in the HDMI 720p, 1080i, or 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the player 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.
- A long HDMI cable may cause screen noise. If this occurs, set Deep Color to Off in the menu.
- If you use an HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the AV Out or Digital Audio Out to your display device or to an audio system to hear audio.
- If both HDMI and Video out are connected at the same time, only the HDMI signal is outputted.

Case 2 : Connecting to a TV with an Audio/Video cable - Good Quality

1. Using an Audio/Video cable, connect the **VIDEO OUT (yellow)** / **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the player to the **VIDEO IN (yellow)** / **AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV. See page 11.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the "VIDEO" signal from the player appears on the TV screen.

NOTE

- Noise may be generated if the audio cable is placed too close to the power cable.
- If you want to connect to an AV receiver, please refer to the audio connection instructions.
- The number and position of the input terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user manual of your TV.

! CAUTION

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

B. Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the AV receiver. A sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio format according to the capabilities of your AV receiver.
- The position of HDMI input terminals may vary depending on your AV receiver. Please refer to the user manual of your AV receiver.

Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI supported AV receiver) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the AV receiver to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Press the input select button of the AV receiver and TV to select the external input to hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.

Case 2 : Connecting to an Audio System (AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder) - Better Quality

1. Using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of your AV receiver. See page 11.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the player to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.

4. Press the input select button of the AV receiver to select the external input and hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI or Video.)

Case 3 : Connecting to an Audio System (Stereo Amplifier) - Good Quality

1. Using the audio cables, connect the **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the player to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your Stereo Amplifier. See page 11.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the player to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV and Stereo Amplifier
4. Press the input select button of the Stereo Amplifier to select the external input in order to hear sound from the player. Refer to your Stereo Amplifier's user manual to set the Stereo Amplifier's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI or Video.)

NOTE

- If you use the Digital Audio connection described in Case 2, you will hear audio from the front two speakers only with the Digital Output set to PCM.

C. Connecting to the Network

This player lets you use network based services such as BD-LIVE, and download software upgrades when it is connected to a network. We recommend using a Broadband modem (with integrated router) or IP router for the connection. For more information on router connections, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

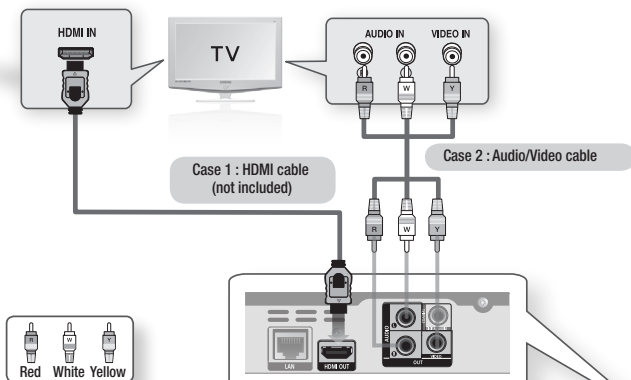
Cable Network

1. Using a Direct LAN (UTP) cable, connect the LAN terminal of the player to the LAN terminal of your modem or router. See page 11
2. Set the network options. See page 16.

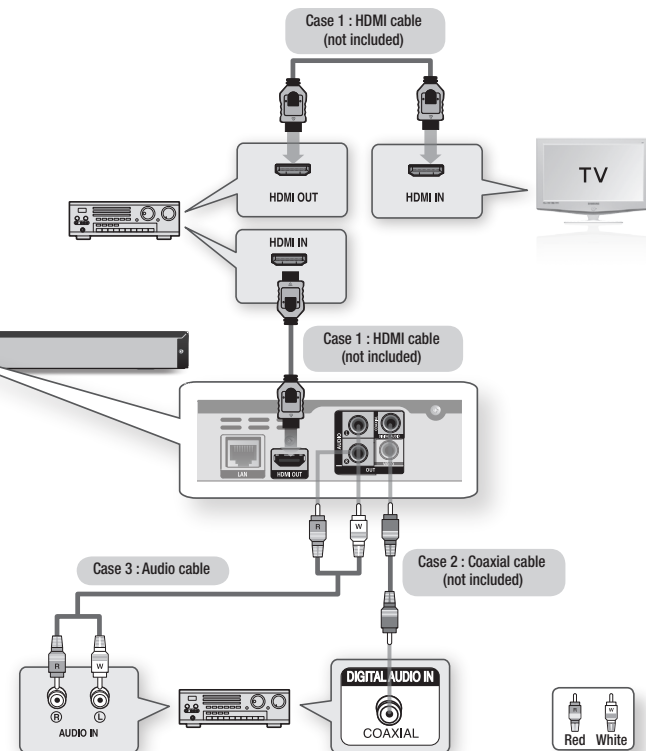
NOTE

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

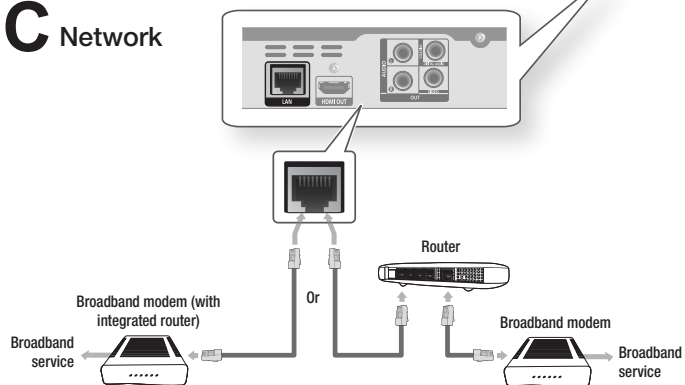
A Connecting to a TV



B Connecting to an Audio System



C Network



Setup

Initial Settings

1. Turn on your TV after connecting the player.
When you connect the player to a TV for the first time, the player turns on automatically and the Initial Settings screen appears.



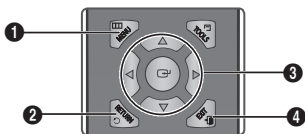
2. Press the **▲▼** buttons to select the desired language, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select **Start**.
4. Press the **▲▼** buttons to select the desired TV Aspect Ratio, and then press the **ENTER** button.
5. Press the **◀▶** button, then select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button. If you do not know the details of your Network Settings, press the **BLUE (D)** button on your remote instead to skip Network Settings here, finish the Initial Settings, and go to the Home menu. If you selected a Network Setting, go to page 16 for more information about the Network settings. When done, go to Step 6.
6. The Home menu appears.

NOTE

- When the player is connected to the TV for the first time, the player turns on automatically. This is not malfunction.

- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings except as noted below.
- 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 player for more than 5 seconds with no disc inserted.
- If you use an HDMI cable to connect the player to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature to **On** in both the TV and the player and 2.) You have set the TV to a language supported by the player, the player will select that language as the preferred language automatically.
- If you leave the player in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off.

Accessing the Settings Menu



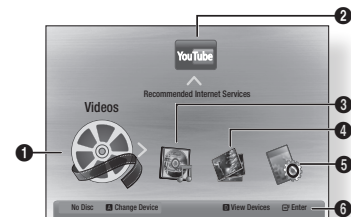
- 1 **MENU** Button : Press to move to the Home menu.

- 2 **RETURN** Button : Return to the previous menu.
- 3 **ENTER / DIRECTION** Button : Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting.
- 4 **EXIT** Button : Press to exit the current menu.

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Press the **POWER** button.
The Home Menu appears.

Home Menu



- 1 Selects Videos.
- 2 Selects YouTube.
- 3 Selects Music.
- 4 Selects Photos.
- 5 Selects Settings.
- 6 Displays the buttons available.

2. Press the **◀▶** buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼** buttons to select the desired submenu, and then press the **ENTER** button.

4. Press the **▲▼** buttons to select the desired item, and then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

NOTE

- The access steps may differ depending on the menu you selected.
- The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.

Display

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

TV Aspect

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

- 16:9 Normal** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 4:3 will be displayed with black bars on the left and right.
- 16:9 Wide** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. All content will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.
- 4:3 Letter Box** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 16:9 will be displayed with black bars on the top and bottom.
- 4:3 Pan-Scan** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. 16:9 content will have the extreme left and right portions 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, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you select the 16:9 Original, your TV may display 4:3 Pillarbox (black bars on sides of picture). If this occurs, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.

BD Wise (Samsung Players only)

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

When you connect a Samsung player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

- Off** : The output resolution stays fixed at the resolution you set previously in the Resolution menu, regardless of the resolution of the disc. See Resolution below.
- On** : The player outputs video at the original resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

NOTE

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.

- If the player 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 player and the TV to **On**.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p or 576i/480i. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher the quality.

- Auto** : Automatically sets the output resolution to the connected TV's maximum resolution.
- BD Wise** : Automatically sets the resolution to the resolution of the Blu-ray Disc/DVDs if you have connected the player via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to **On**. See BD Wise above.)
- 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/E-contents/Digital Contents playback

Setup \ Output	HDMI / connected		HDMI / not connected
	HDMI Mode		VIDEO Mode
	Blu-ray Disc	E-contents/Digital contents	
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p	-
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input	-
1080p	1080p	1080p	-
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

DVD playback

Setup \ Output	HDMI / connected	HDMI / not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode
BD Wise	576i/480i	-
Auto	Max. Resolution of TV input	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

NOTE

- If the TV you connected to the player does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears. If you select Yes, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the **STOP** (■) button on the front of the player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) mode.

HDMI Format

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

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

Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to **On** allows you to adjust the player'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. You can select Movie Frame only when the player is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

- Off** : Movie Frame (24Fs) functions are off.
- On** : Movie Frame (24Fs) functions work.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

- Auto** : Select to have the player automatically select the best picture quality for the DVD you're watching.
- Video** : Select for the best picture quality from concert or TV show DVDs.

Still Mode

Lets you set the type of picture the player displays when you pause DVD playback.

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

HDMI Deep Color

Lets you output video from the HDMI OUT jack with Deep Color. Deep Color provides more accurate color reproduction with greater color depth.

- Auto** : The player outputs video with Deep Color to a connected TV which supports HDMI Deep Color.
- Off** : The picture is output without Deep Color.

Audio

Digital Output

You set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the player :

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

For more details, please refer to the digital output selection table.

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
Connection		HDMI Supported AV Receiver	Coaxial	HDMI Supported AV Receiver or Coaxial	HDMI Supported AV Receiver	Coaxial
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to PCM 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	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD HRA	DTS
Audio Stream on DVD	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD MA	DTS
	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
Definition for Blu-ray Disc	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.		Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.	

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose a menu navigation selection, a Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This Digital Output setup does not effect the analog (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It effects the coaxial and HDMI audio output when your player is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).

PCM Downsampling

Lets you set 48kHz and 96kHz PCM downsampling on or off.

- **Off** : Select when the AV receiver connected to the player is 96kHz compatible.
- **On** : Select when the AV receiver connected to the player is not 96kHz compatible. 96kHz signals will be down converted to 48kHz.

NOTE

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

HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Re-encoded or Unprocessed) in the setup menu.

- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the player 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 if your player detects a Dolby Digital signal.

- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or through smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

Downmixing Mode

Lets you select how the player will downmix 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.

System

Initial Settings

By using the Initial Settings function, you can set the language, Network Settings, etc. For more information about the Initial Settings function, refer to the Initial Settings section of this user manual (page 12).

Anynet+(HDMI-CEC)

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

To operate this function, connect this player to an Anynet+ Samsung TV with an HDMI cable. With Anynet+ on, you can operate this player using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (▶) button on the TV's remote control. For more information, please see the TV user manual.

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

NOTE

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

BD Data Management

Enables you to manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray disc that supports the BD-LIVE service and stored on a flash drive.

You can check the device's information including the storage size, delete the BD data, or change the Flash memory device.

BD Data Management Screen Information :

- **Total Size** : Total memory size of the device.
- **Available Size** : Available memory in the device.

NOTE

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

Clock

Set time-related functions.

- **Clock Mode** : You can set it to **Auto** or **Manual**. If you select **Manual**, the **Clock Set** menu will be activated 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 the DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

NOTE

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

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.

NOTE

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

Network

To begin setting up the network connection for your player, 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. Select **Wired**, 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.

Wired Network

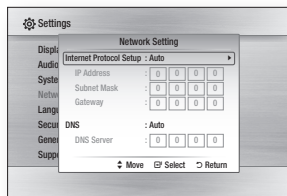
1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button. The Internet Protocol Setup screen appears, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ button, then select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.

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 player has connected to your network.
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 through 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 player, 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 player has connected to your network.

Network Test

Use this menu to connect to 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 or prohibit an Internet connection when you use the BD-LIVE service.

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

NOTE

- **What is a valid certificate?**

When the player uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the player.

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Language

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

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

NOTE

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

Security

When you access this function for the first time, the password setup screen appears. Enter a desired 4-digit password using the number buttons. (The default password is 0000.)

Parental Rating

This function works in conjunction with Blu-ray Disc/DVDs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of Blu-ray Disc/DVDs that your family can watch.

Select the rating level you want to set. For example, if you select Level 6, discs rated above 6 - Level 7 and 8 - will not play. A larger number indicates more mature content.

YouTube Lock

Restrict the use of the YouTube service unless a password is entered.

- **Off** : Turn Off YouTube lock.
- **On** : Turn On YouTube lock.

Change Password

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

If you forgot your password

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

NOTE

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

General

Power On/Off Sound

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

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

Support

Software Upgrade

This menu allows you to upgrade software for performance improvements or additional services. You can check the current software version, upgrade using the Internet, and set the Auto upgrade notification. If the player is properly connected to the network by cable, the player 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 player will turn off automatically and then restart. (Never turn it on manually at this point.)
3. The update progress popup will appear. When the update is completed, the player will turn off automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the player.

NOTE

- The Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use.
- Never turn the player off or back on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.

You can also update the software using either method listed below. The software update process is similar to the **By Internet** process.

- **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 player (disc tray must be empty) to update the software, then follow the on-screen instructions.
- **CD/DVD** : Visit www.samsung.com/bluraysupport, download and save the latest software (RUF file) onto a disc. Insert and play the disc in the player to start the update, then follow the on-screen instructions.

NOTE

- The disc tray must be empty when you upgrade the software using the USB Host jack.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the **ENTER** button.
- When the software upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software upgrade. It may cause the player to malfunction.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.

