

# 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 lighting 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.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions
- 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.
- 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.

- 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.

## Holding 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 ballpoint 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 lightening 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 Features2	
Blu-ray Disc Player Features2	

## SAFETY INFORMATION

Warning2	S
Precautions3	
Disc Storage & Management3	5

## GETTING STARTED

Before using the User Manual5	Р
Accessories7	U
Front Panel8	S
Rear Panel8	U
Remote Control9	Li

# CONNECTIONS

A. Connecting to a TV	9
B. Connecting to an Audio System1	0
C. Connecting to the Network1	0

# <u>SETUP</u>

Initial Settings12	
Accessing the Settings Menu12	
Display12	
Audio14	

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™2	2
Software Upgrade Notification2	2

# APPENDIX

Troubleshooting	22
Specifications	23

# Getting Started

# Before using the User Manual

# Disc Types and Contents your player can play

Content	Logo	lcon	Definition
	Bluray Disc	BD-RE/-R BD-RE/-R	Indicates a function available on a BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
VIDEO		DRA-MOED DRA-MOED DRA-MUSA	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.
	-	DECOMICIMPA	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		Audio CD	Indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
	-	МРЗЛИМА	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	-	JPEG	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-RAM
- DVD-ROM/PD/MV- Super Audio CD. (except CD layer)

### S NOTE

Disc. etc.

- Some commercial discs and DVDs discs purchased outside your region may not play on this player.
- · Plavback 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 plaving Blu-ray Disc. DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on plavback restrictions.

- DVD-RW(VR mode)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring CVD/CD-BOM/CDV/
- CD-G/CD-I/I D (CD-Gs play audio only. not graphics.)

# 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-BOM 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.









# 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

# • Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files 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).

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
		DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
* ovi	A) //	XviD	AC3 DTS WMA	1920x1080
.dVI	AVI	MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP	PCM	1920x1080
	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
* 10/4		DivX 5.1/6.0		1920x1080
.IIIKV		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	VC-1 AP	10/0.4.0	1920x1080
.WIIIV	WIVIV (WITIV9)	VC-1 SM	VVIVIA	1920x1080

* mn/	MD4	MP4 (mp4v)	440	1920x1080
.mp4	IVIE4	H.264 BP/MP/HP	AAU	1920x1080
		MPEG1	MP1 2	1920x1080
*.mpg * mpeg	PS	MPEG2	AC3	1920x1080
mpog		H.264 BP/MP/HP	DTS	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
- XVID, 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

BlueroyDisc	Master Audio		
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
	PAL		2 2 2 3 8 8
Dolby TrueHD	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc	Jav	'a

# Accessories

Check for the supplied accessories shown below.



		Front Panel			Rear Panel	
1	DISC TRAY	Opens to accept a disc.	1	LAN	Use for network based services, BD-LIVE, and software upgrades using a network connection.	
2	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.	0		Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI	
3	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.	2	HDMI OUT	input terminal on your TV for the best quality picture or to your receiver for the best quality sound.	
4	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.				
5	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.	3	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to an AV receiver.	
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.	4	VIDEO OUT	Connects to the video input of external devices using a video cable.	
7	POWER BUTTON	Turns the player on and off.	5	AUDIO OUT	Connects to the audio input of external devices using audio cables.	
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.

## **Remote Control**

# Tour of the Remote Control



#### 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.
- 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 outputed.

# Case 2 : Connecting to a TV with an Audio/Video cable - Good Quality $% \left( {{\rm Aud}} \right) = {\rm Aud}\left( {{\rm Aud}} \right) = {\rm Aud}\left( {{\rm Aud}} \right)$

- 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.
- 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)

- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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
- 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 Amplifiers user manual to set the Stereo Amplifier's audio input.
- 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 modern (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**

- 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.



# 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.

理學豐稼的顯示語言。	
English	
蚊	

- Press the ▲▼ buttons to select the desired language, and then press the ENTER button.
- 3. Press the ENTER button to select Start.
- Press the ▲▼ buttons to select the desired TV Aspect Ratio, and then press the ENTER button.
- 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



MENU Button : Press to move to the Home menu.

**RETURN** Button : Return to the previous menu.

## ENTER / DIRECTION Button :

 Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting.

 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



0	Selects Videos.
2	Selects YouTube.
3	Selects Music.
4	Selects Photos.
6	Selects Settings.
6	Displays the buttons availab
_	

- 2. Press the ◀► buttons to select Settings, and then press the ENTER button.
- Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, and then press the ENTER button.

- 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.

- 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

	HDMI / co	HDMI / not connected	
Output	HDMI	VIDEO Mode	
Setup	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

Output	HDMI / connected	HDMI / not connected
Setup	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

#### 

- 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)	Bitst (Audi	tream ophile)
Conn	ection	HDMI Supported AV Receiver	Coaxial	HDMI Supported AV Receiver or Coaxial	HDMI Supported AV Receiver	Coaxial
	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
Audio	Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
Stream on Blu-ray Disc	Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby TrueHD	Dolby Digital
514 149 5100	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD MA	DTS
Audio	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
Stream on	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
DVD	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	PCM 2ch PCM 2ch 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 ti audio strean AV receiver c audio bitstrea hear BONUS Navigation S	he main feature n so that your an decode the m. You will not VIEW audio or iound 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.

- 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 down-sampling 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 multichannel 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 multichannel 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:

- 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.
- Press the ▲▼ buttons to select Network Settings, and then press the ENTER button.
- 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

- 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.
- Press the ▲▼ button, then select Auto or Manual, and then press the ENTER button.

## Setting Up a Wired Connection - Auto

 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.

ent	Ne	twork Setting	
spa	Internet Protocol Se	tup : Auto	•
uu to	IP Address	:000	0
ste	Subnet Mask	:000	0
LWV	Gateway	:000	0
ıgı			
CUI	DNS	: Auto	
nei	DNS Server	:000	0
pp			
	¢ I	love ⊡'Select つ Re	turn

- 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.
- Press the ▲▼ buttons to select Manual, and then press the ENTER button.
- Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
- 4. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
- When done with each field, use the ► button to move successively to the next field.

You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.

- 6. Enter the IP Address, Subnet Mask, and Gateway values.
- 7. Press the ▼ button to go to DNS.

- 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 Bluray 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.
- 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.

- If you select Yes, the player will turn off automatically and then restart. (Never turn it on manually at this point.)
- The update progress popup will appear. When the update is completed, the player will turn off automatically.
- 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.
- 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 (	<ul> <li>Stops playback.</li> <li>If you press the button once : The stop position is memorized.</li> <li>If you press the button twice : The stop position is not memorized.</li> </ul>	
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)

—folder (aroup) 1 — I +

• track 1 • - track 2 • - track 3 • - track 4 • - track 5 •



• MP3, WMA, DivX, MKV and MP4

file 1 + file 2 + file 1 + file 2 + file 3 +

folder (aroup) 2

## Using the Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu

# Using the Disc Menu



- 1. During playback, press the DISC MENU button on the remote control.
- 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



 $\odot$ 

POPUP

- 1. During playback, press the TITLE **MENU** button on the remote control.
- 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.
- 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	
DivX, MKV, MP4	

- 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 ( Imp ) button.

