



ENGLISH

DV452



As an ENERGY STAR® Partner, LG has determined that this product or product models meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.


ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.


P/No. : MFL61907416

Safety Precaution



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.

 This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

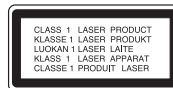
WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating. The openings shall be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product shall not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction has been adhered to.

CAUTION: This product employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Shall the unit require maintenance, contact an authorized service center.



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

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure.

Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: The apparatus shall not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

2

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.







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

"DVD Logo" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.


Table of Contents


Safety Precaution2
 Types of Playable Discs3
 Hooking up the unit4
 Remote Control5
 Main Unit6
 Adjust the settings7-8
 Displaying Disc Information8
 Playing a Disc9-10
 Playing a DivX movie file10
 Listening to Music Disc or files11
 Viewing photo files12
 USB Direct Recording13
 Using an USB Flash Drive13
 Language Codes14
 Area Codes14
 Troubleshooting15
 Specifications15

Types of Playable Discs

Type	Logo
DVD-VIDEO: Discs such as movies that can be purchased or rented.	
DVD-R: Video mode and finalized only	
DVD-RW: VR mode, Video mode and finalized only	
DVD+R: Video mode only	
DVD+RW: Video mode only	
Audio CD: Music CDs or CD-R/CD-RW in music CD format that can be purchased.	

This unit plays DVD±R/RW and CD-R/RW that contains audio titles, DivX, MP3, WMA and/or JPEG files. Some DVD±RW/DVD±R or CD-RW/CD-R cannot be played on this unit due to the recording quality or physical condition of the disc, or the characteristics of the recording device and authoring software.

About the  Symbol Display

“  ” may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner’s manual is not available on that disc.

Regional Codes

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labeled same as the rear of the unit or “ALL”.

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your unit’s regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different regional code from your player, the message “Check Regional Code” appears on the TV screen.

Copyrights

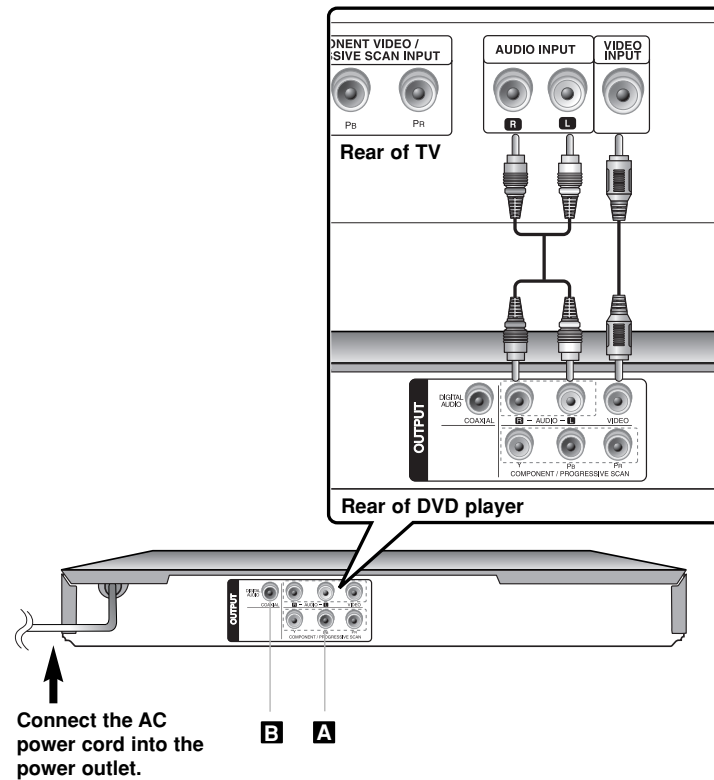
It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

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 525 OR 625 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 MODEL 525p AND 625p UNIT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Hooking up the unit

Audio and Video Connection

The unit Audio/Video jacks are color coded (yellow for video, red for right audio and white for left audio). If your TV has only one input for audio (mono), connect it to the left (white) audio jack on the unit.



4

Hooking up the unit - more you can do

A Component Video Connections

Connect the COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT jacks on the unit to the corresponding input jacks on your TV using a YPbPr cable.

- You will still need to connect the left and right audio cables to the TV, or digital audio cable to your stereo.
- If your TV accepts progressive format signals, you must use this connection and set [Progressive Scan] to [On] on the setup menu. (See page 7)

B Digital Audio Output Connection

Connect one of the unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) jack to the corresponding jack on your amplifier.

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your amplifier, the amplifier will produce a strong, distorted sound or no sound at all.
- To see the audio format of the current disc in the on-screen display, press AUDIO.
- This unit does not perform internal (2 channel) decoding of a DTS sound track. To enjoy DTS multi channel surround, you must connect this unit to a DTS compatible amplifier via one of this unit's digital audio outputs.

Remote Control

POWER (⏻)
Switches the unit ON or OFF.

SCAN (◀◀ / ▶▶)
Search backward or forward.

SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)
Go to next or previous chapter/track/file.

PAUSE/STEP (⏸)
Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

PLAY (▶)
Starts playback.

STOP (■)
Stops playback.

DVD MENU
Accesses or exits the DVD menu.

DISPLAY
Accesses or exits On-Screen Display.

AUDIO (🔊)
Selects an audio language or audio channel.

SUBTITLE (🗨️)
Selects a subtitle language.

ANGLE (📷)
Selects a DVD camera angle, if available.

SETUP
Accesses or exits the setup menu.

POWER
POWER button.

OPEN/CLOSE
Opens and closes the disc tray.

CLEAR
Removes a track number on the Program List.

PROGRAM
Enters the program edit mode.

Numerical buttons
Selects numbered options in a menu.

TITLE
Accesses the disc's title menu.

Navigation buttons
Navigates the menus.

ENTER (⊙)
Confirms menu selection.

RETURN (↶)
Returns to previous in menu or exits the menu. Changes to the USB mode.

A-B
Repeats a section.

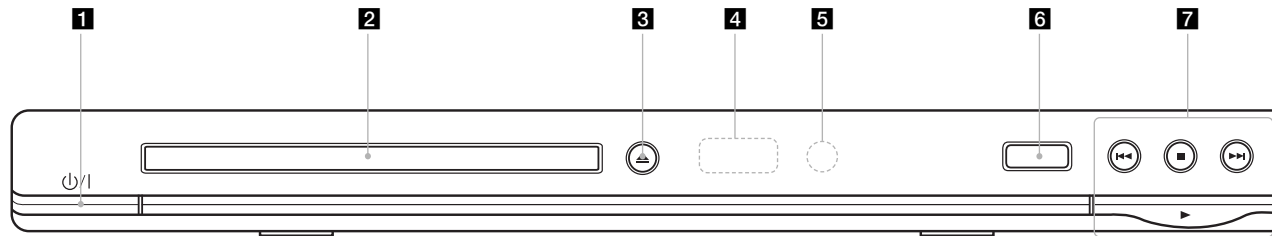
REPEAT
Repeats a chapter, track, title or all.

ZOOM
Enlarges video image.

Button is not available.

Put the battery into the Remote Control
Remove the battery cover on the rear of Remote Control, and insert battery (size AAA) with + and - matched correctly.

Main Unit



1 **⏻/⏻ (Power)**
Turn the unit ON or OFF.

2 **Disc Tray**
Insert a disc here.

3 **⏮ (Open / Close)**
Opens or closes the disc tray.

4 **Display window**
Shows the current status of the unit.

5 **Remote sensor**
Point the remote control here.

6 **USB Port**
Connect an USB Flash Drive.

