


[Blu-Ray & DVD](#)
[Blu-Ray Disc spelers](#)


## Ultra HD Blu-ray Player DP-UB450

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	ja
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/JPEG/ MPO	ja
	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	ja
	MKV(H.264/ HEVC)/ MP4 (H.264/ HEVC), TS (MPEG-2 /H.264/ HEVC), PS(MPEG-2)	ja
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	ja
	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ MKV(H.264/ HEVC)/ JPEG/ MPO	ja
	MP4 (H.264/ HEVC), TS (MPEG-2 /H.264/ HEVC), PS(MPEG-2)	ja
DVD	DVD-Video	ja
DVD-R*1 / DVD-R DL*1 / DVD-RW*1	DVD-Video / DVD Video Recording	ja
	JPEG / MPO	ja (DVD-R/ DVD-R DL)

	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	ja (DVD-R/ DVD-R DL)
	AVCHD/ MKV(H.264/ HEVC)	ja/ ja* (*DVD-R/ DVD-R DL)
	MP4 (H.264/ HEVC), TS (MPEG-2 /H.264/ HEVC), PS(MPEG-2)	ja
+R*1/ +R DL*1/ +RW*1	Video / AVCHD	ja
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	ja
	JPEG / MPO	ja (CD-R/ -RW)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ WMA/ AAC/ MP3	ja (CD-R/ -RW)
	MKV(H.264/ HEVC)	ja (CD-R/ -RW)
	MP4 (H.264/ HEVC), TS (MPEG-2 /H.264/ HEVC), PS(MPEG-2)	ja (CD-R/ -RW)
AUDIO SYSTEM	Dolby Audio (Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD)	Ja (Decode en Bitstream Output *2)
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	Ja (Decode en Bitstream Output *2)
	Dolby Atoms/ DTS:X	ja (Bitstream Output*2)
	FLAC	ja (Max. 192 kHz/ 24 bit)
	WAV	ja (Max. 384 kHz/ 32 bit)

		ALAC	ja (Max. 192 kHz/ 32 bit (2ch))
		DSD (DFF, DSF)	ja (2,8 MHz (2-kanaals/5.1-kanaals), 5,6 MHz (2-kanaals/5.1-kanaals), 11,2 MHz (2-kanaals))
		AIFF	ja (Max. 384 kHz/ 32 bit (2ch))
USB	Slot		ja (1)
	Front		1 (USB 2.0 Hoge Snelheid)
	Playback	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD (DFF, DSF)/ WMA/ AAC/ MP3	ja
		MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG- 2/H.264/HEVC)	ja
		MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	ja
		JPEG / MPO	ja
HIGH QUALITY PICTURE	HDR	HDR10+	ja
		Dolby Vision	ja
		Hybrid Log Gamma (HLG)	ja
		HDR	ja
	4K- opschaling	60p/50p/ 4:4:4 (HDMI2.0)	ja*4*5
		24p / 25p	ja*4*5
	4K Networking (4K video*6- weergave/ 4K JPEG-weergave*4)		ja
	Video on Demand in HD-kwaliteit		ja
	Deep Colour		ja
	x.v.Kleur*9		ja
HIGH QUALITY SOUND	TWIN HDMI	ja	

	High Quality Network Audio Playback	ja (FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3)	
SLIMME FUNCTIE	Remote Control	ja (eenvoudig)	
	HDAVI Control 5 (VIERA Link) / HDMI CEC	ja (alleen HDMI CEC)	
	Weergave netwerkcontent (Client & Renderer)	ja	
	External HDD Playback	ja	
	Network Drive Access	ja	
	BD-LiveTM*15	ja	
TERMINAL	HDMI Output	J(2)	
	Coaxial Output	Ja	
	LAN (Ethernet) Terminal	ja (voor Ultra HD Blu-ray, Network Contents Playback*10, BD-LiveTM*15 en firmware-update)	
OTHERS	Video System		PAL/ NTSC
	Power Supply		AC 220-240 V, 50 Hz
	Power Consumption	Normal Use	13 W
		Stand-by (Snelstart uit)-netwerk stand-by uit	0.3 Watt
AFMETINGEN, GEWICHT	Afmetingen (B x H x D)	320 x 46 x 193 mm*17	
	Weight	1.2 kg	
NOTE		*1 Schijven opgenomen en beëindigd op opnameapparatuur.	
NOTE		*2 HDMI-aansluitingen en compatibele apparatuur (bv. AV Receiver) vereist.	
NOTE		*3 Door software-update	