If you press the SKIP ( $\mathbb{H}$ ) 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



- 1. During playback, press the TOOLS button.
- 2. Press the ▲▼ buttons to select Title. Chapter or Plaving Time.
- 3. Press the ◀► or number button to select the desired Title. Chapter or Plaving 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.

- 1. During playback, press the TOOLS 100 button
- 2. Press the ▲▼ buttons to select Repeat. then press the ENTER button.
- 3. Press the ▲▼ buttons to select Chapter or Title, then press the ENTER button.
- 4. To return to normal play, press the TOOLS button again.
- Press the ▲▼ buttons to select Repeat. then press the ENTER button.
- 6. Press the ▲▼ buttons to select Off. then press the ENTER button.

## Repeating a Section



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

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

#### S 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 AUDIO Am pressing the AUDIO button on the remote control

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

#### S 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 Enalish.
- 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.

- Am
- 1. During playback, press the TOOLS button.
- Press the ▲▼ buttons to select Subtitle.
- 3. Press the ◀► buttons to select the desired subtitle language.

#### NOTE

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to 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.



100

 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.

- 1. During playback, press the TOOLS button.
- 2. 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.

- 1. 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.

- 1. During playback, press the **TOOLS** button.
- 2. Press the ▲▼ buttons to select BONUSVIEW Video or BONUSVIEW Audio.
- Press the < ► buttons to select the desired Bonusview.</li>

## 🗞 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

- 1. 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

#### Playlist RACK OD IDACK OCH 05:57 TRACK 002 04:22 TRACK 003 04:07 TRACK ODA 03-41 6-00:08 / 05:57 03:17 TRACK ODE 03:35 O CD Pause Tools > Return

- Displays the music information.
- Displays the playlist.
- 3 Display the current track/total tracks.
- Oisplays buttons available.
- Shows the current play time/total play time.
- Displays the current playback status.
- 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

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

#### 3. 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.
(CC) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(CC) One	MP3	Current track is repeated.
(CC) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(⊐¢)Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option plays a disc's tracks in random order.

## Playlist

- 1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
  - 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.
- 2. 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.
- Press the ▲▼ ◀ ► buttons to select the folder you want to play, and then press the ENTER button.
- Press the ▲▼ ◀► buttons to select the photo you want to play, and then press the ENTER button.

#### 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.

NOPE S

 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.

- Press the < ► button to select Yes, then press the ENTER button.
- 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<sup>-1</sup>.



- Press the ▲▼ buttons to select USB, then press the ENTER button.
- 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<sup>-1</sup>. Press the **◄** buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
- 6<sup>-1</sup>. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music or Photos, then press the ENTER button.
- 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.

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

## **BD-LIVE**<sup>™</sup>

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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.)
- The update progress popup appears. When the update is complete, the player turns off again automatically.
- 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.	<ul> <li>Check the batteries in the remote control. They may need replacing.</li> <li>Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m.</li> <li>Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.</li> </ul>
Disc does not play.	<ul><li>Ensure that the disc is installed with the label side facing up.</li><li>Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.</li></ul>
Disc Menu does not appear.	Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	<ul> <li>This message appears when an invalid button is pressed.</li> <li>The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles).</li> <li>You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.</li> </ul>
Play mode differs from the Setup Menu selection.	Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	<ul><li>The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD.</li><li>This is not a problem with the player.</li></ul>
No audio.	Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	<ul> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.</li> </ul>

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	<ul> <li>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.</li> <li>When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.</li> </ul>
If you experience other problems.	<ul> <li>Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.</li> <li>If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service center.</li> </ul>
The picture is noisy or distorted	<ul><li>Make sure that the disc is not dirty or scratched.</li><li>Clean the disc.</li></ul>
No HDMI output.	<ul> <li>Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player.</li> <li>Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolutions.</li> </ul>
Abnormal HDMI output screen.	<ul> <li>If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).</li> </ul>
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	<ul> <li>Check whether the network connection is successful or not by using the Network Status menu.</li> <li>Check whether the USB memory device is connected to the player.</li> <li>The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management.</li> <li>Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow (All).</li> <li>If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware.</li> </ul>
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

	Weight	1.5 Kg
Conoral	Dimensions	430 (W) X 190 (D) X 41 (H) mm
General	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 9.834 m/sec
	DV/D (Digital Variantila Digo)	Reading Speed : 6.98 ~ 7.68 m/sec
	DVD (Digital versatlie Disc)	Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
Disc		Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
	CD . 12 CITI (CONIFACT DISC)	Maximum Play Time : 74 min.
		Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
	CD : 6 CITI (CUIVIPACT DISC)	ye         +5°C to +35°C           10 % to 75 %           Reading Speed : 9.834 m/sec           Reading Speed : 6.98 ~ 7.68 m/sec           Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min           Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.           Maximum Play Time : 74 min.           Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.           Maximum Play Time : 74 min.           Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.           Maximum Play Time : 20 min.           1 Channel : 1.0 Vp-p (750 load)
Video Outout	Composito Video	1 Channel : 1.0 Vp-p (75Ω load)
video Output	composite video	Blu-ray Disc/DVDs : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
VIUE0/AUUI0	Output         Composite video         Blu-ray Disc/DVDs : 5           Blu-ray Disc/DVDs : 5         1080p, 1080i, 720p,           PCM audio, Bitstream	PCM audio, Bitstream audio
Audia Outaut	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
Audio Output	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 copyprotected 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 disolaved 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.



**DOLBY** 

TRUEID DIGITAL PLUS

- DivX
  - ABOUT DIVX VIDEO : DivX<sup>®</sup> is a digital video format created by DivX, Inc. HD This is an official DivX Certified<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.
- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface 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
- Java"

- Open Source License Notice
- In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.
- Blu-ray Disc<sup>™</sup>, Blu-ray<sup>™</sup> 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.