- 7**
- **▶ (Play)**
Starts playback.
 - **■ (Stop)**
Stops playback.
 - **⏮ (Skip)**
Returns to the beginning of current chapter/track/file or go to the previous chapter/track/file.
 - **⏭ (Skip)**
Go to next chapter/track/file.

Adjust the settings

	ON REMOTE
1 Display setup menu:	SETUP
2 Select a desired option on the first level:	▲▼
3 Move to second level:	▶
4 Select a desired option on the second level:	▲▼
5 Move to third level:	▶
6 Change the setting:	▲▼ / ENTER

Adjust the settings - more you can do

When you turn on for the first time (optional)

The menu for a language selection will appear when you turn on the unit for the first time. You must select a language to use the unit. Use ▲▼◀▶ to select a language then press **ENTER** and the confirm menu will appear. Use ◀▶ to select [Enter] then press **ENTER**.

Adjust the language settings

Menu Language – Select a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio/Subtitle/Menu – Select a language for the Disc Audio/Subtitle/Menu.

[Original]: Refers to the original language in which the disc was recorded.
 [Other]: To select another language, press number buttons then **ENTER** to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list. (see page 14) If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** to delete numbers then correct it.
 [Off] (for Disc Subtitle): Turn off Subtitle.

Adjust the display settings

TV Aspect – Select which screen aspect to use based on the shape of your TV screen.

[4:3]: Select when a standard 4:3 TV is connected.
 [16:9]: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode – If you selected 4:3, you'll need to define how you would like widescreen programs and films to be displayed on your TV screen.

[Letterbox]: This displays a widescreen picture with black bands at the top and bottom of the screen.

[Panscan]: This fills the entire 4:3 screen, cropping the picture as necessary.

Progressive Scan (For Component Video connections) – Selects whether the COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT jacks output progressive signal. If your TV accepts progressive format signals, you will enjoy accurate color reproduction and high quality image by selecting [On]. If your TV does not accept progressive format signals, select [Off].

If you set Progressive Scan to [On] in error, you must reset the unit. First, remove the disc in the unit. Next, press and hold **STOP** for five seconds. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will be visible on your TV.

Adjust the audio settings

Dolby Digital / DTS / MPEG – Selects the type of digital audio signal when using the DIGITAL AUDIO OUTPUT jack.

[Bitstream]: Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier with a built-in Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

[PCM] (for Dolby Digital / MPEG): Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier without a built-in Dolby Digital or MPEG decoder.

[Off] (for DTS): Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier without a built-in DTS decoder.

Sample Freq. (Frequency) – Selects the sampling frequency of the audio signal.

[48 KHz]: The audio signals are always converted to 48 kHz.
 [96 KHz]: The audio signals are output in their original format.

DRC (Dynamic Range Control) – Make the sound clear when the volume is turned down (Dolby Digital only). Set to [On] for this effect.

Vocal – Set to [On] only when a multi-channel karaoke DVD is playing. The karaoke channels on the disc mix into normal stereo sound.

Adjust the lock settings

You must set the [Area Code] option to use the lock options. Select [Area Code] option then press **▶**. Enter a 4-digit password then press **ENTER**. Enter it again then press **ENTER** to verify. If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** then correct it.

If you forget your password you can reset it. First, remove the disc in the unit. Display setup menu then input the 6-digit number "210499". The "P CLR" appear in the display window and the password is deleted.

Rating – Select a rating level. The lower the level, the stricter the rating. Select [Unlock] to deactivate the rating.

Password – Sets or changes the password for lock settings.

[New]: Enter a new 4-digits password using the numerical buttons then press **ENTER**. Enter the password again to confirm.

[Change]: Enter the new password twice after entering the current password.

Area Code – Select a code for a geographic area as the playback rating level. This determines which area's standards are used to rate DVDs controlled by the parental lock. (See page 14)

Adjust the others settings

B.L.E. (Black Level Expansion) – To select the black level of playback pictures, set your preference and monitor's ability.

DivX(R) VOD – We provide you with the DivX® VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX® VOD service. For more information, visit www.divx.com/vod.

Press **ENTER** when [Select] icon is highlighted and you can view the registration code of the unit.

All the downloaded videos from DivX® VOD can only be played back on this unit.


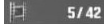





REC Bitrate – You can choose a bitrate for USB direct recording (96 kbps or 128 kbps). Higher bitrate gives the better sound quality but uses more space on the USB Flash Drive. For USB direct recording. (see page 13)

Displaying Disc Information








	ON REMOTE
1 Press DISPLAY :	DISPLAY
2 Select a item:	▲▼
3 Adjust the Display menu settings:	◀▶ / ENTER
4 To return the exit:	DISPLAY

Displaying Disc Information - more you can do

You can select an item by pressing **▲▼** and change or select the setting by pressing **◀▶** or using the numbered buttons (0-9).

 1 / 6	Current title (or track) number/total number of titles (or tracks)
 5 / 42	Current chapter number/total number of chapters
 0:13:45	Elapsed playing time
 1 ENG	Selected audio language or channel
 3 / 2 1CH	Selected subtitle
 0FF	Selected subtitle
 1 / 1	Selected angle/total number of angles

Symbol Used in this Manual

	All discs and files listed below		Audio CDs
	DVD and finalized DVD±R/RW		CD-G discs
	MP3 files		DivX files
	WMA files		

Watching an enlarged video image **DVD** **DivX**

During playback or pause mode, press **ZOOM** repeatedly to select zoom mode. You can move through the zoomed picture using **▲▼◀▶** buttons. Press **CLEAR** to exit. (100% → 200% → 300% → 400% → 100%)

Viewing the title menu **DVD**

Press **TITLE** to display the disc's title menu, if available.

Viewing the DVD menu **DVD**

Press **DVD MENU** to display the disc menu, if available.

Starting play from selected time **DVD** **DivX**

Searches for the starting point of entered time code. Press **DISPLAY** then select clock icon. Enter a time then press **ENTER**. For example, to find a scene at 1 hour, 10 minutes, and 20 seconds, enter "11020" and press **ENTER**. If you enter the wrong number, press **CLEAR** to enter again.

Last Scene Memory **DVD** **ACD**

This unit memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the unit. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the unit in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the unit automatically turns itself off.

System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. Remove any disc that might be in the unit, press and hold **PAUSE/STEP (II)** for more than five seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, AUTO).

Mixed disc or USB Flash Drive – DivX, MP3/WMA and JPEG

When playing a disc or USB Flash Drive contained with DivX, MP3/WMA and JPEG files together, you can select which menu of files you would like to play by pressing **TITLE**.

Playing a DivX movie file

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a movie file from the menu: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Start playback:	▶ PLAY
6 To stop playback:	■ STOP

Playing a DivX movie file - more you can do**Changing the character set to display DivX® subtitle correctly**

Press and hold **SUBTITLE** for 3 seconds during playback. The language code will appear. Press **◀▶** to select another language code until the subtitle is displayed properly and then press **ENTER**.

DivX file requirement

DivX file compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size: 720x576 (W x H) pixel.
- The file names of DivX and subtitle are limited to 20 characters.
- DivX file extensions: ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Playable DivX subtitle: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Playable Codec format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP43", "3IVX"
- Only the playback function is supported with DivX 6.0 in the unit.
- Playable Audio format: "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48 kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320 kbps (MP3), within 32 - 192 kbps (WMA), less than 4Mbps (DivX file)
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

Listening to Music Disc or files

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a music from the menu: To go directly to track/file, enter the track/file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Start playback:	▶ PLAY
6 To stop playback:	■ STOP

MP3/WMA music file requirement

MP3/WMA compatibility with this unit is limited as follows:

- File extensions: ".mp3", ".wma"
- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), within 32 - 192kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

Listening to Music Disc or files - more you can do

Creating your own program

You can play the contents of a disc in the order you want by arranging the order of the musics on the disc. To add a music(s) on the program list, press

PROGRAM to enter the program edit mode (Ⓜ mark appears on the menu). Select a desired music on the [List] then press **ENTER** to add the music to the program list. Select a music from the program list then press **ENTER** to start programmed playback. To clear a music from the program list, select the music you want to clear then press **CLEAR** in program edit mode. To clear all music from the program list, select [Clear All] then press **ENTER** in program edit mode. The program is cleared when the disc is removed or the unit is turned off.

