

Lecteur Blu-ray Ultra HD DP-UB420

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray / FULL HD 3D / BD-Vidéo	oui
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	oui
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / MKV / JPEG / MPO	oui
DVD	DVD-Video	oui
DVD-R*1 / DVD-R DL*1 / DVD-RW*1	AVCHD/ MKV	oui / oui* (*DVD-R / DVD-R DL)
	DVD-Vidéo / Enregistrement DVD Vidéo	oui
	FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	oui (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG / MPO	oui (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*1 / +R DL*1 / +RW*1	Vidéo / AVCHD	oui
CD, CD-R/ -RW	CD-DA / DTS-CD	oui
	MKV	oui (CD-R / -RW)
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3 / AIFF	oui (CD-R / -RW)
	JPEG / MPO	oui (CD-R / -RW)
SYSTÈME AUDIO	Dolby Digital/TrueHD	oui (décodage et sortie Bitstream*2)
	Dolby Digital	oui (décodage et sortie Bitstream*2)

		Plus	
		DTS-HD Master Audio / Son HD-DTS haute résolution	oui (décodage et sortie Bitstream*2)
		FLAC	oui (max. 192 kHz/24 bits)
		Dolby Atoms/ DTS:X	oui (sortie Bitstream*2)
		WAV	oui (max. 384 kHz/32 bits)
		ALAC	oui (max. 96 kHz/32 bits (7,1 canaux), 176,4/192 kHz/32 bits (5,1 canaux))
		DSD (DFF, DSF)	oui (2,8 MHz (2 canaux/5,1 canaux), 5,6 MHz (2 canaux/5,1 canaux), 11,2 MHz (2 canaux))
		AIFF	oui (max. 384 kHz/32 bits (2 canaux))
USB	Lecteur		oui (2)
	Façade avant		1 (USB 2.0 haut débit)
	Façade arrière		1 (USB 3.0 Super Speed)
	Lecture	MKV / MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/H.264/HEVC)	oui
		JPEG / MPO	oui
		FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD (DFF, DSF)/ WMA/ AAC/ MP3	oui (lecture sans blanc : FLAC/ WAV/ AIFF/ DSD(DFF))
		MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D
Image Haute Qualité	Processeur HCX pour Blu-ray Ultra HD		oui
	HDR	HDR10+	oui*3 [TENTATIVE]
		Hybrid Log Gamma (HLG)	oui
	Optimiseur HDR		oui

Conversion ascendante 4K	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI2.0)	Oui*4*5
	24p/25p	Oui*4*5
Conversion ascendante 4K Direct Chroma		oui*4
Mise en réseau 4K (lecture vidéo 4K*6 / lecture JPEG 4K*4)		oui
Préréglages type des images		(Normal / Cinéma / Cinéma artistique / Cinéma rétro / Animation / Direct)*8
Réduction du bruit de bloc/aléatoire/moustique		oui
Video on Demand en HD		oui
Ultra HD Premium		oui
Deep Colour		oui
x.v.Colour		oui*9
SON DE HAUTE QUALITÉ	Double HDMI	oui
	Pure Audio sur HDMI (Très faible sautillement d'horloge HDMI)	oui
	Lecture audio réseau en haute qualité (DNLA)	oui *10 (FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3)
	Son haut de gamme d'une grande clarté	oui
	Digital Tube Sound	oui (jusqu’à 192 kHz / 24 bits)
	Surround Re-Master	oui*11 (jusqu'à 192 kHz/24 bits)
FONCTION INTELLIGENTE	Expérience télévisuelle commandée par la voix (Google Assistant / Amazon Alexa)	oui

		Télécommande	oui (simple)
		Block / Randam/ Mosquito Noise Reduction	oui
		Norme HDAVI Control 5 (fonction VIERA Link)	oui
		Applications Internet	OUI
		Mise en miroir avec téléphone intelligent/tablette	oui*12
		Navigateur Internet	oui
		Système sans fil WiFi	Oui (intégré) IEEE802.11 a/b/g/n/ac
		Lecture DD Externe	oui*14
		Accès réseau	oui
		BD-Live™ *9	Oui*15
		Lecture de contenus réseau (client et fournisseur)	oui*10
CONNECTIQUE		Sortie HDMI	oui (2)
		Sortie Optique	oui
		Terminal LAN (Ethernet)	oui (pour Blu-ray Ultra HD, DLNA*10, BD-LiveTM*15, applications Internet*13 et mise à jour du micrologiciel)
AUTRES	Signal Video		PAL/ NTSC
	Alimentation		220-240 V CA, 50 Hz
	Consommation électrique	Veille réseau activée (Démarrage rapide désactivé)	1 W
		Veille réseau	0.3 W