2.0+Digital Out

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

North America     Terror Am
Zarada         1-800-SMK3,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           Mexico         0-800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           Lobo         SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           Vrgentine         0800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           Vrgentine         0800-333-3733         www.samsung.com           Jong         0800-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           John         800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           John         800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           John         800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           John         800-SAMS,NK0 (726-7864)         www.samsung.com           John         800-751-2676         www.samsung.com           Joannica         1-800-751-2676         www.samsung.com           Joannica         1-800-752-7267         www.samsung.com           Joannica         1-800-792-90-90-90-90-90-90-90-90-90-90-90-90-90-
Mexico         01-800.SAMSUNG (726-7864)         www.samsung.com           J.S.A         1-800-SAMSUNG (726-7864)         www.samsung.com           Latin America         www.samsung.com         www.samsung.com           Vgentine         0800-333-3733         www.samsung.com           Zizel         0800-333-3733         www.samsung.com           Zizel         0800-333-3733         www.samsung.com           Zizel         0800-30124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Ziziel         800-5017-267         www.samsung.com           Stafi Rica         0-800-507-767         www.samsung.com           Dominica         1-800-757-267         www.samsung.com           Stafi Rica         0-600-107-267         www.samsung.com           Stafi Rica         0-800-107-287         www.samsung.com           Stafi Rica         1-800-791-919267         www.samsung.com           Stahadant         1-800-292-0013         www.samsung.com           Stahadant         1-800-292-0013         www.samsung.com           Stahadant         1-800-292-0013         www.samsung.com           Stahadant         1-800-292-0013         www.samsung.com           Stahadant         1-800-727-767         www.samsung.com           Stahadant
J.S.A.         1-800-SAMSUNG (726-7864)         www.samsung.com           • Latin America         0800-333-3733         www.samsung.com           Yogenfre         0800-132-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Stall         0800-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Stall         0800-507-767         www.samsung.com           Scall         080-060-507-767         www.samsung.com           Scala Rica         0-800-507-767         www.samsung.com           Dominica         1-800-151-2676         www.samsung.com           Scala Rica         0-800-507-767         www.samsung.com           Scalarba         1-800-192-267         www.samsung.com           Salvador         800-6225         www.samsung.com           Salvador         800-627         www.samsung.com           Salvador         1-800-737-267         www.samsung.com           Salvador         800-7267         www.samsung.com
Latin America     Vegetine     0800-333-3733     Www.samsung.com     wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww
Vigentine         0800-333/233         www.samsung.com           stadl         0800-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           stadl         0800-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Scharbar         0.005-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Scharbar         0.01-20-201         www.samsung.com           Scharbar         0.080-507-7267         www.samsung.com           Scharbar         0.080-507-7267         www.samsung.com           Dominica         1.800-107-267         www.samsung.com           Scharbar         8.00-6225         www.samsung.com           Subarbar         1.800-7257         www.samsung.com           Indrudus         1.800-7276         www.samsung.com           Kuarbarbar         1.800-7277         www.samsung.com           Vicarajua         0.1610-507727         www.samsung.com           Panetra         1.800-7267         www.samsung.com           Panetra         8.00-7270         www.samsung.com
Stand         0800-124-421 / 4004-0000         www.samsung.com           Winw samsung.com         www.samsung.com         www.samsung.com           Colombia 0: -1600011211 C         www.samsung.com           Ozdmika 0: -1600011211 C         www.samsung.com           Damine 0: -1600011211 C         www.samsung.com           Dominica 1: -600-751-267 C         www.samsung.com           Cada fina         0-800-751-267 C         www.samsung.com           Saudentai         1: -800-751-267 C         www.samsung.com           Saudentai         1: -800-929-0101 W         wsamsung.com           Saudentai         1: -800-929-0101 W         wsamsung.com           Group 1: Savador         800-7252 C         www.samsung.com           Group 2: Saudentai         1: -800-294-0101 W         www.samsung.com           Group 2: Savador         800-7267 W         www.samsung.com           Group 2: Saudentai         1: -800-294-7267 W         www.samsung.com           Group 2: Savador         9: -9: -9: -9: -9: -9: -9: -9: -9: -9: -
Biol         SAMSLING (726-7864)         www.samsung.com           Zolantbia         01-8000112112         www.samsung.com           Zolantbia         01-8000112112         www.samsung.com           Zolantbia         01-8000112112         www.samsung.com           Dominica         1-800-757-2676         www.samsung.com           Dominica         1-800-712-2676         www.samsung.com           El salvadur         800-920-0013         www.samsung.com           Suatemalia         1-800-229-0013         www.samsung.com           Jautemalia         1-800-229-0013         www.samsung.com           Jamatemalia         1-800-249-0013         www.samsung.com           Viaragua         0-1800-5077267         www.samsung.com           Panama         800-78176         www.samsung.com           Pan         0-80-777-0         www.samsung.com
Colombia         01-8000112112         www.samsung.com           Zosta Rice         0-800-507-7857         www.samsung.com           Soninica         1-800-751-2677         www.samsung.com           Soninica         1-800-751-2677         www.samsung.com           Salvador         1-800-12267         www.samsung.com           Salvador         1-800-299-0013         www.samsung.com           Jautenala         1-800-299-0013         www.samsung.com           Jautenala         1-800-299-0013         www.samsung.com           Jautenala         1-800-294-7267         www.samsung.com           Gueragua         00-180-267         www.samsung.com           Gueragua         00-180-507/267         www.samsung.com           Pan         0-690-777-86         www.samsung.com
2x8ta Rica         0-800-507-7267         www.samsung.com           Dominica         1-800-751-2676         www.samsung.com           Dominica         1-800-757-2677         www.samsung.com           Statuto         1-800-767267         www.samsung.com           Statuto         1-800-767267         www.samsung.com           Statuto         800-762267         www.samsung.com           Jautenala         1-800-239-0101         www.samsung.com           Janataca         1-800-239-0101         www.samsung.com           Janataca         1-800-234-7267         www.samsung.com           Yamataca         1-800-72767         www.samsung.com           Panata         800-7267         www.samsung.com           Panata         800-7267         www.samsung.com
Dominica         1-800-751-2676         www.samsung.com           Caudor         1-800-10-7267         www.samsung.com           Salvador         800-6225         www.samsung.com           Jautemala         1-800-299-0013         www.samsung.com           Jondrams         800-791 9267         www.samsung.com           Janata         100-234-7267         www.samsung.com           Naraka         0.00-234-7267         www.samsung.com           Vicaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Vicaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Pan         000-777         www.samsung.com
1.800-10-7267         www.samaung.com           1.800-8225         www.samaung.com           1.800-8225         www.samaung.com           Jautentala         1.800-293-001           Jautentala         1.800-293-072           Janaica         1.800-294-707           Ukragua         0.0-120-7267           Www.samsung.com         www.samsung.com           Ukragua         0.0-180-537-7267           Www.samsung.com         www.samsung.com           Parama         800-7267           Pen         0670-777-08           Www.samsung.com         www.samsung.com
El Salvador         800-6225         www.samsung.com           Suatemala         1-800-299-0013         www.samsung.com           ondrunas         800-791 9267         www.samsung.com           Jamaraca         1-800-294-7267         www.samsung.com           Jamaraca         1-800-7277         www.samsung.com           Vacragua         0-1800-507727         www.samsung.com           Panama         800-7267         www.samsung.com
