



Vidéo Lecteurs Blu-ray

Lecteur Blu-ray Disc™ DP-UB420K

DISQUES COMPATIBLES	BD-ROM	Vidéo Blu-ray Ultra HD/Pleine HD 3D/BD	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-vidéo	Oui
	DVD-R ^{*1} / DVD- R DL ^{*1} / DVD- RW ^{*1}	DVD- vidéo/Enregistrement DVD vidéo	Oui
		AVCHD/MKV	Oui/Oui* (*DVD-R/DVD-R DL)
		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, sortie de décodage et de flux binaire ^{*2}
	Dolby Digital Plus		Oui, sortie de décodage et de flux binaire ^{*2}
	DTS- HD Master Audio/DTS- HD High Resolution Audio		Oui, sortie de décodage et de flux binaire ^{*2}
	Dolby Atoms/ DTS:X		Oui, sortie de flux binaire ^{*2}
	FLAC		Oui (Max 192 kHz / 24 bits)
	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	Port		Oui (2)

	Avant		1 (USB 2.0 haute vitesse)
	Arrière		1 (USB 3.0 super vitesse)
	Lecture	FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD (DFF, DSF)/ WMA/ AAC/ MP3	Oui (lecture sans interruption : FLAC/ WAV/ AIFF/ DSD (DFF,DSF))
		MKV / MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/H.264/HEVC)	Oui
		MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	Oui
JPEG / MPO		Oui	
IMAGE DE HAUTE QUALITÉ	Processeur HCX pour Blu-Ray Ultra HD		Oui
	HDR	HDR10+	Oui ^{*3}
		Norme HLG (Hybrid Log Gamma)	Oui
	Optimiseur HDR		Oui
	Convertisseur 4K	60p/50p/4:4:4 (HDMI 2.0)	Oui ^{*4*5}
		24p/25p	Oui ^{*4*5}
	Convertisseur chroma direct 4K		Oui ^{*4}
	Réseautage 4K (lecture vidéo ^{*6} 4K/lecture ^{*4} JPEG 4K)		Oui
	VOD 4K		Oui ^{*7}
	Préréglages du type d'image		(Normal / cinéma / cinéma fin / cinéma rétro / animation / en direct) ^{*8}
	Réduction du bruit de bloc/aléatoire/moustique		Oui
	Vidéo sur demande en qualité HD		Oui
	Ultra HD Premium		Oui
	Couleurs profondes		Oui
	x.v.Color		Oui ^{*9}
SON DE HAUTE QUALITÉ		DOUBLE HDMI	Oui
		Audio pur sur HDMI (traitement d'horloge à faible gigue HDMI)	Oui
		Lecture de fichiers audio de haute qualité diffusés sur réseau (DLNA)	Oui ^{*10} (FLAC/ WAV/ ALAC/ AIFF/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3)
		Son haute clarté supérieur	Oui

		Sonorité tube numérique	Oui (jusqu'à 192 kHz / 24 bits)
		Remastérisation ambiophonique	Oui*11 (jusqu'à 192 kHz / 24 bits)
FONCTIONNALITÉ INTELLIGENTE		Expérience visuelle à commande vocale (Assistant Google / Amazon Alexa) (Disponible pour l'anglais)	Oui
		Télécommande	Oui (simple)
		Réglage de la position des sous-titres/de la luminosité	Oui
		HDAVI Control 5 (VIERA Link)	Oui
		Affichage miroir de téléphone intelligent/tablette	Oui*12
		Applications Internet	Oui*13
		Navigateur Web	Oui
		Système LAN sans fil	Oui (intégré) IEEE802.11 a/b/g/n/ac
		Lecture du contenu du réseau (Client et Convertisseur)	Oui*10
		Lecture sur disque dur externe	Oui*14
		Accès lecteur réseau	Oui
		BD-Live™	Oui*15
PORT		Sortie HDMI	Oui (2)
		Sortie optique	Oui
		Port LAN (Ethernet)	Oui (pour Blu-Ray Ultra HD, lecture de contenu sur réseau *10, BD-Live™*15, applications Internet *13 et mise à jour du micrologiciel)
AUTRES	Système vidéo		NTSC
	Alimentation		120 V c.a., 60 Hz
	Consommation d'énergie	Utilisation normale	29 W
		Veille (démarrage rapide désactivé)	1 W
		Veille (démarrage rapide désactivé) - Veille réseau désactivée	0,3 W
DIMENSIONS, POIDS		Dimensions (L x H x P)	Environ 320 x 45 x 197 mm *17
		Poids	1,4 kg

