

UB820

Panasonic

LECTEUR ULTRA HD BLU-RAY



VIVRE LA PERFECTION

QUALITE D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

- Compatible HDR10+ / Dolby Vision
- Ultra HD Premium
- Nouveau processeur HCX pour la lecture des Blu-ray Ultra HD
- Upscale 4K ultra fin en 60p 4:4:4
- Lecture des disques Blu-Ray 3D, Blu-Ray, DVD

DP-UB820EFK



HAUTE QUALITÉ DE SON

- Sorties analogiques 7.1 ch
- Compatible Audio haute résolution (DSD, FLAC, WAV, ALAC)
- Dolby Digital / Dolby True HD / DTS-HD Master Audio

CONNECTIQUE COMPLÈTE

- Double port USB (USB 3.0 à l'arrière)
- Double HDMI
- Wifi / Entrée ethernet pour fonctions connectées



DP-UB820EFK

EAN : 5025232878796

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LECTURE DISQUES

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	●
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	JPEG/ MPO/AVCHD/AVCHD 3D/BDAV	●
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL	MKV/AVCHD/AVCHD(3D)/BDAV (Ver.2)	●
DVD	DVD-Video	●
DVD-R*1/ DVD-R DL*1/ DVD-RW*1	DVD-Video/ DVD Video Recording	●
	AVCHD/ MKV	●/ ●* (*DVD-R/ DVD-R DL)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	● (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG/ MPO	● (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*1/ +R DL*1/ +RW*1	Video/ AVCHD	●
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	●
	MKV	● (CD-R/ -RW)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	● (CD-R/ -RW)
	JPEG/ MPO	● (CD-R/ -RW)

SYSTÈME AUDIO

Dolby Digital/ TrueHD	● Sortie Décodage et Bitstream*2
Dolby Digital Plus	● Sortie Décodage et Bitstream*2
DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	● Sortie Décodage et Bitstream*2
FLAC	● (192kHz/24bit)
WAV	● (384kHz/32bit)
ALAC	● (96kHz/32bit (Max.7.1ch), 176.4/192kHz /32bit (Max.5.1ch))
DSD (DFF, DSF)	● (2.8MHz (2ch/ 5.1ch), 5.6MHz (2ch/ 5.1ch), 11.2MHz (2ch))
AIFF	● (384kHz/32bit (2ch))

CARTE MÉMOIRE SD

Lecteur de carte SD	-
USB	
Port USB	● (x2)
	Avant ● (USB 2.0)
	Arrière ● (USB 3.0)
Lecture	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF ●
	MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/ H.264/HEVC) ●
	MKV/ MP4/ MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D ●
	JPEG/ MPO ●

QUALITÉ D'IMAGE

Processeur HCX pour lecture des blu-ray UHD	●
HDR	●
	HDR10+ ●
	Dolby Vision ●*3
	Hybrid Log Gamma (HLG) ●
Optimiseur HDR	●
Upscaling 4K*4/5	60p/ 50p/ 4:4:4 (HDMI2.0) ●
	24p/ 25p ●
Upscaling 4K Direct Chroma*4	●
4K Networking (Lecture vidéo 4K*6/ Lecture JPEG 4K*4)	●
VOD 4K	● (Netflix, Youtube, Amazon*7)
Préréglage type d'image*8	Normal/ Cinema/ Fine Cinema/ Retro Cinema/ Cartoon/ Live
Block/ Random/ Réduction Mosquito Noise	●
Vidéo à la demande en qualité HD	●
Conversion 2D-3D / 3D Effect Controller	-
Ultra HD Premium	●
Certification THX	-
Deep Colour	●
x.v.Colour*9	●

QUALITÉ SONORE

Double HDMI	-
Pure Audio HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	●
Lecture High Quality Network Audio (DLNA)	● (FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF)
High Clarity Sound Premium	●
Digital Tube Sound	● (jusqu'à 192kHz/ 32 bit)
Surround Re-Master*10	● (jusqu'à 192kHz/ 32 bit)
Convertisseur Audio D/A	-