Playing a CD-G disc

Once you insert an CD-G disc, a menu appears on the screen. Use ▲▼ to select a track then press **PLAY** (▶). To display the CD-G menu during playback, press **STOP** (■) twice.

You can display the setup menu by pressing **SETUP** only when CD-G menu appears on the TV screen.

Displaying file information (ID3 TAG)



While playing a MP3 file containing file information, you can display the information by pressing **DISPLAY** repeatedly.

Viewing photo files

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a photo file on the menu: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Display the selected file in full screen:	▶ PLAY
6 To return to the menu:	■ STOP

Viewing photo files - more you can do

Viewing photo files as a slide show

Use **▲▼◀▶** to highlight () icon then press **ENTER** to start slide show. You can change slide show speed using **◀▶** when () icon is highlighted.

Skip to the next/previous photo

Press **SKIP (◀◀ or ▶▶)** to view the previous/next photo.


Rotate a photo

Use **▲▼** to rotate the photo in full screen counterclockwise or clockwise while viewing a photo in full screen.

Pause a slide show

Press **PAUSE/STEP (||)** to pause a slide show. Press **PLAY (▶)** to continue the slide show.

Listening to music during slide show

You can listen to music during slide show, if the disc contain music and photo files together. Use **▲▼◀▶** to highlight () icon then press **ENTER** to start slide show.

Watching a enlarged photo image

While viewing a photo in full screen, press **ZOOM** repeatedly to select zoom mode. You can move through the zoomed photo using **▲▼◀▶** buttons. Press **CLEAR** to exit.

Photo file requirement

JPEG file compatibility with this unit is limited as follows:

- File extensions: ".jpg"
- Photo size: Less than 2M recommended
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

USB Direct Recording

Connect USB Flash Drive to the unit before recording.
Set [REC Bitrate] option to [96 kbps] or [128 kbps] as required. (See page 8)

	ON REMOTE
1 Insert an Audio CD:	-
2 Select a track: To go directly to track, enter the track number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
3 Start recording:	⏮ AUDIO
4 To stop recording:	■ STOP

Recordable mode

You can record one desired track or all of the tracks in Audio CD to USB Flash Drive.

- For track recording: Press **AUDIO** in play, pause or resume stop mode.
- For disc recording: Press **AUDIO** in complete stop mode.
- For program list recording: In stop mode, press **AUDIO** after selecting a track on the program list.

Notes an USB direct Recording

- The recording is available only for Audio CD tracks.
- If you use this function, the "CD_REC" folder will be created automatically in the USB Flash Driver then the music file(s) is saved in it.
- If you remove USB Flash Drive, turn off or open the unit while recording, it can make a malfunction.
- During the recording is no sound.
- If the remaining space on the USB Flash Drive is insufficient, the recording is not available. To increase the free space, delete files in it using your PC.
- CD-G disc and Audio CDs encoded in DTS cannot be recorded.
- External HDD, Multi Card Reader, Multi Partition USB, Locked device and MP3 player is not supported.
- Recording format: MP3 file
- Encoding Bitrate: 96 kbps / 128 kbps
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

The making of unauthorized copies of copy-protected material, including computer programs, files, broadcasts and sound recording, may be an infringement of copyrights and constitute a criminal offence.
This equipment should not be used for such purposes.

Be responsible
Respect copyrights

Using an USB Flash Drive

You can play MP3/WMA/JPEG/DivX in the USB Flash Drive with version 2.0/1.1.

	ON REMOTE
1 Connect an USB Flash Drive to the USB port on the unit:	-
2 Display the menu screen in stop mode:	↶ RETURN
3 Select a file: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
4 Play the file:	▶ PLAY
5 Remove the USB Flash Drive:	-

Notes an USB Flash Drive

- You can switch USB and DISC mode by pressing **RETURN** (↶) only in stop mode.
- Do not extract the USB device in operating.
- Regular back up is recommended to prevent data loss.
- If you use a USB extension cable or USB HUB, the USB device might not be recognized.
- Music files (MP3/WMA), photo files (JPEG) and DivX files can be played. For details of operations on each files, refer to relevant pages.
- This unit is not supported when the total number of files is more than 600.
- Bit rate: within 8 - 320 kbps (MP3), within 32 - 192 kbps (WMA), less than 4Mbps (DivX file)
- The USB function of this unit does not support all kinds of USB devices.
- Digital camera and mobile phone are not supported.
- USB port of the unit can not be connected to PC. The unit can not be used as a storage device.

Troubleshooting		
Symptom	Cause	Correction
No power.	The power cord is disconnected.	Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the unit does not work.	No disc is inserted.	Insert a disc.
No picture.	The TV is not set to receive the signal from the unit.	Select the appropriate video input mode on the TV.
	The video cable is not connected securely.	Connect the video cable securely.
No sound.	The equipment connected with the audio cable is not set to receive the signal from the unit.	Select the correct input mode of the audio amplifier.
	The AUDIO options are set to the wrong position.	Set the AUDIO settings to the correct position.
The unit does not start playback.	An unplayable disc is inserted.	Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)
	The rating level is set.	Change the rating level.
The remote control does not work properly.	The remote control is not pointed at the remote sensor on the unit.	Point the remote control at the remote sensor of the unit.
	The remote control is too far from the unit.	Operate the remote control closer to the unit.

Specifications	
General	
Power requirements	AC 110-240V, 50/60 Hz
Power consumption	8 W
Dimensions (Approx.)	360 x 35 x 200 mm (W x H x D) without foot
Net Weight (Approx.)	1.4 kg
Operating temperature	5 °C to 35 °C
Operating humidity	5 % to 90 %
Laser	Semiconductor laser
Signal system	PAL/NTSC
Inputs	
USB IN	4 pin (USB 2.0 / 1.1 standard)
Outputs	
Video Output	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1
Component Video Output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2
Audio Output	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
Digital Output (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1
Accessories	
Video/Audio cable, Remote Control, Battery	

Designs and specifications are subject to change without prior notice.



BAHASA

DV452



Sebagai ENERGY STAR® Partner,
LG menetapkan bahwa produk
ini atau model produk sesuai
ketentuan ENERGY STAR® untuk
efisiensi energi.

ENERGYSTAR® merupakan tanda teregister U.S.

P/No. : MFL61907416

Tindakan Keselamatan



PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DIUBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN



Simbol cahaya petir dengan ujung panah dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan bahaya tegangan listrik yang tidak disekat yang berada dibagian dalam produk dimana bila sampai pada jumlah yang besar dapat menimbulkan kejutan listrik pada seseorang.



Tanda seru dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan pentingnya petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan (servis) dalam literatur yang terlampir bersama alat.

PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO TERJADINYA API ATAU KEJUTAN LISTRIK, JANGAN LETAKKAN UNIT DI TEMPAT YANG TERKENA AIR HUJAN ATAU LEMBAB

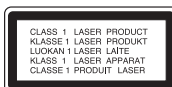
PERINGATAN: Jangan memasang peralatan ini pada tempat yang sempit seperti rak buku atau tempat yang sejenis.