Jautemala         1-800-299-0013         www.samsung.com           Ionduras         800-791 9267         www.samsung.com           Janariaa         1-800-234-7267         www.samsung.com           Viaragua         00-1284-7267         www.samsung.com           Viaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Viaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Panen         800-7267         www.samsung.com
Honduras         800-7919267         www.samsung.com           Iamaica         1-800-234-7267         www.samsung.com           Wicaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Panama         800-7267         www.samsung.com           Pana         800-7267         www.samsung.com
Iamaica         1-800-234-7267         www.samsung.com           Wicaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Panama         800-7267         www.samsung.com           Pen         0-800-777-08         www.samsung.com
Wicaragua         00-1800-5077267         www.samsung.com           Panama         800-7267         www.samsung.com           Pan         0-800-777-08         www.samsung.com
Panama         800-7267         www.samsung.com           Penu         0-800-777-08         www.samsung.com
Penu 0-800-777-08 www.samsung.com
Puerto Rico 1-800-682-3180 www.samsunn.com
Frinidad &
Tobago 1-800-SAMSUNG (726-7864) www.samsung.com
/enezuela 0-800-100-5303 www.samsung.com
Europe
Albania 42 27 5755 -
0810 - SAMSUNG (7267864,
Austria € 0.07/min) www.samsung.com
www.samsung.com/
Belgium 02-201-24-18 be (Dutch)
www.samsung.com/
Poenia 05.133.1000
Rulnaria 07001 33 11 www.eameung.com
Prostia 062 SAMSLING (062 726 7864) www.samsung.com
800-SAMSLING (800-726786)
Sameuna 7rt čecká organizační
Czech složka. Qasis Florenc. www.samsung.com
Sokolovská394/17, 180 00, Praha
8
Denmark 70 70 19 70 www.samsung.com
Finland 030 - 6227 515 www.samsung.com
rance 01 48 63 00 00 www.samsung.com
Germany 01805 - SAMSUNG (726-7864 www.samsung.com
€ 0,14/Min)
Hungary 06-80-SAMSUNG (726-7864) www.samsung.com
1000 CAMCINC (702 7024)   111111 00000000 0000
talia 000-34W30WG (720-7004) WWW.saliisuliy.cull
talia 000-5440/50404 (725-7664) WWW.Salitsung.com Kosovo +381 0113216899 -
talia         500-SMINSURG (726-7604)         www.samsung.com           Kosovo         +381 0113216899         -           _uxemburg         261 03 710         www.samsung.com
talia         600-5400000 (72 + 764)         www.sansung.com           (osovo         +381 0113216899         -           uzemburg         261 03 710         www.sansung.com           Vacedonia         023 207 777         -
talla         000-Semicovic (201704)         www.samsung.com           ósosov         +381 0113216899            uzemburg         261 03 710         www.samsung.com           Vacedonia         023 207 777         -           Vontenegro         020 405 888         -
talla         600-50%30/w10 (7:57-764)         www.sallsbulg.com           (sopo)         4.33 101132 (689)         -           usemburg         261 03 710         www.samsung.com           Qardendini         023 207 777         -           Advertergion         020 405 888         -           Vehrefands         0200-55M5URG (0900-         www.samsung.com
tatla         000-39/45/30/10 (7:67-760-4)         WWW satisful (2:01)           (Soov)         +.381 (01) 122 (166)         -           usemburg         261 (03 7) (0         WWW satisful (2:01)           Wederbang         0.20 405 888         -           Vedfartergo         0.20 405 888         -           Vedfartergo         0.20 405 688         -           Vedfartergo         0.20 405 568         -           Vedfartergo         5.56 (40)         www.samsung.com
Latia         000-SWIGXNR (7.55-7664)         WWW satisbuit_QUIT           Kosov         4.38 1011321689         -           Jumenburg         261 03 710         Www samsung.com           Vacedonia         0.23 207 777         -           Voltmengro         0.20 405 888         -           Velherlands         7000-SAMSUNG (9000-         Www samsung.com           Velherlands         726869 (€ 0.10Mm)         www samsung.com           Norway         815-56 480         www samsung.com           0.90 15 0MH3mk (727270)         WWW samsung.com
talla         000-54/05/30/10 (726-766-4)         www.sanisung.com           (soov)         +.381 01132 (1669)         -           uxemburg         261 03 71 0         www.samsung.com           Vecedonia         023 007 77         -           Vecedonia         023 007 77         -           Vecedonia         023 007 77         -           Vecedonia         020 405 888         -           Vetherspot         020 405 888         -           Vetherspot         7667864 (e.0, 100/lm)         www.samsung.com           Verway         815 56 480         www.samsung.com           Vetherspot         020 407, 267 26-33         www.samsung.com           Vetherspot         9801 (SMK0Mb (1726-78)         www.samsung.com
taila         000-39/03/04/07 (7:5-766-4)         www.sanisuin.cum           (sopo)         4-38 101132 (1689)         -           u.exembrung         261 03 710         www.sanisuin.com           Workerbrain         022 3207 777         -           Workerbrain         020 426 888         -           Op00-58/06 (000-         -         www.samsung.com           Verberlands         726758/61 (0.10/Min)         www.samsung.com           Viorway         815-56 40         www.samsung.com           Volar-69/03 (1.34/03/MK) (1726779)         //www.samsung.com           Volar-69/06 (MIS 10/MK) (1726778)         //www.samsung.com           Staburg         5/056 (MIS 10/MK) (726778)         //www.samsung.com
Latia         000-SWIGXN0 (7.65-760-)         WWW satissing.com           (Soov)         4-38 101132 (569)         -           Lixenburg         261 03 710         www samsung.com           Montenego         220 405 888         -           Vetherlands         000-SMIKLING (900)         www samsung.com           Vetherlands         000-SMIKLING (900)         www samsung.com           Vetherlands         020 405 888         -           Orkway         815-56 490         www.samsung.com           Vetherlands         02-2607-343.3         www.samsung.com           Vetherlands         022-2607-343.3         www.samsung.com           Vetherlands         0.6901-54MIKING (7267.78)         www.samsung.com           Vetherlands         0.6901-64MIKING (7267.78)         www.samsung.com
taila         000-39/m30/m10 (7:67-766-4)         www.sanisuing.com           cssow         +.381 011322 (689)         -           u.cemburg         261 03 71 00         www.sanisuing.com           wdesdonia         0.23 007 77         -           Vontenegro         0.20 405 888         -           267 664 (6: 0.10Mm)         www.samsung.com           Ventenegro         0.20 405 886         -           900 53MELING (990-         www.samsung.com           100 72675864 (6: 0.10Mm)         www.samsung.com           / Voze-607-39.33         // 0.22-607-39.33           / obtol 15MMSINK (726769)         // 0.2605-2MMSINK (726764)           / dig drift
talla         000-SWI3XVR (725-7664)         WWW satistili (2011)           (sopo)         4.38 1011321689         -           uzemburg         261 03 710         www.samsung.com           Vaasdonia         0.23 202 777         -           Wintengro         020 405 888         -           Volkreiherd         0200-SAMSUNG (0900-         -           72686/         (C. 10Min)         www.samsung.com           Norway         815-56 400         www.samsung.com           Volkreiherd         0201 SAMSUNG (72678)         www.samsung.com           Volkreiherd         0.001 SAMSUNG (72678)         www.samsung.com           10.001 SAMSUNG (726778)-         www.samsung.com         -           10.001 SAMSUNG (726778)-         www.samsung.com         -           11.001 SAMSUNG (72678)-         www.samsung.com         -
taila         000-39/03/XVR (726-766-4)         WWW satistiui Quitt           000-39/03/XVR (726-766-4)         WWW satistiui Quitt         WWW satistiui Quitt           usemburg         261 03 710         WWW satistiui Quitt         WWW satistiui Quitt           Wortersego         202 0/5 888         -         WWW satistiui Quitt           Vertersego         020 4/5 888         -         -           Vertersego         203 0/5 54/6 (£ 0, 10/Min)         WWW satistiui Quitt         -           Vertersego         020 4/5 888         -         -         -           Vertersego         203 0/5 54/6 (£ 0, 10/Min)         WWW satisting.com         -           Vertersego         020 4/5 888         -         -         -           Orbad         815-56 640         www.satisting.com         -         -           Vertersego         020 4/5 8406 (726-786-1)         www.satisting.com         -           Vertersego         020 5-5MK3M0 (726-786-1)         www.satisting.com         -           Vertersego         020 2/20 / 3/3 3         -         -         -           vertersego         020 2/20 / 3/3 3         -         -         -           vertersego         020 2/20 / 3/3 3         -         -         -