UTILISATION FACILITÉE

Contrôle vocal simple (Google Assistant / Amazon Alexa)	● (langue anglaise & allemande uniquement)
Ecran	● (Matrice DOT)
Télécommande	● (simple)
Position des sous-titres/Ajustement de la luminosité	●
HDAVI Control 5 (VIERA Link)	●
Mirroring avec Smartphone/Tablette*11	●

CONNECTIVITÉ

Wifi intégré	● IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Internet Apps*12	●
Navigateur internet	●
DLNA (Client & Renderer)	●
Lecture DD externe*13	●
Accès lecteur réseau	●
BD-Live*14	●

CONNECTIQUE

Sortie HDMI	● x2
Sortie vidéo	-
Sortie optique	●
Sortie coaxiale	-
Sortie audio analogique	●
Sortie audio analogique 7.1ch	●
Terminal LAN (Ethernet)	● (Pour Ultra HD Blu-ray, DLNA, BD-Live*14, Internet Apps*12 et mise à jour)

AUTRES

Signal vidéo	PAL/ NTSC
Alimentation	AC 220-240V, 50Hz
Consommation	Utilisation normale TBC
	Veille Extinction rapide TBC
	Allumage rapide TBC

DIMENSIONS, POIDS

Dimensions (L x H x P)*16	TBC
Poids	TBC

*1 Disques enregistrés et finalisés sur des enregistreurs.

*2 Connexion HDMI requise.

*3 Activé par mise à jour du firmware

*4 Pour la lecture de l'upscale 4K, un TV 4K est requis.

*5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI High Speed avec bande passante de 18Gbps est requis.

*6 Bit rate MP4(4K/25p,30p) jusqu'à 100Mbps/résolution jusqu'à 3840x2160.

*7 Amazon Vidéo est supporté uniquement au Royaume-Uni, en Allemagne et en Autriche

*8 les Blu-Ray Ultra HD et Phont (JPG/MPO) ne sont pas pris en charge.

*9 Cette fonction est effective seulement quand la copie de données AVCHD est enregistrée avec la technologie x.v. Colour. Cette fonction ne peut être utilisée avec des disques BD-ROM ou DVD-ROM. Une connexion HDMI est requise.

*10 Echantillonnage CD fait à 176.4/88.2 kHz.

*11 Compatible avec les appareils Android™, versions 4.2 et supérieures et certifiées Miracast. Pour toute information concernant la compatibilité Miracast du smartphone, tablette, etc. veuillez contacter le fabricant de l'appareil.

*12 Nécessite un accès à Internet haut débit.

*13 Compatible disque dur avec capacité inférieure à 4 To en NTFS/FAT32. La lecture ne fonctionne pas avec tous les disques durs.

*14 Pour profiter du contenu, vous devez utiliser une clé USB (espace disponible 1 Go ou plus – vendue séparément).

Nécessite une connexion internet.

*15 La connectique de sortie analogique 2 canaux peut également être utilisé comme connectique de sortie 7.1 canaux

*16 À l'exception des parties saillantes

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.
Les poids et dimensions sont approximatifs.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.panasonic.com/fr
N° du Service Consommateurs 08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)

UB420

Panasonic

LECTEUR ULTRA HD BLU-RAY



Compact et complet

QUALITE D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

- Compatible HDR10+
- Ultra HD Premium
- Nouveau processeur HCX pour la lecture des Blu-ray Ultra HD
- Upscale 4K ultra fin en 60p 4:4:4
- Lecture des disques Blu-Ray 3D, Blu-Ray, DVD

DP-UB420EGK

HAUTE QUALITÉ DE SON

- Compatible Audio haute résolution (DSD, FLAC, WAV, ALAC)
- Dolby Digital / Dolby True HD / DTS-HD Master Audio