PERHATIAN: Jangan menutup lubang ventilasi. Rangkai set sesuai dengan instruksi pemasangan. Celah atau lubang pada rak sangat bagus untuk ventilasi dan pastikan pengoperasian yang sesuai dari produk dan lindungi dari kelebihan panas. Lubang tidak akan tertutup dengan meletakkan produk pada ranjang, sofa, karpet atau permukaan yang sejenis. Produk ini jangan diletakkan atau dirangkai didalam seperti rak buku atau rak kecuai dengan ventilasi yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.

PERHATIAN: Produk ini menggunakan Sistem Laser.

Agar dapat menggunakan produk ini dengan benar, bacalah buku panduan dengan baik dan simpanlah untuk keperluan mendatang. Bila alat harus diperbaiki, hubungi pusat servis resmi. Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur kerja yang tidak sesuai dengan yang dianjurkan dalam buku ini dapat menyebabkan terkena sinar radiasi yang berbahaya. Untuk mencegah terkena sinar langsung dari jarum laser, jangan membuka bagian dalam. Jika dibuka dapat terjadi radiasi laser pada penglihatan. **JANGAN MENATAP JARUM LASER.**

PERHATIAN: Peralatan ini tidak boleh terkena air (tertetesi atau terciprat) dan benda-benda yang diisi air, misalnya vas bunga, sebaiknya jangan diletakkan di atasnya.



PERHATIAN mengenai Power Cord

Kebanyakan peralatan dianjurkan diletakkan pada sirkuit listrik tersendiri; Itu berarti, stopkontak yang merupakan satu-satunya stopkontak dalam sirkuit itu dan tidak ada stopkontak tambahan atau cabang sirkuit. Periksa halaman spesifikasi dari panduan ini untuk memastikan. Jangan memberikan beban terlalu berat pada stopkontak, stopkontak yang rusak atau longgar, kabel terlalu panjang, kabel power kusut, atau isolasi kabel yang retak atau rusak sangat berbahaya. Sebagian dari kondisi tersebut mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran. Periksa kabel secara berkala dari peralatan anda, dan jika ada indikasi kerusakan atau bahaya, cabut kabelnya, hentikan pemakaian peralatan, dan dapatkan kabel pengganti yang tepat di tempat servis yang resmi. Lindungi kabel power dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjak-injak. Berikan perhatian berkala pada steker, stopkontak dan titik dimana kabel keluar dari peralatan. Untuk melepaskan power dari set utama, lepaskan kabel utama. Ketika memasang produk, pastikan bahwa soket dapat dengan mudah dijangkau.







Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol "Dolby" dan double-D adalah merk dagang dari Dolby Laboratories.

"DVD Logo" adalah merk dagang dari DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Daftar Isi


Tindakan Keselamatan	2
Jenis Disk Yang Dapat Diputar	3
Menghubungkan unit	4
Remote Control	5
Main Unit	6
Mengatur setting	7-8
Tampilan Informasi Disk	8
Memutar Disk	9-10
Memutar file DivX movie	10
Mendengarkan Disk atau file musik	11
Melihat file foto	12
Perekaman langsung USB	13
Menggunakan USB Flash Drive	13
Kode Bahasa	14
Kode Area	14
Pemecahan Masalah	15
Spesifikasi	15

Jenis Disk Yang Dapat Diputar

Jenis	Logo
DVD-VIDEO: Disk seperti film yang dapat untuk dibeli atau disewa.	
DVD-R: Hanya mode video dan telah jadi.	
DVD-RW: Mode VR, hanya mode video dan telah jadi.	
DVD+R: Hanya mode video.	
DVD+RW: Hanya mode video.	
Audio CD: CD musik atau CD-R/CD-RW dalam format CD musik yang dapat dibeli.	

Unit ini dapat memutar DVD±R/RW dan CD-R/RW yang berisi file audio title, DivX, MP3, WMA dan/atau JPEG. Beberapa DVD±RW/DVD±R atau CD-RW/CD-R tidak dapat diputar pada unit ini meskipun sesuai kualitas rekaman atau kondisi fisik dari disk, atau karakteristik dari peralatan rekaman dan software legal.

Tentang Tampilan Simbol

“” mungkin muncul di layar TV saat pengoperasian dan menunjukkan bahwa fungsi ini diterangkan di dalam buku panduan pemilik ini tidak ada pada disk.

Kode Regional

Unit ini memiliki kode regional yang tercetak pada belakang unit. Unit ini hanya dapat memutar disk DVD berlabel sama dengan yang tercetak di belakang unit atau “ALL”.

- Kebanyakan disk DVD mempunyai globe dengan satu nomor atau lebih yang dapat dilihat dari tutupnya. Nomor ini harus sesuai dengan kode wilayah DVD player Anda, jika tidak disk tidak dapat diputar.
- Jika Anda mencoba memutar DVD dengan kode wilayah yang berbeda dengan kode player Anda, pesan "Periksa Kode Regional" akan muncul di layar TV.

Keterangan Hak Cipta

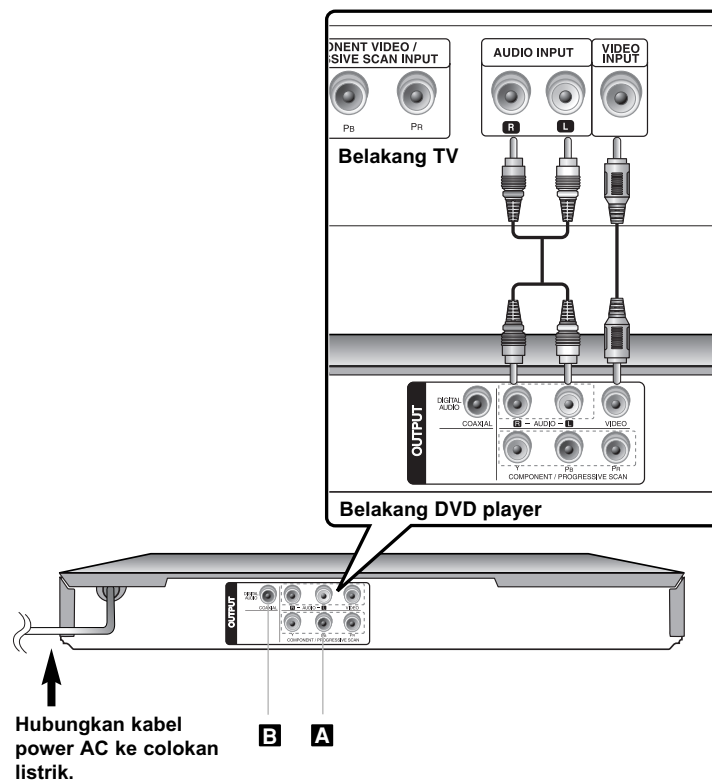
Menurut hukum dilarang mengkopi, menyiarkan, menunjukkan, menyiarkan via kabel, memutar di tempat umum, atau menyewakan material yang ada hak cipta tanpa izin. Produk ini dilengkapi dengan alat proteksi copy yang dibuat oleh Macrovision. Sinyal proteksi Copy direkam di disk tertentu. Saat Anda merekam atau memutar gambar dari disk-disk ini akan muncul suara berisik. Produk ini memiliki proteksi hak cipta teknologi yang dilindungi hak paten U.S dan hak properti intelektual yang dimiliki Macrovision Corporation dan hak lainnya. Penggunaan hak cipta ini harus dengan izin Macrovision corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan dalam rumah dan penggunaan terbatas lainnya kecuali dengan seizin Macrovision Corporation. Dilarang membongkar produk ini untuk mempelajari cara kerjanya.