Area	Contact Center 🕿	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	+
Armenia	0-800-05-555	÷
Azerbaijan	088-55-55-555	÷
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	+
<ul> <li>Asia Pacific</li> </ul>		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699- 7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
<ul> <li>Middle East</li> </ul>		
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 <sup>使用手冊</sup>

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 Bluray 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。

1	注意 <sup>購電的危險</sup> 請勿開啟	
三角形內的閃電狀節頭是一個警 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,調勿 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。 稙防措施

# 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。
- 遵守這些說明。
- 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装置。
- 6. 乾布進行清潔。
- 切勿擋住任何通風口。應按照製造商說 明進行安裝。
- 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

定的手推重、座

台、三角架、支架 或桌子上,或者帶

果使用手推重,移

動手推重/裝置組合

裝置。

到地上。

光碟管理

光碟形狀

取光碟

碟表面。

• 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

應避免觸摸已錄製資料的光

能會指壞播放機。

時要格外小心, 避免翻倒損壞。

14. 請向合格的維修人員尋求所有維修幫

肋。當裝置遭到任何方式的損壞時就

需要進行維修,如雷源線或插頭指壞、

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

光碟儲藏和管理

在雷暴期間或長期不使用時,請拔下此

#### 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 它裝在盒子裏。
- 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,然後再將插頭連接至 電源插座。然後再次插入光碟並嘗試播 放。

## 處理注意事項

X

0

- 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。)

3

- 切勿使用防劃保護障或覆蓋層。
- 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。
- 在將其他組件連接到此播放機前,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,否則可能會刮花或指壞光碟,並日可 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。
- 諸如閃雷或靜雷等外部干擾可能浩成本播 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。



- 切勿使播放機碰到水。
- 如果將交流插頭插入牆壁插 座,在閣閉播放機後它仍然 诵著雷(待機模式)。
- 本裝置不可遭受水滴或濺到水,並日不要在 裝置上放置任何盛滿水的物體(例如花瓶)。
- · 雷源插頭用作斷開連接裝置,應始終處於
   随時準備好使用狀態。

- 切勿用濕手觸摸電源插頭。 否則可能會導 **致觸雷**。
- 切勿多個電子裝置共用一個電源插座。 則,可能會導致渦熱,從而引發火災。
- 如果您遇到異常噪音、燒焦味或冒煙,請立 10日期日本の目的目的目的目的目的目的目前である。 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-rav 光碟櫥櫃之前,請從交流電 源插座中拔下交流雷源線。

- 切勿使田苯、稀釋劑或其他溶劑來進行清潔。
- 使用柔軟的布料擦拭櫥櫃。

# 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-rav、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 Blurav 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中播放 Blurav、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。



# 主要特性 Blu-rav 光碟特性......2 Blu-rav 光碟播放機特性 ......

## 安全資訊

音頻

<u>女全資訊</u>	_
警告	支
項防措施 <b>3</b>	
光碟儲藏和管理	墨
	播

## 入門指南

在使用本使用者手冊之前5	,
配件7	/
前面板8	5
後面板8	5
遙控器9	)
<u>連接</u>	
A. 連接到電視9	)
B. 連接到音頻系統 10	)
C. 連接到網絡10	)
<u>設定</u>	
初始設定12	2
存取設定功能表12	2
顯示12	2

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/	
Dopup Monu	10
Popup Ivienu	. 18
使用搜尋和跳過功能	.18 .18
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19 .19
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19 .19 .20
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19 .19 .20 .21
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19 .19 .20 .21
使用搜尋和跳過功能	.18 .18 .19 .19 .20 .21

# 附錄

14

2

#### 故障排除 22 規格 23

22

軟件升級诵知

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
	BlurayDisc	BD-ROM BD-RE/-R	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。
視頻		PRI-VIDED DID-IRWING DID-IRWING	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。
	-	DEXX MKIMP4	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。
		Audio CD	指示在音頻 CD-RW/-R(CD-DA 格式)上可以使用的功能。
音樂	-	MP3/WMA	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	-	JPE6	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-RAM
- DVD-ROM/PD/ 超級音頻 CD MV 光碟等 (CD 層除外)

在您所在地區外面購買的一些商業光碟

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

 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,與普诵標題相比,

加載時間可能稍長一些,可能某些功能

 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 存播放期間只分許特定或有限的操作和

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/或牛產光碟時可能會出

如果您在本播放機中播放 Blu-rav、

DVD 或 CD 光碟時遇到問題,請與

關播放限制的其他資訊。

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

在需要時參閱此資訊。

執行起來很慢。

現問題和發生錯誤。

功能。

和 DVD 光碟可能不能在本播放機上播

✎ 附註

放。

- DVD-RW (VR 模式) 用於編寫的 3.9 GB
- CVD/CD-ROM/ DVD-R 光碟。 CDV/CD-G/CD-I/

LD (CD-G 只能播 放音頻·不能播放 視訊。)

## 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

# 區域代碼

太播放機可以播放 DVD 視訊 虛錄機 虛錄並最 終化的 DVD-RW/-R/+R 光碟。 能否播放可 能取決於錄製條件。

#### DVD+RW

 太播放機可以播放 DVD 視訊 傳錄機 傳錄並 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,旦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 人使用的内容,是否可播放可能會因内容 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。

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	支
		北美洲、中美洲、 南美洲、韓國、日 本、台灣、香港和 東南亞。	<u>U</u> •
Blu-ray 光碟	٢	歐洲、格陵蘭、法 國各地區、中東、 非洲、澳大利亞和 紐西蘭。	• 視
	۲	印度、中國、俄羅 斯、中亞和南亞。	
		美國、美國領土和 加拿大	
	2	歐洲、日本、中 東、埃及、南非、 格陵蘭	
	3	台灣、韓國、菲律 賓、印尼、香港	_
DVD-VIDEO		墨西哥、南美洲、中 美洲、澳大利亞、新 西蘭、太平洋群島、 加勒比	
	5	俄羅斯、東歐、印 度、非洲大部分地 區、朝鮮、蒙古	_
	6	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。