CONNECTIQUE COMPLÈTE

- Double HDMI
- Wifi / Entrée ethernet pour fonctions connectées



DP-UB420EGK

EAN : 5025232878697

Panasonic

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LECTURE DISQUES		QUALITÉ SONORE	
BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	●	●
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	JPEG/ MPO/AVCHD/AVCHD 3D/BDVA	●	●
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL	MKV/AVCHD/AVCHD(3D)/BDVA (Ver.2)	●	●
DVD	DVD-Video	●	●
DVD-R*/ DVD-R DL*/ DVD-RW*	DVD-Video/ DVD Video Recording	●	●
	AVCHD/ MKV	●/ ●*	● (jusqu'à 192kHz/ 32 bit)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	● (DVD-R/ DVD-R DL)	● (jusqu'à 192kHz/ 32 bit)
	JPEG/ MPO	● (DVD-R/ DVD-R DL)	-
+R*/ +R DL*/ +RW*	Video/ AVCHD	●	●
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	●	●
	MKV	● (CD-R/ -RW)	●
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	● (CD-R/ -RW)	●
	JPEG/ MPO	● (CD-R/ -RW)	●
SYSTÈME AUDIO		UTILISATION FACILITÉE	
Dolby Digital/ TrueHD	● Sortie Décodage et Bitstream ^{*2}	Contrôle vocal simple (Google Assistant / Amazon Alexa)	● (langue anglaise & allemande uniquement)
Dolby Digital Plus	● Sortie Décodage et Bitstream ^{*2}	Ecran	-
DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	● Sortie Décodage et Bitstream ^{*2}	Télécommande	● (simple)
FLAC	● (192kHz/24bit)	Position des sous-titres/Ajustement de la luminosité	●
WAV	● (384kHz/32bit)	HDAVI Control 5 (VIERA Link)	●
ALAC	● (96kHz/32bit (Max.7.1ch), 176.4/192kHz /32bit (Max.5.1ch))	Mirroring avec Smartphone/Tablette ^{*11}	●
DSD (DFF, DSF)	● (2.8MHz (2ch/ 5.1ch), 5.6MHz (2ch/ 5.1ch), 11.2MHz (2ch))	CONNECTIVITÉ	
AIFF	● (384kHz/32bit (2ch))	Wifi intégré	● IEEE802.11 a/b/g/n/ac
CARTE MÉMOIRE SD		Internet Apps ^{*12}	●
Lecteur de carte SD	-	Navigateur internet	●
USB		DLNA (Client & Renderer)	●
Port USB	● (x2)	Lecture DD externe ^{*13}	●
	Avant ● (USB 2.0)	Accès lecteur réseau	●
	Arrière ● (USB 3.0)	BD-Live ^{TM*14}	●
Lecture	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	CONNECTIQUE	
	MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/ H.264/HEVC)	Sortie HDMI	● x2
	MKV/ MP4/ MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	Sortie vidéo	-
	JPEG/ MPO	Sortie optique	●
QUALITÉ D'IMAGE		Sortie coaxiale	-
Processeur HCX pour lecture des blu-ray UHD	●	Sortie audio analogique	-
HDR	●	Sortie audio analogique 7.1ch	-
	HDR10+ ● ^{*3}	Terminal LAN (Ethernet)	● (Pour Ultra HD Blu-ray, DLNA, BD-Live ^{TM*14} , Internet Apps ^{*12} et mise à jour)
	Dolby Vision -	AUTRES	
	Hybrid Log Gamma (HLG) ●	Signal vidéo	PAL/ NTSC
Optimiseur HDR	●	Alimentation	AC 220-240V, 50Hz
Upscaling 4K ^{*4/5}	60p/ 50p/ 4:4:4 (HDMI2.0) ●	Consommation	Utilisation normale 29W
	24p/ 25p ●		Veille 1W
Upscaling 4K Direct Chroma ^{*4}	●		Extinction rapide 0,3W
4K Networking (Lecture vidéo 4K ^{*6} / Lecture JPEG 4K ^{*4})	●	DIMENSIONS, POIDS	
VOD 4K	● (Netflix, Youtube, Amazon ^{*7})	Dimensions (L x H x P) ^{*16}	320 x 45 x 197 mm
Préréglage type d'image ^{*8}	Normal/ Cinema/ Fine Cinema/ Retro Cinema/ Cartoon/ Live	Poids	1,4 kg
Block/ Random/ Réduction Mosquito Noise	●		
Vidéo à la demande en qualité HD	●		
Conversion 2D-3D / 3D Effect Controller	-		
Ultra HD Premium	●		
Certification THX	-		
Deep Colour	●		
x.v.Colour ^{*9}	●		

*1 Disques enregistrés et finalisés sur des enregistreurs.