PEMBELI HENDAKNYA MENYADARI BAHWA TIDAK SEMUA TELEVISI DEFINISI TINGGI BENAR-BENAR KOMPATIBEL DENGAN PRODUK INI DAN MUNGKIN MENYEBABKAN DITAMPILKAN PEMBERITAHUAN TERTENTU. SEANDAINYA ADA PEMBERITAHUAN MASALAH GAMBAR PROGRESSIVE SCAN 525 ATAU 625, DISARANKAN AGAR PEMAKAI MEMINDAHKAN SAMBUNGAN KE OUTPUT 'STANDARD DEFINITION' APABILA ADA PERTANYAAN TENTANG KOMPABILITAS PESAWAT TV KAMI DENGAN MODEL DVD PLAYER 525p DAN 625p, SILAKAN HUBUNGI PUSAT LAYANAN PELANGGAN KAMI.

Menghubungkan unit

Hubungan Audio dan Video

Jack Audio/Video unit adalah berkode warna (kuning untuk video, merah untuk audio kanan dan putih untuk audio kiri). Jika TV anda hanya satu input untuk audio (mono), hubungkan jack audio kiri (putih) pada unit.



4

Menghubungkan unit - hal yang dapat anda lakukan

A Hubungan Component Video

Hubungkan jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT pada unit ke jack input yang sesuai pada TV anda menggunakan kabel YPBPR.

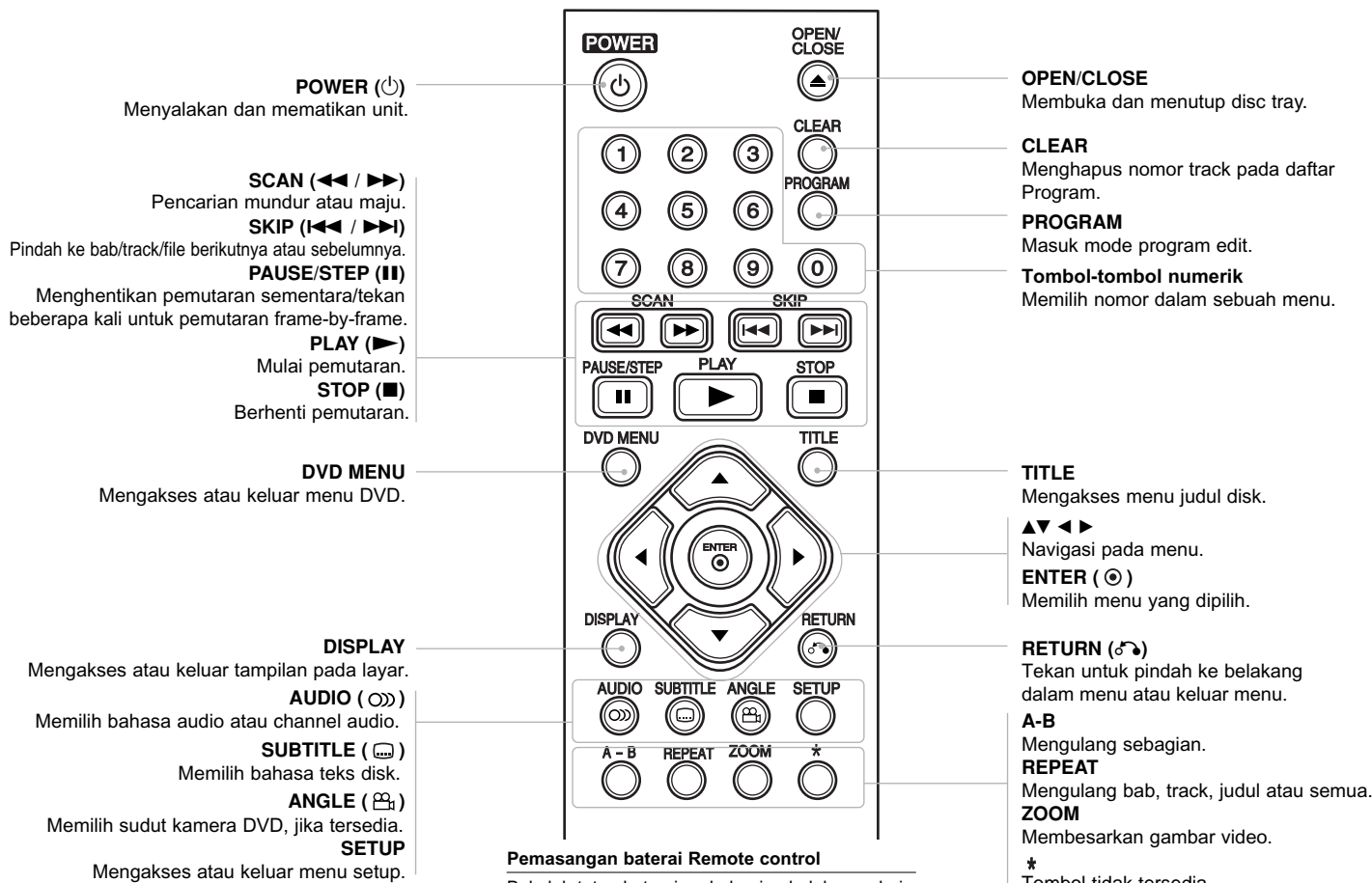
- Anda tetap perlu untuk menghubungkan kabel audio kiri dan kanan ke TV, atau kabel digital audio ke stereo anda.
- Jika TV anda menerima sinyal format progressive, anda harus menggunakan hubungan ini dan atur [Progressive Scan] ke [Aktif] pada menu setup. (Lihat halaman 7)

B Hubungan Digital Audio Output

Hubungkan salah satu jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit (COAXIAL) ke jack yang sesuai pada amplifier anda.

- Jika format audio dari keluaran digital tidak sesuai dengan kemampuan amplifier Anda, amplifier akan menghasilkan suara yang kuat, distorsi atau tidak bersuara sama sekali.
- Untuk melihat format audio dari disk yang sedang diputar pada layar tampilan, tekan AUDIO.
- Unit ini tidak memainkan internal terkode (2 channel) dari track suara DTS. Untuk menikmati DTS multi channel surround, anda harus menghubungkan unit ini ke amplifier DTS yang sesuai melalui salah satu output digital audio unit ini.

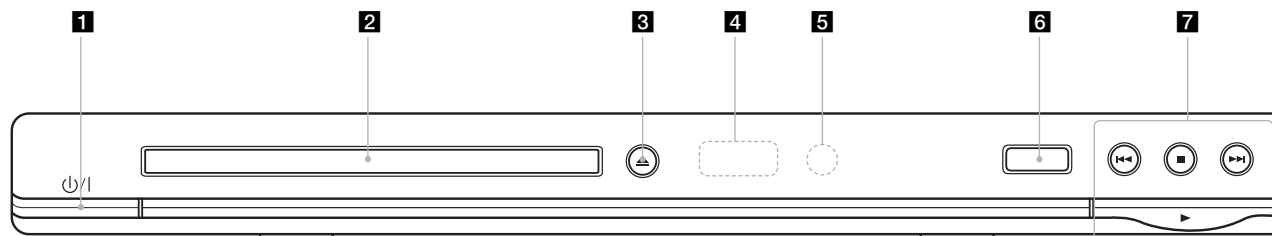
Remote Control



Pemasangan baterai Remote control

Bukalah tutup baterai pada bagian belakang dari remote control, dan masukkan dua baterai (size AAA) dengan + dan - yang sesuai.

Main Unit



1 **⏻ (Power)**
Menyalakan dan mematikan unit.

2 **Disc Tray**
Masukkan disk disini.

3 **▲ (Open / Close)**
Menampilkan status unit yang aktif.

4 **Jendela Tampilan**
Menampilkan status unit yang aktif.

5 **Remote sensor**
Arahkan remote control kesini.

6 **Port USB**
Menghubungkan USB Flash Drive.