# 5援的檔案格式

## ISB 連接注意事項

- 太播放機支援 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**來 可 檔案 名 稱 。

#### 訊檔案支援

- 某些 USB/外接式 HDD/數碼相機裝置可能 與太播放機不相容。
- 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。 诱過 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 诵訊協定。
- ←「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。

· 1 我維 有亞。	副檔名 容器		視訊轉碼器	音頻轉碼器	解析度
頁土和		AVI	DivX 3.11/4. x/5.1/6.0	MP3	1920x1080
ф	*.avi		XviD	DTS WMA	1920x1080
<b></b> 有非、			MP4v3		1920x1080
			H.264 BP/MP/HP	T CIVI	1920x1080
「港	*.mkv	MKV	VC-1 AP		1920x1080
洲、中 亞、新 群島、			DivX 5.1/6.0	MP3 AC3 DTS	1920x1080
			XviD		1920x1080
			H.264 BP/MP/HP		1920x1080
次、印 - 《分冊		WMV (wmv9)	VC-1 AP		1920x1080
袁古			VC-1 SM	VVIVIA	1920x1080

* mn/	MD4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
".mp4	IVIP4	H.264 BP/MP/HP	AAC	1920x1080
*.mpg *.mpeg		MPEG1	MP1 2	1920x1080
	PS	MPEG2	AC3	1920x1080
. 1-9		H.264 BP/MP/HP	DIS	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
- XVID, 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

BilurayDisc **⊘dts**+nd **BD-LIVE** Blu-ray 光碟 DTS-HD Master Audio DivX Lava Java **T**IDOLBY PAL 英國、法國、德國等國 Dolby TrueHD Java 家/地區的 PAL 廣播系統

# 配件

#### 請檢查下列隨附的配件。



前面板					後面板
-					
1	光碟托盤	開啟以接納光碟。	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	遙控器感應器	偵測來自遙控器的訊號。	0		使用 HDMI 電纜 · 將此 HDMI 輸出端子連接至電視的
3	顯示螢幕	顯示播放狀態、時間等內容。	2	HDMIOUT	HDMI 输入师于以取得最佳品質的畫面, 或建接至 AV 接收器以取得最佳品質的聲音。
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。	3	OUT	連接至 AV 接收器。
6	USB HOST	可在這裡連接 USB 快閃記憶棒,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。	4	VIDEO OUT	使用視訊電纜連接至外部裝置的視訊輸入。
7	電源按鈕	打開和關閉播放機。	5	AUDIO OUT	使用音頻雷續連接至外部裝置的音頻輸入。
8	停止按鈕	停止光碟播放。	5		

## ✎ 附註

- 使用 USB Host 插孔進行軟件升級只能使用 USB 快閃記憶棒進行。
- 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。

## 遙控器



## 遙控器功能描述



# 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)

1. 使用 HDMI 電纜·將播放機後面的 HDMI OUT 端子連接到電視的 HDMI IN 端子。 請參閱第 11 頁。

- 2. 打開播放機和電視。
- 3. 按下您的電視遙控器上的輸入選擇器,直到來自播放機的 HDMI 訊號出現在電視屏幕上。

#### 🔊 附註

- HDMI 電纜輸出數碼視訊/音頻,因此不需要連接音頻電纜。
- 如果以 HDMI 720p、1080i 或 1080p 輸出模式將播放機連接至您的電視,則必須使用 高速(類別2) HDMI 電纜。
- HDMI僅將純數碼訊號輸出到電視。
   如果電視不支援HDCP(高頻寬數碼內容保護),畫面上將出現雪花噪訊。
- 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。
- 用 HDMI 電纜線第一次將播放機連接到電視或連接到新電視時 · HDMI 輸出解析度將 自動設定為電視支援的最高值。
- HDMI 電纜很長可能會導致螢幕雜訊。 如果出現這種情況,請將「深色」設定為「關閉」。
- 如果使用 HDMI 至 DVI 電纜來連接到顯示裝置,則您還必須將 AV Out 或 Digital Audio Out 連接至顯示裝置或音頻系統才能聽到音頻。
- 如果兩個 HDMI和視頻輸出連接在同一時間,只有HDMI信號輸出的。

## 個案 2: 使用音頻/視訊電纜連接至電視 - 一般品質

- 1. 使用音頻/視訊電纜·將播放機背面的 VIDEO OUT(黃色)/AUDIO OUT(紅色和白 色)端子連接至電視的 VIDEO IN(黃色)/AUDIO IN(紅色和白色)端子。 請參閱第 11 頁。
- 2. 打開播放機和電視。
- 3. 按下您的電視遙控器上的輸入選擇器,直到來自播放機的「視訊」訊號出現在電視屏幕上。

### 🕾 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 接收器的使用手册。

## 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

- 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。
- 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

- 使用音頻電纜·將將播放機後面的 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。



設定

# 初始設定

 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。



- 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。
- 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,播放機將 自動打開。这不是功能异常。

- 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(圖)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)功能設定為構成機。2.) 您已將電視設定為播放機支援的話言。則播放機會自動選取該話言作為首選語言。
- 如果讓播放機停留在停止模式超過5 分鐘沒有使用,屏幕保護程序將出現 在電視上。如果播放機停留在屏幕保 護程序模式超過20分鐘,電源會自 動關閉。



- **RETURN** 按鈕: 返回前一個功能表。
   **確認/方向**按鈕:
   移動游標或選取項目。
   啟動目前選定的項目。
   確認铅定。
- 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:

- 按下 POWER 按鈕。 將出現主功能表。
- 主功能表



- 選取視頻。
- 2 選取YouTube。
- 3 選取音樂。
- ④ 選取相片。
- 選取設定。
- 6 顯示可以使用的按鈕。
- 按 ◀▶ 按鈕選取設定,然後按確認按鈕。
   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,您可能要調校屏幕大 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 時,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

	HDMI /	HDMI / 未連接		
輸出	HDM	影님법국		
	Blu-ray 光碟	電子內容/數碼內容	彩门铁丸	
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

輸出	HDMI / 已連接	HDMI / 未連接
設定	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,然後按住描放機前面的停 止(圖)按違以上。所有說定將 恢複為出廠預設值。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 幅率功能才 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。

只能在支援此幅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

## 數碼輸出選取

- 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。

設定		РСМ		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
	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
Blu-ray 光 碟上的音	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
7 <del>7</del> //L	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
	PCM	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道	PCM 2 聲道
DVD 上的 音頻流	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 BONUSVI 一起解碼 頻·並新增	徵音頻和 EW 音頻流 為 PCM 音 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 以便 AV 接收 音頻位 您將顯 BONUSVIE 覽音	特徵音頻, 大器可以解碼 元流。 惠不到 W 音頻或導 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。

- - 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 道暨音效。
  - 一些 Blu-rav 光碟沒有 BONUSVIEW 音頻和道警音动。
  - 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 MPFG 音頻磬道, 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