*2 Connexion HDMI requise.

*3 Activé par mise à jour du firmware

*4 Pour la lecture de l'upscale 4K, un TV 4K est requis.

*5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI High Speed avec bande passante de 18Gbps est requis.

*6 Bit rate MP4(4K/25p,30p) jusqu'à 100Mbps/résolution jusqu'à 3840x2160.

*7 Amazon Vidéo est supporté uniquement au Royaume-Uni, en Allemagne et en Autriche

*8 les Blu-Ray Ultra HD et Phont (JPG/MPO) ne sont pas pris en charge.

*9 Cette fonction est effective seulement quand la copie de données AVCHD est enregistrée avec la technologie x.v. Colour. Cette fonction ne peut être utilisée avec des disques BD-ROM ou DVD-ROM. Une connexion HDMI est requise.

*10 Echantillonnage CD fait à 176.4/88.2 kHz.

*11 Compatible avec les appareils AndroidTM, versions 4.2 et supérieures et certifiées Miracast. Pour toute information concernant la compatibilité Miracast du smartphone, tablette, etc. veuillez contacter le fabricant de l'appareil.

*12 Nécessite un accès à Internet haut débit.

*13 Compatible disque dur avec capacité inférieure à 4 To en NTFS/FAT32. La lecture ne fonctionne pas avec tous les disques durs.

*14 Pour profiter du contenu, vous devez utiliser une clé USB (espace disponible 1 Go ou plus - vendue séparément). Nécessite une connexion internet.

*15 La connectique de sortie analogique 2 canaux peut également être utilisé comme connectique de sortie 7.1 canaux

*16 À l'exception des parties saillantes

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.
Les poids et dimensions sont approximatifs.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.panasonic.com/fr
N° du Service Consommateurs 08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)

UB330

Panasonic

LECTEUR ULTRA HD BLU-RAY



Compact et connecté

QUALITE D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

- Ultra HD Premium
- Nouveau processeur HCX pour la lecture des Blu-ray Ultra HD
- Upscale 4K ultra fin en 60p 4:4:4
- Lecture des disques Blu-Ray 3D, Blu-Ray, DVD

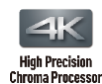
DP-UB330EGK

HAUTE QUALITÉ DE SON

- Compatible Audio haute résolution (DSD, FLAC, WAV, ALAC)
- Dolby Digital / Dolby True HD / DTS-HD Master Audio