Contact Samsung

Provides contact information for assistance with your player.

Terms of Service Agreement

View the general disclaimer regarding third party contents and services.

Basic Functions

Playing a Video

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. • If you press the button once : The stop position is memorized. • If you press the button twice : The stop position is not memorized.
PAUSE ()	Pauses playback.

NOTE

- For some discs, pressing the **STOP** () button once may not memorize the stop position.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during playback.

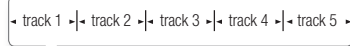
Disc Structure

The content of discs are usually divided as shown below.

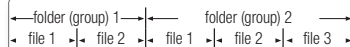
Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



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 a selection, and 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 the Title List, and then press the **ENTER** button.

NOTE

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

Using the Popup Menu



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

NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ 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

- The player does not play sound in search mode.

Skipping Chapters



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

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

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play



- In pause mode, press the **SEARCH** (⏮) button.

Each time you press the **SEARCH** (⏮) button, the playback speed will change as follows: 1/8 1/4 1/2

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

NOTE

- The player does not play sound in Slow mode.

Step Motion Play



- In pause mode, press the **PAUSE** (⏸) button.

Each time you press the **PAUSE** (⏸) button, a new frame appears.

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

NOTE

- The player does not play sound in step mode.

Using the TOOLS button

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



NOTE

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

Moving to a Desired Scene Directly



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

Repeating the Title or Chapter



To repeat the disc title or chapter.

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

- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.
- To return to normal play, press the **TOOLS** button again.
- Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.



Repeating a Section



- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the **ENTER** button.



- Press the ▲▼ buttons to select **Repeat A-B**.
- Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
- Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
- To return to normal play, press the **TOOLS** button again.
- Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the **ENTER** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Off**, and then press the **ENTER** button.

NOTE

- If you set point (B) before 5 seconds has elapsed, a prohibition message appears.
- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Selecting the Audio Language



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



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

NOTE

- The ◀▶ indicator will not appear on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- Press the ◀▶ button to switch between main feature and BONUSVIEW audio modes.

- This function depends on the selection of audio languages 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 PCM or Dolby digital audio soundtrack in English.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, the Audio bar appears. Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

Selecting the Subtitle Language



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



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

NOTE

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to select the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that 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 main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total numbers of primary and secondary subtitles are displayed respectively.

- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar appears.
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.

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

Selecting the Picture Settings



This function enables you to adjust video quality when the player is connected to a TV.

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

- 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** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

NOTE

- When you use BD wise function, this menu will not appear.

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.

- During playback, press the **TOOLS** button.
- Press the **▲▼** buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
- 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**.

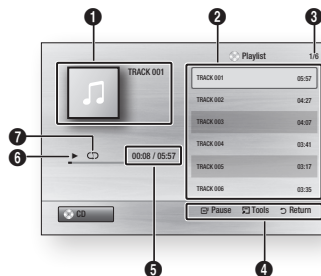
Listening to Music



Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

- Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays 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.

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

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

- During the Playlist playback, press the **TOOLS** button.
- Select **Repeat Mode**, and then press the **◀▶** buttons to select the desired repeat mode.



- Press the **ENTER** button.

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

Playlist

- Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
 - For an MP3 disc, press the **◀▶** buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
- To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button. The Music List screen appears.
- Press the **▲▼◀▶** buttons to move to a desired track, then press the **YELLOW (C)** button to check the desired track. Repeat this procedure to select additional tracks.
- If you want to remove a track from the playlist, go to the track, and then press the **YELLOW (C)** button again. The track is removed.
- Press the **ENTER** button to play the selected tracks. The selected tracks will play automatically.

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

 NOTE

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

Playing back Pictures



Playing JPEG files

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

 NOTE

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

Using the TOOLS button

You can use various functions by pressing the **TOOLS** button.



- **Start Slide Show** : Select to start the slide show.
- **Stop Slide Show** : Select if you want to stop the slide show.
- **Slide Show Speed** : Select if you want to adjust the Slide Show speed.
- **Background Music** : Select to listen to music while viewing a slide show.
- **Zoom** : Select to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select 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.

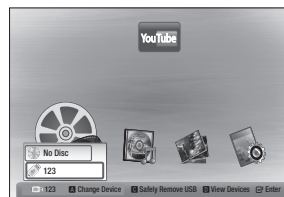
 NOTE

- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Playing back a USB Storage Device

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

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the player.
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.
If you pressed the **RED (A)** button, go to Step 5.
If you pressed the **BLUE (D)** button, go to Step 4-1.



5. Press the ▲▼ buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◀▶ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button. Go to Step 7
- 4-1. If you pressed the **BLUE (D)** button, the screen below appears. Go to 5-1.



- 5-1. Press the ◀▶ buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
- 6-1. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the **ENTER** button.
7. For playing back Video, Music or Photo files see pages 18~21.

 NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safely Remove USB" function) in order to prevent possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 and JPEG files are in stop mode, pressing the **FULL SCREEN** button on the remote will not bring up a full screen picture.
- If you insert a disc when playing a USB storage device, the device mode changes to "DVD or CD" automatically.

Network Services

You can enjoy various network services such as BD-LIVE by connecting the player to your network.

Read the following instructions before using any network service.

1. Connecting the player to the network
(See pages 10~11)
2. Configuring the network settings.
(See pages 16)

BD-LIVE™

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

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the side of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

NOTE

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

Software Upgrade Notification

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

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

NOTE

- Update is complete when the player turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated player for your use.
Never turn the player off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player 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.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m. • 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.	• 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.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• 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.	• 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.	• The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the player.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	• 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. • Press the STOP (■) button (on the 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 stored user BD data is deleted.

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	- Press the STOP (■) button (on the 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 stored user BD data is deleted.
If you experience other problems.	- 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 center.
The picture is noisy or distorted	- Make sure that the disc is not dirty or scratched. - Clean the disc.
No HDMI output.	- Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player. - Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolutions.
Abnormal HDMI output screen.	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.	- Check whether the network connection is successful or not by using the Network Status menu. - Check whether the USB memory device is connected to the player. - 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. - Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow (All). - If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	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.

NOTE

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

Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair center and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your player.

Specifications

General	Weight	1.5 Kg
	Dimensions	430 (W) X 190 (D) X 41 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 9.834 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 6.98 ~ 7.68 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 Disc/DVDs : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p PCM audio, Bitstream audio
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	Digital Audio Output	Coaxial

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player 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 player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
 - Blu-ray is a new and evolving format and this player 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 player, and certain available features may be subject to delayed availability;
 - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
 - 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 player 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 player operates differently than a standard DVD player 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 center.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care center. You may also contact SAMSUNG customer care center for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.

Copy Protection

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

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

Network Service Disclaimer

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

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

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

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

License

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



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



- DivX



- 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 purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
- Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners



- Open Source License Notice
 - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

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

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
• CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadikistan	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	1800-88-9099	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
• Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
• Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





SAMSUNG

BD-D5100

Blu-ray™ 光碟播放機

使用手冊

用影像記錄一切可能

感謝您選購此款 Samsung 產品。

為了獲得更完善的服務，
請在以下網站註冊您的產品

www.samsung.com/register

繁體中文

主要特性

Blu-ray 光碟特性

Blu-ray 光碟支援行業提供的最高品質 HD 視訊 - 大容量意味著不會損害視訊品質。

以下 Blu-ray 光碟特性與光碟相關，並且會因光碟而異。
特性的外觀和導覽也會因光碟而異。
並非所有光碟都具備下面所述的特性。

視訊要點

BD-ROM 格式支援三種先進的視訊轉碼器，包括 AVC、VC-1 和 MPEG-2。

也支援 HD 視訊解析度：

- 1920 x 1080 高解析度
- 1280 x 720 高解析度

對於高解析度播放

要觀賞 Blu-ray 光碟中的高解析度內容，需要 HDTV (高解析度電視)。

某些 Blu-ray 光碟可能要求使用播放機的 HDMI OUT 才能觀賞高解析度內容。

根據電視的解析度，觀賞 Blu-ray 光碟上的高解析度內容的能力可能會受到限制。

BD-LIVE

您可以透過網絡連線使用支援 BD-LIVE 的 Blu-ray 光碟來下載光碟製造廠商提供的內容。

Blu-ray 光碟播放機特性

播放多媒體檔案

可以使用 USB 連線來播放從 USB 儲存裝置找到的各種多媒體檔案 (MP3, JPEG, DivX, 等)。

安全資訊

警告

為了降低觸電的危險，請勿取下前蓋 (或後蓋)。

本機內部沒有使用者可以自行維修的部件。所有維修工作應由有資格的人員完成。

	注意 觸電的危險 請勿開啟	
三角形內的閃電狀箭頭是一個警告符號，警示您產品內部存在危險電壓。	注意： 為了降低觸電的危險，請勿取下前蓋 (或後蓋)。本機內部沒有使用者可以自行維修的部件。所有維修工作應由有資格的人員完成。	三角形內的驚嘆號是一個警告符號，警示您產品附帶重要說明。

切勿將本裝置安裝在狹窄的空間中，例如書架或類似的裝置中。

警告

為了防止火災或觸電造成的損害，請勿讓本裝置受雨淋或置於潮濕的環境中。

注意

Blu-ray 光碟播放機使用肉眼看不到的鐳射光線，如果被照射，則可能會導致有害輻射。請務必依照指示謹慎地操作 Blu-ray 光碟播放機。

1 類雷射產品

本光碟播放機歸類為 1 類雷射產品。若未能按照此手冊的規定使用控制、調校或執行程序，則可能會讓人受到有害輻射。

注意：

- 開啟時有 3B 類可見或不可見雷射輻射。應避免受到光束直接照射。(IEC 60825-1)
- 該產品應用了鐳射器。若不依照本手冊的規定進行控制、調校或使用程序進行操作，則可能會處於有害輻射之中。
切勿打開蓋子，也不要自行修理。所有維修工作應由有資格的人員完成。

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

使用屏蔽電纜和接頭將裝置連接至其他裝置時，本產品符合 CE 規定。為了防止收音機和電視等電子裝置產生的電磁干擾，請使用屏蔽的電纜和接頭進行連線。

重要附註

本裝置的電源插頭配備含保險絲的壓模插頭。保險絲的值在插頭的插腳面指示。

如果需要更換保險絲，必須使用額定值相同的經過 BS1362 核准的保險絲。

如果保險絲可拆下，則在沒有保險絲蓋子的情況下，請勿使用插頭。如果保險絲蓋子需要更換，其顏色必須與插頭插腳面的顏色相同。更換蓋子可從經銷商處獲得。

如果插頭不適合家庭中的電源點，或者電源線太短，無法到達電源點，您應取得合適的、經安全批准的延長線，或者與經銷商聯絡以獲得幫助。

但是，如果除了剪斷插頭之外別無他法，請取出保險絲，然後安全地處理插頭。請勿將插頭連接到電源插座，因為裸露的活動電線會造成觸電的危險。

要斷開裝置的電源，必須將插頭從電源插座拔下，因此應使電源插頭隨時準備好使用。

本產品裝置及隨附的使用手冊中的相關知識產權得到了相關第三方的許可。

預防措施

重要安全說明

在使用裝置之前，請仔細閱讀操作說明。請依照下面列出的所有安全說明操作。將這些操作說明放在就手的地方，以供以後參考。

1. 閱讀這些說明。
2. 遵守這些說明。
3. 注意所有警告資訊。
4. 按照所有說明進行操作。
5. 切勿在靠近水的地方使用本裝置。
6. 乾布進行清潔。
7. 切勿擋住任何通風口。應按照製造商說明進行安裝。
8. 不要安裝在散熱器、加熱器、爐子或散熱的其他裝置（包括 AV 接收器）等熱源附近。
9. 切勿輕視極化插頭或接地式插頭的安全用途。極化插頭帶有寬窄兩個插腳。接地式插頭帶有兩個插腳和第三個接地針腳。寬插腳和第三個針腳均用於安全用途。當提供的插頭不能插入您的電源插座時，請找電氣技師換一個新的插座。
10. 電源線不可踩踏或擠壓，特別是在插頭、連接插座及設備的出口位置。
11. 僅使用製造商指定的連接件/配件。

12. 只能放在製造商指定的手推車、座台、三角架、支架或桌子上，或者帶裝置一起出售。如果使用手推車，移動手推車/裝置組合時要格外小心，避免翻倒損壞。



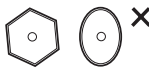
13. 在雷暴期間或長期不使用時，請拔下此裝置。
14. 請向合格的維修人員尋求所有維修幫助。當裝置遭到任何方式的損壞時就需要進行維修，如電源線或插頭損壞、灑水或異物跌入裝置、裝置被雨淋或受潮、裝置不能正常工作或裝置被摔到地上。

光碟儲藏和管理

光碟管理

光碟形狀

- 使用規則形狀的光碟。如果使用不規則形狀的光碟（特殊形狀的光碟），則可能會損壞播放機。



取光碟

- 應避免觸摸已錄製資料的光碟表面。



Blu-ray 光碟

- 切勿讓 Blu-ray 光碟長時間保留在播放機中。請從播放機中取出 Blu-ray 光碟並將其裝在盒子裏。
- 請務必小心，不要在 Blu-ray 光碟的表面留下劃痕或指紋。

DVD-VIDEO, 音頻 CD (CD-DA)

- 使用柔軟的布料擦掉光碟上的灰塵或髒物。

光碟儲藏

請務必小心，不要損壞光碟，因為這些光碟上的資料很容易受到環境影響。

- 請勿放在陽光直射處。
- 請放在陰涼通風處。
- 垂直存放。
- 請放在乾淨的保護套內。
- 如果您突然將播放機從很冷的地方搬到很暖和的地方，則可能會在操作部件和鏡頭上產生冷凝，從而導致光碟播放異常。如果發生這種情況，請拔下播放機的電源插頭，等待兩個小時，然後再將插頭連接到電源插座。然後再次插入光碟並嘗試播放。

處理注意事項

- 切勿用圓珠筆或鉛筆在印刷面寫字。
- 切勿使用錄製清潔劑或防靜電噴霧劑來清潔光碟。此外，切勿使用苯或稀釋劑等揮發性化學品。
- 切勿將標籤或標貼貼到光碟上。（切勿使用粘有裸露膠布或殘留脫落標貼的光碟。）