- 7**
- **▶ (Play)**
Memulai pemutaran.
 - **■ (Stop)**
Menghentikan pemutaran.
 - **⏮ (Skip)**
Kembali ke awal dari bab atau track yang sedang diputar atau pindah ke bab/track/file sebelumnya.
 - **⏭ (Skip)**
Pindah ke bab/track/file berikutnya.

Mengatur setting

	PADA REMOTE
1 Menampilkan setup menu:	SETUP
2 Memilih pilihan diinginkan pada level pertama:	▲▼
3 Pindah ke level kedua:	▶
4 Memilih pilihan diinginkan pada level kedua:	▲▼
5 Pindah ke level ketiga:	▶
6 Mengubah setting:	▲▼ / ENTER

Mengatur setting - hal yang dapat anda lakukan

Ketika anda mengaktifkan untuk pertama kalinya (opsional)

Menu untuk pilihan bahasa akan muncul ketika Anda menghidupkan unit untuk pertama kalinya. Anda harus memilih bahasa untuk unit. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih bahasa lalu tekan **ENTER** dan menu konfirmasi muncul. Gunakan ◀▶ untuk memilih [Pilih] lalu tekan **ENTER**.

Mengatur seting bahasa

Menu Bahasa – Pilih bahasa untuk menu Setup dan tampilan di layar tampilan.

Audio Disk/Teks Disk/Menu Disk – Pilih bahasa yang Anda sukai untuk audio disk, teks disk dan menu disk.

[Asli]: Lihat bahasa aslinya yang digunakan ketika disk direkam.

[Lainnya]: Untuk memilih bahasa lain, tekan tombol numerik kemudian **ENTER** untuk memasukkan angka 4-digit yang sesuai dengan daftar kode bahasa (lihat halaman 14) Jika Anda memasukkan kode bahasa yang salah, tekan **CLEAR** untuk menghapus nomor lalu diperbaiki.

[Mati] (untuk Teks Disk): Mematikan teks disk.

Mengatur seting tampilan

Format TV – Pilih sesuai format TV untuk digunakan berdasarkan bentuk dari layar TV anda.

[4:3]: Pilih ketika lebar TV 4:3 terhubung.

[16:9]: Pilih ketika lebar TV 16:9 terhubung.

Mode Tampilan – Jika anda memilih 4:3, Anda perlu menentukan bagaimana Anda ingin program layar lebar dan film yang akan ditampilkan pada layar TV Anda.

[Letterbox]: Ini akan menampilkan gambar dengan lebar pita hitam di bagian atas dan bawah layar.

[Panscan]: Ini mengisi seluruh layar 4:3, memotong gambar yang diperlukan.

Progressive Scan (Untuk hubungan Component Video) – Pilih ketika jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT mengeluarkan sinyal progressive. Jika TV anda menerima format sinyal progressive, anda akan menikmati hasil warna akurat dan gambar kualitas tinggi dengan memilih [Aktif]. Jika TV anda tidak menerima format sinyal progressive, pilih [Mati].

Jika anda mengatur Progressive Scan ke [Aktif] dalam kesalahan, anda harus mereset unit. Pertama, keluarkan disk dalam unit. Lalu, tekan dan tahan **STOP** selama lima detik. Video output akan kembali ke seting standard, dan gambar akan terlihat pada TV anda.

Mengatur seting audio

Dolby Digital / DTS / MPEG – Pilih jenis dari sinyal digital audio ketika menggunakan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT .

[Bitstream] – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier dengan built-in Dolby Digital, DTS atau MPEG decoder.

[PCM] (untuk Dolby Digital / MPEG) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in Dolby Digital atau MPEG decoder.

[Mati] (untuk DTS) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in DTS decoder.

Frek. Sampel (Frekuensi) – Pilih frekuensi sampel dari sinyal audio audio.

[48 KHz]: Sinyal audio selalu dikonversi ke 48 kHz.

[96 KHz]: Sinyal audio keluar pada format asli.

DRC (Dynamic Range Control) – Membuat suara tetap jelas ketika volume dkecilkan (hanya Dolby Digital). Atur ke [Aktif] untuk efek ini.

Vocal – Atur ke [Aktif] hanya jika DVD karaoke multi-channel diputar. Channel karaoke pada disk akan tergabung dalam suara stereo normal.

Mengatur seting kunci

Anda harus mengatur [Kode Negara] untuk menggunakan kunci. Pilih [Kode Negara] lalu tekan **▶**. Masukkan 4-digit kode pengaman lalu tekan **ENTER**. Masukkan kembali lalu tekan **ENTER** untuk menegaskan. Jika anda salah dalam memasukkan nomor, tekan **CLEAR** lalu diperbaiki.

Jika anda lupa Kode Pengaman anda dapat meresetnya. Tampilkan menu setup lalu masukkan 6-digit nomor "210499". "P CLR" muncul pada jendela tampilan dan kode pengaman terhapus.

Tingkatan – Pilih level tingkatan. Level lebih rendah, tingkatan lebih ketat. Pilih [Mati] untuk menonaktifkan tingkatan.

Kode Pengaman – Atur atau ubah kode pengaman untuk seting kunci.

[Baru]: Masukkan 4-digit kode pengaman baru menggunakan tombol numerik, lalu tekan **ENTER**. Masukkan kode pengaman kembali untuk konfirmasi.

[Ganti]: Masukkan kode pengaman baru dua kali setelah memasukkan kode lama.

Kode Negara – Pilih kode untuk area geografis seperti level tingkatan pemutaran. Hal ini menentukan standar area yang digunakan untuk mengontrol DVD sesuai kontrol orang tua (lihat halaman 14)

Mengatur seting lainnya

B.L.E. (Black Level Expansion) – Untuk memilih level kehitaman dari pemutaran gambar. Set kesukaan anda sesuai kemampuan monitor anda.

DivX(R) VOD – Kami menyediakan anda kode registrasi DivX@VOD (Video On Demand) yang memperbolehkan anda menyewa dan membeli video menggunakan pelayanan DivX@ Untuk informasi lebih jelas, kunjungi www.divx.com/vod. Tekan **ENTER** ketika ikon [Pilih] disorot dan anda dapat melihat kode registrasi dari unit.

Semua video download dari DivX@VOD hanya dapat diputar pada unit ini.







REC Bitrate – Anda dapat memilih bitrate untuk perekaman langsung USB (96 kbps atau 128 kbps). Bitrate lebih tinggi memberikan kualitas suara lebih baik tetapi memakan banyak tempat pada USB Flash Drive. Untuk perekaman langsung USB. (halaman 13)

Tampilan Informasi Disk

	PADA REMOTE
1 Tekan DISPLAY :	DISPLAY
2 Pilih item:	▲▼
3 Mengatur seting menu Tampilan:	◀▶ / ENTER
4 Kembali keluar:	DISPLAY

Tampilan Informasi Disk - hal yang dapat anda lakukan

Anda dapat memilih sebuah item dengan menekan **▲▼** dan mengubah atau memilih setting dengan menekan **◀▶** atau menggunakan tombol numerik (0-9).

 1 / 6	Jumlah/total judul (atau track) yang sedang diputar dari judul (atau track).
 5 / 42	Jumlah/total bab yang sedang diputar dari bab.
 0:13:45	Sisa waktu pemutaran.
 1 ENG DCC 3 / 2 1CH	Pemilihan bahasa audio atau channel.
 OFF	Pemilihan teks disk.
 1 / 1	Pemilihan sudut/jumlah sudut.

Simbol yang terdapat pada buku panduan

ALL	Semua disk pada daftar dibawah	ACD	CD Audio
DVD	DVD dan DVD±R/RW jadi	CD-G	Disk CD-G
MP3	File MP3	DivX	File DivX
WMA	File WMA		

Melihat gambar video lebih besar **DVD** **DivX**

Ketika pemutaran atau mode pause, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan tombol **▲▼◀▶**. Tekan **CLEAR** untuk keluar. (100% → 200% → 300% → 400% → 100%)

Melihat menu judul **DVD**

Tekan **TITLE** untuk menampilkan menu judul dari disk, jika tersedia.