CONNECTIQUE COMPLÈTE

- Simple HDMI
- Wifi / Entrée ethernet pour fonctions connectées



DP-UB330EGK

EAN : 5025232878642

Panasonic

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LECTURE DISQUES		QUALITÉ SONORE	
BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	●	
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	JPEG/ MPO/AVCHD/AVCHD 3D/BDVA	●	
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL	MKV/AVCHD/AVCHD(3D)/BDVA (Ver.2)	●	
DVD	DVD-Video	●	
DVD-R*/ DVD-R DL*/ DVD-RW*	DVD-Video/ DVD Video Recording	●	
	AVCHD/ MKV	●/ ●* (*DVD-R/ DVD-R DL)	
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	● (DVD-R/ DVD-R DL)	
	JPEG/ MPO	● (DVD-R/ DVD-R DL)	
+R*/ +R DL*/ +RW*	Video/ AVCHD	●	
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	●	
	MKV	● (CD-R/ -RW)	
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	● (CD-R/ -RW)	
	JPEG/ MPO	● (CD-R/ -RW)	
SYSTÈME AUDIO		UTILISATION FACILITÉE	
Dolby Digital/ TrueHD	● Sortie Décodage et Bitstream*2	Contrôle vocal simple (Google Assistant / Amazon Alexa)	-
Dolby Digital Plus	● Sortie Décodage et Bitstream*2	Ecran	-
DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	● Sortie Décodage et Bitstream*2	Télécommande	● (simple)
FLAC	● (192kHz/24bit)	Position des sous-titres/Ajustement de la luminosité	●
WAV	● (384kHz/32bit)	HDAVI Control 5 (VIERA Link)	●
ALAC	● (96kHz/32bit (Max.7.1ch), 176.4/192kHz /32bit (Max.5.1ch))	Mirroring avec Smartphone/Tablette*11	-
DSD (DFF, DSF)	● (2.8MHz (2ch/ 5.1ch), 5.6MHz (2ch/ 5.1ch), 11.2MHz (2ch))	CONNECTIVITÉ	
AIFF	● (384kHz/32bit (2ch))	Wifi intégré	● IEEE802.11 a/b/g/n/ac
CARTE MÉMOIRE SD		Internet Apps*12	●
Lecteur de carte SD	-	Navigateur internet	●
USB		DLNA (Client & Renderer)	●
Port USB	● (x1)	Lecture DD externe*13	●
	Avant	Accès lecteur réseau	●
	Arrière	BD-Live™*14	●
Lecture	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	CONNECTIQUE	
	MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/ H.264/HEVC)	Sortie HDMI	● x1
	MKV/ MP4/ MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D	Sortie vidéo	-
	JPEG/ MPO	Sortie optique	-
QUALITÉ D'IMAGE		Sortie coaxiale	-
Processeur HCX pour lecture des blu-ray UHD	●	Sortie audio analogique	-
HDR	●	Sortie audio analogique 7.1ch	-
	HDR10+	Terminal LAN (Ethernet)	● (Pour Ultra HD Blu-ray, DLNA, BD-Live™*14, Internet Apps*12 et mise à jour)
	Dolby Vision	AUTRES	
	Hybrid Log Gamma (HLG)	Signal vidéo	PAL/ NTSC
Optimiseur HDR	-	Alimentation	AC 220-240V, 50Hz
Upscaling 4K*4/5	60p/ 50p/ 4:4:4 (HDMI2.0)	Consommation	Utilisation normale 22W
	24p/ 25p		Veille -
Upscaling 4K Direct Chroma*4	●		Extinction rapide -
4K Networking (Lecture vidéo 4K*6/ Lecture JPEG 4K*4)	●		Allumage rapide 0,3W
VOD 4K	● (Netflix, Youtube, Amazon*7)	DIMENSIONS, POIDS	
Préréglage type d'image*8	Normal/ Cinema/ Fine Cinema/ Retro Cinema/ Cartoon/ Live	Dimensions (L x H x P)*16	320 x 45 x 191 mm
Block/ Random/ Réduction Mosquito Noise	●	Poids	1,3 kg
Vidéo à la demande en qualité HD	●	<p>*1 Disques enregistrés et finalisés sur des enregistreurs. *2 Connexion HDMI requise. *3 Activé par mise à jour du firmware *4 Pour la lecture de l'upscale 4K, un TV 4K est requis. *5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI High Speed avec bande passante de 18Gbps est requis. *6 Bit rate MP4(4K/25p,30p) jusqu'à 100Mbps/résolution jusqu'à 3840x2160. *7 Amazon Vidéo est supporté uniquement au Royaume-Uni, en Allemagne et en Autriche *8 les Blu-Ray Ultra HD et Phont (JPG/MPO) ne sont pas pris en charge. *9 Cette fonction est effective seulement quand la copie de données AVCHD est enregistrée avec la technologie x.v. Colour. Cette fonction ne peut être utilisée avec des disques BD-ROM ou DVD-ROM. Une connexion HDMI est requise. *10 Echantillonnage CD fait à 176.4/88.2 kHz. *11 Compatible avec les appareils Android™, versions 4.2 et supérieures et certifiées Miracast. Pour toute information concernant la compatibilité Miracast du smartphone, tablette, etc. veuillez contacter le fabricant de l'appareil. *12 Nécessite un accès à Internet haut débit. *13 Compatible disque dur avec capacité inférieure à 4 To en NTFS/FAT32. La lecture ne fonctionne pas avec tous les disques durs. *14 Pour profiter du contenu, vous devez utiliser une clé USB (espace disponible 1 Go ou plus – vendue séparément). Nécessite une connexion internet. *15 La connectique de sortie analogique 2 canaux peut également être utilisé comme connectique de sortie 7.1 canaux *16 À l'exception des parties saillantes</p>	
Conversion 2D-3D / 3D Effect Controller	-		
Ultra HD Premium	●		
Certification THX	-		
Deep Colour	●		
x.v.Colour*9	●		