- 切勿使用防劃保護膜或覆蓋層。
- 切勿使用市場上出售的標籤打印機印制的光碟。
- 請勿裝入扭曲或刮花的光碟。
- 在將其他組件连接到此播放機前，請確保將它們關閉。
- 播放機正在播放光碟時，切勿移動播放機，否則可能會刮花或損壞光碟，並且可能會損壞播放機的內部零件。
- 切勿將盛滿水的花瓶或任何細小的金屬物件放在播放機上。
- 請務必小心，不要將您的手放到光碟托盤中。
- 切勿將光碟以外的物件放入光碟托盤中。
- 諸如閃電或靜電等外部干擾可能造成本播放機不能正常工作。如果出現這樣的情形，請關閉播放機，然後使用 POWER 按鈕重新打開，或斷開 AC 電源線和 AC 電源插座的連接然後重新將其連接。此播放機將會正常工作。
- 請確保在使用後將光碟取出並關閉播放機。
- 如果您有很長一段時間不會使用本播放機，斷開 AC 電源線和 AC 電源插座的連接。
- 若要清潔光碟，請從光碟的內部到外部直線擦拭。
- 切勿使播放機碰到水。
- 如果將交流插頭插入牆壁插座，在關閉播放機後它仍然通著電（待機模式）。
- 本裝置不可遭受水滴或濺到水，並且不要在裝置上放置任何盛滿水的物體（例如花瓶）。
- 電源插頭用作斷開連接裝置，應始終處於隨時準備好使用狀態。



- 切勿用濕手觸摸電源插頭。否則可能會導致觸電。
- 切勿多個電子裝置共用一個電源插座。否則，可能會導致過熱，從而引發火災。
- 如果您遇到異常噪音、燒焦味或冒煙，請立即關閉電源開關並從牆上插座拔下電源插頭。然後，就近與客戶中心聯絡，以取得技術協助。如果您仍然使用產品，對這些現象置之不理，則可能會導致觸電或火災。

外殼維護

在清潔 Blu-ray 光碟櫃之前，請從交流電源插座中拔下交流電源線。

- 切勿使用苯、稀釋劑或其他溶劑來進行清潔。
- 使用柔軟的布料擦拭櫃體。

播放限制

- 本播放機可能無法回應所有操作指令，因為一些 Blu-ray、DVD 和 CD 光碟在播放期間只允許特定或有限的操作和功能。請注意，這不是播放機的缺陷。
- Samsung 不能保證本播放機可以播放帶有 Blu-ray、DVD 或 CD 標誌的每張光碟，因為光碟格式不斷發展，而且在建立 Blu-ray 光碟、DVD、CD 軟件及/或生產光碟時可能會出現問題和發生錯誤。如果您在本播放機中播放 Blu-ray、DVD 或 CD 光碟時遇到問題，請與 SAMSUNG 客戶中心聯絡。此外，請參閱本使用者手冊的餘下部分以取得有關播放限制的其他資訊。

內容

主要特性

Blu-ray 光碟特性2

Blu-ray 光碟播放機特性2

安全資訊

警告2

預防措施3

光碟儲藏和管理3

入門指南

在使用本使用者手冊之前5

配件7

前面板8

後面板8

遙控器9

連接

A. 連接到電視9

B. 連接到音頻系統10

C. 連接到網絡10

設定

初始設定12

存取設定功能表12

顯示12

音頻14

系統設置15

網絡16

語言17

安全性17

一般17

支援17

基本功能

播放視訊18

使用 Disc Menu/Title Menu/

Popup Menu18

使用搜尋和跳過功能18

慢動作播放/逐個動作播放19

使用 TOOLS 按鈕19

聆聽音樂20

播放圖片21

播放 USB 儲存裝置21

網絡服務

BD-LIVE™22

軟件升級通知22

附錄

故障排除22

規格23

入門指南

在使用本使用者手冊之前

本播放機可以播放的光碟類型和內容

術語	標誌	图标	定義
視頻		 	指示在以 BD-RE 格式錄製的 BD-ROM 或 BD-RE/-R 光碟上可以使用的功能。
	     	 	指示已錄製然後最終化的 DVD-VIDEO 或已錄製 DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R 光碟上可以使用的功能。
	-		指示在 CD-RW/-R、DVD-RW/-R、BD-RE/-R 光碟上或含有 DivX、MKV、MP4 內容的 USB 儲存媒體上可以使用的功能。
			指示在音頻 CD-RW/-R (CD-DA 格式) 上可以使用的功能。
音樂	-		指示在 CD-RW/-R、DVD-RW/-R、BD-RE/-R 光碟上或含有 MP3 或 WMA 內容的 USB 儲存媒體上可以使用的功能。
相片	-		指示在 CD-RW/-R、DVD-RW/-R、BD-RE/-R 光碟上或含有 JPEG 內容的 USB 儲存媒體上可以使用的功能。

附註

- 由於光碟類型或錄製條件的原因，本播放機可能不能播放某些 CD-RW/-R 和 DVD-R 光碟。
- 如果 DVD-RW/-R 光碟未以 DVD 視訊格式正確錄製，它將不可播放。
- 本播放機不能播放 DVD-R 上以超過 10 Mbps 的位元速率錄製的內容。
- 本播放機不能播放 BD-R 或 USB 裝置上以超過 30 Mbps 的位元速率錄製的內容。

本播放機無法播放的光碟類型

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV 光碟等
- DVD-RAM
- 超級音頻 CD (CD 層除外)
- DVD-RW (VR 模式)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G 只能播放音頻，不能播放視訊。)
- 用於編寫的 3.9 GB DVD-R 光碟。

附註

- 在您所在地區外面購買的一些商業光碟和 DVD 光碟可能不能在本播放機上播放。
- 一些類型的光碟片可能無法播放，或者在使用特定操作時 (例如執行角度變更和縱橫比調整時) 無法播放。關於光碟的資訊已在光碟盒上詳細寫明。請在需要時參閱此資訊。
- 請勿讓光碟片變髒或刮花。錄製表面上的指紋、灰土、塵埃、刮花或香煙灰可能會使光碟無法用於播放。
- 播放 BD-J 標題時，與普通標題相比，加載時間可能稍長一些，可能某些功能執行起來很慢。
- 本產品可能無法回應所有操作指令，因為一些 Blu-ray 光碟、DVD 和 CD 光碟在播放期間只允許特定或有限的操作和功能。請注意，這不是播放機的缺陷。
- Samsung 不能保證本播放機可以播放帶有 Blu-ray、DVD 或 CD 標誌的每張光碟，因為光碟格式不斷發展，而且在建立 Blu-ray 光碟、DVD、CD 軟件及/或生產光碟時可能會出現問題和發生錯誤。如果您在本播放機中播放 Blu-ray、DVD 或 CD 光碟時遇到問題，請與 SAMSUNG 客戶中心聯絡。此外，請參閱本使用者手冊的餘下部分以取得有關播放限制的其他資訊。

Blu-ray 光碟相容性

Blu-ray 光碟是一種全新的發展格式。相應地，可能存在光碟相容性問題。並非所有光碟都相容，而且並非每張光碟都可以播放。如需其他資訊，請參閱本使用者手冊中的「符合性和相容性」一節。

光碟類型

BD-ROM

Blu-ray 光碟只能播放。本播放機可以播放預先錄製好的商業 BD-ROM 光碟。

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R 光碟可以錄製和播放。本播放機可以播放其他相容的 Blu-ray 光碟燒錄機燒錄的 BD-RE/-R 光碟。

DVD-VIDEO

- 本播放機可以播放含有電影的預先燒錄好的商業 DVD (DVD-VIDEO 光碟)。
- 從雙層 DVD-VIDEO 光碟的第一層切換到第二層時，影像和聲音可能會出現短時間失真。這不是播放機運作失常。

DVD-RW/-R/+R

本播放機可以播放 DVD 視訊燒錄機燒錄並最終化的 DVD-RW/-R/+R 光碟。能否播放可能取決於錄製條件。

DVD+RW

- 本播放機可以播放 DVD 視訊燒錄機燒錄並最終化的 DVD+RW 光碟。能否播放可能取決於錄製條件。

音頻 CD (CD-DA)

- 本播放機可以播放 CD-DA 格式音頻 CD-RW/-R 光碟。
- 由於燒錄條件的原因，本播放機可能不能播放某些 CD-RW/-R 光碟。

CD-RW/-R

- 使用 700MB (80 分鐘) CD-RW/-R 光碟。若有可能，不要使用 800MB (90 分鐘) 或以上的光碟，因為可能無法播放這些光碟。
- 如果 CD-RW/-R 光碟未錄製為已結束會話，則播放光碟的開頭時可能會延遲，或者所有已錄製的檔案都不能播放。
- 一些 CD-RW/-R 光碟可能不能在播放機上播放，具體視用於燒錄它們的裝置而定。對於從 CD 燒錄到 CD-RW/-R 媒體上供個人使用的內容，是否可播放可能會因內容和光碟而異。

附註

- 一些 DivX、MKV 和 MP4 格式的光碟可能不能播放，具體視視訊解析度和幀速率條件而定。

區域代碼

播放機和光碟都按照地區進行編碼。這些區域代碼必須相匹配才能播放光碟。如果這些區域代碼不匹配，則不能播放光碟。

本播放機的區碼在播放機的後面板上顯示。

光碟類型	區域代碼	地區
Blu-ray 光碟		北美洲、中美洲、南美洲、韓國、日本、台灣、香港和東南亞。
		歐洲、格陵蘭、法國各地區、中東、非洲、澳大利亞和紐西蘭。
		印度、中國、俄羅斯、中亞和南亞。
DVD-VIDEO		美國、美國領土和加拿大
		歐洲、日本、中東、埃及、南非、格陵蘭
		台灣、韓國、菲律賓、賓、印尼、香港
		墨西哥、南美洲、中美洲、澳大利亞、新西蘭、太平洋群島、加勒比
		俄羅斯、東歐、印度、非洲大部分地區、朝鮮、蒙古
		中國

版權

©2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.
版權所有；如果事先沒有得到 Samsung Electronics Co.,Ltd. 的書面許可，不得翻印或複製本使用手冊的一部分或全部。

支援的檔案格式

USB 連接注意事項

- 本播放機支援 USB 儲存媒體、MP3 播放器、數碼相機、USB 讀卡器。
- 本播放機不支援長度超過 128 個字元的資料夾或檔案名稱。

視訊檔案支援

副檔名	容器	視訊轉碼器	音頻轉碼器	解析度
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080

- 某些 USB/外接式 HDD/數碼相機裝置可能與本播放機不相容。
- 本播放機支援 FAT16、FAT32 和 NTFS 檔案系統。
- 將 USB 裝置直接連接到播放機的 USB 埠。透過 USB 線纜連接可能會導致相容性問題。
- 如果將多個記憶體裝置插入多卡讀卡器中，則可能會導致讀卡器無法正常操作。
- 本播放機不支援 PTP 通訊協定。
- 在「載入」過程中不要斷開 USB 裝置連接。
- 影像解析度越高，顯示影像所需的時間越長。
- 本播放機不能播放從商業網站下載的帶有 DRM (Digital Rights Management) 的 MP3 檔案。
- 本播放機僅支援 30fps (幀速率) 的視訊。

*.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

■ 限制

- 即使檔案由上方提到的受支援轉碼器來編碼，如果其內容有問題的話，也可能無法播放。
- 如果檔案的容器資訊錯誤或檔案本身損毀，則不能保證可以正常播放。
- 位元速率/幀速率高於標準的檔案在進行聲音/視訊播放時可能會斷斷續續。
- 如果檔案的索引表格損壞，搜尋 (跳過) 功能便無法使用。

■ 視訊解碼器

- 最高支援 H.264 Level 4.1
- 不支援 H.264 FMO/ASO/RS、VC1 SP/MP/AP L4 和 AVCHD
- MPEG4 SP, ASP:
 - 低於 1280 x 720: 最高 60 幀
 - 高於 1280 x 720: 最高 30 幀
- 不支援 GMC 2 或更高版本

■ 音頻解碼器

- 支援 WMA 7、8、9 和 STD
- 如果聲道數超過 2 或使用無損音頻解碼，則不支援 WMA 9 PRO 多聲道
- 不支援 220/50Hz 單聲道的 WMA 取樣率

音樂檔案支援

副檔名	容器	音頻轉碼器	支援範圍
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	符合 WMA V10 * 取樣率 (kHz) - 8、11、16、22、32、44.1 和 48 * 位元速率 - 在 5kbps 到 384kbps 範圍內的所有位元速率

本播放機可以播放的光碟標誌

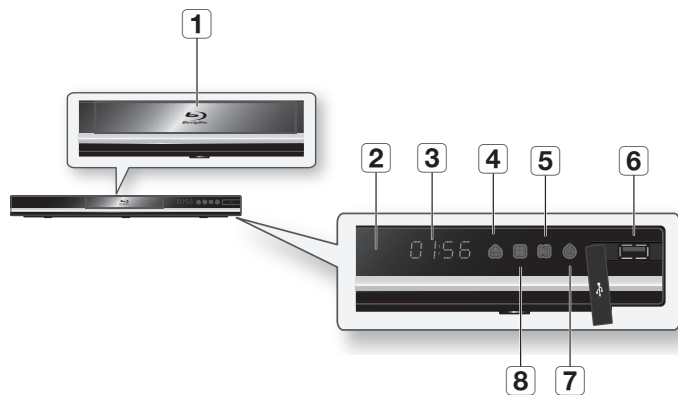
			
Blu-ray 光碟	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	英國、法國、德國等國家/地區的 PAL 廣播系統	Java	

配件

請檢查下列隨附的配件。

	
音頻/視訊電纜	用於遙控器的電池 (AAA 號)
	
使用手冊	遙控器

前面板

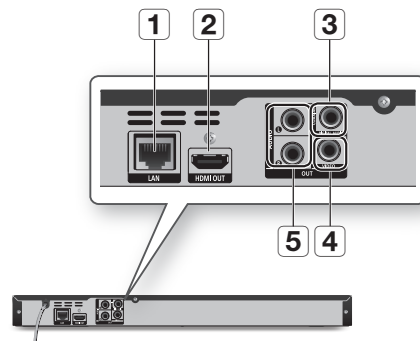


1	光碟托盤	開啟以接納光碟。
2	遙控器感應器	偵測來自遙控器的訊號。
3	顯示螢幕	顯示播放狀態、時間等內容。
4	打開/關閉按鈕	打開和關閉光碟托盤。
5	播放/暫停按鈕	播放光碟或暫停播放。
6	USB HOST	可在這裡連接 USB 快閃記憶體棒，並在將播放機連接到 BD-LIVE 時用作儲存體。也可以將 USB Host 用於軟件升級和 MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 播放。
7	電源按鈕	打開和關閉播放機。
8	停止按鈕	停止光碟播放。