NOTA	*1 Disques enregistrés et finalisés sur des appareils d'enregistrement. *2 Connexions HDMI et équipement compatible (par exemple, récepteur AV) requis. *3 Activé par mise à jour logicielle *4 Pour la lecture avec convertisseur 4K, un téléviseur avec la même résolution est nécessaire. *5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI haut débit compatible avec une bande passante de 18 Go/s est requis. * 6 MP4 / MKV / TS (H.264 / HEVC) jusqu'à 3840 x 2160 25p / 30p, 4096 x 2160 24 p *7 Certains services de contenu réseau peuvent ne pas être disponibles dans votre pays. *8 Les formats Ultra HD Blu-ray et photo (JPG / MPO) ne sont pas pris en charge. *9 Cette fonction est efficace seulement lors de la reproduction de données AVCHD enregistrées avec la technologie x.v.Color. La fonction ne peut pas être utilisée avec des disques BD-ROM ni des DVD-ROM. Connexion HDMI requise. *10 Les formats de fichiers qui ne sont pas pris en charge par votre serveur de contenu réseau (serveur compatible DLNA, etc.) ne peuvent pas être lus. *11 L'échantillonnage des CD s'effectue à une fréquence de 176,4 / 88,2 kHz. *12 Un dispositif qui prend en charge la fonction de mise en miroir et la version Android™ 4,2 ou ultérieure est requis. *13 Requiert un service Internet à large bande. *14 Les disques durs externes d'une capacité de 4 To ou moins pour le traitement de données en format NTFS/ FAT32 sont pris en charge. La lecture n'est pas possible avec certains disques durs externes. *15 Pour lire le contenu, vous devrez insérer une clé USB (avec au moins 1 Go ou plus d'espace libre, vendue séparément). Requiert un service Internet à large bande. *16 La borne de sortie analogique à 2 canaux peut également être utilisée comme borne de sortie analogique à 7,1 canaux. *17 Sans les parties en saillie.. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs indiquées sont approximatives.
MISE EN GARDE	Pour enregistrer et lire du contenu sur cet appareil ou un autre, il peut être nécessaire d'obtenir la permission du titulaire du droit d'auteur ou d'autres droits de ce genre associés à ce contenu. Panasonic n'a aucun pouvoir sur cette autorisation et ne vous l'accorde pas. Panasonic renonce expressément au droit, à la capacité et à l'intention d'obtenir cette autorisation pour vous. Il est de votre responsabilité de vous assurer que votre utilisation de cet appareil ou d'un autre respecte la loi sur le droit d'auteur applicable dans votre pays. Veuillez consulter cette loi pour obtenir de plus amples renseignements sur les lois et les règlements pertinents ou communiquer avec le propriétaire des droits du contenu que vous voulez enregistrer ou lire. La lisibilité dépend du contenu, des disques et de la qualité de l'enregistrement. Pour du contenu enregistré à des fins personnelles. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
AVIS CONCERNANT LES MARQUES DE COMMERCE	Blu-ray Disc™, Blu-Ray™, Ultra HD Blu-Ray™ et les logos sont des marques déposées de Blu-ray Disc Association. « AVCHD » et le logo « AVCHD » sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et Sony Corporation. Le logo HDR10 +™ est une marque de commerce de HDR10 + Technologies, LLC. Technologie d'encodage audio MPEG Layer-3 sous licence de Fraunhofer IIS et Thomson. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories. Pour voir des informations concernant les brevets DTS, consultez http://patents.dts.com. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, le symbole ainsi que DTS avec le symbole sont des marques déposées, et DTS-HD Master Audio est une marque de commerce de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce 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 de commerce, des marques de service ou des marques de certification de la Digital Living Network Alliance. Android est une marque de commerce de Google Inc. THX et le logo THX sont des marques de commerce de THX Ltd., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.