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.
Les poids et dimensions sont approximatifs.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.panasonic.com/fr
N° du Service Consommateurs 08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)

UB320

Panasonic

LECTEUR ULTRA HD BLU-RAY



Compact et simple d'utilisation

QUALITE D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

- Ultra HD Premium
- Nouveau processeur HCX pour la lecture des Blu-ray Ultra HD
- Upscale 4K ultra fin en 60p 4:4:4
- Lecture des disques Blu-Ray 3D, Blu-Ray, DVD

DP-UB320EGK

HAUTE QUALITÉ DE SON

- Compatible Audio haute résolution (DSD, FLAC, WAV, ALAC)
- Dolby Digital / Dolby True HD / DTS-HD Master Audio

CONNECTIQUE COMPLÈTE

- Simple HDMI
- Entrée ethernet pour fonctions connectées



DP-UB320EGK

EAN : 5025232878659

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LECTURE DISQUES

BD-ROM	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	●
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3)	JPEG/ MPO/AVCHD/AVCHD 3D/BDVA	●
BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL	MKV/AVCHD/AVCHD(3D)/BDVA (Ver.2)	●
DVD	DVD-Video	●
DVD-R*1/ DVD-R DL*1/ DVD-RW*1	DVD-Video/ DVD Video Recording	●
	AVCHD/ MKV	●/ ●* (*DVD-R/ DVD-R DL)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3	● (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG/ MPO	● (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*1/ +R DL*1/ +RW*1	Video/ AVCHD	●
CD, CD-R/ -RW	CD-DA/ DTS-CD	●
	MKV	● (CD-R/ -RW)
	FLAC/ WAV/ ALAC/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF	● (CD-R/ -RW)
	JPEG/ MPO	● (CD-R/ -RW)

SYSTÈME AUDIO

Dolby Digital/ TrueHD	● Sortie Décodage et Bitstream*2
Dolby Digital Plus	● Sortie Décodage et Bitstream*2
DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	● Sortie Décodage et Bitstream*2
FLAC	● (192kHz/24bit)
WAV	● (384kHz/32bit)
ALAC	● (96kHz/32bit (Max.7.1ch), 176.4/192kHz /32bit (Max.5.1ch))
DSD (DFF, DSF)	● (2.8MHz (2ch/ 5.1ch), 5.6MHz (2ch/ 5.1ch), 11.2MHz (2ch))
AIFF	● (384kHz/32bit (2ch))

CARTE MÉMOIRE SD

Lecteur de carte SD	-
USB	-
Port USB	● (x1)
	Avant ● (USB 2.0)
	Arrière -
Lecture	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF ●
	MKV/ MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/ H.264/HEVC) ●
	MKV/ MP4/ MPEG-2/ AVCHD/ AVCHD 3D ●
	JPEG/ MPO ●