		désactivée (Démarrage rapide désactivé)	
DIMENSIONS, POIDS		Dimensions (L x H x P)	320 x 45 x 197 mm *17
		Poids	1.4 kg
NOTE			*1 Disques enregistrés et finalisés sur des périphériques d'enregistrement.
NOTE			*2 connecteurs HDMI et équipement compatible (par ex. récepteur AV) requis.
NOTE			*3 Activé par mise à jour logicielle
NOTE			*4 Pour la lecture de la mise à l'échelle 4K, un téléviseur avec la même résolution est nécessaire.
NOTE			*5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI haut débit prenant en charge une bande passante de 18 Gb/s est nécessaire.
NOTE			*6 MP4 (4K/25p, 30p) avec débit binaire maximal de 100 Mbit/s, résolution maximale de 3 840 x 2 160.
NOTE			*7 Certains services de contenus réseau peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.
NOTE			*8 Les formats Blu-ray Ultra HD et Photo (JPG/MPO) ne sont pas pris en charge.
NOTE			*9 Cette fonction n'est disponible que lors de la reproduction de données AVCHD avec la technologie x.v.Color. Vous ne pouvez pas l'utiliser avec les BD-ROM ou les DVD-ROM. Connexion HDMI requise.
NOTE			*10 Impossible de lire les formats de fichier non pris en charge par votre serveur de contenus réseau (serveur compatible DLNA, etc.).
NOTE			*11 L'échantillonnage de CD est effectué à 176,4/88,2 kHz.
NOTE			*12 Un appareil prenant en charge la fonction Mise en miroir et AndroidTM ver. 4.2 ou supérieure est requis.
NOTE			*13 Requiert un service Internet à large bande.
NOTE			*14 Disque dur externe avec une capacité de 4 To ou moins pour traiter les données NTFS/FAT32 pris en charge. Lecture impossible avec certains disques durs externes.
NOTE			*15 Pour profiter du contenu, vous devez insérer une clé USB (1 Go minimum d'espace libre/vendue séparément). Requiert un service Internet à large bande.

NOTE	*16 La borne de sortie 2 canaux analogique peut aussi être utilisée comme borne de sortie 7,1 canaux analogique.
NOTE	*17 À l’exception des parties saillantes.
NOTE	Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs indiquées ici sont approximatives.
AVERTISSEMENT	L’enregistrement et la lecture du contenu sur cet appareil ou sur tout autre dispositif pourrait requérir la permission du détenteur des droits d’auteur ou de tout autre droit sur ce contenu. Panasonic n’a aucune autorité pour vous octroyer, ni ne vous octroie, cette permission et décline explicitement tout droit, aptitude ou intention d’obtenir une telle permission en votre nom. Il vous incombe d’assurer que votre utilisation de cet appareil ou de tout autre dispositif est conforme aux lois et règlements sur les droits d’auteur en vigueur dans votre pays. Veuillez consulter ces lois et règlements pour de plus amples informations ou communiquer avec le détenteur des droits sur le contenu que vous désirez enregistrer ou reproduire./*13 Sans les protections et le pied./Les caractéristiques sont soumises à modification sans préavis.
AVIS CONCERNANT LES MARQUES COMMERCIALES	Blu-ray Disc™ , Blu-ray™ , Ultra HD Blu-ray™ et les logos sont des marques commerciales de Blu-ray Disc Association./"AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation./Le logo HDR10+TM est une marque commerciale de HDR10+ Technologies, LLC./La technologie de codage audio MPEG Layer-3 audio est sous licence de Fraunhofer IIS and Thomson./Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision et le symbole double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories./Pour les brevets DTS, se référer à http://patents.dts.com. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, le symbole et DTS associé au symbole sont des marques déposées tandis que DTS-HD Master Audio est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés./Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays./DLNA, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques de certification de la Digital Living Network Alliance./Android est une marque commerciale de Google Inc./THX et le logo THX sont des marques commerciales de THX Ltd. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Copyright © 2018 Panasonic France - Tous droits réservés.