NOTE	*4 voor afspelen van 4K Upscaling is een TV met dezelfde resolutie vereist.
NOTE	*5 Voor 4K/60p video is een hoge snelheid HDMI-kabel met 18 Gbps bandbreedte vereist.
NOTE	*6 MP4(4K/25p,30p) bit rate up tot 100 Mbps/resolutie tot 3840x2160.
NOTE	*7 Bepaalde netwerkcontentdiensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
NOTE	*8 Ultra HD Blu-ray en Foto (JPG/MPO) worden niet ondersteund.
NOTE	*9 Deze functie is alleen effectief bij het reproduceren van AVCHD-gegevens opgenomen met x.v.Color-technologie. De functie kan niet worden gebruikt met BD-ROM of DVD-ROM-schijven. HDMI-verbinding verplicht.
NOTE	*10 Bestandsformaten die niet worden ondersteund door uw server voor netwerkcontent (DLNA-compatibele server, enz.) kunnen niet worden afgespeeld.
NOTE	*11 CD sampling wordt uitgevoerd met 176,4/88,2 kHz.
NOTE	*12 Een apparaat dat mirroringfunctie en Android™ versie 4.2 of hoger is vereist.
NOTE	*13 Vereist breedband Internetverbinding.
NOTE	*14 Externe HDD met een capaciteit van 4TB of minder bij het verwerken van NTFS/ FAT32-gegevens wordt ondersteund. Weergave is niet mogelijk met sommige externe harde schijven.
NOTE	*15 Om van inhoud te kunnen genieten, moet u een USB plaatsen (1 GB of meer vrije ruimte/apart leverbaar). Vereist breedband-internet.
NOTE	*16 De analoge 2-kanaals uitgang kan ook als analoge 7.1-kanaals uitgang worden gebruikt.
NOTE	*17 Met uitzondering van de uitstekende delen.
NOTE	Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle hier gegeven cijfers zijn bij benadering.

WAARSCHUWING	<p>The recording and playback of content on this or any other device may require permission from the owner of the copyright or other such rights in that content. Panasonic has no authority to and does not grant you that permission and explicitly disclaims any right, ability or intention to obtain such permission on your behalf. It is your responsibility to ensure that your use of this or any other device complies with applicable copyright legislation in your country. Please refer to that legislation for more information on the relevant laws and regulations involved or contact the owner of the rights in the content you wish to record or playback./De mogelijkheid tot afspelen kan afhankelijk zijn van de inhoud, schijven en de kwaliteit van de opname. Voor de inhoud die is opgenomen voor je persoonlijke gebruik.</p>
HANDELSMERKVERKLARING	<p>Blu-Ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-Ray™ en de logo's en handelsmerken van Blu-Ray Disc Association./"AVCHD" en het "AVCHD" logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation./Het HDR10+™-logo is een handelsmerk van HDR10+ Technologies, LLC./MPEG Layer-3 audio coderingstechnologie onder licentie van Fraunhofer IIS en Thomson./Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision en het dubbele D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories./Zie <a href="http://patents.dts.com">http://patents.dts.com</a> voor DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het symbool &amp; DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden./De termen HDMI en High-Definition Multimedia Interface en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen./DNLA, het DNLA logo en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken, dienstmerken, of certificatiemerken van de Digital Living Network Alliance./Android is een handelsmerk van Google Inc./THX en het THX-logo zijn handelsmerken van THX Ltd., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere rechtsgebieden.</p>

Copyright © 2021 Panasonic Belgium Branch Of Panasonic Marketing Europe Alle rechten voorbehouden