附註

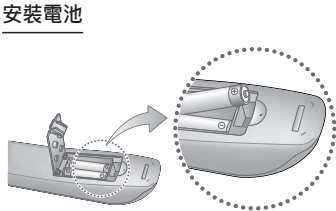
- 使用 USB Host 插孔進行軟件升級只能使用 USB 快閃記憶體棒進行。
- 播放機顯示 Blu-ray 光碟功能表時，不能透過按播放機或遙控器上的「播放」按鈕來開始播放影片。要播放影片，必須在光碟功能表中選取「播放影片」或「開始」，然後按確認按鈕。

後面板



1	LAN	可用於網絡型服務、BD-LIVE 和使用網絡連線進行的軟件升級。
2	HDMI OUT	使用 HDMI 電纜，將此 HDMI 輸出端子連接至電視的 HDMI 輸入端子以取得最佳品質的畫面，或連接至 AV 接收器以取得最佳品質的聲音。
3	DIGITAL AUDIO OUT	連接至 AV 接收器。
4	VIDEO OUT	使用視訊電纜連接至外部裝置的視訊輸入。
5	AUDIO OUT	使用音頻電纜連接至外部裝置的音頻輸入。

遙控器



A. 連接到電視

個案 1：使用 HDMI 電纜連接至電視 - 最佳品質(建議)

-  附註

- 個案 2：使用音頻/視訊電纜連接至電視 - 一般品質**

-  附註

- 如果遙控器不能正常工作：
 - 請檢查電池的極性 +/- 是否安裝正確。
 - 請檢查電池是否耗盡。
 - 請檢查遙控器感應器是否被異物阻擋。
 - 請檢查產品附近是否有螢光干擾。

！ 注意

- 請按照當地的環境法規處理電池。不要將它們與家庭垃圾放在一起。

● 附註

- 如果音頻電纜與電源電纜過於靠近，則可能產生噪音。
- 如果您想連接到 AV 接收器，請參閱「AV 接收器連接」頁。
- 視電視的不同，輸入端子的數量和位置可能有所不同。請參閱電視的使用手冊。

！ 注意

- 不要透過 VCR 將播放機連接至電視。透過 VCR 傳入的視訊訊號可能受版權保護系統影響，畫面在電視上可能會失真。

B. 連接到音頻系統

- 當您打開 AV 接收器時，請調低音量。突然的巨大聲響可能對揚聲器和您的耳朵造成損害。
- 請根據 AV 接收器的功能設定音頻輸出格式。
- HDMI 輸入端子的位置可能會因 AV 接收器而異。請參閱 AV 接收器的使用手冊。

個案 1：連接到音頻系統（支援 HDMI 的 AV 接收器）- 最佳品質（建議）

1. 使用 HDMI 電纜，將播放機後面的 HDMI OUT 端子連接到 AV 接收器的 HDMI IN 端子。請參閱第 11 頁。
2. 使用 HDMI 電纜，將 AV 接收器的 HDMI OUT 端子連接到電視的 HDMI IN 端子。
3. 打開播放機、電視和 AV 接收器。
4. 按 AV 接收器和電視的輸入選取按鈕選取外部輸入，以聆聽來自播放機的聲音。請參閱 AV 接收器的使用手冊以設定 AV 接收器的音頻輸入。

個案 2：連接到音頻系統（具有 Dolby Digital 或 DTS 解碼器的 AV 接收器）- 較佳品質

1. 如果使用同軸電纜，將播放機後面的 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) 端子連接到 AV 接收器的 DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL) 端子。請參閱第 11 頁。
2. 使用視訊訊號電纜，將播放機後面的 HDMI 或 VIDEO OUT 端子連接至電視的 HDMI 或 VIDEO IN 端子。
3. 打開播放機、電視和 AV 接收器。

4. 按 AV 接收器的輸入選取按鈕選取外部輸入，聆聽來自播放機的聲音。請參閱 AV 接收器的使用手冊以設定 AV 接收器的音頻輸入。
5. 按電視遙控器上的輸入選取器來選取視訊來源（HDMI 或視訊）。

個案 3：連接到音頻系統（立體聲擴音機）- 一般品質

1. 使用音頻電纜，將播放機後面的 AUDIO OUT（紅色和白色）端子連接到立體聲擴音機的 AUDIO IN（紅色和白色）端子。請參閱第 11 頁。
2. 使用視訊訊號電纜，將播放機後面的 HDMI 或 VIDEO OUT 端子連接至電視的 HDMI 或 VIDEO IN 端子。
3. 打開播放機、電視和立體聲擴音機。
4. 按立體聲擴音機的輸入選取按鈕以選取外部輸入，以便聆聽來自播放機的聲音。請參閱立體聲擴音機的使用手冊以設定立體聲擴音機的音頻輸入。
5. 按電視遙控器上的輸入選取器來選取視訊來源（HDMI 或視訊）。

● 附註

- 如果您使用個案 2 中所述的數碼音頻連線，則只能聆聽前兩個揚聲器的聲音，並且「數碼輸出」設定為 PCM。

C. 連接到網絡

本播放機可讓您使用網絡型服務，例如 BD-LIVE，並且在它連接至網絡時，軟體會升級。建議使用寬頻數據機（含有整合式路由器）或 IP 路由器進行連線。如需有關路由器連線的詳細資訊，請參閱路由器的使用手冊或與路由器製造商聯絡以獲得技術協助。

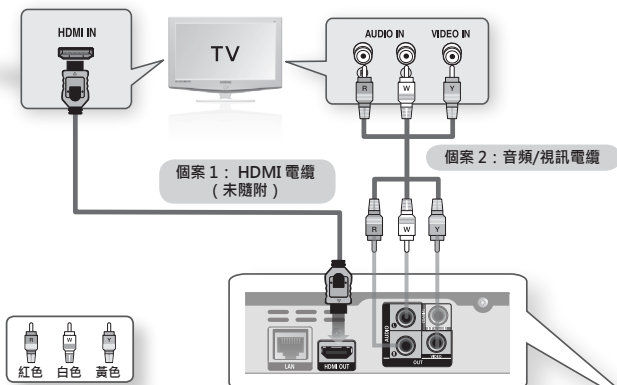
電纜網絡

1. 使用直接 LAN 電纜（UTP 電纜），將播放機的 LAN 端子連接到數據機的 LAN 端子。請參閱第 11 頁。
2. 若要設定網絡選項，請參閱第 16 頁。

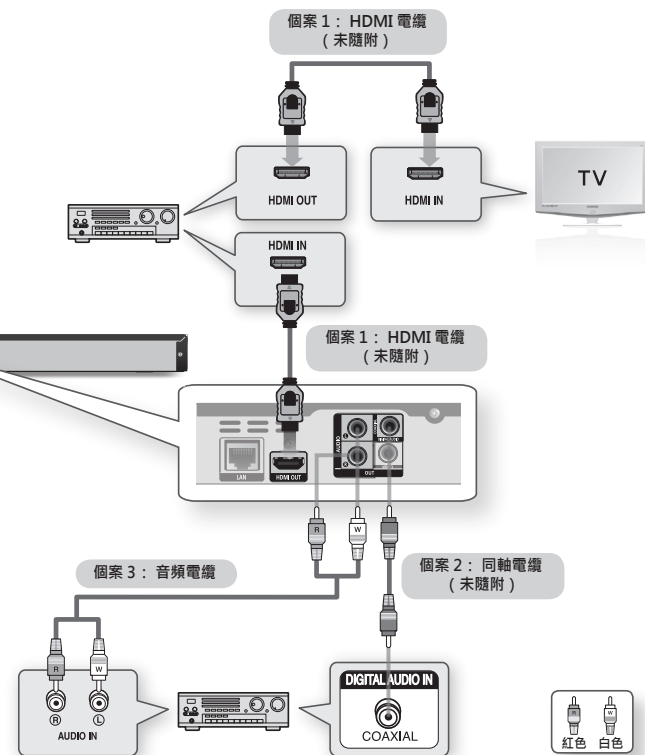
● 附註

- 可能不允許對 Samsung 的軟件更新伺服器進行網際網路，具體視您使用的路由器或 ISP 的政策而定。如需詳細資訊，請與 ISP（互聯網服務提供者）聯絡。
- 對於 DSL 使用者，請使用路由器建立網絡連線。

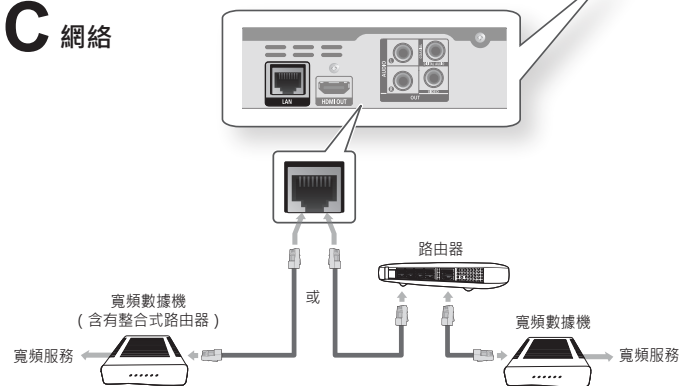
A 連接到電視



B 連接到音頻系統



C 網絡



設定

初始設定

1. 連接播放機後，打開電視。
第一次將播放機連接至電視時，播放機會自動打開，「初始設定」畫面隨之出現。



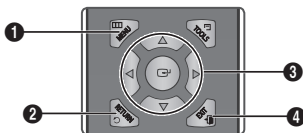
2. 按下 ▲▼ 按鈕以選取所需的語言，然後按**確認**按鈕。
3. 按下**確認**按鈕選取開始。
4. 按 ▲▼ 按鈕以選取所需的電視縱橫比，然後按**確認**按鈕。
5. 按 ◀▶ 按鈕，然後選取**自動**或**手動**，然後按**確認**按鈕。如果您不知道網絡設定的詳細資料，請改為按下遙控器上的**藍色 (D)** 按鈕，此時跳過「網絡設定」，完成「初始設定」，移至主功能表。如果您選取可了「網絡設定」，請移至第 16 頁，以取得「網絡設定」的更多相關資訊。完成後，移至步驟 6。
6. 將出現主功能表。

附註

- 首次將播放機連接至電視時，播放機會自動打開。這不是功能異常。

- 如果未配置初始設定，則除了下面說明的情況之外，主功能表不會出現。
- 如果在網絡設置期間按下**藍色 (D)** 按鈕，則可以存取主功能表，即使網絡設置尚未完成也是如此。
- 返回到主功能表後，將會自動取消全螢幕模式。
- 如果要再次顯示 初始設定 畫面以進行變更，請在未插入光碟的情況下，按產品前面板上的**停止 (■)** 按鈕 5 秒鐘以上。
- 如果您使用 HDMI 電纜來將播放機連接至符合 Anynet+ (HDMI-CEC) 的 Samsung 電視，並且 1.) 您已在播放機和電視上將 Anynet+ (HDMI-CEC) 功能設定為**開啟**，2.) 您已將電視設定為播放機支援的語言，則播放機會自動選取該語言作為首選語言。
- 如果讓播放機停留在停止模式超過 5 分鐘沒有使用，螢幕保護程序將出現在電視上。如果播放機停留在螢幕保護程序模式超過 20 分鐘，電源會自動關閉。

存取設定功能表



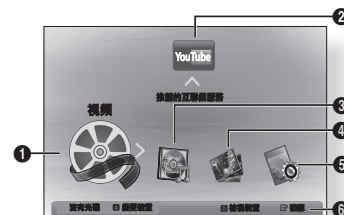
1. **MENU** 按鈕：按此按鈕以移至主功能表。

2. **RETURN** 按鈕：返回前一個功能表。
3. **確認/方向** 按鈕：
移動游標或選取項目。
啟動目前選定的項目。
確認設定。
4. **EXIT** 按鈕：按此按鈕以結束功能表。

若要存取「設定」功能表或子功能表，請依照下面的步驟操作：

1. 按下 **POWER** 按鈕。
將出現主功能表。

- 主功能表



1. 選取視頻。
2. 選取YouTube。
3. 選取音樂。
4. 選取相片。
5. 選取設定。
6. 顯示可以使用的按鈕。

2. 按 ◀▶ 按鈕選取設定，然後按**確認**按鈕。
3. 按下 ▲▼ 按鈕以選取所需的子功能表，然後按**確認**按鈕。

4. 按下 ▲▼ 按鈕以選取所需的項目，然後按**確認**按鈕。

5. 按 **EXIT** 按鈕結束功能表。

附註

- 存取步驟可能會因選定的功能表而異。
- 升級軟件版本後，本播放機中的 OSD (螢幕顯示) 可能會變更。

顯示

可以配置各種顯示選項，例如電視縱橫比、解析度等等。

電視畫面比例

視您電視的類型而定，您可能要調校螢幕大小設定。

- 16:9 標準螢幕**：將播放機連接至 16:9 電視螢幕時選擇此選項。播放機將以所有內容的原始畫面比例顯示這些內容。顯示以 4:3 格式化的內容時，左側和右側會有黑條。
- 16:9 寬螢幕**：將播放機連接至 16:9 電視螢幕時選擇此選項。所有內容都填滿整個螢幕。將會擴展以 4:3 格式化的內容。
- 4:3 信箱模式**：將播放機連接至 4:3 電視螢幕時選擇此選項。播放機將以所有內容的原始畫面比例顯示這些內容。顯示以 16:9 格式化的內容時，頂端和底端會有黑條。
- 4:3 全景**：將播放機連接至 4:3 電視螢幕時選擇此選項。16:9 內容左邊和右邊部分將會剪切掉。