可讓您開啟或闢閉 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 (Reencoded 或 Unprocessed) 也是如此。
- 如果您的雷視與超過 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 雷影聲道時,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。

- 普诵立體聲: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

诱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)

# Anvnet+(HDMI-CEC)

Anvnet+ 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。

Anvnet+ 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**: Anvnet+ 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,這些內容诱過支援 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 資料或參更快閃記憶體裝置。

## BD 資料管理螢墓資訊:

- 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 可能不丁作。
- 「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

## 網絡設置

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:

- 1. 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。
- 3. 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。
- 5. 選取 有線,然後按 確認 按鈕。

6. 移至下一部分。

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

- 1. 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

1. 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。

5	網絡設置
互联纲協議設定	: 白動
n IP 地址	:0000
x 子詞結違單	:0000
阿道	:00000
DNS	: 日勤
DNS 伺服器	:0000
1 A 3	4.新 回遊援 う返回

- 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「網路」圖示。
- 2. 在快顯功能表中,按一下「狀態」。
- 3. 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:

- 1. 在 互聯網協議設定 畫面上,按 確認 按鈕。
- 2. 按▲▼按鈕選取手動,然後按確認按鈕。
- 3. 按▼按鈕移至第一個輸入欄位 (IP 地址)。
- 4. 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。
- 6. 輸入 IP 地址、子網絡遮罩 和 閘道 值。
- 7. 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。
- 9. 按遙控器上的 RETURN 按鈕。

10. 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

# YouTube 封鎖

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。

除非已输入密碼,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。
- 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。

## —般

# 開機/關機音效

- 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 續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)。

- 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。
- 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。)
- 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

檢視有關第三方内容和服將一般免責聲明。

基本功能		使用 Title Menu	使用搜尋和跳過功能
播放視訊	← 標題1 → ← 標題2 → • 章節1•]•章節2•]•章節1•]•章節3•	Consultation     Consultation     Consultation     Consultation     Consultation     Consultation     Consultation     Consultation	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。
<ul> <li>播放</li> <li>1. 按打開/開閉(●)按鈕打開光碟托盤。</li> <li>2. 輕輕將光碟放入托盤,光碟的標籤朝上。</li> <li>3. 按打開/開閉(●)按鈕關閉光碟托盤。</li> <li>4. 按播放(●)按鈕。</li> <li>與播放相關的按鈕</li> <li>播放(●)開始播放。</li> <li>停止播放。</li> <li>停止播放。</li> <li>• 如果按該按鈕一次:將會 記住停止位置。</li> </ul>	<ul> <li>• 音頻 CD (CD-DA)</li> <li>• 曲目 1 • 1 • 曲目 2 • 1 • 曲目 3 • 1 • 曲目 4 • 1 • 曲目 5 •</li> <li>• MP3 · WMA · DivX · MKV 和 MP4</li> <li>• ① 資料夾(群組)1 → 1 • ① 資料夾(酵組)2 → 1 • 檔案 1 • 1 • 檔案 2 • 1 • 檔案 3 •</li> </ul>	MENU 按鈕。 2. 按▲▼▲▶ 按鈕選取所需選項 · 然後按確認按鈕。 於後按確認按鈕。 MBL • 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. 在播放器期間 · 按 DISC MENU 或 TITLE MENU 按鈕。	<b>捜尋所需的場景</b> ・ 在播放期間・按 <b>搜尋</b> ( ● ● ) 按鈕。 每次按 <b>搜尋</b> ( ● ● ) 按鈕。播放速度將按 以下順序變更: BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD-
<ul> <li>• 如果投該投並兩次: 个質記住停止位置。</li> <li>暫停(□)暫停播放。</li> <li>◎ 附註</li> <li>• 對於某些光碟,按停止(□)按鈕一次</li> </ul>	使用 Disc Menu/Title Menu/ Popup Menu	<ul> <li>2. 按▲▼ 按鈕從標題清单中獲取要 播放的項目,然後按確認按鈕。</li> <li>№ 附註</li> <li>如果光碟有播放清單,請按綠色 (B) 按 鈕移至播放清單。</li> </ul>	<ul> <li>● 要恢復正常速度播放,請按播放( ▶ 按鈕。</li> <li>◎ 附註</li> </ul>
<ul> <li>可能無法記住停止位置。</li> <li>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。</li> </ul>	使用 Disc Menu	使用快顯功能表 ・ た番放時・按下遙控器上的 POPUP MENU 按鈕。	<ul> <li>         ・ 在搜尋模式中・播放機不會播放聲音。     </li> <li>         ・ 描放機不會播放聲音。     </li> <li>         ・ 読い用いていていていていていていていていていていていていていていていていていてい</li></ul>
プロボ #ロ #P 光碟的內容按如下所示通常劃分。 ● Blu-ray 光碟、DVD-VIDEO	<ul> <li>▲ 政 ▲・マ ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (</li></ul>	<ul> <li>2. 按▲▼▲&gt; 按鈕或確認按鈕選取所 需的功能表。</li> <li>&gt;&gt; 附註</li> <li>• 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。</li> </ul>	<ul> <li>• 在播放期間,按跳過(唑);按鈕。 如果您按跳過(唑);按鈕,光碟將移至下 一個章節。</li> <li>如果您按跳過(唑);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。</li> </ul>
18			

## 慢動作播放/涿個動作播放

## 直接移到所需的場景

# 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(下)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(一)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(下)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。



- 1. 在播放期間,按TOOLS按鈕。
- 2. 按▲▼ 按鈕選取標題、章節或播放時間。
- 3. 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。

- 1. 在播放時,按下遙控器上的 TOOLS 按鈕。
- 2. 按▲▼ 按鈕以選擇重複, 然後按 確認按鈕。
- 3. 按▲▼ 按鈕以選擇章節或標題,然後按確 認按鈕。
- 4. 要恢復正常播放,請再次按 TOOLS 按 卻。
- 5. 按▲▼ 按鈕以選擇重複, 然後按確認按 卻。
- 6. 按▲▼按鈕選取關閉,然後按確認按鈕。

#### 重複部分

TOOLS 按鈕。

All S



1. 在播放時,按下遙控器上的

NO TO T

- 2. 按▲▼ 按鈕以選擇重複, 然後按 確認按鈕。
- 3. 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)。 5. 在您想停止重複播放的點(B)按確認按鈕。 6. 要恢復正常播放,請再次按 TOOLS 按鈕。
- 7. 按▲▼按鈕以選擇重複,然後按確認按鈕。
- 8. 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, 而日此功能表可能無法使用。

# 選擇音頻語言



- 1. 在播放期間,按 TOOLS 按鈕。
- 2. 按▲▼ 按鈕選取音頻。
- 3. 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,您也可以按诸 控器上的 SUBTITLE 按鈕。



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

#### 🔊 附計

- 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-rav 光碟/ DVD 上起作用。
- Blu-rav 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

