



Přehrávač Ultra HD Blu-ray DP-UB820

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	ano
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ JPEG/ MPO	ano
BD-R (ver.1.3) / BD-R DL (ver.2)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ MKV/ JPEG/ MPO	ano
DVD	DVD-Video	ano
DVD-R*1 / DVD-R DL*1 / DVD-RW*1	AVCHD/ MKV	ano / ano* (*DVD-R/ DVD-R DL)
	Záznam DVD-Video / DVD	ano
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	Ano (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG / MPO	Ano (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*1/ +R DL*1/ +RW*1	Video / AVCHD	ano
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	ano
	MKV	Ano (CD-R/-RW)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	Ano (CD-R/-RW)
	JPEG / MPO	Ano (CD-R/-RW)
AUDIO SYSTEM	Dolby Digital/ TrueHD	ano (dekódovaný výstup a výstup pro bitový proud*2)
	Dolby Digital Plus	ano (dekódovaný výstup a výstup pro bitový proud*2)
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	ano (dekódovaný výstup a výstup pro bitový proud*2)
	FLAC	ano (max. 192 kHz / 24 bitů)
	WAV	ano (max. 384 kHz / 32 bit)

		ALAC	ano (max. 96 kHz/32 bitů (7,1kanálový), 176,4/192 kHz / 32 bitů (5,1kanálový))
		DSD (DFF, DSF)	ano (2,8 MHz (2kanálový/5,1kanálový), 5,6 MHz (2kanálový/5,1kanálový), 11,2 MHz (2kanálový))
		AIFF	ano (max. 384 kHz / 32 bitů (2kanálový))
USB	Slot		ano(2)
	Přední strana		1 (USB 2.0 High Speed)
	Zadní		1 (USB 3.0 Super Speed)
	Přehrávání	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	ano
		MKV/MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/H.264/HEVC)	ano
		MKV/ MP4/ MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	ano
		JPEG / MPO	ano
VYSOCE KVALITNÍ OBRAZ	Procesor HCX pro Ultra HD Blu-ray		ano
	HDR	HDR10+	ano
		Dolby Vision	Ano*3
		Hybrid Log Gamma (HLG)	ano
	HDR Optimiser		ano
	Převzorkování na 4K	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI2.0)	ano*4*5
		24p/25p	ano*4*5
	Přechod na 4K Direct Chroma		Ano*4
	4K Networking (přehrávání v režimu 4K Video*6 / přehrávání v režimu 4K JPEG *4)		ano
	4K VOD		ano*3 (NETFLIX, YouTube, Amazon*7 atd. [PŘEDBĚŽNÉ])

	Předvolby typu obrazu	(Normal/ Cinema/ Fine Cinema/ Retro Cinema/ Animation/ Live)*8
	Možnosti potlačení hluku Block / Randam / Mosquito	ano
	Video on Demand v kvalitě HD	ano
	Ultra HD Premium	ano
	Deep Colour	ano
	x.v.Colour	Ano*9
VYSOCE KVALITNÍ ZVUK	zvojené HDMI	ano
	Čistý zvuk přes HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	ano
	Vysoce kvalitní přehrávání zvuku prostřednictvím sítě (DLNA)	ano (FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF)
	Vysoce čistý zvuk	ano
	Digital Tube Sound	ano (až 192kHz/32 bit)
	Surround Re-Master	ano*10 (až 192 kHz/32 bit)
	Audio D/A Konvertor	ano
SMART FEATURE	Hlasové ovládání při sledování (Google Assistant / Amazon Alexa)	ano
	Zobrazení jednotek	ano (bodová matice)
	Dálkové ovládání	ano (jednoduché)
	Nastavení polohy titulků a úprava jasu	ano
	HDAVI Control 5 (VIERA Link)	ano
	Zrcadlení se smartphonem/tabletem*11	ano