附註

- 視光碟類型的不同，某些縱橫比可能不可用。
- 如果選取不同於電視縱橫比的縱橫比選項，則圖像可能會變形。
- 如果選取 4:3 全景 或 4:3 信箱模式，則按遙控器上的 **FULL SCREEN** 按鈕將看不到全螢幕。
- 如果選取「16:9 原始大小」，則電視可能會顯示 4:3 Pillarbox（畫面兩側有黑條）。在此情況下，按遙控器上的 **FULL SCREEN** 按鈕將看不到全螢幕。

BD Wise (僅限 Samsung 播放機)

BD Wise 是 Samsung 最新的內部連接功能。透過 HDMI 使用 BD Wise 將 Samsung 播放機和 Samsung 電視互連，並且播放機和電視上皆有 BD Wise 視，播放機會以 Blu-ray Disc/DVD 的視訊解析度和幀速率輸出視訊。

- 關閉：**不管光碟的解析度為何，輸出解析度將固定為先前在 Resolution 功能表中設定的解析度。請參閱下面的 Resolution。
- 開啟：**播放機將以 Blu-ray Disc/DVD 的原始解析度和幀速率輸出視訊。

附註

- BD Wise 為「開」時，「解析度」設定會自動預設為 BD Wise，並且 BD Wise 會出現在「解析度」功能表中。
- 如果將播放機連接至不支援 BD Wise 的裝置，則不能使用 BD Wise 功能。
- 為了 BD Wise 正常操作，請在播放機和電視上都將 BD Wise 功能表設定為開啟。

解像度

可讓您將 HDMI 視訊訊號的輸出解析度設定為 Auto、1080p、1080i、720p、576p/480p 或 576i/480i。數字表示每幀的視訊行數。i 和 p 分別表示隔行和逐行。行數越高，品質越高。

- 自動：**將輸出解析度自動設定為所連接電視的最大解析度。
- BD Wise：**如果您透過 HDMI 將播放機連接至具有 BD Wise 功能的電視，則自動將解析度設定為 Blu-ray Disc/DVD 的解析度。（只有在將 BD Wise 設定為開啟時，BD Wise 功能表項目才會出現。請參閱上面的 BD Wise。）
- 1080p：**輸出 1080 行逐行視訊。
- 1080i：**輸出 1080 行隔行視訊。
- 720p：**輸出 720 行逐行視訊。
- 576p/480p：**輸出 576/480 行逐行視訊。
- 576i/480i：**輸出 576/480 行隔行視訊。

根據輸出模式的解析度

- Blu-ray 光碟/電子內容/數碼內容播放

設定 \ 輸出	HDMI / 已連接		HDMI / 未連接
	HDMI 模式		影片模式
	Blu-ray 光碟	電子內容/數碼內容	
BD Wise	Blu-ray 光碟的解析度	1080p	-
自動	電視輸入的最大解析度	電視輸入的最大解析度	-
1080p	1080p	1080p	-
電影幀：自動 (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- DVD 播放

設定 \ 輸出	HDMI / 已連接	HDMI / 未連接
	HDMI 模式	影片模式
BD Wise	576i/480i	-
自動	電視輸入的最大解析度	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

附註

- 如果連接至播放機的電視不支援電影幀或選取的解析度，訊息「如果在選取「是」之後沒有顯示圖片，請等待 15 秒以恢復為之前的解析度。您要變更解析度嗎？」將會出現。
如果選取是，電視的螢幕空白 15 秒鐘，然後解析度將自動恢復為先前的值。
- 如果在變更解析度之後保留空白，請取出所有光碟，然後按住播放機前面的停止 (■) 按鈕 5 秒鐘以上。所有設定將恢復為出廠預設值。遵循上一頁中的步驟訪問每種模式並選取電視將支援的顯示設定。
- 恢復出廠預設設定後，將會刪除所有已儲存的使用者 BD 資料。
- Blu-ray 光碟必須具有 24 幀率功能才能使用電影幀 (24Fs) 模式。

HDMI 格式

透過選取連接的裝置類型，可以最佳化 HDMI 輸出的顏色設定。

- 電視**：如果透過 HDMI 電纜線連接到電視，則選取此項。
- 監視器**：如果透過 HDMI 電纜線連接到監視器，則選取此項。

電影幀率 (24Fs)

將電影幀 (24Fs) 功能設定為開啟可讓您將播放機的 HDMI 輸出調整為每秒 24 幀以改善畫質。

- 只能在支援此幀率的電視上享受電影幀 (24Fs) 功能。只有播放機處於 HDMI 1080i 或 1080p 輸出解析度模式時，才能選取電影幀。
- 關閉**：電影幀 (24Fs) 功能將會關閉。
 - 開啟**：電影幀 (24Fs) 功能將會工作。

漸進模式

可讓您改善觀賞 DVD 時的畫面品質。

- 自動**：選擇此選項以讓播放機自動設定正在觀看的 DVD 的最佳畫質。
- 視頻**：選取以使內容或電視節目 DVD 的畫質最佳。

靜止模式

可讓您設定暫停 DVD 播放時的播放機顯示的畫面。

- 自動**：根據內容自動顯示最佳靜止畫面。
- 幀**：當暫停有很少動作的場景時選擇此選項。
- 場**：當暫停有許多動作的場景時選擇此選項。

HDMI 深色技術

可讓您以深色從 HDMI OUT 插孔輸出視訊。深色提供更深的色度提供更精確的顏色再現。

- 自動**：播放機以深色將視訊輸出到支援 HDMI 深色的已連接電視。
- 關閉**：不以深色輸出圖片。

音頻

數碼輸出

設定「數碼輸出」以與連接至播放機的 AV 接收器功能相符：

- PCM**
- 位元流 (Re-encode)**
- 位元流 (Audiophile)**

如需更多詳細資料，請參閱數碼輸出選取表格。

數碼輸出選取

設定		PCM		位元流 (DTS 重新編碼)	位元流 (未經處理)	
連線		支援 HDMI 的 AV 接收器	同軸	支援 HDMI 的 AV 接收器或同軸	支援 HDMI 的 AV 接收器	同軸
Blu-ray 光碟上的音頻流	PCM	最多 PCM 7.1 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	PCM	PCM 2 聲道
	Dolby Digital	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	DTS	DTS
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	DTS-HD High Resolution Audio	DTS
	DTS-HD Master Audio	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	重新編碼的 DTS	DTS-HD Master Audio	DTS
DVD 上的音頻流	PCM	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道
	Dolby Digital	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	DTS	DTS	DTS
Blu-ray 光碟的清晰度	任意	將主要特徵音頻和 BONUSVIEW 音頻流一起解碼為 PCM 音頻，並新增導覽音效。		將主要特徵音頻和 BONUSVIEW 音頻流一起解碼為 PCM 音頻，並新增導覽音效，然後將 PCM 音頻重新編碼為 DTS 位元流。	僅輸出主要特徵音頻，以便 AV 接收器可以解碼音頻位元流。您將聽不到 BONUSVIEW 音頻或導覽音效。	

Blu-ray 光碟可能包括三種音頻流：

- 主要特徵音頻：主要特徵的音頻聲道。
- BONUSVIEW 音頻：附加聲道，例如導演或演員的註解。
- 導覽音效：選擇一些功能表導覽時，導覽音效可能會發出聲音。導覽音效在每張 Blu-ray 光碟上各不相同。

附註

- 請務必選取正確的 Digital Output，否則將聽不到聲音或只聽到很大聲的雜音。
- 如果 HDMI 裝置（AV 接收器、電視）與壓縮的格式（Dolby digital, DTS）不相容，則音頻信號輸出為 PCM。
- 一般 DVD 沒有 BONUSVIEW 音頻和導覽音效。
- 一些 Blu-ray 光碟沒有 BONUSVIEW 音頻和導覽音效。
- 此 Digital Output 設定不影響輸出到電視的類比 (L/R) 音頻或 HDMI 音頻。它影響將播放機連接到接收器時的同軸和 HDMI 音頻輸出。
- 如果播放 MPEG 音頻聲道，則音頻訊號將輸出為 PCM，而不管 Digital Output Selections 設為什麼 (PCM 或 Bitstream)。

PCM 向下採樣

可讓您開啟或關閉 48kHz 和 96kHz PCM 向下取樣。

- 關閉：**當連接到播放機的 AV 接收器與 96kHz 相容時，請選擇此選項。
- 開啟：**當連接到播放機的 AV 接收器與 96kHz 不相容時，請選擇此選項。96kHz 的訊號將向下轉換為 48kHz。

附註

- 即使將 PCM 向下採樣設定為關閉，某些光碟也將透過同軸數碼輸出只輸出向下採樣的音頻。

HDMI

- 如果您的電視與壓縮多聲道格式 (Dolby Digital, DTS) 不相容，則播放機可能會輸出 PCM 2 聲道向下採樣的音頻，即使將在設定功能表上選取了 Bitstream (Re-encoded 或 Unprocessed) 也是如此。
- 如果您的電視與超過 48kHz 的 PCM 採樣不相容，則播放機可能會輸出 48kHz 向下採樣的 PCM 音頻，即使將 PCM Downsampling 設定為關閉也是如此。

動態範圍控制

您可能以很低的音量聽聲音，但仍然聽到清楚的對話。只有在播放機偵測到 Dolby Digital 訊號時此項才活動。

- 自動：**將根據 Dolby TrueHD Soundtrack 提供的資訊，自動設定動態範圍控制。
- 關閉：**可以採用標準動態範圍欣賞電影。
- 開啟：**以低音量或透過較小的揚聲器播放電影聲道時，系統會套用相應的壓縮以使低層級內容更智慧，防止劇本對話太大聲。

縮混模式

可讓您選取播放機將多聲道音頻縮混成較少的聲道的方式。

- 普通立體聲：**將多聲道音頻縮混成兩聲道立體聲。當連接至不支援 Dolby Pro Logic 等虛擬環繞聲功能的裝置時選取。
- 兼容環繞音場：**將多聲道音頻縮混成兼容環繞音的立體聲。當連接至支援 Dolby Pro Logic 等虛擬環繞聲功能的裝置時選取。

系統設置

初始設定

透過使用初始設定功能，您可以設定語言、網絡設定等等。
如需初始設定功能的詳細資訊，請參閱本使用手冊的初始設定小節。（請參閱第 12 頁）

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ 是一種方便功能，它提供與其他帶有 Anynet+ 功能的 Samsung 播放機的連結操作。
要操作此功能，請使用 HDMI 電纜將本播放機連接到 Samsung 電視。
Anynet+ 設定為 on 時，您可以使用 Samsung 電視遙控器操作本播放機，並且只需按電視遙控器上的播放 (▶) 按鈕就可以開始播放光碟。
如需詳細資訊，請參閱電視使用手冊。

- 關閉：**Anynet+ 功能將不工作。
- 開啟：**Anynet+ 功能將工作。

附註

- 如果 HDMI 電纜線不支援 CEC，就不能使用此功能。
- 如果您的 Samsung 電視具有 Anynet+ 標誌，則它支援 Anynet+ 功能。
- 視您的電視而定，某些 HDMI 輸出解析度可能不起作用。
請參閱電視的使用手冊。

BD 資料管理

可讓您管理下載的內容，這些內容透過支援 BD-LIVE 服務的 Blu-ray 光碟存取，並儲存在連接的快閃記憶體裝置上。
可以檢查裝置資訊（包括儲存媒體大小）、刪除 BD 資料或變更快閃記憶體裝置。

BD 資料管理螢幕資訊：

- 總空間大小：**裝置的記憶體總大小。
- 可用空間大小：**裝置中的可用記憶體。

附註

- 在外部記憶體模式中，如果在播放期間斷開 USB 裝置的連接，光碟播放將會停止。
- 只支援以 FAT 檔案系統（DOS 8.3 卷標）格式化的那些 USB 裝置。建議使用支援 USB 2.0 通訊協定、4 MB/秒或更快讀/寫速度的 USB 裝置。
- 「恢復播放」功能在格式化儲存裝置後可能不工作。
- 「BD 資料管理」可使用的總記憶體可能會因條件而異。

時鐘

設定與時間相關的功能。

- 時鐘模式：**可以將它設定為自動或手動。如果選取手動，則時鐘設定功能表將會啟動，而 DST 將會停用。
- 時鐘設定：**可以手動指定目前的時間和日期。
- 時區：**您可以指定適合您所在地區的時區。
- 夏令時間：**您可以打開或關閉夏令時間。

DivX(R) 註冊

檢視 DivX(R) VOD 註冊碼以購買和播放 DivX(R) VOD 內容。

附註

- 如果選取 **確定**，此選項不會啟動。
要啟動此選項，請啟動 DivX(R) 停用。

DivX(R) 停用

選取此項以獲取新的註冊碼。

附註

- 當 DivX(R) 註冊 功能已停用時，才能操作此功能。

網絡

若要開始為播放機設定網絡連線，請依照下面的步驟操作：

- 在主功能表中，按 **◀▶** 按鈕選取 **設定**，然後按 **確認** 按鈕。
- 按 **▲▼** 按鈕選取 **網絡**，然後按 **確認** 按鈕。
- 按 **▲▼** 按鈕選取 **網絡設置**，然後按 **確認** 按鈕。
- 按 **▲▼** 按鈕選取 **網絡類型**，然後按 **確認** 按鈕。
- 選取 **有線**，然後按 **確認** 按鈕。
- 移至下一部分。

網絡設置

請與您的 ISP 聯絡以瞭解您的 IP 地址是靜態的還是動態的。如果是動態的，建議您使用自動設定。這是最容易的方法，並且在大多數情況下切實可行。如果是靜態的，則必須使用手動設定程序。
下面提供有線網絡的說明。

有線網絡

- 在 **網絡設置** 功能表中，按 **▲▼** 按鈕選取 **網絡設置**，然後按 **確認** 按鈕。
互聯網協議設定 畫面將會出現，然後按 **確認** 按鈕。
- 按 **▲▼** 按鈕，然後選取 **自動** 或 **手動**，然後按 **確認** 按鈕。

設定有線網絡 – 自動

- 如果選取 **自動**，則網絡功能會取得並自動填寫 IP 地址、子網絡遮罩等等的值。

附註

- 此程序可能最多需要 5 分鐘。



- 網絡功能取得網絡值後，按 **RETURN** 按鈕。然後，執行 **網絡測試** 以確保產品已連接到網絡。
- 如果網絡功能未取得網絡值或者您選取 **手動**，請移至「手動設定」的說明。