Melihat menu DVD **DVD**

Tekan **DVD MENU** untuk menampilkan menu disk, jika tersedia.

Mulai memutar dari waktu yang ditentukan **DVD** **DivX**

Cari titik awal untuk memasukkan kode waktu. Tekan **DISPLAY** lalu pilih ikon jam. Masukkan waktu lalu tekan **ENTER**. Contoh, untuk menemukan adegan 1 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan "11020" dan tekan **ENTER**. Jika angka yang dimasukkan salah, tekan **CLEAR** untuk memasukkan kembali.

Memori Adegan Terakhir **DVD** **ACD**

Unit ini mengingat adegan terakhir dari disk yang diputar terakhir. Adegan terakhir tersimpan di memori meskipun Anda telah mengeluarkan disk atau mematikan unit. Apabila Anda memasukkan disk yang adegannya telah dimasukkan memori, adegan tersebut secara otomatis dipanggil.

Screen Saver

Gambar screen saver muncul ketika Anda membiarkan unit dalam mode stop selama 5 menit. Apabila Screen Saver ditampilkan selama lima menit, unit secara otomatis akan mati sendiri.

Memilih Sistem

Anda harus memilih mode sistem yang tepat untuk sistem TV anda. Keluarkan disk yang ada pada unit, tekan dan tahan **PAUSE/STEP (II)** selama lebih lima detik untuk dapat memilih sebuah sistem (PAL, NTSC, AUTO).

Disk campuran atau USB Flash Drive – DivX, MP3/WMA dan JPEG

Ketika memutar disk atau USB Flash Drive yang berisi file DivX, MP3/WMA dan JPEG bersamaan, anda dapat memilih menu dari file yang akan diputar dengan menekan **TITLE**.

Memutar file DivX movie

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file movie dari menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarnya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Mulai pemutaran:	▶ PLAY
6 Berhenti pemutaran:	■ STOP

Memutar file DivX movie - hal yang dapat anda lakukan**Mengubah karakter untuk menampilkan subtitle DivX® dengan benar**

Tekan dan tahan **SUBTITLE** selama 3 detik saat pemutaran. Kode bahasa akan muncul. Tekan **◀▶** untuk memilih kode bahasa lainnya hingga teks disk ditampilkan dengan benar dan kemudian tekan **ENTER**.

Persyaratan file DivX

Kompatibilitas file DivX dengan player ini terbatas sebagai berikut :

- Kemampuan ukuran resolusi: 720x576 (W x H) pixel.
- Nama file dari subtitle DivX adalah terbatas 20 karakter.
- File ekstensi DivX : ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Subtitle DivX yang dapat diputar: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Format Kode yang dapat diputar: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP43", "3IVX"
- Hanya fungsi pemutaran yang didukung dengan DivX 6,0 di unit.
- Format Audio yang dapat diputar: "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
- Sampling frequency: antara 8 - 48 kHz (MP3), antara 32 - 48 kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 192 kbps (WMA), kurang dari 4Mbps (file DivX)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Mendengarkan Disk atau file musik

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file musik dari menu: Untuk pindah ke track/file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor track/file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
5 Mulai pemutaran:	▶ PLAY
6 Berhenti pemutaran:	■ STOP

Mendengarkan Disk atau file musik - hal yang dapat anda lakukan

Membuat program pribadi

Anda dapat memutar isi disk sesuai yang anda inginkan berurut sesuai musik pada disk. Untuk menambahkan musik pada daftar program, tekan **PROGRAM** untuk masuk mode edit program edit (tanda **Ⓞ** muncul pada menu). Pilih musik yang diinginkan pada [Daftar] lalu tekan **ENTER** untuk menambah musik ke daftar program. Pilih musik pada daftar program lalu tekan **ENTER** untuk mulai pemutaran terprogram. Untuk menghapus musik dari daftar program, pilih musik yang ingin dihapus lalu tekan **CLEAR** dalam mode edit program. Untuk menghapus semua musik dari daftar program, pilih [Clear All] lalu tekan **ENTER** dalam mode edit program. Program terhapus ketika disk dikeluarkan atau unit dimatikan.

Memutar disk CD-G

Ketika anda memasukkan CD-G, menu muncul pada layar. Gunakan **▲▼** untuk memilih track lalu tekan **PLAY (▶)**. Untuk menampilkan menu CD-G saat pemutaran, tekan **STOP (■)** dua kali. Anda dapat menampilkan menu setup dengan menekan **SETUP** hanya ketika menu CD-G muncul pada layar TV.

Menampilkan informasi file (ID3 TAG)

Saat memutar file MP3 yang berisi informasi file, anda dapat menampilkan informasinya dengan menekan **DISPLAY** secara berulang.

Persyaratan file musik MP3/WMA

Kompatibilitas MP3/WMA dengan player ini terbatas sebagai berikut:



- File ekstensi: ".mp3", ".wma"
- Sampling frequency: antara 8 - 48 kHz (MP3), antara 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 - 320kbps (MP3), antara 32 - 192kbps (WMA)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW : ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Melihat file foto

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file foto pada menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Menampilkan file dipilih dalam layar penuh:	▶ PLAY
6 Kembali ke menu:	■ STOP

Melihat file foto - hal yang dapat anda lakukan

Melihat file foto dalam slide show

Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon () lalu tekan **ENTER** untuk mulai slide show. Anda dapat mengubah kecepatan slide show menggunakan ◀▶ ketika ikon () disorot.

Melewatkan untuk ke foto berikut/sebelumnya

Tekan **SKIP** (◀◀ atau ▶▶) untuk melihat foto sebelum/berikutnya.


Memutar foto

Gunakan ▲▼ untuk memutar foto dalam layar penuh searah jarum jam atau sebaliknya selama melihat foto dalam layar penuh.

Menghentikan sementara slide show

Tekan **PAUSE/STEP** (||) untuk pause slide show. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan slide show.

Mendengarkan musik MP3 ketika slide show

Anda dapat mendengarkan musik MP3 ketika slide show, jika disk berisi file musik dan foto bersamaan. Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon () lalu tekan **ENTER** untuk memulai slide show.

Melihat foto lebih luas

Ketika foto dalam layar penuh, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan ▲▼◀▶. Tekan **CLEAR** untuk keluar.

Persyaratan file Foto

Kompatibilitas file JPEG dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- File ekstensi: ".jpg"
- Ukuran foto: Disarankan kurang dari 2MB
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Perekaman langsung USB

Hubungkan USB Flash Drive ke unit sebelum perekaman.
Atur pilihan [REC Bitrate] ke [96 kbps] atau [128 kbps] sesuai diinginkan (lihat hal. 8)

	PADA REMOTE
1 Masukkan Audio CD:	-
2 Pilih track: Untuk pindah ke track secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor track menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
3 Mulai perekaman:	⏮ AUDIO
4 Berhenti perekaman:	■ STOP

Mode mampu rekam

Anda dapat merekam satu track yang diinginkan atau semua track pada Audio CD ke USB Flash Drive.

- Untuk perekaman track: Tekan **AUDIO** pada mode play, pause atau resume stop.
- Untuk perekaman disk: Tekan **AUDIO** pada mode stop sepenuhnya.
- Untuk perekaman daftar program: Pada mode stop, Tekan **AUDIO** setelah pemilihan track pada daftar program.