			Internetové aplikace	Ano*12
			Webový prohlížeč	ano
			Bezdrátový LAN systém	ano (vestavěno) IEEE802.11 a/b/g/n/ac
			DLNA (klient a renderer)	ano
			Přehrávání na externí HDD	Ano*13
			Přístup k síťovému disku	ano
TERMINAL			HDMI výstup	Ano (2)
			optický výstup	ano
			Analogový audio LR výstup	ano*15
			7.1kanálový analogový zvukový výstup	ano
			LAN (Ethernet) Terminal	ano (pro Ultra HD Blu-ray, DLNA, BD-Live™*14, internetové aplikace*12 a aktualizace firmwaru)
OSTATNÍ	Video systém		PAL/ NTSC	
	Síťové napájení		AC 220-240V, 50Hz	
	Spotřeba	Normální použití	TBD	
		Síťový pohotovostní režim zapnut	TBD	
		Síťový pohotovostní režim vypnut	TBD	
ROZMĚRY, HMOTNOST			Rozměry (Š × V × H)	430 x 63 x 204 mm [PŘEDBĚŽNÉ]*16
			Hmotnost	TBD
Poznámka				*1 Nahrané disky na záznamovém přístrojích.
Poznámka				*2 vyžaduje HDMI
Poznámka				*3 Povoleno aktualizací softwaru
Poznámka				*4 Pro přechod na přehrávání v rozlišení 4K je požadován televizor ze stejným rozlišením.

Poznámka	*5 Chcete-li využívat snímky 4K/60p, je vyžadován vysokorychlostní kabel HDMI s podporou šířky pásma 18 GB/s.
Poznámka	*6 MP4(4K/25p,30p) přenosová rychlost až 100 Mb/s / rozlišení až 3840x2160.
Poznámka	*7 Amazon Video je dostupné pouze ve Velké Británii, Německu a Rakousku.
Poznámka	*8 formáty Ultra HD Blu-ray a Photo (JPG/MPO) nejsou podporovány.
Poznámka	*9 Lze použít pouze při reprodukci dat AVCHD zaznamenaných pomocí technologie x.v.Color. Funkci nelze použít s disky BD-ROM nebo DVD-ROM. Je vyžadováno HDMI připojení.
Poznámka	*10 Vzorkování CD se provádí při 176,4/88,2 kHz.
Poznámka	*11 Kompatibilní se zařízeními Android™, ver. 4.2 a vyšší a s certifikací Miracast. Informace, zda smartphone apod. podporuje certifikaci Miracast, obdržíte u výrobce zařízení.
Poznámka	*12 Vyžaduje širokopásmové připojení k internetu.
Poznámka	*13 Při zpracovávání dat NTFS/ FAT32 jsou podporovány externí pevné disky s kapacitou 4 TB nebo méně. U některých pevných disků není podporováno přehrávání.
Poznámka	*14 K zobrazení obsahu bude nutné vložit kartu SD (1 GB nebo více volného místa / v prodeji samostatně). Vyžaduje širokopásmové připojení k internetu.
Poznámka	*15 Analogová dvoukanálová koncovka může být použita také jako analogová 7,1kanálová koncovka.
Poznámka	*16 S výjimkou vysouvacích částí.
Poznámka	Specifikace se mohou bez upozornění změnit. Všechna zde uvedená čísla jsou pouze odhady.
UPOZORNĚNÍ	Nahrávání a přehrávání obsahu na tomto nebo jiném zařízení může vyžadovat povolení od vlastníka autorských práv nebo jiných takových práv v tomto obsahu. Panasonic nemá tuto pravomoc a nezaručuje vám přístup a výslovně popírá jakékoliv právo, způsobilost nebo záměr získávat takový přístup ve váš prospěch. Je vaší povinností zajistit, že použití tohoto nebo jiného zařízení je v souladu s

	platnou legislativou autorského práva ve vaší zemi. Pro více informací nahlédněte do příslušných zákonů kde jsou zahrnuta nařízení nebo kontaktujte vlastníka práv v obsahu, který chcete přehrávat nebo nahrávat./Přehrávání se může lišit v závislosti na obsahu disků a kvalitě záznamu. Obsah nahrán pro osobní použití./Specifikace se mohou bez upozornění změnit.
OCHRANNÁ ZNÁMKA	Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray™ a loga jsou ochranné známky společnosti Blu-ray Disc Association./AVCHD a logo AVCHD jsou ochranné známky společností Panasonic Corporation a Sony Corporation./Logo HDR10+™ je ochranná známka společnosti HDR10+ Technologies, LLC./Kódovací technologie MPEG Layer-3 audio s licencí od společností Fraunhofer IIS a Thomson./Dolby, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories. PŘEDBĚŽNĚ]/Informace o patentech společnosti DTS najdete na stránce http://patents.dts.com. Vyrobeno v rámci licence společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbol, & DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS-HD Master Audio je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena./HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a v dalších zemích./DLNA, logo DLNA a DLNA CERTIFIED jsou ochranné známky, servisní známky nebo certifikační známky společnosti Digital Living Network Alliance./Android je ochranná známka společnosti Google Inc.