QUALITÉ D'IMAGE

Processeur HCX pour lecture des blu-ray UHD	●
HDR	●
	HDR10+ -
	Dolby Vision -
	Hybrid Log Gamma (HLG) ●
Optimiseur HDR	-
Upscaling 4K*4/5	60p/ 50p/ 4:4:4 (HDMI2.0) ●
	24p/ 25p ●
Upscaling 4K Direct Chroma*4	●
4K Networking (Lecture vidéo 4K*6/ Lecture JPEG 4K*4)	●
VOD 4K	● (Netflix, Youtube, Amazon*7)
Préréglage type d'image*8	Normal/ Cinema/ Fine Cinema/ Retro Cinema/ Cartoon/ Live
Block/ Random/ Réduction Mosquito Noise	●
Vidéo à la demande en qualité HD	●
Conversion 2D-3D / 3D Effect Controller	-
Ultra HD Premium	●
Certification THX	-
Deep Colour	●
x.v.Colour*9	●

QUALITÉ SONORE

Double HDMI	-
Pure Audio HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	●
Lecture High Quality Network Audio (DLNA)	● (FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD/ WMA/ AAC/ MP3/ AIFF)
High Clarity Sound Premium	-
Digital Tube Sound	-
Surround Re-Master*10	-
Convertisseur Audio D/A	-

UTILISATION FACILITÉE

Contrôle vocal simple (Google Assistant / Amazon Alexa)	-
Ecran	-
Télécommande	● (simple)
Position des sous-titres/Ajustement de la luminosité	●
HDAVI Control 5 (VIERA Link)	●
Mirroring avec Smartphone/Tablette*11	-

CONNECTIVITÉ

Wifi intégré	-
Internet Apps*12	●
Navigateur internet	●
DLNA (Client & Renderer)	●
Lecture DD externe*13	●
Accès lecteur réseau	●
BD-Live™*14	●

CONNECTIQUE

Sortie HDMI	● x1
Sortie vidéo	-
Sortie optique	-
Sortie coaxiale	-
Sortie audio analogique	-
Sortie audio analogique 7.1ch	-
Terminal LAN (Ethernet)	● (Pour Ultra HD Blu-ray, DLNA, BD-Live™*14, Internet Apps*12 et mise à jour)

AUTRES

Signal vidéo	PAL/ NTSC
Alimentation	AC 220-240V, 50Hz
Consommation	Utilisation normale 21W
	Veille -
	Extinction rapide -
	Allumage rapide 0,3W

DIMENSIONS, POIDS

Dimensions (L x H x P)*16	320 x 45 x 191 mm
Poids	1,3 kg

*1 Disques enregistrés et finalisés sur des enregistreurs.

*2 Connexion HDMI requise.

*3 Activé par mise à jour du firmware

*4 Pour la lecture de l'upscale 4K, un TV 4K est requis.

*5 Pour la vidéo 4K/60p, un câble HDMI High Speed avec bande passante de 18Gbps est requis.

*6 Bit rate MP4(4K/25p,30p) jusqu'à 100Mbps/résolution jusqu'à 3840x2160.

*7 Amazon Vidéo est supporté uniquement au Royaume-Uni, en Allemagne et en Autriche

*8 les Blu-Ray Ultra HD et Phont (JPG/MPO) ne sont pas pris en charge.

*9 Cette fonction est effective seulement quand la copie de données AVCHD est enregistrée avec la technologie x.v. Colour. Cette fonction ne peut être utilisée avec des disques BD-ROM ou DVD-ROM. Une connexion HDMI est requise.

*10 Echantillonnage CD fait à 176.4/88.2 kHz.

*11 Compatible avec les appareils Android™, versions 4.2 et supérieures et certifiées Miracast. Pour toute information concernant la compatibilité Miracast du smartphone, tablette, etc. veuillez contacter le fabricant de l'appareil.

*12 Nécessite un accès à Internet haut débit.

*13 Compatible disque dur avec capacité inférieure à 4 To en NTFS/FAT32. La lecture ne fonctionne pas avec tous les disques durs.

*14 Pour profiter du contenu, vous devez utiliser une clé USB (espace disponible 1 Go ou plus – vendue séparément). Nécessite une connexion internet.

*15 La connectique de sortie analogique 2 canaux peut également être utilisé comme connectique de sortie 7.1 canaux

*16 À l'exception des parties saillantes

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.
Les poids et dimensions sont approximatifs.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.panasonic.com/fr
N° du Service Consommateurs 08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)