Catatan perekaman langsung USB

- Perekaman hanya berlaku untuk track Audio CD.
- Jika anda menggunakan fungsi ini, folder "CD_REC" akan dibuat secara otomatis pada USB Flash Driver kemudian file musik disimpan di dalamnya.
- Jika anda melepaskan USB Flash Drive atau mematikan unit ketika perekaman, hal ini dapat mengakibatkan kerusakan.
- Selama perekaman tidak ada suara.
- Jika sisa ruang pada USB Flash Drive tidak mencukupi, perekaman tidak berfungsi. Untuk menambah ruang sisa, hapus file menggunakan PC.
- Disk CD-G dan Audio CD tidak terkode dalam DTS tidak dapat direkam.
- HDD eksternal, Multi Card reader, Multi Partisi USB, perangkat terkunci dan MP3 player tidak didukung.
- Format perekaman: MP3 file
- Encoding Bitrate: 96 kbps / 128 kbps
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Pembuatan salinan yang ilegal dari material yang dikopi-protek, termasuk program komputer, file, siaran dan perekaman suara, termasuk pelanggaran dari hak cipta dan tindakan kriminal. Peralatan ini tidak boleh digunakan untuk keperluan seperti itu.

Bertanggung jawab
Hormati hak cipta

Menggunakan USB Flash Drive

Anda dapat memutar file MP3/WMA/JPEG/DivX pada USB Flash Drive menggunakan versi 2.0/1.1.

	PADA REMOTE
1 Hubungkan USB Flash Drive ke port USB pada unit:	-
2 Tampilkan layar menu pada mode stop:	↶ RETURN
3 Pilih file: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
4 Putar file:	▶ PLAY
5 Lepaskan USB Flash Drive:	-

Catatan USB Flash Drive

- Anda dapat mengganti mode USB dan DISK menggunakan **RETURN** (↶) hanya dalam mode STOP.
- Jangan melepaskan USB ketika sedang beroperasi.
- Disarankan memback up secara berkala untuk mencegah kehilangan data.
- Jika anda menggunakan kabel tambahan USB atau USB HUB, peralatan USB kemungkinan tidak dikenali.
- File musik (MP3/WMA), file foto (JPEG) dan file DivX dapat diputar. Lebih jelasnya dari pengoperasian setiap file, lihat halaman penjelasannya.
- Unit ini tidak mendukung ketika jumlah file lebih dari 600.
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 192 kbps (WMA), kurang dari 4Mbps (DivX file)
- Fungsi USB dari unit ini tidak mendukung semua jenis perangkat USB.
- Kamera digital dan handphone tidak didukung.
- Port USB dari unit tidak dapat dihubungkan ke PC. Unit tidak dapat digunakan sebagai perangkat penyimpanan.

Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk seting awal berikut: audio disk, teks disk dan menu disk.

Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode
Afar	6565	Croatian	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Czech	6783	Hebrew	7387	Lithuanian	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanian	8381	Danish	6865	Hindi	7273	Macedonian	7775	Rumanian	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Dutch	7876	Hungarian	7285	Malagasy	7771	Russian	8285	Thai	8472
Arabic	6582	English	6978	Icelandic	7383	Malay	7783	Samoan	8377	Tonga	8479
Armenian	7289	Esperanto	6979	Indonesian	7378	Malayalam	7776	Sanskrit	8365	Turkish	8482
Assamese	6583	Estonian	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Scots Gaelic	7168	Turkmen	8475
Aymara	6588	Faroeese	7079	Irish	7165	Marathi	7782	Serbian	8382	Twì	8487
Azerbaijani	6590	Fiji	7074	Italian	7384	Moldavian	7779	Serbo-Croatian	8372	Ukrainian	8575
Bashkir	6665	Finnish	7073	Japanese	7465	Mongolian	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basque	6985	French	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbek	8590
Bengali, Bangla	6678	Frisian	7089	Kashmiri	7583	Nepali	7869	Singhalese	8373	Vietnamese	8673
Bhutani	6890	Galician	7176	Kazakh	7575	Norwegian	7879	Slovak	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgian	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Slovenian	8376	Welsh	6789
Breton	6682	German	6869	Korean	7579	Panjabi	8065	Spanish	6983	Wolof	8779
Bulgarian	6671	Greek	6976	Kurdish	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanese	8385	Xhosa	8872
Burmese	7789	Greenlandic	7576	Laotian	7679	Persian	7065	Swahili	8387	Yiddish	7473
Byelorussian	6669	Guarani	7178	Latin	7665	Polish	8076	Swedish	8386	Yoruba	8979
Chinese	9072	Gujarati	7185	Latvian, Lettish	7686	Portuguese	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode
Afghanistan	AF	Costa Rica	CR	Greenland	GL	Maldives	MV	Paraguay	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croatia	HR	Hong Kong	HK	Mexico	MX	Philippines	PH	Sweden	SE
Australia	AU	Czech Republic	CZ	Hungary	HU	Monaco	MC	Poland	PL	Switzerland	CH
Austria	AT	Denmark	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT	Taiwan	TW
Belgium	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Morocco	MA	Romania	RO	Thailand	TH
Bhutan	BT	Egypt	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Russian Federation	RU	Turkey	TR
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italy	IT	Netherlands	NL	Saudi Arabia	SA	Uganda	UG
Brazil	BR	Ethiopia	ET	Jamaica	JM	Netherlands Antilles	AN	Senegal	SN	Ukraine	UA
Cambodia	KH	Fiji	FJ	Japan	JP	New Zealand	NZ	Singapore	SG	United States	US
Canada	CA	Finland	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	Slovak Republic	SK	Uruguay	UY
Chile	CL	France	FR	Kuwait	KW	Norway	NO	Slovenia	SI	Uzbekistan	UZ
China	CN	Germany	DE	Libya	LY	Oman	OM	South Africa	ZA	Vietnam	VN
Colombia	CO	Great Britain	GB	Luxembourg	LU	Pakistan	PK	South Korea	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Greece	GR	Malaysia	MY	Panama	PA	Spain	ES		

Pemecahan Masalah

Gejala	Kemungkinan Penyebab	Pembenahan
Tidak ada Power.	Kabel Power tidak tersambung	Masukkan kabel power ke dalam outlet dengan benar.
Power on, tetapi unit tidak bekerja.	Tidak ada disk yang dimasukkan.	Masukkan disk.
Tidak ada gambar.	TV tidak diatur untuk menerima Output sinyal dari unit.	Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV.
	Kabel video tidak tersambung dengan kuat.	Hubungkan kabel video dengan kuat.
Tidak ada suara.	Peralatan yang terhubung dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal dari unit.	Pilih mode input yang benar dari audio amplifier.
	Pilihan AUDIO diset ke posisi yang salah.	Set seting AUDIO ke posisi yang benar.
Unit tidak mulai pemutaran.	Disk tidak bisa diputar dimasukkan.	Masukkan disk yang benar. (Periksa jenis disk dan kode regional.)
	Tingkat Rating telah diset.	Ubah level rating.
Remote control tidak berfungsi dengan benar.	Remote control tidak diarahkan ke sensor remote sensor pada unit.	Arahkan remote control ke remote sensor unit.
	Remote control terlalu jauh dari unit.	Operasikan remote control lebih dekat ke unit.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya	AC 110-240V, 50/60 Hz
Konsumsi Daya	8 W
Ukuran (kurang-lebih)	360 x 35 x 200 mm (L x T x P) tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih)	1.4 kg
Temperatur pengoperasian	5 °C s.d 35 °C
Kelembaban Pengoperasian	5 % s.d 90 %
Laser	Semiconductor laser
Sistem Sinyal	PAL/ NTSC

Masukan (Input)

USB IN	4 pin (USB 2.0 / 1.1 standard)
--------	--------------------------------

Keluaran (Output)

Video Output	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1
Component Video Output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 2
Audio Output	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1
Digital Output (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1

Aksesoris

Kabel Video/Audio, Remote Control, Baterai

Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.