# 設定 BONUSVIEW



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。

# 選擇書面設定



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。
- 按▲▼按鈕選取圖片設定,然後按確認按 £∰ ∘
- 3. 按 ◀▶ 按鈕骥取所需圖片設定。
  - 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。
  - 雷影: 這是觀看雷影的最佳設定。
  - 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。

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。

BD-ROM

- 在播放期間,按 TOOLS 按鈕。 1.
- No. Ste 2 按▲▼ 按鈕選取 BONUSVIEW 視頻或 BONUSVIEW 音頻。
- 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 動播放第一個曲日。
  - 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。 按**確認**按鈕。



0	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。
6	顯示當前播放時間/總播放時間。

- 顯示當前播放狀態。 6
- A 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 100 按鈕。
- 2. 選取重複模式,然後按 ◀▶ 按鈕 選取所需的重複模式。
- 按確認按鈕。

#### 音頻 (D 依錄製順序播放 關閉 (CD-DA) 光碟上的曲目。 MP3 音頻 CD (①)曲目 重複當前曲目。 (CD-DA) (①) 一次 MP3 重複當前曲日。 音頻 (D (CD) 全部 (CD-DA) / 重複所有曲目。 MP3 音頻 CD 隨機襈項會隨 (つこ) 随機播放 機播放光 碟的 (CD-DA) / 曲日。 MP3

# 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 放第一個曲日。
  - 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(III)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。 將會刪除所選曲日。
- 5. 按確認 按鈕播放所選曲目。 將會自動播放選取的曲目。
- 要移至音樂清單,按停止(III)或 RETURN 按鈕。
- 7. 要移至播放清單,請按確認按鈕。

使用 TOOLS 按鈕

能。

• 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 JPEG 檔案

- 1. 將 JPEG 光碟插入光碟托盤。
- 2. 按 ◀▶ 按鈕骥取相片,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。

- 可以按 TOOLS 按鈕來使用各種功
- **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 3. 度, 請選取此項。
- 背景音樂: 選取此項以在觀看圖像時聽音 4 皴。
- 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、相片的大小和编碼方 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。

100

- 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?」。
- 按下 ◀▶ 按鈕以選擇 是,然後按 確認 按鈕。
- 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 卻。
- 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 訊。
- 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 SCRFFN 按鈕看不到全營墓。
- 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

诱過將播放機連接到網絡,可以享受各種網 絡服務,如 BD-I IVF。

- 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<sup>™</sup>

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 3. 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-ITVF 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 和提供的内容的方式可 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 在請求服務前,請檢查下列內容。 诵知您有新的軟件版本。
- 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 诵知您。
- 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 POWFR 按鈕打開產品。

## ◎ 附註

- 產品重新啟動後再闢閉時,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,切勿闢閉產品。
- 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

問題	解決方案	
遙控器無法執行任何操作。	<ul> <li>檢查遙控器裡的電池。它們可能需要更換。</li> <li>在不超過 6.1 米的距離內操作遙控器。</li> <li>取出電池,按住一個或多個按鈕幾分鍾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。</li> </ul>	
無法播放光碟。	<ul> <li>確定光碟安装時·光碟的標籤面朝上。</li> <li>檢查 Blu-ray 光碟/DVD 的區域代碼。</li> </ul>	
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。	<ul> <li>按無效的按鈕時,此訊息就會出現。</li> <li>Blu-ray 光碟/DVD 軟體不支援此功能(例如,視角)。</li> <li>您請求的標題、章節編號或搜尋時間超出範圍。</li> </ul>	
播放模式與 Setup Menu (設定功能表) 選擇不同。	<ul> <li>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。</li> </ul>	
屏幕比例無法更改。	<ul> <li>Blu-ray 光碟/DVD 上的螢幕比例 是固定的。</li> <li>這不是播放機運作失常。</li> </ul>	
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	<ul> <li>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。</li> <li>在內部無光碟的情況下,按下停止(圖) 按鈕(在前面 板上)超過5秒鐘。所有設定將恢復為出廠設定。</li> <li>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。</li> </ul>	

問題	解決方案
忘記密碼	<ul> <li>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。所有的設定,包括密碼,將恢復為出廠設定。</li> <li>除非絕對必要,否則不要使用此操作。</li> <li>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。</li> </ul>
如果您遇到其他問題。	<ul> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
畫面出現噪訊或失真	<ul><li>請確定光碟未弄髒或無刮痕。</li><li>清潔光碟。</li></ul>
無 HDMI 輸出。	<ul> <li>檢查電視與播放機的 HDMI 插孔之間的連接。</li> <li>檢查電視是否支援 576p/480p、720p、1080i、1080p HDMI 輸入解析度。</li> </ul>
異常 HDMI 輸出屏幕。	<ul> <li>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)。</li> </ul>
BD-LIVE	
無法連接到 BD-LIVE 伺服器。	<ul> <li>使用網絡狀態功能表檢查網絡連接是否成功。</li> <li>檢查是否將 USB 記憶體裝置連接至播放機。</li> <li>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。</li> <li>請檢查互聯網連線功能表是否設定為允許(所有)。</li> <li>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。</li> </ul>
使用 BD-LIVE 服務時發生錯誤。	<ul> <li>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。</li> </ul>

## 🗞 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:

1. 您致電工程師上門維修,但是產品無缺陷。

2. 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 (寛) x 190 (深) x 41 (高) 毫米		
	工作溫度範圍	+5℃至+35℃		
	工作濕度範圍	10 % 至 75 %		
 D' 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。

協力廠商服務随時會中止或中斷 · 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

• DivX

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

**dts** 

2.0+Digital Out

 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<sup>®</sup> 是 DivX,Inc. 建立的數碼視訊格式。 本產品是正式通過 DivX 認證<sup>®、</sup>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<sup>®</sup> 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.
- HDMI、HDMI標誌和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

HOMI

رون ال

lava

- 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<sup>™、</sup>Blu-ray<sup>™</sup> 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。

## 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	1					
Argentine	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, Oasis 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				
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com				
Kosovo	+381 0113216899	-				
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com				
Macedonia	023 207 777					
Montenegro	020 405 888	+				
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com				
Norway	815-56 480	www.samsung.com				
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com				
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com				
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice	www.samsung.com				

Area	Contact Center 🖀	Web Site		
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com		
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com		
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com		
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com		
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)		
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com		
Eire	0818 717100	www.samsung.com		
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com		
Latvia	8000-7267	www.samsung.com		
Estonia	800-7267	www.samsung.com		
CIS				
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com		
Georgia	8-800-555-555	-		
Armenia	0-800-05-555			
Azerbaijan	088-55-55-555	-		
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com		
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com		
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com		
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com		
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru		
Belarus	810-800-500-55-500			
Moldova	00-800-500-55-500	-		
<ul> <li>Asia Pacific</li> </ul>				
Australia	1300 362 603	www.samsung.com		
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com		
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com		
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/		
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com		
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699- 7777	www.samsung.com		
Japan	0120-327-527	www.samsung.com		
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com		
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com		
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com		
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com		
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com		
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com		
<ul> <li>Middle East</li> </ul>				
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		
	,			