設定有線網絡 – 手動

如果自動設置不成功，您就需要手動設定網絡設置值。

若要獲取大多數 Windows 電腦的網絡設置值，請依照下面的步驟操作：

- 用滑鼠右鍵按一下螢幕右下角中的「網絡」圖示。
- 在快顯功能表中，按一下「狀態」。
- 在出現的對話方塊中，按一下「支援」標籤。
- 在「支援」標籤上，按一下「詳細資料」按鈕。將會顯示「網絡」設定。

若要進入產品的網路設定，請依照下面的步驟操作：

- 在 **互聯網協議設定** 畫面上，按 **確認** 按鈕。
- 按 **▲▼** 按鈕選取 **手動**，然後按 **確認** 按鈕。
- 按 **▼** 按鈕移至第一個輸入欄位 (IP 地址)。
- 使用遙控器上的數字按鈕輸入數字。
- 完成每個欄位後，使用 **▶** 按鈕成功移至下一個欄位。
還可以使用其他箭頭按鈕來上移、下移或返回。
- 輸入 **IP 地址**、**子網絡遮罩** 和 **閘道** 值。
- 按 **▼** 按鈕移至 **DNS**。
- 按 **▼** 按鈕移至第一個 **DNS 輸入** 欄位。
如上面一樣輸入數字。
- 按遙控器上的 **RETURN** 按鈕。
- 執行 **網絡測試** 以確保產品已連接到網絡。

網絡測試

使用此功能表來連接到有線網絡或檢查您的網絡連線是否正常工作。

網絡狀態

檢查是否已建立網絡與互聯網的連線。

BD-Live 互聯網連接

設定這個選項以在使用 BD-LIVE 服務時，允許或禁止互聯網連線。

- 允許(所有)：將對所有 BD-LIVE 內容允許互聯網連線。
- 允許(僅限有效)：僅對於包含有效證書的 BD-LIVE 內容允許互聯網連線。
- 禁止：將對所有 BD-LIVE 內容都不允許互聯網連線。

附註

- 甚麼是有效的證書？
當播放機使用 BD-LIVE 來將光碟資料和要求傳送至伺服器以認證光碟時，伺服器使用所傳送的資料來檢查該光碟是否有效，並將證書傳回給產品。
- 使用 BD-LIVE 內容時，互聯網連線可能會受到限制。

語言

可以選取偏好用於主功能表、光碟功能表等的語言。

- **螢幕功能表**：選取用於螢幕顯示的語言。
- **光碟功能表**：選取用於光碟功能表顯示的語言。
- **音頻**：選取用於光碟音頻的語言。
- **字幕**：選取用於光碟字幕的語言。

附註

- 選取的語言只有在光碟上受支援時才會出現。

安全性

第一次操作本產品時，設定密碼畫面將會出現。使用數字按鈕輸入所需的 4 位密碼。

家長分級控制

此功能與已指定年齡等級或數字等級（指示內容的成熟程度）的 Blu-ray 光碟/DVD 配合使用，並可以幫助您控制家人觀賞的 Blu-ray 光碟/DVD 類型。這些數字可以幫助您控制家人可以觀賞的 Blu-ray 光碟/DVD 類型。

選取要設定的等級。

例如，如果您的選擇高達等級 6，則含有等級 7 和 8 的光碟將不能播放。

較大的數字表示該節目只供成人使用。

YouTube 封鎖

除非已輸入密碼，否則 YouTube 服務將會限制使用。

- **關閉**：關閉 YouTube 封鎖。
- **開啟**：開啟 YouTube 封鎖。

變更密碼

變更用於存取安全功能的 4 位密碼。

如果您忘記了您的密碼

1. 取出光碟。
2. 按住前面板上的**停止** (■) 按鈕 5 秒鐘以上。所有設定將恢復為出廠設定。

附註

- 恢復出廠預設設定後，將會刪除所有使用者已儲存的 BD 資料。

一般

開機/開機音效

打開和關閉產品時播放旋律。

- **關閉**：關閉開機音效。
- **開啟**：打開開機音效。

支援

軟件升級

此功能表可讓你升級軟件以取得效能提高或其他服務。可以檢查目前軟件版本，使用互聯網升級和設定自動升級通知。如果透過電纜或以無線方式正確地將產品連接到網絡，則每次打開時，產品將自動連接到 Samsung 的網站並下載更新檔案(如果有任何有效的更新的話)。

1. 若要選取 **通過互聯網**，請按 **確認** 按鈕。如果有更新可供使用，則會顯示一條快顯訊息，詢問您是否要升級。
2. 如果選取是，產品會自動關閉，重新啟動，然後開始升級。（此時不要手動將其關閉。）
3. 將會顯示更新進度快顯視窗。更新完成後，產品將自動關閉。
4. 按 **POWER** 按鈕打開產品。

附註

- 產品重新啟動後再關閉時，更新才完成。按 **POWER** 按鈕打開更新的產品以進行使用。
- 在更新過程中，切勿手動關閉或打開播放機。
- 對於在軟件升級期間互聯網連線不穩定或消費者粗心大意造成的播放機運作失常，Samsung Electronics 不承擔法律責任。
- 如果您要在正在下載升級軟件時取消升級，請按**確認**按鈕。

還可以採用下列兩種方法之一來更新軟件。軟件更新與 **通過互聯網** 功能表一樣。

- **USB**：造訪 www.samsung.com/bluraysupport，然後將最新的軟件 (RUF 檔案) 下載並儲存到 USB 快閃磁碟。將 USB 快閃磁碟機連接到產品 (光碟托盤中無光碟) 的 USB 埠，然後依照螢幕說明操作。
- **CD/DVD**：造訪 www.samsung.com/bluraysupport，然後將最新的軟件 (RUF 檔案) 下載並寫到光碟上。將光碟插入到產品中並播放以開始更新，然後依照螢幕說明操作。

附註

- 使用 USB Host 插孔來升級軟件時，光碟托盤必須是空的。
- 如果您要在正在下載升級軟件時取消升級，請按**確認**按鈕。
- 軟件升級完成後，請在「軟件升級」功能表中檢查軟件詳情。
- 在軟件升級期間，切勿關閉播放機。否則會導致播放機運作失常。
- 使用 USB Host 插孔進行軟件升級必須只使用 USB 快閃記憶棒進行。

聯絡 Samsung

提供聯絡資訊以協助您使用播放機。

服務合約條款

檢視有關第三方內容和服務一般免責聲明。

基本功能

播放視訊

播放

1. 按**打開/關閉** () 按鈕打開光碟托盤。
2. 輕輕將光碟放入托盤，光碟的標籤朝上。
3. 按**打開/關閉** () 按鈕關閉光碟托盤。
4. 按**播放** () 按鈕。

與播放相關的按鈕

播放 ()	開始播放。
停止 ()	停止播放。 • 如果按該按鈕一次：將會記住停止位置。 • 如果按該按鈕兩次：不會記住停止位置。
暫停 ()	暫停播放。

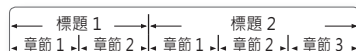
附註

- 對於某些光碟，按**停止** () 按鈕一次可能無法記住停止位置。
- 位元速率高 (20Mbps 或以上) 的視訊檔案會耗盡播放機的能力，在播放期間可能會停止播放。

光碟結構

光碟的內容按如下所示通常劃分。

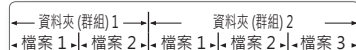
- Blu-ray 光碟、DVD-VIDEO



• 音頻 CD (CD-DA)



• MP3、WMA、DivX、MKV 和 MP4



使用 Disc Menu/Title Menu/Popup Menu

使用 Disc Menu

1. 在播放時，按下遙控器上的 **DISC MENU** 按鈕。
2. 按 **▲▼◀▶** 按鈕選擇所需選項，然後按**確認**按鈕。

附註

- 根據光碟，功能表項目可能會不相同，而且此功能表可能無法使用。

使用 Title Menu

1. 在播放時，按下遙控器上的 **TITLE MENU** 按鈕。
2. 按 **▲▼◀▶** 按鈕選取所需選項，然後按**確認**按鈕。

附註

- 根據光碟，功能表項目可能會不相同，而且此功能表可能無法使用。

播放標題清單

1. 在播放期間，按 **DISC MENU** 或 **TITLE MENU** 按鈕。
2. 按 **▲▼** 按鈕從標題清單中選取要播放的項目，然後按**確認**按鈕。

附註

- 如果光碟有播放清單，請按綠色 (B) 按鈕移至播放清單。

使用快顯功能表

1. 在播放時，按下遙控器上的 **POPUP MENU** 按鈕。
2. 按 **▲▼◀▶** 按鈕或**確認**按鈕選取所需的機能表。

附註

- 根據光碟，功能表項目可能會不相同，而且此功能表可能無法使用。

使用搜尋和跳過功能

在播放過程中，您可以在章節或曲目中快速搜尋，並使用跳過功能跳至下一選擇。

搜尋所需的場景



- 在播放期間，按**搜尋** () 按鈕。每次按**搜尋** () 按鈕，播放速度將按以下順序變更：

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

- 要恢復正常速度播放，請按**播放** () 按鈕。

附註

- 在搜尋模式中，播放機不會播放聲音。

跳過章節



- 在播放期間，按**跳過** () 按鈕。如果您按**跳過** () 按鈕，光碟將移至下一個章節。

如果您按**跳過** () 按鈕，光碟將移至章節的起始部分。再按一次，光碟將移至前一章節的起始部分。

慢動作播放/逐個動作播放

慢動作播放



- 在暫停模式下，按**搜尋** (▶) 按鈕。
每次按**搜尋** (▶) 按鈕，播放速度將按以下順序變更：▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- 要恢復正常速度播放，請按**播放** (▶) 按鈕。

附註

- 在慢動作模式中，播放機不會播放聲音。

逐個動作播放



- 在暫停模式下，按**暫停** (⏸) 按鈕。
每次按**暫停** (⏸) 按鈕，都會出現新的一幀。
- 要恢復正常速度播放，請按**播放** (▶) 按鈕。

附註

- 在逐個動作模式中，播放機不會播放聲音。

使用 TOOLS 按鈕

在播放時，可以按**TOOLS**按鈕來操作光碟。



附註

- 視光碟的不同，工具功能表可能會不相同。

直接移到所需的場景



- 在播放期間，按**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**標題、章節或播放時間**。
- 按**◀▶**或數字按鈕選取所需的**標題、章節或時間**，然後按**確認**按鈕。

重複標題或章節



重複光碟標題或章節。
視光碟的不同，重複功能可能不可用。

- 在播放時，按下遙控器上的**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕以選擇**重複**，然後按**確認**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕以選擇**章節或標題**，然後按**確認**按鈕。
- 要恢復正常播放，請再次按**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕以選擇**重複**，然後按**確認**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**關閉**，然後按**確認**按鈕。



重複部分



- 在播放時，按下遙控器上的**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕以選擇**重複**，然後按**確認**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**重複 A-B**。



- 在您想開始重複播放的地方按**確認**按鈕 (A)。
- 在您想停止重複播放的點(B)按**確認**按鈕。
- 要恢復正常播放，請再次按**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕以選擇**重複**，然後按**確認**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**關閉**，然後按**確認**按鈕。

附註

- 如果在 5 秒鐘過去後設定 (B) 點，將會顯示禁止訊息。
- 根據光碟，功能表項目可能會不相同，而且此功能表可能無法使用。

選擇音頻語言



若要操作此功能，您也可以按遙控器上的**AUDIO**按鈕。



- 在播放期間，按**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**音頻**。
- 按**◀▶**按鈕以選擇所需的音頻語言。

附註

- 如果 BONUSVIEW 部分不含任何 BONUSVIEW 音頻設定，則**◀▶**指示符不會出現在螢幕上。
- 如果 Blu-ray 光碟具有 BONUSVIEW 部分，則還會出現關於主要特徵/BONUSVIEW 模式的資訊。
按**◀▶**按鈕切換要特徵和 BONUSVIEW 音頻模式。
- 透過「音頻語言」功能可使用的語言視光碟上錄製的語言而定。此功能和某些語言可能不可用。
- Blu-ray 光碟最多可包含 32 種音頻語言，DVD 最多可包含 8 種音頻語言。

- 某些 Blu-ray 光碟可能允許您選擇英文的 PCM 或 Dolby digital 聲道。
- 如果您按遙控器上的**AUDIO**按鈕，音頻列將會出現，按**RETURN**按鈕可移除音頻列。

選擇字幕語言



若要操作此功能，您也可以按遙控器上的**SUBTITLE**按鈕。



- 在播放期間，按**TOOLS**按鈕。
- 按**▲▼**按鈕選取**字幕**。
- 按**◀▶**按鈕以選擇所需的字幕語言。

附註

- 根據 Blu-ray 光碟 / DVD，您可能可以在 Disc Menu 中變更所需的字幕。按**DISC MENU**按鈕。
- 此功能取決於在光碟上所編碼的選定字幕，可能不會在所有的 Blu-ray 光碟 / DVD 上起作用。
- Blu-ray 光碟最多可包含 255 種字幕語言，DVD 最多可包含 32 種字幕語言。
- 如果 Blu-ray 光碟具有 BONUSVIEW 部分，則還會出現關於主要特徵/BONUSVIEW 模式的資訊。
- 此功能同時變更主要和輔助字幕。
- 主要和輔助字幕總數分別顯示。
- 如果您按遙控器上的**SUBTITLE**按鈕，字幕列將會出現。
按**RETURN**按鈕可移除字幕列。

更改拍攝角度



當 Blu-ray 光碟/DVD 在一個特定場景中包含多個視角時，您可以使用角度功能。

1. 在播放期間，按 **TOOLS** 按鈕。
2. 按 **▲▼** 按鈕選取角度。
3. 按 **◀▶** 按鈕以選擇所需角度。

選擇畫面設定



此功能可讓您在播放機連接至電視時調整視訊品質。

1. 在播放期間，按 **TOOLS** 按鈕。
2. 按 **▲▼** 按鈕選取圖片設定，然後按**確認**按鈕。
3. 按 **◀▶** 按鈕選取所需圖片設定。
 - **動態**：選取此設定以提高清晰度。
 - **一般**：選取此設定以取得最多觀賞應用。
 - **電影**：這是觀看電影的最佳設定。
 - **用戶**：可讓您分別調整清晰度和降低雜訊功能。

附註

- 使用 BD wise 功能時，此功能表不會出現。

設定 BONUSVIEW



Bonusview 功能可讓您在播放電影時在小螢幕視窗中檢視其他內容（例如註解）。只有在光碟具有 Bonusview 功能時，此功能才可用。

1. 在播放期間，按 **TOOLS** 按鈕。
2. 按 **▲▼** 按鈕選取 **BONUSVIEW** 視訊或 **BONUSVIEW** 音頻。
3. 按 **◀▶** 按鈕以選擇所需 Bonusview。



附註

- 如果從 BONUSVIEW 視訊切換，BONUSVIEW 音頻 將根據 BONUSVIEW 視訊 自動變更。

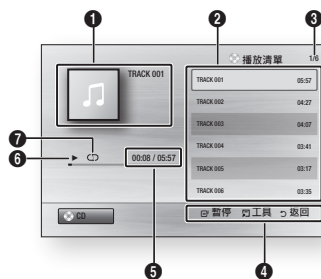
聆聽音樂



播放音頻 CD (CD-DA)/MP3

1. 將音頻 CD (CD-DA) 或 MP3 光碟插入到光碟托盤中。
 - 對於音訊 CD (CD-DA)，將自動自動播放第一個曲目。
 - 對於 MP3 光碟，按 **◀▶** 按鈕以選取 **音樂**，然後在所連接裝置快顯視窗上按**確認**按鈕。

音頻 CD (CD-DA)/MP3 螢幕元素



1 顯示音樂資訊。

2 顯示播放清單。

3 顯示當前曲目/總曲目數。

4 顯示可以使用的按鈕。

5 顯示當前播放時間/總播放時間。

6 顯示當前播放狀態。

7 顯示重複的播放狀態。

2. 按 **▲▼** 按鈕選取想要播放的曲目，然後按**確認**按鈕。

重複音頻 CD (CD-DA)/MP3

1. 在播放清單播放期間，按 **TOOLS** 按鈕。
2. 選取**重複模式**，然後按 **◀▶** 按鈕選取所需的重複模式。
3. 按**確認**按鈕。



關閉	音頻 CD (CD-DA) / MP3	依錄製順序播放光碟上的曲目。
(C) 曲目	音頻 CD (CD-DA)	重複當前曲目。
(C) 一次	MP3	重複當前曲目。
(C) 全部	音頻 CD (CD-DA) / MP3	重複所有曲目。
(C) 隨機播放	音頻 CD (CD-DA) / MP3	隨機選項會隨機播放光碟的曲目。

播放清單

1. 將音頻 CD (CD-DA) 或 MP3 光碟插入到光碟托盤中。
 - 對於音訊 CD (CD-DA)，將自動自動播放第一個曲目。
 - 對於 MP3 光碟，按 **◀▶** 按鈕以選取**音樂**，然後按**確認**按鈕。
2. 要移至音樂清單，按 **停止** (**■**) 或 **RETURN** 按鈕。
音樂清單屏幕將顯示。
3. 按 **▲▼◀▶** 按鈕選取所需曲目，然後**黃色(C)** 按鈕以檢查所需曲目。
重複此過程以選取其他曲目。
4. 如果播放清單中有不需要的曲目，請再次按 **黃色(C)** 按鈕。
將會刪除所選曲目。
5. 按**確認** 按鈕播放所選曲目。
將會自動播放選取的曲目。
6. 要移至音樂清單，按 **停止** (**■**) 或 **RETURN** 按鈕。
7. 要移至播放清單，請按**確認** 按鈕。

附註

- 可以在音頻 CD (CD-DA) 上建立最多含有 99 個曲目的播放清單。

播放圖片



播放 JPEG 檔案

1. 將 JPEG 光碟插入光碟托盤。
2. 按 ◀▶ 按鈕選取相片，然後按**確認**按鈕。
3. 按 ▲▼◀▶ 按鈕選取想要播放的資料夾，然後按**確認**按鈕。
4. 按 ▲▼◀▶ 按鈕選取想要播放的相片，然後按**確認**按鈕。

附註

- 在全螢幕模式中，不能放大字幕和 PG 圖形。

使用 TOOLS 按鈕

可以按 **TOOLS** 按鈕來使用各種功能。



- **開始播放幻燈片**：選取此項以開始播放幻燈片。
- **停止播放幻燈片**：如果要停止播放幻燈片，請選取此項。
- **幻燈片播放速度**：如果要調整幻燈片播放速度，請選取此項。
- **背景音樂**：選取此項以在觀看圖像時聽音樂。
- **放大**：選取此項以放大目前的圖片。（最多放大 4 倍）
- **旋轉**：選取此項以旋轉圖片。（這會順時針或逆時針旋轉圖像。）
- **資訊**：顯示圖像資訊，包括名稱和大小等等。

附註

- 若要啟用背景音樂功能，相片檔案與音樂檔案必須在相同的儲存媒體中。不過，聲音品質可能會受到 MP3 檔案的位元速率、相片的大小和編碼方法影響。

播放 USB 儲存裝置

可以使用 USB 連線來播放位於 USB 儲存裝置中的多媒體檔案 (MP3, JPEG, DivX, 等)。

1. 移到主功能表。
2. 在停止模式中，將 USB 儲存裝置連接到產品前面板上的 USB 埠。將會顯示訊息「是否要變更裝置？」。
3. 按下 ◀▶ 按鈕以選擇 **是**，然後按**確認**按鈕。
4. 按**紅色(A)** 按鈕或**藍色(D)** 按鈕。如果按**紅色(A)** 按鈕，請移至步驟 5。如果按**藍色(D)** 按鈕，請移至步驟 4⁻¹。



5. 按 ▲▼ 按鈕選取 **USB**，然後按**確認**按鈕。
6. 按 ◀▶ 按鈕選取所需影片、音樂或相片，然後按下**確認**按鈕。移至步驟 7。
- 4⁻¹. 按**藍色(D)** 按鈕，將會顯示下面的螢幕。移至 5⁻¹。



- 5⁻¹. 按 ◀▶ 按鈕選取 **USB**，然後按**確認**按鈕。
- 6⁻¹. 按 ▲▼ 按鈕選取所需影片、音樂或相片，然後按下**確認**按鈕。
7. 若要播放影片、音樂或相片檔案，請參閱第 18~21 頁。

附註

- 必須安全移除 USB 儲存裝置（透過執行「安全地卸載 USB」功能），以防可能損壞 USB 記憶體。按 **MENU** 按鈕移至主功能表，然後選取**黃色(C)** 按鈕，再按**確認**按鈕。
- 當音頻 CD (CD-DA)、MP3 和 JPEG 檔案處於停止模式時，按遙控器上的 **FULL SCREEN** 按鈕看不到全螢幕。
- 如果在播放 USB 儲存裝置時插入光碟，裝置模式將自動切換為「DVD 或 CD」。

網絡服務

透過將播放機連接到網絡，可以享受各種網絡服務，如 BD-LIVE。

在使用網絡服務之前，請閱讀下列說明。

1. 將播放機連接至網絡。
(請參閱第 10~11 頁)
2. 配置網絡設置。
(請參閱第 16 頁)

BD-LIVE™

將播放機連接到網絡後，您可以使用 BD-LIVE 相容光碟享受各種與電影相關的服務內容。

1. 將 USB 記憶棒插入播放機側邊的 USB 插孔，然後檢查其剩餘記憶體。記憶體裝置至少要有 1GB 可用空間才能容納 BD-LIVE 服務。
2. 插入支援 BD-LIVE 的 Blu-ray 光碟。
3. 從光碟製造商提供的各種 BD-LIVE 服務內容中選取項目。

附註

- 使用 BD-LIVE 和提供的內容的方式可能會因光碟製造商而異。

軟件升級通知

如果連接到網絡，產品將透過快顯訊息通知您有新的軟件版本。

1. 打開產品。
2. 從軟件升級功能表中，將自動升級通知設定為**開啟**。
如果有新的軟件版本，產品將透過快顯訊息通知您。
3. 若要升級韌體，請在快顯訊息上選取**是**。產品將自動關閉，然後重新啟動，接著開始下載。(此時切勿手動打開產品。)
4. 將會顯示更新進度快顯視窗。
更新完成後，產品將自動關閉。
5. 按 **POWER** 按鈕打開產品。

附註

- 產品重新啟動後再關閉時，更新才完成。按 **POWER** 按鈕打開更新的產品以進行使用。
在更新過程中，切勿關閉產品。
- 對於在軟件升級期間互聯網連線不穩定或消費者粗心大意造成的產品運作失常，Samsung Electronics 不承擔法律責任。

附錄

故障排除

在請求服務前，請檢查下列內容。

問題	解決方案
遙控器無法執行任何操作。	• 檢查遙控器裡的電池。它們可能需要更換。 • 在不超過 6.1 米的距離內操作遙控器。 • 取出電池，按住一個或多個按鈕幾分鐘以耗盡遙控器內部的微處理器，以便進行重設。裝回電池，然後再次嘗試操作遙控器。
無法播放光碟。	• 確定光碟安裝時，光碟的標籤面朝上。 • 檢查 Blu-ray 光碟/DVD 的區域代碼。
Disc Menu(光碟功能表) 沒有出現。	• 請確定該光碟具有光碟功能表。
禁止訊息出現在螢幕上。	• 按無效的按鈕時，此訊息就會出現。 • Blu-ray 光碟/DVD 軟體不支援此功能(例如，視角)。 • 您請求的標題、章節編號或搜尋時間超出範圍。
播放模式與 Setup Menu (設定功能表) 選擇不同。	• 如果光碟沒有相應功能的編碼，則在設定功能表中選定的功能可能不能正常工作。
屏幕比例無法更改。	• Blu-ray 光碟/DVD 上的螢幕比例是固定的。 • 這不是播放機運作失常。
無音頻。	• 請確定您已經在音頻選項功能表中選擇了正確的數碼輸出。
屏幕訊號中斷	• 如果將 HDMI 輸出設定為電視不能支援的解析度(例如 1080p)，則在電視上可能看不到圖片。 • 在內部無光碟的情況下，按下停止(■)按鈕(在前面板上)超過 5 秒鐘。所有設定將恢復為出廠設定。 • 恢復出廠預設設定後，將會刪除所有已儲存的使用者 BD 資料。

問題	解決方案
忘記密碼	- 在內部無光碟的情況下，按下停止 (■) 按鈕 (在面板上) 超過 5 秒鐘。所有的設定，包括密碼，將恢復為出廠設定。 - 除非絕對必要，否則不要使用此操作。 - 恢復出廠預設設定後，將會刪除所有已儲存的使用者 BD 資料。
如果您遇到其他問題。	- 移到目錄，查找含有對當前問題解釋的使用手冊部分，然後再次遵照程序操作。 - 如果問題仍然無法解決，請聯絡距您最近的 Samsung 授權服務中心。
畫面出現噪訊或失真	- 請確定光碟未弄髒或無刮痕。 - 清潔光碟。
無 HDMI 輸出。	- 檢查電視與播放機的 HDMI 插孔之間的連接。 - 檢查電視是否支援 576p/480p、720p、1080i、1080p HDMI 輸入解析度。
異常 HDMI 輸出屏幕。	如果畫面上出現雪花噪訊，則表示電視不支援 HDCP (高頻寬數碼內容保護)。
BD-LIVE	
無法連接到 BD-LIVE 伺服器。	- 使用網絡狀態功能表檢查網絡連接是否成功。 - 檢查是否將 USB 記憶體裝置連接至播放機。 - 記憶體裝置至少要有 1GB 可用空間才能容納 BD-LIVE 服務。可以在 BD 資料管理中檢查可用大小。 - 請檢查互聯網連線功能表是否設定為允許(所有)。 - 如果上述所有原因都不正確，請與內容提供商聯絡或將播放機更新為最新的韌體。
使用 BD-LIVE 服務時發生錯誤。	記憶體裝置至少要有 1GB 可用空間才能容納 BD-LIVE 服務。可以在 BD 資料管理中檢查可用大小。

附註

- 恢復出廠預設設定後，將會刪除所有已儲存的使用者 BD 資料。

維修

如果您要與我們聯絡以維修播放機，則在下列情況下可能需要收取管理費：

- 您致電工程師上門維修，但是產品無缺陷。
- 您將裝置帶到維修中心維修，但是產品無缺陷。

我們在上門服務或開始修理播放機之前，我們將為您提供管理費用。
建議您通讀本使用手冊，在 www.samsung.com 上線上搜尋解決方案，或者與 Samsung 客戶中心聯絡，再將播放機送修。

規格		
一般	重量	1.5 公斤
	尺寸	430 (寬) x 190 (深) x 41 (高) 毫米
	工作溫度範圍	+5°C 至 +35°C
	工作濕度範圍	10 % 至 75 %
光碟	BD (Blu-ray 光碟)	讀取速度：9.834 m/sec.
	DVD (多用途數碼光碟)	讀取速度：6.98 ~ 7.68 m/sec. 預計播放時間 (單面、單層光碟)：135 分鐘
	CD：12 釐米 (光碟)	讀取速度：4.8 ~ 5.6 m/sec. 最長播放時間：74 分鐘
	CD：8 釐米 (光碟)	讀取速度：4.8 ~ 5.6 m/sec. 最長播放時間：20 分鐘
	視頻輸出	複合視訊 1 聲道：1.0 Vp-p (75 Ω 負荷) Blu-ray/DVD：576i/480i
視訊/音頻	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p PCM 音頻，位元流音頻
音頻輸出	2 聲道	L(1/L)、R(2/R)
	數碼音頻輸出	同軸

- 設計和規格可能會隨時變更，恕不另行通知。
- 如需電源和功耗資訊，請參閱貼在產品上的標籤。
- 重量和尺寸均為近似值。

符合性和相容性聲明

並非所有光碟都相容

- 根據下面所述的限制及本手冊中(包括本手冊中的「光碟類型和特性」一節)說明的限制，可以播放的光碟類型有：預先錄製的商業 BD-ROM、DVD-VIDEO 和音頻 CD (CD-DA) 光碟；BD-RE/-R、DVD-RW/-R 光碟；以及 CD-RW/-R 光碟。
- 上述光碟以外的光碟及/或不設計為使用本播放機播放。並且由於下面提供的一個或多個原因，上述的一些光碟也可能無法播放。
- Samsung 不能保證本播放機可以播放帶有 BD-ROM、BD-RE/-R、DVD-VIDEO、DVD-RW/-R、DVD+RW/+R 和 CD-RW/-R 標誌的每張光碟，並且本播放機可能不能回應所有操作指令或操作每張光碟的所有功能。下面列出造成這些問題和其他光碟相容性以及播放機操作新格式或現有格式的光碟問題的可能原因：
 - Blu-ray 是新的且不斷發展的格式，且本播放機可能無法操作 Blu-ray 光碟的所有功能，因為一些功能可能是在生產本播放機後新增到 Blu-ray 光碟格式的選用附加功能，並且某些可用的功能可能會延後提供。
 - 本播放機並不支援所有新的和現有的光碟格式版本。
 - 可能會對新的和現有的光碟格式進行修正、變更、更新、改良及/或補充；
 - 一些光碟的生產方式使得在播放期間只允許特定或有限的操作和功能；
 - 一些功能可能是在生產本播放機後新增的選用附加功能，並且某些可用的功能可能會延後提供
 - 帶有 BD-ROM、BD-RE/-R、DVD-VIDEO、DVD-RW/-R、DVD+RW/+R 和 CD-RW/-R 標誌的一些光碟可能仍然是非標準化光碟；
 - 一些光碟可能無法播放，具體視其實體狀態或錄製條件而定；
 - 在製作 Blu-ray 光碟、DVD 軟件及/或生產光碟時可能會出現問題和發生錯誤；
 - 本播放機的操作方式與其他標準 DVD 播放機或其他 AV 裝置不同。和/或
 - 出於本使用手冊說明的原因和 SAMSUNG 客戶服務中心發現和公佈的其他原因。
- 如果您遇到光碟相容性或播放機操作問題，請與 SAMSUNG 客戶中心聯絡。也可以與 SAMSUNG 客戶中心聯絡以取得本產品的可能更新。
- 有關播放限制以及光碟相容性的其他資訊，請參閱本使用手冊的「預防措施」、「在閱讀使用手冊之前」和「光碟類型和特性」等章節。

複製保護

- 因為已核准將 AACs (進階儲存內容系統) 用作 Blu-ray 光碟格式的內容保護系統 (類似於對 DVD 格式使用 CSS (內容加擾系統))，對受 AACs 保護的內容存在播放、類比信號輸出等特定限制。本產品的操作和對本產品的限制可能會因購買時間而異，因為在生產本產品之後，AACs 可能會採用及/或變更這些限制。此外，BD-ROM 標記和 BD+ 另用作 Blu-ray 光碟格式的內容保護系統，它施加特定限制，包括對 BD-ROM 標記及/或 BD+ 受保護內容的播放限制。若要取得 AACs、BD-ROM 標記、BD+ 或本產品的相關詳細資訊，請與 SAMSUNG 客戶中心聯絡。

- 許多 Blu-ray/DVD 都進行了編碼以達到複製保護的目的。因此，僅直接將您的播放機與您的電視相連接，而不要連接到 VCR。與 VCR 連接將導致受版權保護之 Blu-ray 光碟/DVD 光碟的畫面失真。
- 本商品含有受美國專利權和 Rovi Corporation 的其他智慧財產權保護的複製保護技術。禁止還原工程和反向組譯。
- 在美國著作權法和其他國家/地區的著作權法保護下，如果未經授權使用、顯示、散佈或修訂電視節目、錄影帶、Blu-ray 光碟、DVD 和其他材料，則您必須承擔民事及/或刑事責任。
- 對於 Blu-ray 光碟播放機前進式掃描輸出：消費者應注意到，並不是所有的高清晰度電視機都與此產品完全相容，與此產品的連接可能造成畫面失真。如果出現前進式掃描畫面的問題，建議使用者將連接轉換到「標準清晰度」輸出。如果我們的電視機與本產品出現相容問題，請與 SAMSUNG 客戶服務中心聯絡。

網絡服務免責聲明

透過本裝置存取的所有內容和服務屬於協力廠商，並且受版權、專利權、商標和/或其他智慧財產法保護。提供此等內容僅供個人非商業使用。除內容所有者或服務提供者授權的方式之外，不得任何其他方式使用任何內容或服務。除非適用的內容所有者或服務提供者事先明確授權，您不得修改、複製、重新發佈、上載、張貼、傳送、翻譯、銷售、建立衍生作品、開發或以任何方式或媒體散佈透過本裝置顯示的任何內容或服務。

協力廠商內容和服務「按原樣」提供。對於此處提供的內容，SAMSUNG 不提供針對任何目的明示或暗示的保證。SAMSUNG 明確拒絕任何暗示的保證，包括但不限於適銷性或適合特定用途的保證。SAMSUNG 不保證透過本裝置可取得之內容或服務的準確性、有效性、及時性、合法性或完整性；在任何條件下，包括疏忽所致，無論是合同行為還是侵權行為，對於您或協力廠商使用內容或服務導致的任何直接、間接、偶然、特殊或附帶性毀損，及律師費、開支或任何其他與此有關的損失或包含其中的資訊，SAMSUNG 將不承擔賠償責任，即使 SAMSUNG 事先已被告知發生此等損失的可能性。

協力廠商服務隨時會中止或中斷，Samsung 不表示或保證任何內容或服務的可用期限。對於協力廠商透過網絡和傳輸設備傳送的內容和服務，Samsung 無法控制。在不影響本免責聲明一致性的前提下，對於透過本裝置取得之任何內容或服務的中斷或中止，Samsung 明確拒絕承擔任何責任。

Samsung 也不對內容和服務的相關客戶服務承擔責任。任何與內容或服務相關的無服務問題或要求，都應該直接轉至各自內容和服務的提供者。

授權

- 在 Dolby Laboratories 的授權下製造。Dolby 和雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。



- 在以下美國專利號的授權下製造：5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & 和其他美國及全球已頒發或正在申請的專利。DTS 及符號是 DTS, Inc. 的註冊商標。DTS 2.0+Digital Out 和 DTS 標誌是 DTS, Inc. 的商標。產品包括軟體。© DTS, Inc. All Rights Reserved.



- DivX



- 關於 DIVX 視訊：DivX® 是 DivX, Inc. 建立的數碼視訊格式。本產品是正式通過 DivX 認證®、可以播放 DivX 視訊的產品。請造訪 www.divx.com 以瞭解詳細資訊以及取得用於將檔案轉換為 DivX 視訊的軟件工具。
 - 關於 DIVX 視訊點播：本產品是通過 DivX® 認證的裝置，必須註冊才能播放 DivX 視訊點播 (VOD) 電影。若要取得註冊碼，請在裝置的設定功能表中找到 DivX VOD 區段。請造訪 vod.divx.com，以取得如何完成註冊的詳細資訊。
 - 向 DivX® 認證以播放高達 HD 1080p 的 DivX® 視訊，包括優質內容。
 - DivX®、DivX 認證® 與相關的徽標是 DivX, Inc. 的商標，並在授權下使用。
 - 受下列一個或多個美國專利權保護：7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274。
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- Oracle 和 Java 是 Oracle 及/或其子公司的註冊商標。其他名稱可能是其各自所有者的商標



- 開源軟件許可注意事項
 - 使用開源軟件時，產品功能表上會有 Open Source Licenses(開源軟件許可) 項目。
- Blu-ray Disc™、Blu-ray™ 和標誌是 Blu-ray Disc Association 的商標。
- 本商品含有受美國專利權和 Rovi Corporation 的其他智慧財產權保護的複製保護技術。禁止還原工程和反向組譯。

English **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt. De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur <http://www.cinavia.com>. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.

Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.

Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.

Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.

Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em <http://www.cinavia.com>. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site <http://www.cinavia.com> du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo <http://www.cinavia.com>. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português

Aviso Cinavia : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em <http://www.cinavia.com>. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7.369.677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español

Aviso de Cinavia : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en <http://www.cinavia.com>. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU. Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands

Opmerking betreffende Cinavia : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op <http://www.cinavia.com>. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dit product omvat bedrijfsgeïsoleerde technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk

Bemærkning vedr. Cinavia : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt. Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på <http://www.cinavia.com>. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og verdensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi

Cinavia-ilmoitus: Tämä tuote käyttää Cinavia-teknikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-teknikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnettyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk

Cinavia-merknad : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på <http://www.cinavia.com>. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska

Cinavia-meddelande : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen <http://www.cinavia.com>. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky

Upozornění k technologii Cinavia : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v online středisku informací pro spotřebitele na webu <http://www.cinavia.com>. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydáními a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch

Cinavia Hinweise : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter <http://www.cinavia.com>. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar

Cinavia figyelmeztetés : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsvájjak illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad. A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a <http://www.cinavia.com> címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárás a Verance Corporation bírtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USA-ban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski

Komentarz Cinavia : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: <http://www.cinavia.com>. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odwzajemianie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky

Upozornenie na technológiu Cinavia : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávněných kópií niektorých komerčných vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávněnej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší. Viac informácií o technológii Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite <http://www.cinavia.com>. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina

Obvestilo o tehnologiji Cinavia: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitve uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščenih kopije, se bo prikazalo sporočilo in predivjanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na <http://www.cinavia.com>. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriški in svetovni patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidlike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български

Бележка за Cinavia: Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирани копия, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на <http://www.cinavia.com>. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е заштитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издани и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демантиране в обратен ред.

Română

Notă din partea Cinavia: Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum și a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sau unei copii neautorizate, va fi afișat un mesaj și redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informații suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultați Centrul online de informații pentru consumatori Cinavia, la adresa <http://www.cinavia.com>. Pentru a solicita prin poștă informații suplimentare despre Cinavia, trimiteți un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licență de la Verance Corporation și este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 și de către alte brevete din SUA și din întreaga lume emise și în curs de emitere, precum și de către legea drepturilor de autor și a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά

Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia: Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφορήσης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση <http://www.cinavia.com>. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλετε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνση σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski

Obavijest o tehnologiji Cinavia: ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje. Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na <http://www.cinavia.com>. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD. Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski

Cinavia obavještenje: Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto. Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi <http://www.cinavia.com>. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD. Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша

Cinavia ескертуі: Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат <http://www.cinavia.com> торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және белшектеуге тыйым салынады.

Русский

Уведомление о Cinavia: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыки из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.

Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: <http://www.cinavia.com>. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производства. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська

Зауваження щодо Cinavia: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використання у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.

Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою <http://www.cinavia.com>. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштовою листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанією Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всіма патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文

Cinavia 聲明: 本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。

Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：<http://www.cinavia.com>。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

本產品融合了在獲得 Verance Corporation 許可並且受美國專利 7,369,677 以及其他在蓋和世界各地已公布和正在申請的專利保護，並且受此類技術特定方面的版權和商業秘密保護。

Cinavia 是 Verance Corporation 的商標。2004-2010 Verance Corporation 版權所有。Verance 保留一切權利。嚴禁進行逆向工程和反汇编。

中国語

Cinavia 声明: 本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未经授权副本。检测到禁止使用未经授权副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。

有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：<http://www.cinavia.com>。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。

Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

עברית

משתמש זה רצום: Cinavia-ל עגונב העדוה

יתלב מיקתעהב שומישה תא ליבהל ידכ Cinavia תיגולונכט תודוא פסונ עדימ הוהיזי רשא. מהלש לוקה יספו תירחסמ הקעהב מירס לש מייקוח וא הלעפה לכו העדוה רכ לע גצות, יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש וקסופי הקתעה.

עדימה זכרמב אוצמל ונתינ Cinavia תיגולונכט תודוא פסונ עדימ עדימ תבותכ Cinavia לתבולכ <http://www.cinavia.com>. תבותכ מע היולא חלש, ראודב Cinavia תודוא פסונ עדימ תלבקל ילא: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

דיגאת מעטמ ונישיר תחת תינייק הילונכט בלשמ זה רצום מיטנפו 7,369,677 יאקירמא טנפו ידי לע וגנומ אוהו Verance מייולתו מידמע מהש וא ולבקתהש מירחא מיימלעו מייאקירמא מיטבה רובע מיירחסמ תודומו מירציו תיונכ לע הנגה ידי לע גנומ דיגאת לש ירחסמ למס אוה Cinavia וזכ היגולונכט לש מיימוסמ Verance. דיגאת 2004 - 2010 מירציו תיונכ Verance. ול רוחאל הסדנה עצבל רוסיא לח Verance-ל תורחמש תיוכרה רצומה קוריפ.

Thai ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia :

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและดีวีดีและแท่งเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค่านางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ <http://www.cinavia.com> หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งไปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA

ผลิตภัณฑ์ซึ่งรวมเอาเทคโนโลยีเอกลักษณ์เฉพาะภายใต้การอนุญาตจาก Verance Corporation และได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ 7,369,677 และสิทธิบัตรสหรัฐฯ อื่นๆ และทั่วโลกที่ประกาศแล้วและรอการพิจารณา รวมทั้งสิทธิบัตรอื่นและการป้องกันความลับทางการค้าในบางด้านของเทคโนโลยีดังกล่าว Cinavia เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation ลิขสิทธิ์ 2004-2010 Verance Corporation สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมดโดย Verance ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

Türkçe

Cinavia Notice : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.

More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Indonesia

Pemberitahuan Cinavia : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.

Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di <http://www.cinavia.com>. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Cinavia melalui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Produk ini menerapkan teknologi milik sendiri berdasarkan lisensi dari Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten AS dan di seluruh dunia lainnya yang terdaftar dan dalam pendaftaran, serta perlindungan hak cipta dan rahasia dagang atas aspek tertentu dari teknologi tersebut. Cinavia adalah merek dagang dari Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2010 Verance Corporation. Semua hak dimiliki oleh Verance. Rekayasa balik atau pembongkaran dilarang.

Tiếng Việt

Thông báo của Cinavia: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn.

Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ <http://www.cinavia.com>. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó.

Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

اللغة العربية

Cinavia : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها.

وعند اكتشاف الاستخدام المحظور لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ .

يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات المستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع <http://www.cinavia.com>. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة يتم حفظ كل Verance Corporation ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا Verance. الحقوق لصاحب المنتج.

聯絡 SAMSUNG WORLD WIDE

如果您有任何關於 Samsung 產品的問題或意見，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oássi Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	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
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1.08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tariful local 2.021.206.01.10 - din orice rețea, tariful normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-777777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadzikistan	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	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

